



Каталог предназначен для распространения в качестве инструкции.

Действуют исключительно наши условия продажи, поставки и оплаты.

Это печатное издание носит информационный характер и не накладывает каких-либо юридических обязательств. Реальный внешний вид продукции может отличаться от представленных в каталоге изображений, в частности, в отношении цвета, размера и комплектации.

На большую часть продуктов распространяется закон об охране промышленных авторских прав.

Мы оставляем за собой право вносить в изделия технические и формальные изменения, вызванные техническим прогрессом.

Все устройства, приведенные в данном каталоге и соответствующие стандартам CE, имеют маркировку CE на ярлыке упаковки и на самом изделии.

О КОМПАНИИ, НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ КАТАЛОГА.	4-15
---------------------------------------	------

1

ФУНКЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ	18-79
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ	80-98
УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ	100-111
УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ	112-129
КОММУНИКАЦИОННАЯ/ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	130-171

ДИЗАЙН

BERKER S.1 / B.3 / B.7	172-255
BERKER Q.1 / Q.3	256-313
BERKER K.1 / K.5	314-364
BERKER ARSYS	366-416
BERKER R.1 / R.3	418-452
SERIE 1930 / SERIE GLAS / SERIE PALAZZO / SERIE R.CLASSIC	454-503

2

ДИЗАЙН

BERKER B.IQ	506-522
BERKER TS	524-545
BERKER INTEGRO FLOW	546-574
МАНУФАКТУРА BERKER	576-581

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ/ СИСТЕМЫ

СКРЫТЫЙ МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ	582-607
НАРУЖНЫЙ МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ	608-622
ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ	624-633
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	634-642
KNX-РАДИО / BERKER.NET	644-698
KNX СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	700-753
KNX СЕНСОРЫ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	754-796
KNX СИСТЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА	798-807
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	808-821
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ	822-900

Знаете ли Вы, как можно сделать своё жизненное пространство более комфортабельным и индивидуальным? В компании Berker мы работаем над этим с 1919 года – и нашли очень интересные решения. Выключатели и системы Berker используются во всём мире, обеспечивая максимальную эстетичность, простоту и комфорт. При этом наибольшее значение мы уделяем качеству, дизайну и новаторским разработкам. Это подтверждают многочисленные награды на родине и за рубежом. Berker является ведущим поставщиком высококачественного электрооборудования от выключателей с нестареющим классическим дизайном до интеллектуальной техники систем управления зданий. Каждая наша разработка имеет одну цель: удовлетворение потребностей покупателя, потому что Вы должны прекрасно чувствовать себя рядом с нашими изделиями на протяжении десятилетий. Обустройте свою жизнь не только в соответствии со своим вкусом, но и с учётом новейших достижений техники: с Berker – совершенно своеобразно.



BERKER R.1



BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC



BERKER Q.1, RADIO TOUCH



BERKER B.IQ, K.5, TS SENSOR, SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL, TS CRYSTAL BALL



BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR, TS SENSOR, RADIO TOUCH, B.3, B.IQ, S.1



SERIE R.CLASSIC

DESIGN PLUS

BERKER Q.1, K.5, SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL, TS CRYSTAL BALL



reddot award

BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR, Q.1, B.IQ, TS, TS SENSOR, RADIO TOUCH



BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR, B.IQ, KNX TOUCH-SENOREN, K.1, K.5, S.1, TS SENSOR, SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL



K.5 ALUMINIUM



BERKER B.IQ, ARSYS KUPFER MED



BERKER TS SENSOR

Добро пожаловать! В нашем каталоге на 2014/15 год вы не просто найдете выключатели нового дизайна и умные системы, но и найдете их значительно быстрее благодаря новой структуре каталога. Вы можете начать процесс выбора с желаемой функции, соответствующего варианта применения или предпочтительной дизайнерской серии - структура нашего каталога такова, что Вы в любом случае быстро подберёте нужный вариант.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАТАЛОГА

- Функции
- Дизайнерские линии
- Варианты применения/системы
- Приложение

СОДЕРЖАНИЕ

- Данные о содержании каждой главы
- Быстрое ориентирование с помощью пиктограмм
- Деление на два регистра

2	BERKER B.IQ		КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ (С ТЕМП. РЕГУЛЯТОРАМИ), ИНФРАКРАСНЫЕ СЕНСОРЫ С ТЕМП.РЕГУЛЯТОРАМИ, (ПЛАСТМАССА, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, СТЕКЛО)	564-577	ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ
	BERKER TS		НАКЛАДКИ, НАЖИМНЫЕ КНОПКИ, TS CRYSTAL, BALL, TS SENSOR	578-599	
1	УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ		ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, КНОПКИ, ДИММЕРЫ, НОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА ВЛС-СИСТЕМЫ	32-91	ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ/СИСТЕМЫ
	ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ		СИСТЕМНЫЕ ДАТЧИКИ, ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ, НОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА, ДАТЧИКИ ВЛС	92-115	
ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ	УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ		ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЖАЛЮЗИ, ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЖАЛЮЗИ, СЕНСОРЫ, НОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА, СИСТЕМА ROLLOTES	116-135	ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ
	РЕГУЛИРОВАНИЕ ОВК		РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ, АВАРИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ОТОПЛЕНИЯ	136-151	
ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ	КОММУНИКАЦИОННАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА		ТАБ. ЦАЕ, АНТЕННЫЕ, SAT-НАКЛАДКИ, МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ, БЫТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	152-189	ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ
	BERKER S.1 / B.3 / B.7		РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ	190-239	
ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ	BERKER S.1 BERKER B.3 BERKER B.7		РАМКИ (ПЛАСТМАССА) РАМКИ (АЛЮМИНИЙ) РАМКИ (ПЛАСТМАССА, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, АЛЮМИНИЙ, СТЕКЛО)	240-247 248-257 258-267	ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ
	BERKER Q.1 / Q.3		РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ	312-355	
ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ	BERKER Q.1 BERKER Q.3		РАМКИ (ПЛАСТМАССА) РАМКИ (ПЛАСТМАССА) РАМКИ (ПЛАСТМАССА) РАМКИ (ПЛАСТМАССА)	356-363 364-369 356-363 364-369	ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ
	BERKER K.1 / K.5		РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ, РАМКИ (ПЛАСТМАССА, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)	370-419	
ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ	BERKER ARSYS BERKER ARSYS KUPFER MED		РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ РАМКИ (ПЛАСТМАССА, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, МЕДЬ)	420-471	ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ
	BERKER R.1 / R.3		РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ	472-491	
ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ	BERKER R.1 BERKER R.3		РАМКИ (ПЛАСТМАССА, СТЕКЛО, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ) РАМКИ (ПЛАСТМАССА, СТЕКЛО, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)	492-499 500-507	ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ
	SERIE 1930 / SERIE GLAS / SERIE PALAZZO / SERIE R.CLASSIC		РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, РУЧКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ	508-529	
ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ	SERIE 1930 / PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL SERIE GLAS SERIE PALAZZO SERIE R.CLASSIC		РАМКИ (ПЛАСТМАССА, ХРУСТАЛЬ) РАМКИ (СТЕКЛО) РАМКИ (ПЛАСТМАССА) РАМКИ (ПЛАСТМАССА, СТЕКЛО, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)	530-537 538-543 544-549 550-556	ДИЗАЙНЕРСКИЕ ЛИНИИ

Дальнейшая информация в приложении.

Б. Berker

Максимальное количество люминесцентных ламп, которые можно подключить.

Количество ламп при напряжении 230 В/50 Гц	Максимальная мощность
Количество ламп при U = 0,5	23
Количество ламп при U = 0,8	29
Количество ламп при U = 1	34
Схема параллельная	38
Последовательная	6

1-контатный выключатель/переключатель

Количество ламп при U = 0,5	Максимальная мощность
Количество ламп при U = 0,5	33
Количество ламп при U = 0,8	46
Количество ламп при U = 1	51
Схема параллельная	57
Последовательная	12

2-полюсный выключатель 16 АХ

2-полюсный выключатель 10 АХ

2-полюсный выключатель 16 АХ

2-полюсный выключатель

2-полюсный выключатель с отключающей способностью

2-полюсный выключатель с отключающей способностью

2-полюсный выключатель

2-полюсный выключатель

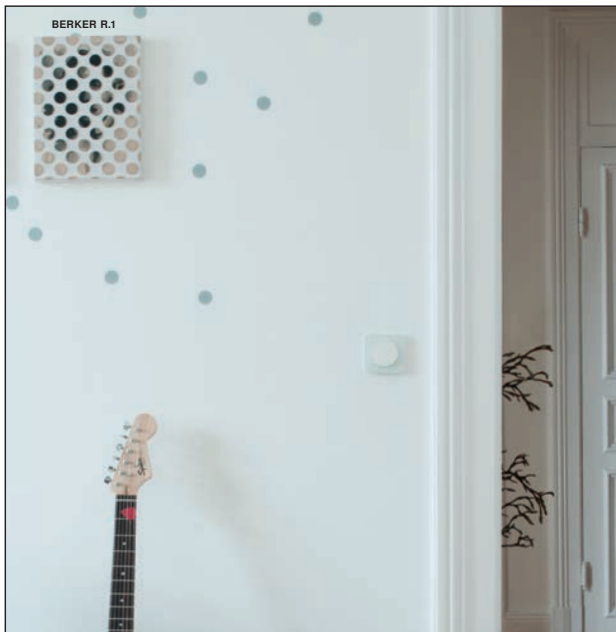
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

АРТИКЛ	СТР.
9 1151 25 17	570
9 1151 25 19	570
9 1151 25 20	570
9 1152 25 25	571
9 1152 25 29	571
9 1152 25 55	571
9 1152 25 55	571
9 1152 25 55	571
9 1152 25 59	571
9155	817
9 1803 25 05	569
9 1803 25 07	569
9 1803 25 09	569
9 1803 25 09	569
9 1803 25 08	569
9 1819 25 07	569
9 1819 25 10	569
9 1819 25 11	569
9 1819 25 15	569
9 1819 25 19	569
9 1819 25 24	569

Быстрый переход по номеру для заказа, указанному в индексе изделия

ВВОДНЫЕ СТРАНИЦЫ ГЛАВ

- краткий обзор содержания главы
- изображение каждого изделия и его вариантов
- краткое описание размеров, материалов и цветов

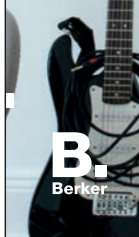


BERKER R.1

РАМКИ 496-498

Он, несомненно, соответствует традициям большой серии выключателей. Тем не менее, Berker R.1 интерпретирует круглый радиус на совершенно новый, собственный лад. Обладая мягкими очертаниями рамки и множеством вариантов функций, этот мягкий крулш становится идеальным помощником во всех жилых и строительных проектах.

- Значительная новинка в большой серии традиционных выключателей
- Мягкий контур рамки, множество функциональных вариантов
- Высококачественный материал поверхности - пластмасса черного цвета или цвета «полярная белизна» (стекло, алюминий или нержавеющая сталь 3-миллиметровой толщины)
- Базовые носители из пластмассы толщиной 7 мм



BERKER R.1
РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

Рамка 1-местная
Ш 81,2 мм x В 81,2 мм, 1-местная

Рамка 2-5-местная горизонтальная
Ш 152,2 мм x В 81,2 мм, 2-местная
Ш 223,2 мм x В 81,2 мм, 3-местная
Ш 294,2 мм x В 81,2 мм, 4-местная
Ш 365,2 мм x В 81,2 мм, 5-местная

Рамка 2-5-местная вертикальная
Ш 152,2 мм x В 81,2 мм, 2-местная
Ш 223,2 мм x В 81,2 мм, 3-местная
Ш 294,2 мм x В 81,2 мм, 4-местная
Ш 365,2 мм x В 81,2 мм, 5-местная

BERKER R.1
ПОВЕРХНОСТИ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

РАМКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010
Цвет: черный аналогично RAL 9005

Стекло
Стекло, цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010
Стекло, цвет: черный аналогично RAL 9005

Металл
Алюминий, натуральный анодированный
Нержавеющая сталь, матированная


НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010
Цвет: черный аналогично RAL 8022

ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

ВАЖНЕЙШИЕ НОВШЕСТВА
ВКРАТЦЕ:


- Общие данные для всех последующих статей раздела
- Большие изображения изделий
- Условное графическое обозначение*
- Новые, единые и общепотребительные обозначения предметов
- Отличительные признаки продукции с похожими вариантами применения (дополнительно обозначены графическими символами)
- Ссылки на совместимые продукты, дополнительные принадлежности или подглавы, описывающие соответствующие компоненты
- Обзор вариантов в виде таблицы с указанием всей необходимой для приобретения информации.
- Ссылка на техническое приложение



УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

Шнуровые выключатели/кнопки


■ Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
● Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²



Выключатель/переключатель со шнурковым приводом


Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 АХ
Длина тягового шнура 14 см

ИСПОЛНЕНИЕ
Выключатель/переключатель со шнурковым приводом



■ для подсветки и сигнального включения
■ для настенного и потолочного монтажа
■ с штырьковыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами


ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1605 1 ..	68
i 825		
АРТ.№		УП.
3966		10



Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом

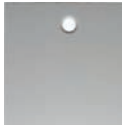
Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А
Длина тягового шнура 14 см

ИСПОЛНЕНИЕ
Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом



■ для подсветки и сигнального включения
■ для настенного и потолочного монтажа
■ с штырьковыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
i 826		
АРТ.№		УП.
3956 19		10



Центральная панель для выключателя/кнопки со шнурковым приводом

ИСПОЛНЕНИЕ
Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый **1146 89 82** 10
 цвет: полярная белизна, глянцевый **1146 89 89** 10
 цвет: полярная белизна, матовый **1146 19 09** 10
 цвет: антрацитовый, матовый **1146 16 06** 10
 цвет: алюминиевый, матовый лак **1146 14 04** 10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **1146 60 89** 10
 цвет: антрацитовый, бархатный лак **1146 60 86** 10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый **1147 70 09** 10
 цвет: антрацитовый, матовый лак **1147 70 06** 10

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый **1147 00 02** 10
 цвет: полярная белизна, глянцевый **1147 00 69** 10
 цвет: коричневый, глянцевый **1147 00 01** 10
 цвет: светло-бронзовый, матовый лак **1147 90 11** 10
 нержавеющая сталь, матовый лак **1147 90 04** 10

32

Возможны изменения

* Стандартные условные графические обозначения дополнены специфическими обозначениями компании Berker (см. приложение)

НАПРИМЕР...
ПОИСК ЧЕРЕЗ ФУНКЦИЮ

Предположим, вы ищете решение для управления светом. В этом случае вам сначала необходимо выбрать подходящую вставку(модуль "Вставка", в котором отображается вся необходимая информация). Прямо в дополнении мы продемонстрируем вам все наклейки, подходящие для наиболее распространенных вариантов применения, во всех имеющихся вариантах дизайна и расцветки, а также информацию для заказа. Это означает, что вам не придется искать долго – просто выберите изделия и скомбинируйте их.

Если определенные вставки пригодны и для других вариантов применения, то вы получите ссылку на другую главу, в которой сможете найти подходящую наклейку.

УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

Одноклавишная кнопка

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²
- Угол коммутации 3,5°

Нажимная кнопка

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К ОПЦИЯ	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ...	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ...	68
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ...	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	69

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кнопка, замыкатель	5031	10
Кнопка, замыкатель, для монтажа в полую стену ¹⁾	5031 50	10
Нажимная кнопка, переключающий контакт	5036	10
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	5031 01	10
Кнопка, замыкатель + размыкатель, раздельные входные клеммы	5032 03	10

¹⁾ небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Клавиши для выключателей/кнопок

Клавиша

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1620 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1620 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1620 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1620 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1620 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1570 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1570 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1570 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1405 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1405 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1405 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1405 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1405 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1405 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1405 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1404 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1404 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1404 00 02	10
нержавеющая сталь, металл матированный, прикручивающийся ¹⁾	1404 00 10	10

Возможны изменения

21


НАПРИМЕР...

ПОИСК ЧЕРЕЗ ЛИНИЮ ДИЗАЙНА

В главе о дизайне вы также найдете изделия, которые не относятся к соответствующей главе о функциях, например розетки и рамки. Для более качественного и быстрого обзора все остальные статьи о дизайне представлены в минимальном объеме. При этом для знатоков продукции Berker будет достаточно фотографии и наименования изделия. В случае изделий с похожими вариантами применения, их различия чётко описываются. Это облегчает поиск подходящих изделий, если решение уже известно, и необходимо выяснить только информацию для заказа. Для каждого предмета здесь также приводится ссылка на подходящую вставку.

Это позволяет вам и в главе о дизайне найти всю необходимую информацию для заказа соответствующих пар вставок и накладок без необходимости длительных поисков.


BERKER R.1/R.3
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки SCHUKO




Розетка SCHUKO
Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: поларная белизна, глянцевый	4743 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4743 20 45	10




Розетка SCHUKO
- усиленная защита от прикосновения
Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: поларная белизна, глянцевый	4723 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4723 20 45	10




Розетка SCHUKO
- с винтовыми подъемными клеммами
Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

■ с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: поларная белизна, глянцевый	4143 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4143 20 45	10



Розетка SCHUKO
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами
Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

■ с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: поларная белизна, глянцевый	4123 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4123 20 45	10

420

Возможны изменения

НАПРИМЕР...
ПОИСК ЧЕРЕЗ ГЛАВУ О СИСТЕМЕ KNX

главы о системах и применениях в заключительной части каталога построены по принципу всеохватности и законченности. Все возможные решения представлены в одной главе (вставки, накладки и принадлежности).

Расположение информации о продукции соответствует ходу процесса планирования. В первую очередь представлены все системы управления, которые можно подобрать в соответствии с искомыми функциями каждого блока управления. Ваш выбор определяет необходимое количество каналов исполнительных устройств, которые затем можно скомпоновать воедино. При необходимости, во 2-ой главе о системе KNX вы также найдете сенсоры для обеспечения дополнительного комфорта. Также, здесь представлены устройства, необходимые для электроснабжения и интеграции в системное окружение.

KNX - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
BERKER R.1/R.3 - КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ

Датчики касания с регулятором температуры помещения

- со встроенным шинным соединителем
- Управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- Настраиваемые режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим и защита от мороза/жары
- широкоформатный светодиодный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными сенсорными кнопками для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетанием задатчиком времени
- встроенный датчик температуры пола
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- Предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- Регулирование температуры путем локального измерения или значение измерения посредством объекта
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- необходим отдельный источник питания
- возможна работа с бездротельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- шинное соединение через контактный зажим
- для монтажа на двойной розетке, например, № для заказа 1809 (UP-монтаж) или 1824 (монтаж в полой стене)
- для вертикального монтажа
- с демонтажной защитой с помощью винта на крепежном кольце
- Различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового веб-конфигуратора** на сайте www.berker.de
- для стеклянных сенсоров и сенсоров касания с индивидуальными надписями (skonfigurirovannyye varianty) новый веб-конфигуратор генерирует номер макета, который необходимо дополнительно указывать при заказе.

Touch Sensor, 2-канальный с регулятором температуры помещения
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

Подходит только для KNX!

ПОХОДИТ К

Блок питания 24 В постоянного тока, радиальный встраиваемый прибор (REC)	APT.№	СТР.
	7591 00 03	800

опция

Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	533

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ

	APT.№	УП.
Berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 20 60	1
стекло, цвет: черный	7564 20 65	1
Berker R.1 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 21 60	1
стекло, цвет: черный	7564 21 65	1
Berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 20 50	1
стекло, цвет: черный	7564 20 55	1
Berker R.3 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 21 50	1
стекло, цвет: черный	7564 21 55	1

Возможны изменения

733

11

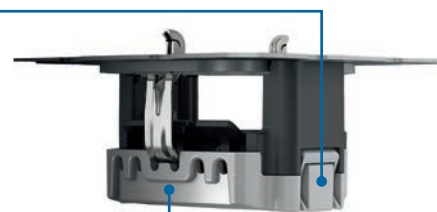
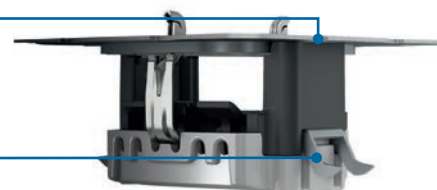
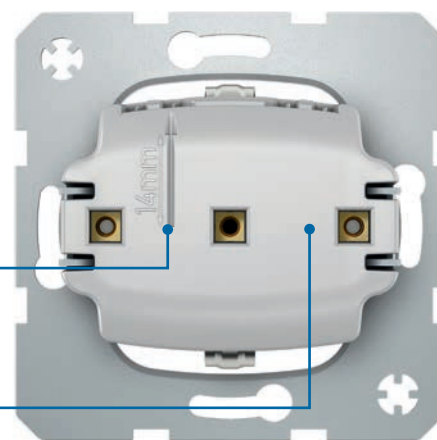
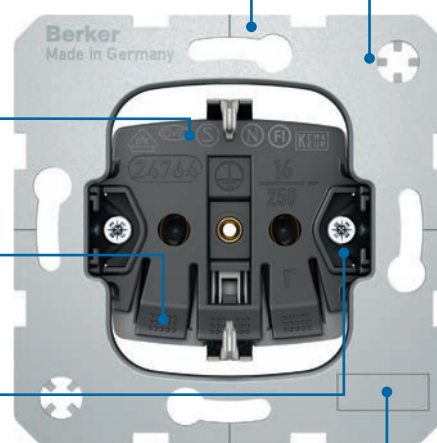
Очень часто мелкие детали в ответе за многое. Розетки компании Berker - яркое тому подтверждение: мы производим их в течение уже более 90 лет, и каждый специалист ежедневно имеет с ними дело. Тем не менее, мы продолжаем улучшать детали – которые вместе создают большую разницу.

- Компактный корпус с прочным закрытым цоколем
- Устойчивое опорное кольцо без острых краев
- Новый контур опорного кольца для простоты регулировки и крепления
- Легкие в подсоединении провода
- Открытая конструкция захватов предотвращает повреждение проводов при установке.
- Отсутствие переходов напряжения благодаря гальванической развязки
- Захваты Flexolift полностью убираются в корпус
- Отвинчивание или фиксация всего за 4 - 5 оборотов

Мы также снова улучшили упаковку, тем самым упростив процесс монтажа: центральные панели теперь упакованы в картонную коробку отдельно от вставок. Это позволяет устанавливать их раздельно, в соответствии с Вашими потребностями. Кроме того, центральные панели надежно упакованы в пленку - это немаловажная деталь, которая экономит ваше время и деньги.



- **ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА**
прочное, без острых краев, с дополнительной возможностью привинчивания для легкого монтажа на прогибающейся поверхности
- **ИДЕАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОПОРНОГО КОЛЬЦА**
с маркировкой для точного выравнивания на месте монтажа
- **ЗНАК КАЧЕСТВА НА ЦОКОЛЕ**
виден в любом монтажном положении
- **ЛЕГКОПОДВИЖНЫЕ КНОПКИ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОТСОЕДИНЕНИЯ**
для быстрого отсоединения проводов при демонтаже
- **ВИНТЫ ЗАХВАТОВ С КРЕСТООБРАЗНЫМ ШЛИЦЕМ**
удобной резьбой обеспечивают в 3 раза более быстрый монтаж/демонтаж
- **ПОЛЕ ДЛЯ НАДПИСИ НА ОПОРНОМ КОЛЬЦЕ**
для наглядного обозначения электрической цепи
- **ВИНТ С КРЕСТООБРАЗНЫМ ШЛИЦЕМ НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ**
для идеального захвата инструментом во время монтажа
- **МАРКИРОВКА НА ЦОКОЛЕ**
для точной зачистки проводов
- **ПРОЧНЫЙ, ЦЕЛЫЙ ЦОКОЛЬ**
для точного определения длины зачистки изоляции проводов
- **ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА С ОПОРНЫМ КОЛЬЦОМ**
для безопасной работы без перехода напряжения на нетоковедущие детали
- **ОТКРЫТАЯ ГЕОМЕТРИЯ ЗАХВАТОВ**
для предотвращения повреждений проводов при установке
- **УГЛУБЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАХВАТОВ В ЦОКОЛЕ,**
в которые полностью убираются захваты системы Flexolift для простой установки/размещения в монтажной коробке и снижения риска получения травм
- **ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КЛЕММНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**
для более удобного подсоединения проводов
- **ВИНТОВЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ КЛЕММЫ¹**
для быстрого привинчивания и прочной посадки проводов



¹ Только для розеток с винтовыми подъемными клеммами

Скажем честно - мы всё ещё гордимся ими. Благодаря модульной системе мы однажды изобрели принцип, который до настоящего момента не потерял своей привлекательности. Модульная система позволяет заменять выключатели спустя годы эксплуатации и, например, подбирать их в соответствии с новым интерьером без необходимости замены электронной вставки выключателя. Для ваших клиентов это означает меньшее количество строительного мусора, большую степень универсальности при планировании помещений, а в целом - гораздо большую уверенность в оснащении электрической техникой. Для вас же наша модульная система в свою очередь предоставляет множество преимуществ, таких как, например, меньший срок хранения на складе и снижение расходов на монтаж. Равно как экономия времени и средств.

Кроме того, наши выключатели и вставки сконструированы таким образом, что обращение с ними и монтаж не представят для вас абсолютно никаких сложностей.

- Плоский внешний вид и удобство эксплуатации установленного выключателя благодаря приятной на ощупь поверхности и очень малому углу переключения клавиш (3,5°)
- Чрезвычайная комфортность переключения благодаря чёткости хода клавиш
- Система Flexolift для надёжной установки выключателя с помощью жёсткой геометрической фиксации лапок-захватов и их принудительного возврата при ослаблении крепления
- Дополнительная защита предотвращает повреждения проводов вокруг фиксирующих болтов
- Лазерная гравировка схемы подключения, артикульных номеров и необходимой длины изоляции проводов на обратной стороне каждого выключателя
- Легкоподвижные рычажные кнопки принудительного разъединения для отпускания проводов
- Возможность последующего встраивания устройств светорегулировки без демонтажа



ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА
прочное, без острых краев, с дополнительной возможностью привинчивания для легкого монтажа на прогибающейся поверхности



ИДЕАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОПОРНОГО КОЛЬЦА
с маркировкой для точного выравнивания на месте монтажа



УГОЛ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КЛАВИШ (3,5°)
Плоский внешний вид и удобство эксплуатации



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
с подходящим креплением для всех клавиш



МНОГО СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ МОНТАЖА В МЕСТЕ ФИКСАЦИИ ЗАХВАТОВ
с винтами с крестообразным шлицем для простого монтажа



ПЛАВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ 4 ЦАПФАМИ
для точной посадки клавиш



ПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА ПОДСВЕТКИ С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ
точность посадки благодаря фиксации. может использоваться как контрольный выключатель или выключатель с подсветкой



СПЕЦИАЛЬНАЯ ФОРМА КНОПОК РАЗЪЕДИНЕНИЯ
усилие распрессовки провода значительно снижено



НАДПИСИ НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
Артикул №, схема электрических соединений/ символы длина отрезка кабеля, на котором снимается изоляция, дата производства



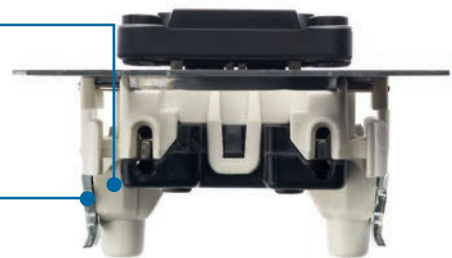
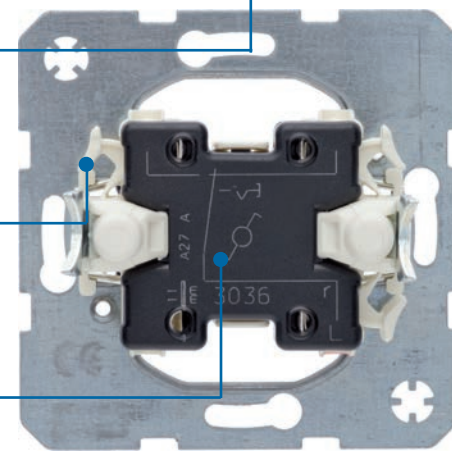
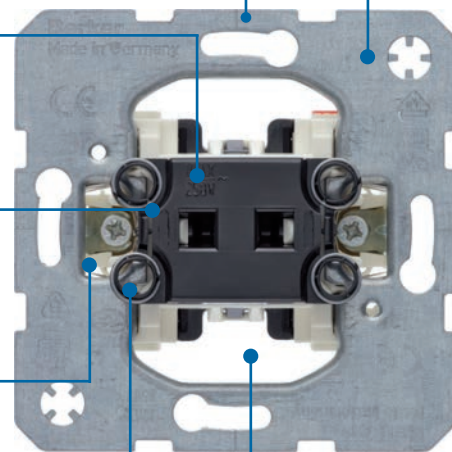
ЗАЩИТА КАБЕЛЯ
предотвращает повреждение проводов винтами крепления



ЗАХВАТЫ FLEXOLIFT
с креплением путем кинематического замыкания и возвращением в исходное положение при размыкании



НЕБОЛЬШАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА
пространством при монтаже вставок в полулю стену





ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ	СИСТЕМНЫЕ ДАТЧИКИ, ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ, НОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА	80-98
УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЖАЛЮЗИ, ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЖАЛЮЗИ, СЕНСОРЫ, НОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА	100-111
УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ	РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ, АВАРИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ОТОПЛЕНИЯ	112-129
КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	ТАЕ-, УАЕ-, АНТЕННЫЕ, SAT-НАКЛАДКИ, МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ, БЫТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	130-171
BERKER S.1 / B.3 / B.7	РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ	172-223
BERKER S.1	РАМКИ (ПЛАСТМАССА)	224-232
BERKER B.3	РАМКИ (АЛЮМИНИЙ)	234-244
BERKER B.7	РАМКИ (ПЛАСТМАССА, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, АЛЮМИНИЙ, СТЕКЛО)	246-255
BERKER Q.1 / Q.3	РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ	256-299
BERKER Q.1	РАМКИ (ПЛАСТМАССА)	300-307
BERKER Q.3	РАМКИ (ПЛАСТМАССА)	308-313
BERKER K.1 / K.5	РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ, РАМКИ (ПЛАСТМАССА, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)	314-364
BERKER ARSYS BERKER ARSYS KUPFER MED	РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ, РАМКИ (ПЛАСТМАССА, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, МЕДЬ)	366-416
BERKER R.1 / R.3	РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ	418-437
BERKER R.1	РАМКИ (ПЛАСТМАССА, СТЕКЛО, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)	438-444
BERKER R.3	РАМКИ (ПЛАСТМАССА, СТЕКЛО, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)	446-452
SERIE 1930 / SERIE GLAS / SERIE PALAZZO / SERIE R.CLASSIC	РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, РУЧКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ	454-476
SERIE 1930 / PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL	РАМКИ (ПЛАСТМАССА, ФАРФОР)	478-484
SERIE GLAS	РАМКИ (СТЕКЛО)	486-490
SERIE PALAZZO	РАМКИ (ПЛАСТМАССА)	492-496
SERIE R.CLASSIC	РАМКИ (ПЛАСТМАССА, СТЕКЛО, АЛЮМИНИЙ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)	498-503






ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ	20-34
ТАЙМЕРЫ	34-39
ДИММЕРЫ	40-49
BERKER.NET - СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА (ВСТРАИВАЕМЫЙ) ДИММЕР/УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ	50-55
ТРАНСФОРМАТОРЫ	55-58
СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ	59-62
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	63-66
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ	67-75
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	75-76
	76-79

Мы предлагаем вам множество вариантов управления светом: от выключателей изящных форм до интеллектуальных систем управления отдельными светильниками и сложных систем освещения. Общей чертой всех их является то, что они благодаря нашей модульной системе монтажа легко дополняются, заменяются или модернизируются.

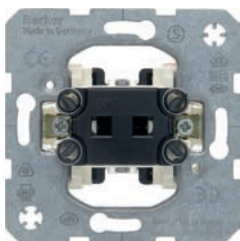
- Все клавиши, накладки и электронные накладки нашей стандартной серии и серии для поверхностей идеально подходят для скрытой установки.
- Выключатели, диммеры или таймеры могут сочетаться со всеми сериями переключателей.
- Простота замены на новую серию путем смены рамки и накладок.
- Благодаря постоянному развитию и инновациям даже современные светильники (светодиоды, компактные люминесцентные лампы) можно легко подключить и регулировать их степень освещения.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Одноклавишный выключатель

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²
- Угол коммутации 3,5°



**Переключатель на два направления/
крестовой выключатель**

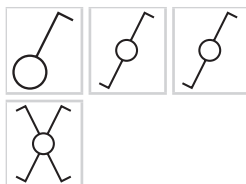
Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
10 АХ

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	69
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68

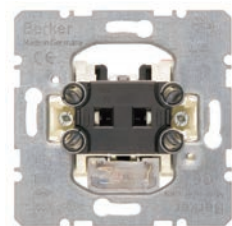
i 824



ИСПОЛНЕНИЕ

	АРТ.№	УП.
Выключатель	3031	10
Переключатель на два направления	3036	10
Переключатель на два направления, для монтажа в полую стену ¹⁾	3036 50	10
крестовой выключатель	3037	10

¹⁾ небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов



**Контрольные выключатели/переключатели
(2 артикула)**

В качестве примера изображен выключатель/переключатель.
Для 2- и 3-полюсных контрольных поворотных выключателей необходимы другие клавишные переключатели и лампы тлеющего свечения.

i 824

ИСПОЛНЕНИЕ

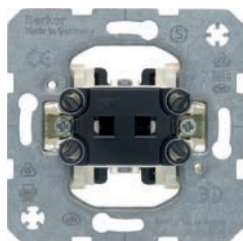
	АРТ.№	УП.
Необходимые отдельные артикулы		
Переключатель на два направления	3036	10
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок, белый	1686	10





Одноклавишная кнопка

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²
- Угол коммутации 3,5°



Нажимная кнопка

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
10 А

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

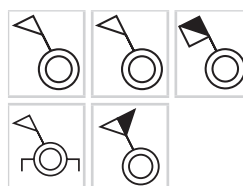
ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	69

i 825

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.



Кнопка, замыкатель	5031	10
Кнопка, замыкатель, для монтажа в полую стену ¹⁾	5031 50	10
Нажимная кнопка, переключающий контакт	5036	10
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	5031 01	10
Кнопка, замыкатель + размыкатель, отдельные входные клеммы	5032 03	10

¹⁾ небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Клавиши для выключателей/кнопок

Клавиша

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	1620 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1620 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1620 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1620 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1620 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1570 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1570 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1570 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1405 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1405 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1405 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1405 70 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	1405 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1405 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1405 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1404 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1404 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1404 00 02	10
нержавеющая сталь, металл матированный, прикручивающийся ¹⁾	1404 00 10	10



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1620 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1620 20 45	10

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления



Клавиша с оттиском символа

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа «Свет»	1620 60 49	10
цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа «Звонок»	1620 60 59	10
цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа «Дверь»	1620 60 69	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Свет»	1620 60 46	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Звонок»	1620 60 56	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Дверь»	1620 60 66	10



Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Свет»	1620 20 79	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Звонок»	1620 20 69	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Дверь»	1620 20 59	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Свет»	1620 20 35	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Звонок»	1620 20 25	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Дверь»	1620 20 15	10



Клавиша

- с полем для надписи



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1626 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1626 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1626 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1626 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1626 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1626 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1626 60 86	10



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1426 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1426 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1426 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1426 70 04	10



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянец	1426 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянец	1426 00 69	10
цвет: коричневый, глянец	1426 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1436 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1436 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1436 00 02	10



Клавиша

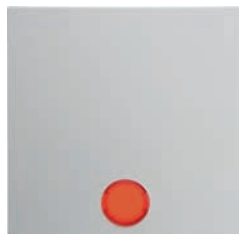
- с большим полем для надписи



Для надписи имен, указаний и т. п.
 Высота поля для надписи - для 2-х 24 мм P-touch полосок.

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Arsys		
прозрачная, с белым полем для надписи	1487 00	10



Клавиша

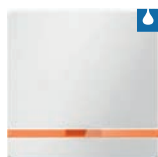
- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянец	1621 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянец	1621 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1621 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1621 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1621 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1572 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1572 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1572 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ²⁾	1621 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ²⁾	1621 60 86	10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянец	1415 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1415 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1415 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1415 70 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, глянец	1415 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянец	1415 00 69	10
цвет: коричневый, глянец	1415 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1416 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1416 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1416 00 02	10
нержавеющая сталь, металл матированный, прикручивающийся ¹⁾	1414 00 10	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянецовый ³⁾	1621 20 89	10
цвет: черный, глянецовый ³⁾	1621 20 45	10

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления
²⁾ исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении
³⁾ исключительно с прозрачной линзой



Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1621 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1621 60 76	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянецовый ¹⁾	1621 20 79	10
цвет: черный, глянецовый ¹⁾	1621 20 35	10

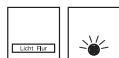


¹⁾ исключительно с прозрачной линзой



Клавиша

- с полем для надписи
- с линзой



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянецовый	1628 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянецовый	1628 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1628 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1628 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1628 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1628 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	1628 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянецовый ²⁾	1415 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак ²⁾	1415 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий ²⁾	1415 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный ²⁾	1415 71 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянецовый	1415 02 02	10
цвет: полярная белизна, глянецовый	1415 02 69	10
цвет: коричневый, глянецовый	1415 02 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1416 02 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1416 02 04	10





¹⁾ исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении
²⁾ Линзы с символами «Свет», «Звонок», «Дверь», а также нейтральная прозрачная и красная линза прилагаются



Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с полем для надписи
- с линзой



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1628 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1628 60 76	10



Клавиша

- с большим полем для надписи
- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

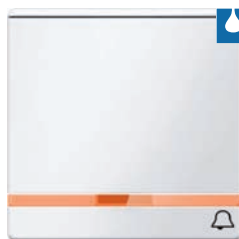
ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый ¹⁾	1696 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	1696 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый ¹⁾	1696 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый ¹⁾	1696 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак ¹⁾	1696 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ²⁾	1696 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ²⁾	1696 60 86	10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый ³⁾	1496 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак ³⁾	1496 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак ³⁾	1496 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак ³⁾	1496 70 04	10

¹⁾ Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 12 мм
²⁾ Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 18 мм, прилагаются исключительно оранжевые и прозрачные линзы
³⁾ Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 9 мм



Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с большим полем для надписи
- с линзой



Поле для надписи (Ш x В) ≈ 54,8 x 42,8 мм

Для надписи имен, указаний и т. п.
Высота поля для надписи - для 2-х 18 мм P-touch полосок.

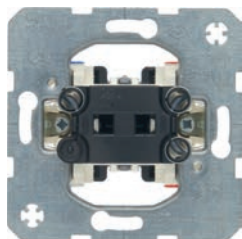
Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1696 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1696 60 76	10

Многополюсные клавишные выключатели

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1



Выключатель с 2 полюсами 10 AX

Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 10 AX

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателя/кнопок	168 ..	20

i 825



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Выключатель с 2 полюсами 10 AX	3032	10



Выключатель с 2 полюсами 16 AX

Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 16 AX

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

Для подсоединения, например, 16 А штепсельных розеток.

- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки для выключателя/кнопки	1600 02	69

i 825



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Выключатель с 2 полюсами 16 AX	3032 12	10



Выключатель с 3 полюсами

Номинальное напряжение 400 В \sim
Коммутируемый ток 16 AX

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки для 3-полюсного выключателя	1600	69

i 825



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Выключатель с 3 полюсами	3033 03	10

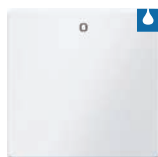


Клавиша с оттиском «0»

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1622 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1622 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1622 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1622 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1622 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1573 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1573 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1573 14 04	10


Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1622 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1622 60 86	10


Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1425 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1425 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1425 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1425 71 04	10


Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	1425 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1425 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1425 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1424 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1424 00 04	10


Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый	1622 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1622 20 45	10

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления


Клавиша с оттиском «0»

- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	1624 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1624 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1624 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1624 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1624 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1577 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1577 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1577 14 04	10


Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат ²⁾	1624 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ²⁾	1624 60 86	10


Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1417 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1417 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1417 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1417 71 04	10


Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	1417 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1417 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1417 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1418 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1418 00 04	10



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ³⁾	1624 20 89	10
цвет: черный, глянцевый ³⁾	1624 20 45	10

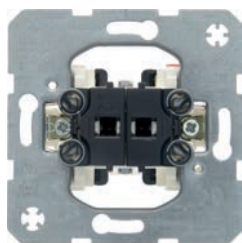
¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления

²⁾ с оранжевой линзой

³⁾ с прозрачной линзой

2-местный клавишный выключатель

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1



Последовательный выключатель

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В~
10 АХ

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

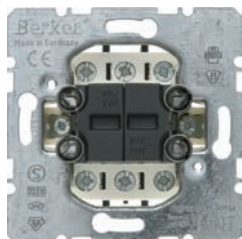
ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод с клеммой N для двойного выключателя	1680	70
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	69

i 825



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Двухклавишный выключатель	3035	10
Двухклавишный выключатель для монтажа в полую стену ¹⁾	3035 50	10

¹⁾ небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов



Двойной переключатель на два направления

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В~
10 АХ

- для подсветки
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки для выключателя/кнопки	1600 02	69

i

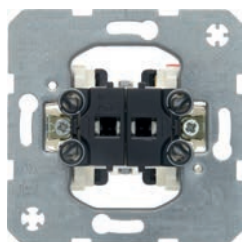


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Двойной переключатель на два направления	3038 08	10



Двухклавишные кнопки

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1



Двухклавишные кнопки

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

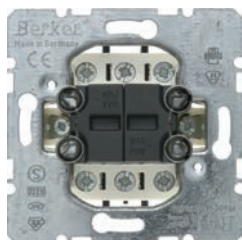
250 В~
10 А

- для подсветки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателя/кнопок	168 ..	20



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Двухклавишные кнопки, 2 размыкателя, общая входная клемма	5035	10
Двухклавишные кнопки, размыкающий контакт + размыкатель, отдельные входные клеммы	5035 01	10
Двухклавишные кнопки, 2 размыкателя, отдельные входные клеммы	5035 03	10



**Двухклавишные кнопки, 2 переключателя
раздельные входные клеммы**

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

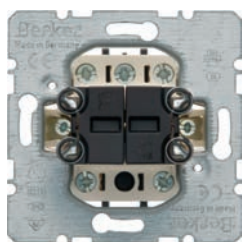
250 В~
10 А

- 2 х переключатель, размыкатель или замыкатель с раздельными входными зажимами
- для подсветки
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки для выключателя/кнопки	1600 02	69



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Двухклавишные кнопки, 2 переключателя раздельные входные клеммы	5038 08	10



**Групповая двухклавишная кнопка 4
размыкателя, общая входная клемма**

- Положение 0



Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В~
10 А

- с 0-положением
- для подсветки
- также может использоваться как жалюзийная двухклавишная кнопка
- с винтовыми клеммами

Следуйте указаниям производителя двигателя!

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки для выключателя/кнопки	1600 02	69



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Групповая двухклавишная кнопка 4 размыкателя, общая входная клемма	5034 04	10



2-местные клавиши для выключателей/кнопок



Клавиша 2-ная

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1623 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1623 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1623 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1623 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1623 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1571 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1571 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1571 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1623 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1623 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1435 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1435 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1435 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1435 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1435 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1434 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1434 00 02	10
нержавеющая сталь, металл матированный, прикручивающийся ¹⁾	1434 00 10	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1623 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1623 20 45	10

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления



Клавиша 2-ная

- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1627 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1627 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1627 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1627 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1627 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1627 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	1627 60 86	10

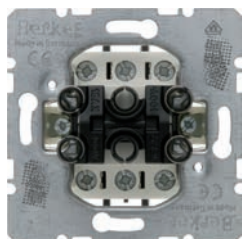




ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1437 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1437 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1437 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1437 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	1437 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1437 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1437 00 01	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый ²⁾	1627 20 89	10
цвет: черный, гляцевый ²⁾	1627 20 45	10

¹⁾ с оранжевой и прозрачной линзой
²⁾ с прозрачной линзой

3-местный клавишный выключатель



Выключатель 3-местный

Номинальное напряжение
 Коммутируемый ток

400 В[~]
 16 АХ

- 3-х клавишный выключатель
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Выключатель 3-местный	6330 23	10



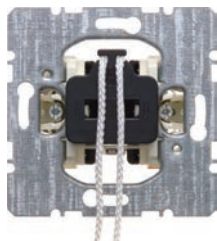
Клавиша 3-местная

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	1665 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1665 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1665 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1665 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1665 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1665 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1665 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1465 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1465 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1465 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1465 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	1465 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1465 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1465 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1465 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1465 90 04	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1665 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1665 20 45	10



Шнуровые выключатели/кнопки

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²



Выключатель/переключатель со шнурковым приводом

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 АХ
Длина тягового шнура 14 см

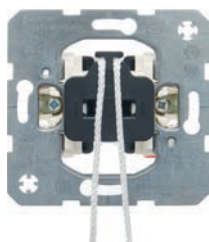
- для подсветки и сигнального включения
- для настенного и потолочного монтажа
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К
опция
Элемент подсветки с N-клеммой АРТ.№ 1605 1 .. СТР. 68

i 825



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
Выключатель/переключатель со шнурковым приводом **3966** 10



Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А
Длина тягового шнура 14 см

- для подсветки и сигнального включения
- для настенного и потолочного монтажа
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К
опция
Элемент подсветки с N-клеммой АРТ.№ 1675 .. СТР. 68
Элемент подсветки с N-клеммой АРТ.№ 1676 .. СТР. 68

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом **3956 19** 10



Центральная панель для выключателя/кнопки со шнурковым приводом

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	1146 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1146 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1146 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1146 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1146 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1146 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1146 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1147 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1147 70 06	10

Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	1147 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1147 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1147 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1147 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1147 90 04	10



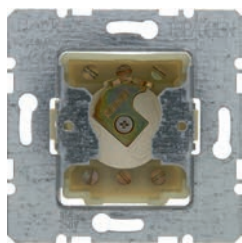


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1146 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1146 20 45	10

Замочные выключатели/кнопки

- для стандартного профильного полуцилиндрического замка 40 мм
- к центральной системе замыканий
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Переключатель на два направления 2-полюсный, профильных полуцилиндров

Номинальное напряжение 250 В[~] ■ без фиксаторов
 Коммутируемый ток 10 А ■ с винтовыми клеммами

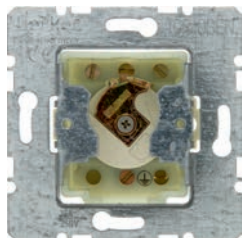
Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
 Профильный полуцилиндр 1818 .. 75

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Переключатель на два направления 2-полюсный, для профильных полуцилиндров	3826 10	10



Переключатель на два направления, для профильных полуцилиндров

- с контактом заземления



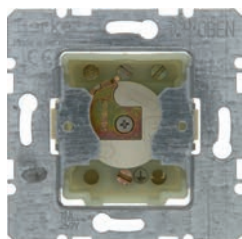
Номинальное напряжение 250 В[~] ■ без фиксаторов
 Коммутируемый ток 10 А ■ с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
 Профильный полуцилиндр 1818 .. 75

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Переключатель на два направления, для профильных полуцилиндров	3836 20	10



Нажимная кнопка для профильных полуцилиндров

- с контактом заземления



Номинальное напряжение 250 В[~] ■ переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
 Коммутируемый ток 10 А ■ без фиксаторов
 ■ с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
 Профильный полуцилиндр 1818 .. 75

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Нажимная кнопка для профильных полуцилиндров	3856 20	10



Центральная панель для замочных выключателей/кнопок

ПОХОДИТ К
Профильный полуцилиндр **АПТ.№** 1818 .. **СТР.** 75

ИСПОЛНЕНИЕ **АПТ.№** **УП.**

Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1507 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1507 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1507 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1507 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1507 14 04	10

Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1507 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1507 60 86	10

Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1505 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1505 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1505 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1505 70 04	10

Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1505 00 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1505 00 79	10
цвет: коричневый, глянцевый	1505 00 11	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1505 90 21	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1505 90 14	10



ТАЙМЕРЫ

Механические таймеры



Механический таймер

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 АХ
Точность ± 10 % в месяц

- возврат возможен через фрикционную муфту
- с проходным зажимом
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

i 825



ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.		
2-полюсный выключатель, 15 мин	2040	1
2-полюсный выключатель, 120 мин	2041	1



Центральная панель для механического таймера, 15 мин

■ с оттиском символа «Шкала времени»

ИСПОЛНЕНИЕ **АПТ.№** **УП.**

Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1632 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1632 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1632 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1632 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1632 14 04	1

Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1632 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1632 60 86	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1634 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1634 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1634 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1634 71 04	1
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	1634 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1634 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	1634 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1634 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1634 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/гляцевый, анодированный алюминий	1634 01 02	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1632 20 89	1
цвет: черный, гляцевый	1632 20 45	1



Центральная панель для механического таймера, 120 мин

■ с оттиском символа «Шкала времени»

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1633 89 89	1
цвет: белый, гляцевый	1633 89 82	1
цвет: полярная белизна, матовый	1633 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1633 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1633 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1633 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1633 60 86	1
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1635 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1635 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1635 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1635 71 04	1
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	1635 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1635 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	1635 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1635 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1635 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/гляцевый, анодированный алюминий	1635 01 02	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1633 20 89	1
цвет: черный, гляцевый	1633 20 45	1



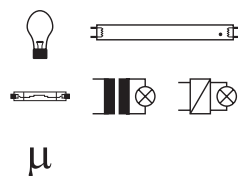
Электронные таймеры



Электронная вставка реле

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Время слежения, регулируемое	≈ 1 мин ... 1 h
Лампы накаливания на 230 В	1500 Вт
230 В галогенные лампы	300 Вт
Обычные трансформаторы	1000 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- параллельно компенсированные	150 ВА
- в схеме парного включения	1000 ВА
Диаметр вала Ø	4 мм

- при нажатии в состоянии включения отключается
- с очень низким уровнем шума
- с вводом добавочного аппарата для кнопки (замыкатель)
- электронный таймер с нажимным выключателем вкл/выкл
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с красным контрольным светодиодом



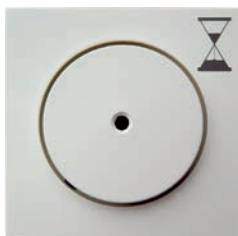
Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Требуется нейтральный провод!

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Ограничитель тока включения	185	74



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка реле	2948 10	1



Центральная панель для электронной вставки реле

- Нажимная кнопка с прозрачной линзой

- С ОТТИСКОМ



Диаметр вала Ø	4 мм
----------------	------

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1674 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1674 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1674 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1674 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1674 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1674 60 89	10
--------------------------------	-------------------	----

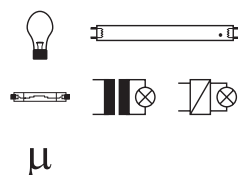


Вставка для таймера

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1000 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	750 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- параллельно компенсированные	400 ВА
- в схеме парного включения	1000 ВА

- с входом дополнительного устройства 230 В для вкл. и выкл.
- не находящимся под потенциалом
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Ограничитель тока включения	185	74



Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Рекомендуем: использовать глубокие коробки!

Требуется нейтральный провод!

i 828



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Вставка для таймера	2948	1



Таймер «Комфорт» для сенсоров

- с дисплеем



Количество периодов включения для вкл/выкл	18
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Диапазон настройки для сумерек	≈ 6 ... 300 лк
Точность	± 1 % в месяц
Запас хода	≈ 24 ч
Случайный генератор чисел	± 15 мин.
Функция обратного отсчета	0 ... 23 ч 59 мин

Для ручного и запрограммированного на определенное время включения электроприборов.

- После загрузки таймер также можно запрограммировать в снятом состоянии
- с оттиском на немецком языке
- широкоформатный дисплей с символами
- для подсоединения сенсора к гнездовому контактному зажиму или к клеммной колодке
- подключенный датчик яркости RolloTec® для включения в зависимости от уровня освещения
- с переключателем для ручного/автоматического управления
- с переключением с летнего на зимнее время
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36



ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	1738 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1738 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1738 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1738 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1738 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1738 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1738 60 86	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1738 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1738 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1738 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1738 71 04	1

Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	1738 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1738 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	1738 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1738 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1738 90 04	1





Таймер «Комфорт»

- с дисплеем



Количество периодов включения для вкл/выкл	18
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Запас хода	≈ 24 ч
Случайный генератор чисел	± 15 мин
Функция обратного отсчета	0 ... 23 ч 59 мин

Для ручного и запрограммированного на определенное время включения электроприборов.

- После загрузки таймер также можно запрограммировать в снятом состоянии
- с оттиском на немецком языке
- широкоформатный дисплей с символами
- с переключателем для ручного/автоматического управления
- с переключением с летнего на зимнее время
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой

ПОХОДИТ К

Вставка для таймера

АПТ.№

2948

СТР.

36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	1736 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1736 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1736 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1736 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1736 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1736 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1736 60 86	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1736 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1736 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1736 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1736 71 04	1

Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	1736 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1736 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	1736 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1736 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1736 90 04	1





Таймер Easy

- с дисплеем



Периоды переключения для Вкл/
Выкл по программным блокам
Срок службы (не требует техобслужи-
вания)

2
≈ 4 ч

- отображение очередного времени включения
- широкоформатный дисплей с символами
- с переключателем для ручного/автоматического управления
- 2 блока программирования пн.-пт. и сб.-вс.
- простое программирование времени включения
- может программироваться примерно на 4 часа после снятия вставки
- с режимом быстрого программирования
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)

Для ручного и запрограммированного на определенное время включения электроприборов.

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Вставка для таймера 2948 36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляncевый	1735 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляncевый	1735 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1735 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1735 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1735 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1735 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1735 60 86	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляncевый	1735 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1735 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1735 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1735 70 04	1

Berker Arsys

цвет: белый, гляncевый	1735 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляncевый	1735 00 69	1
цвет: коричневый, гляncевый	1735 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1735 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1735 90 04	1



ДИММЕР

Вариант изделия	ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ							
	с накладкой	400 Вт	600 Вт	1000 Вт	(R, L)	Tronic 360 Вт (R, C)	Tronic-525 Вт (R, C)	Универсальный (R, L, C)
Изображения артикула								
№ для заказа	2819 xx xx	2830 10	2875	2885	2873	2867 10	2874	2861 10
Условное графическое обозначение								
Мягкая регулировка			■	■	■		■	■

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

миним.	60 Вт	60 Вт	60 Вт	100 Вт	20 Вт/ВА	20 Вт	20 Вт	50 Вт
макс.	400 Вт	400 Вт	600 Вт	1000 Вт	500 Вт/ВА	360 Вт	525 Вт	420 Вт

ВИДЫ НАГРУЗКИ

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В		■	■	■	■	■	■	■	■
Обычные светорегулируемые трансформаторы						■			■
Электронные светорегулируемые трансформаторы						■	■		■
Светодиодные лампы Retrofit с регулируемой яркостью									
Энергосберегающие лампы с регулируемой яркостью									
1–10 В									
DALI									
Дополнительные устройства			Переключатель на два направления ¹⁾	Переключатель на два направления ¹⁾	Переключатель на два направления ¹⁾	Переключатель на два направления ¹⁾	Переключатель на два направления ¹⁾	Переключатель на два направления ¹⁾	Поворотный диммер дополнительное устройство

НАКЛАДКИ

Центральная панель для поворотного диммера/ поворотного потенциометра № для заказа 1134; 1135; 1137	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Накладка для поворотного диммера / поворотного потенциометра, арт.-№. 1130 ..	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Кнопка 1-канальная, арт. № 8514 11 ..									
Кнопка 2-канальная, арт. № 8514 21 ..									
Кнопка 1-канальная, KNX-Радио, арт. № 8514 51 ..									
Кнопка 2-канальная, KNX-Радио, арт. № 8514 61 ..									
Кнопка 4-канальная, KNX-Радио, арт. № 8564 81 ..									

Принадлежности (по желанию заказчика)

Усилитель мощности, встраиваемый (R, L), арт. № 2869, макс. 10	■	■	■	■	■			■
Усилитель мощности Tronic, встраиваемый (R, C), арт. № 2868, макс. 10		■	■	■		■	■	■
Универсальный усилитель мощности Plus REG, арт. № 1 6599 01, макс.						10	10	5 ²⁾ 10 ³⁾
Ограничитель тока включения, арт. № 185								
Размыкатель электросети, арт. № 187 00			■		■		■ ⁵⁾	■ ⁶⁾
Размыкатель электросети «Комфорт», арт. № 1 8799 01			■		■		■ ⁵⁾	■ ⁶⁾

¹⁾ Только переключение.

²⁾ Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой засечке.

³⁾ Количество универсальных усилителей мощности по 500 Вт при фазовой засечке.

⁴⁾ Количество универсальных усилителей мощности по 400 Вт при фазовой засечке.

⁵⁾ Только через в модуль управления.

⁶⁾ Только при работе без дополнительного устройства.

⁷⁾ макс. 4 поворотных потенциометра, параллельно с 104 приборами DALI. Только при работе без дополнительного устройства.



ПОВОРОТНЫЙ ПОТЕНЦИОМЕТР				КНОПОЧНЫЙ ДИММЕР			УСТАНОВКА КНОПОЧНОГО ДИММЕРА		
1–10 В	Замыкатель 1-10 В	Стандарт DALI.	DALI с блоком питания	(R, L)	Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	Блок кнопочного управления 1–10 В, встраиваемый	Универсальный REG (R, L, C)	Tropic, встраиваемый (R, C)
2891 10	2896 10	2897	2898	8542 11 00	8542 12 00	8542 21 00	2872	167 01	2943
■	■	■	■						

Управляющий ток 50 мА =	Управляющий ток 50 мА =	до 64 участников	26 (104 ⁷) участников	25 Вт/ВА	25 Вт/ВА	35 Вт/ВА на выход	Управляющий ток 200 мА =	50 Вт/ВА	50 Вт
Управляющий ток, макс. 6 А	Импульсный ток, макс. 2 А		Выходной ток 52 мА	400 Вт/ВА	400 Вт/ВА	300 Вт/ВА на выход	Коммутируемый ток, макс. 10 А	500 Вт/ВА	700 Вт

				■	■	■		■	■
				■	■	■		■	
					■	■		■	■
						5 ... 70 Вт			
						12 ... 54 Вт			
						13 ... 80 Вт			
							■		
		■	■						
	Кнопка, замыкатель			Кнопка, замыкатель	Кнопка, замыкатель	Кнопка, замыкатель	Кнопка, замыкатель	Кнопка, замыкатель	Кнопка, замыкатель

■	■	■	■						
■	■	■	■						
				■	■				
				■	■	■			
				■	■	■			

Защита для увеличения коммутируемого тока							Защита для увеличения коммутируемого тока		■
				2				5 ² 10 ³	10 ⁴
■	■						■		
■	■							■	
■	■							■	

Поворотные диммеры



Поворотный диммер с накладкой

- с регулирующей кнопкой



Рабочее напряжение 230 В~
Частота 50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 60 ... 400 Вт
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) макс. 10
Рабочая температура +5 ... +25 °С
Диаметр вала Ø 4 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой засечкой
- с поворотным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57
Замена Накладка для поворотного диммера / поворотного потенциометра	1130 ..	48

i 830

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	2819 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2819 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2819 99 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2819 99 49	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2819 99 39	1



Поворотно-нажимной диммер 400Вт

- с регулирующей кнопкой



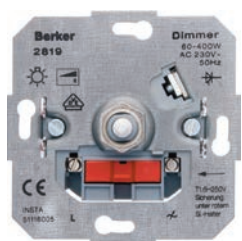
Рабочее напряжение 230/240 В~
Частота 50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 60 ... 400 Вт
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) макс. 10
Диаметр вала Ø 4 мм

- с фазовой засечкой
- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотно-нажимной диммер 400Вт	2830 10	1



Поворотный диммер 400 Вт

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение 230 В~
Частота 50 Гц
Мощность потерь при полной нагрузке ≈ 4 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 60 ... 400 Вт
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) макс. 10
Рабочая температура +5 ... +25 °С
Сечение провода (массивный) макс. 2,5 / 2 x 1,5 мм²
Диаметр вала Ø 4 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой засечкой
- с поворотным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный диммер 400 Вт	2819 01	10





Поворотно-нажимной диммер 600Вт с Soft регулировкой

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	60 ... 600 Вт
Количество усилителей мощности или количество Tronic, встраиваемый монтаж (R, L)	макс. 10
Диаметр вала Ø	4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

- с фазовой засечкой
- с нажимным выключателем
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Комфорт» рядный встраиваемый прибор (REG)	1 8799 01	72
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58
Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57

i 830



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Поворотно-нажимной диммер 600Вт с Soft регулировкой	2875	1



Поворотный диммер 600 Вт

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	60 ... 600 Вт
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	макс. 10
Диаметр вала Ø	4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

- с фазовой засечкой
- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Поворотный диммер 600 Вт	2860 10	1



Поворотно-нажимной диммер 1000Вт

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	100 ... 1000 Вт
Количество усилителей мощности или количество Tronic, встраиваемый монтаж (R, L)	макс. 10
Диаметр вала Ø	4 мм

- с фазовой отсечкой
- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58
Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57

i 830



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Поворотно-нажимной диммер 1000Вт	2885	1



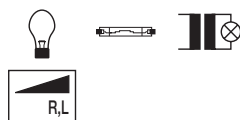
Поворотный диммер (R, L)

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 500 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	20 ... 500 ВА
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	макс. 10
Диаметр вала \varnothing	4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.



- с фазовой засечкой
- настройка базового уровня освещенности
- с нажимным выключателем
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с клеммой для базовой нагрузки отключателя сети
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Комфорт» (REG)	1 8799 01	72
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58

i 830



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный диммер (R, L)	2873	1

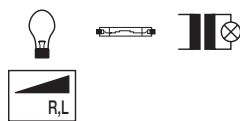


Поворотный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230/240 В \sim
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 500 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	20 ... 500 ВА
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	макс. 10
Диаметр вала \varnothing	4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

При чрезмерно высоких токах включения (в обычных трансформаторах) используйте ограничители тока при включении, № для заказа 185.



- с фазовой засечкой
- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58



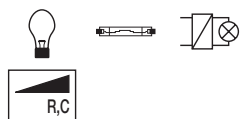
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный диммер (R, L)	2866 10	1



Поворотный диммер Tronic 360 Вт (R, C)

Рабочее напряжение	230/240 В \sim
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 360 Вт
Электронные трансформаторы	20 ... 360 Вт
Количество усилителей мощности Tronic, встраиваемый монтаж (R, C)	макс. 10
Количество универсальных усилителей мощности по 500 Вт	макс. 10
Диаметр вала \varnothing	4 мм

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.



- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой отсечкой
- с очень низким уровнем шума
- с нажимным выключателем
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный диммер Tronic 360 Вт (R, C)	2867 10	1

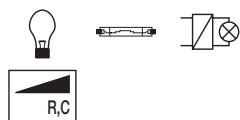


Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 525 Вт
Электронные трансформаторы	20 ... 525 Вт
Количество усилителей мощности Tronic, встраиваемый монтаж (R, C)	макс. 10
Количество универсальных усилителей мощности по 500 Вт	макс. 10
Диаметр вала Ø	4 мм



Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

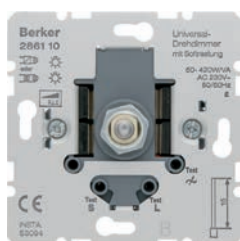
- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой отсечкой
- с очень низким уровнем шума
- с нажимным выключателем
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с клеммой для базовой нагрузки отключателя сети
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Ком-порт» (REG)	1 8799 01	72
Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57

i 830



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)	2874	1

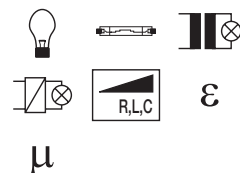


Универсальный поворотный диммер (R, L, C)

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	50 ... 420 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	50 ... 420 ВА
Электронные трансформаторы	50 ... 420 Вт
Количество усилителей Tronic или усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) - при одинаковом типе нагрузки	макс. 10
Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой засечке (R,L)	макс. 5
Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой отсечке (R,C)	макс. 10
Диаметр вала Ø	4 мм



Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами. Контактные зажимы заказываются отдельно.

- со входом для вставки дополнительного устройства для универсального поворотного диммера
- с запоминающим устройством яркости
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- с очень низким уровнем шума
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- с инкрементным датчиком
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Ком-порт» (REG)	1 8799 01	72
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58
Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57

i 831



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Универсальный поворотный диммер (R, L, C)	2861 10	1



Вставка дополнительного устройства для универсального поворотного диммера

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Количество дополнительных устройств	макс. 5
Диаметр вала \varnothing	4 мм

- как дополнительное устройство для универсального поворотного диммера
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- с инкрементным датчиком
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 831



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Вставка дополнительного устройства для универсального поворотного диммера	2862 10	1

Поворотный потенциометр DALI



Поворотный потенциометр DALI

- с мягкой регулировкой



Напряжение DALI	16 В= (9,5 ... 22,5 В=)
Потребляемый ток	< 2 мА
Длина провода DALI при 1,5 мм ²	макс. 200 м
Диаметр вала \varnothing	4 мм
Количество устройств DALI	макс. 64

- для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом DALI
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- с нажимным выключателем
- настройка базового уровня освещенности
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- допускающий параллельное включение (действительна последняя настройка потенциометра)
- регулировка осуществляется при помощи центральной телеграммы (Broadcast)
- с винтовыми клеммами

i

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

Не предусмотрено для комбинации с другими сенсорами или центральными устройствами DALI.

Напряжение сигнала для телеграммы по стандарту DALI согласно DIN IEC 60929

Блок питания согласно спецификации DALI Требуется DIN IEC 60929



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Поворотный потенциометр DALI	2897	1



Поворотный потенциометр DALI с блоком питания от сети

- с мягкой регулировкой



Номинальное напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Напряжение DALI	16 В=
Выходной ток	макс. 52 мА
Потребляемая мощность	\leq 2 Вт
Длина провода DALI при 1,5 мм ²	макс. 200 м
Диаметр вала \varnothing	4 мм
Количество устройств DALI при активном потенциометре DALI	26
Количество устройств DALI при 4-активных параллельных потенциометрах DALI	104

- для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом DALI
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- с нажимным выключателем
- настройка базового уровня освещенности
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- предоставляет во время активного режима на напряжении сети требуемый управляющий ток для других DALI-участников
- без сетевого напряжения в пассивном режиме устройство используется на DALI-напряжении в качестве дополнительной панели управления
- Возможно параллельное подключение макс. 4-активных потенциометров DALI
- регулировка осуществляется при помощи центральной телеграммы (Broadcast)
- с инкрементным датчиком
- с винтовыми клеммами

Не предусмотрено для комбинации с другими сенсорами или центральными устройствами DALI.

Напряжение сигнала для телеграммы по стандарту DALI согласно DIN IEC 60929



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Поворотный потенциометр DALI с блоком питания от сети	2898	1



Поворотный потенциометр 1 - 10 В

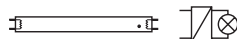


Поворотный потенциометр 1–10 В

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	6 А
Управляющий ток	50 мА
Диаметр вала Ø	4 мм



При слишком высоких токах включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Для гарантии одинаковой освещенности используйте ЭПРА и люминесцентные лампы одного производителя.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

При использовании галогенных ламп NV мы рекомендуем использовать трансформатор 1 - 10 В Tronic 105 Вт, № для заказа 2977.

датчика ветра согласно DIN EN 61347-2-3

- для включения и управления ЭПРА (EVG ballast) и трансформаторов Tronic на 1-10В
- с нажимным выключателем
- настройка базового уровня освещенности
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185	74
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Комфорт» (REG)	1 8799 01	72

i 841



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Поворотный потенциометр 1–10 В	2891 10	1

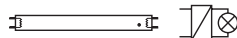


Поворотный потенциометр 1–10 В с NO контактом

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	макс. 2 А
Управляющий ток	50 мА
Диаметр вала Ø	4 мм



При слишком высоких токах включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Для гарантии одинаковой освещенности используйте ЭПРА и люминесцентные лампы одного производителя.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

При использовании галогенных ламп NV мы рекомендуем использовать трансформатор 1 - 10 В Tronic 105 Вт, № для заказа 2977.

датчика ветра согласно DIN EN 61347-2-3

- с нажимной кнопкой, замыкающий контакт
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- для управления импульсных выключателей
- для регулировка ЭПРА и трансформаторов на 1 - 10 В Tronic 105 Вт
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185	74
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Комфорт» (REG)	1 8799 01	72

i 841



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Поворотный потенциометр 1–10 В с NO контактом	2896 10	1

Накладки поворотного диммера/поворотного потенциометра



Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Центральная панель для поворотного диммера/поворотного потенциометра

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø 4 мм

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1137 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1137 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1137 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1137 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1137 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1137 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1137 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1135 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1135 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1135 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1135 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1135 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1135 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1135 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1134 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1134 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1134 00 02	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1137 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1137 20 45	10



Накладка для поворотного диммера / поворотного потенциометра

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø 4 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотный диммер (R, L)	2866 10 ..	44
Поворотный диммер 400 Вт	2819 01 ..	40
Поворотный диммер 600 Вт	2860 10 ..	43

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	1130 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1130 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1130 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1130 99 49	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1130 99 39	10



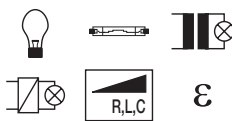
Диммер двойного включения



Универсальный нажимной диммер последовательного включения (R, L, C)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	50 ... 260 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	50 ... 260 ВА
Электронные трансформаторы	50 ... 260 Вт
Количество усилителей Tronic или усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) - при одинаковом типе нагрузки	макс. 10
Количество универсальных усилителей мощности 1-местных по 500 Вт при фазовой отсечке	макс. 10

- вход дополнительного устройства для двойного выключателя с дополнительным устройством BLC
- начальная яркость для серии может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа обрезки фазы для серии в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- для 2 независимых групп ламп
- с очень низким уровнем шума
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами



Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

Не включать обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58
Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57

i 831



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Универсальный нажимной диммер последовательно-го включения (R, L, C)	2901	1



Кнопка для универсального нажимного диммера двойного включения

- управление с двумя плоскостями для серии
- для 2 независимых групп ламп

i 831

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	1765 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1765 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1765 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1765 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1765 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1765 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1765 60 86	1



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1765 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1765 70 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1765 70 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1765 70 04	1

Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	1765 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1765 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	1765 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1765 00 11	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1765 00 04	1
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1765 00 12	1

BERKER.NET — СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА

Электронные вставки переключения

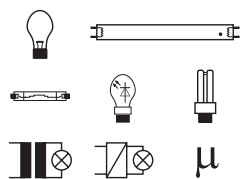


Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт / 130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Минимальная нагрузка контакта	\approx 15 Вт
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм
Глубина монтажа корпуса	22 мм

- небольшая потребность в энергии
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- возможна установка в качестве кнопочного выключателя
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185 ..	74



Требуется нейтральный провод!
 Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



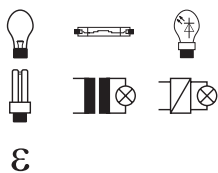
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



Электронная вставка выключателя, 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- лампосберегающий мягкий пуск
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

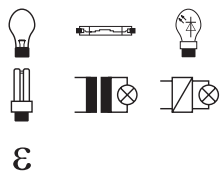


ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	1



Электронная вставка выключателя, 2-канальная

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 54 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм



- небольшая потребность в энергии
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- лампосберегающий мягкий пуск
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с 2 входами дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель), управление на одном уровне
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы с регулировкой яркости.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



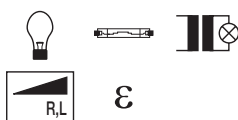
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	1

Электронные вставки диммера



Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм



- небольшая потребность в энергии
- с фазовой засечкой
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- может быть дополнен универсальными устройствами для приращения мощности Plus REG
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

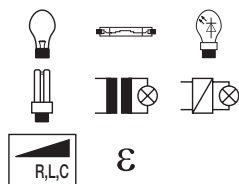
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Универсальный усилитель мощности	1 6599 01	57
200-500Вт, 230В		



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	1



Универсальный кнопочный диммер 1-канальный



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- лампосберегающий мягкий пуск
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

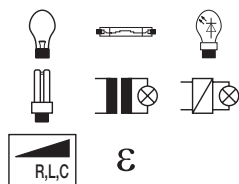
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	1



Универсальный кнопочный диммер 2-канальный



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 40 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- лампосберегающий мягкий пуск
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с 2 входами дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель), управление на одном уровне
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

Не подключайте вместе для одной серии емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	1

Нажимные кнопки для выключателей/диммеров

Кнопка 1-канальная

Рабочее напряжение
Рабочая температура

через вставку
-5 ... +45 °С

- небольшая потребность в энергии
- с программой управления на 2 уровнях
- Начальная яркость при использовании в электронной вставке для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	50
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	51
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	52
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	53

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8514 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8514 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 11 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 11 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8514 11 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8514 11 31	1

¹⁾

Кнопка 2-канальная

Рабочее напряжение
Рабочая температура

через вставку
-5 ... +45 °С

- небольшая потребность в энергии
- управление с двумя плоскостями для серии
- Начальная яркость при использовании в электронной вставке для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	52
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	53

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8514 21 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 21 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 21 88	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 21 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 21 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8514 21 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 21 26	1



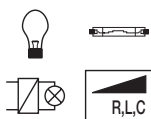


ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	8514 21 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 21 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 21 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 21 73	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый ¹⁾	8514 21 39	1
цвет: черный, гляцевый ¹⁾	8514 21 31	1

1)

(ВСТРАИВАЕМЫЙ) ДИММЕР/УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

Встраиваемые диммеры



Универсальный нажимной диммер, рядный встраиваемый прибор (REG), (R, L, C)

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	50 ... 500 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	50 ... 500 ВА
Электронные трансформаторы	50 ... 500 Вт
Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой засечке (R,L)	макс. 5
Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой отсечке (R,C)	макс. 10
Длина провода управления	макс. 100 м
Длина провода на нагрузки	макс. 100 м
Высота сборки от шины	63 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 ТЕ
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- с двумя кнопками ручного управления (с управлением)
- Управление на двух уровнях с дополнительным устройством BLC на входе дополнительного устройства
- Управление на одном уровне при помощи нажимной кнопки (замыкатель) на входе дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- с зеленым контрольным светодиодом
- с винтовыми клеммами

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

При эксплуатации нескольких диммеров или устройств приращения мощности в одном распределительном шкафу необходимо соблюдать минимальную дистанцию 1 ТЕ.

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Комфорт» (REG)	1 8799 01	72
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869	58
Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57

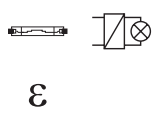
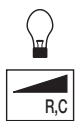
i 832



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	167 01	1



Нажимной диммер Tronic, встраиваемый (R, C)



Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	50 ... 700 Вт
Электронные трансформаторы	50 ... 700 Вт
Количество усилителей мощности EB/REG	макс. 10
Количество универсальных усилителей мощности по 400 Вт	макс. 10
Размеры (Д x Ш x В)	212 x 48,5 x 46 мм

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

- со входом для дополнительного устройства BLC и кнопкой (размыкатель) концепция управления на одном уровне
- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой отсечкой
- возможно подключение запоминающего устройства яркости
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)	2868	57
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57

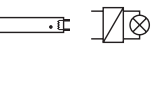
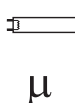
i 832



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	2943	1



Блок кнопочного управления 1–10 В, для встраиваемого монтажа



Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Управляющий ток	200 мА
Размеры (Д x Ш x В)	175 x 42 x 18 мм

При чрезмерно высоких токах включения следует использовать ограничители тока при включении, № для заказа 185.

Чтобы гарантировать одинаковую освещенность, используйте только ЭПРА и люминесцентные лампы одних и тех же производителей.

При использовании низковольтных галогенных ламп рекомендуется применять трансформатор Tronic 1–10 В, 105 Вт, № для заказа 2977.

Требуется нейтральный провод!
датчика ветра согласно DIN EN 61347-2-3

- настройка базового уровня освещенности
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне
- лампосберегающий мягкий пуск
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- возможно подключение запоминающего устройства яркости
- зоны охраны могут быть задействованы отдельно или связано
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185	74

i 841



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	2872	1



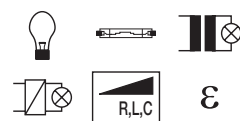
Универсальные усилители мощности



Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	200 ... 500 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	200 ... 420 ВА
Электронные трансформаторы	200 ... 500 Вт
Длина провода управления	макс. 100 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Высота сборки от шины	63 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- параллельное подключение линии подключения нагрузки диммеров и усилителей мощности
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- возможно подключение запоминающего устройства яркости
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами



Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo. Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

При эксплуатации нескольких диммеров или устройств приращения мощности в одном распределительном шкафу необходимо соблюдать минимальную дистанцию 1 ТЕ.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Исполнительные устройства универсального диммера		стр. 782
Поворотный диммер Tronic 360 Вт (R, C)	2867 10	44
Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)	2874	45
Нажимной диммер Tronic, встраиваемый (R, C)	2943	56
Универсальный поворотный диммер (R, L, C)	2861 10	45
Универсальный поворотный диммер с центральной панелью (R, L, C)	2834 ..	462
Универсальный нажимной диммер последовательного включения (R, L, C)	2901	49
Универсальный нажимной диммер, рядный встраиваемый прибор (REG), (R, L, C)	167 01	55
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	52
опция		
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Комфорт» (REG)	1 8799 01	72

i 832

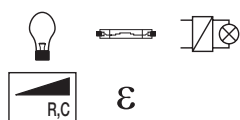
	ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	цвет: светло-серый	1 6599 01	1



Прибор усилитель мощности Tronic (R, C)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	100 ... 700 Вт
Электронные трансформаторы	100 ... 700 Вт
Размеры (Д x Ш x В)	212 x 48,5 x 46 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой отсечкой
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами



Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

Требуется нейтральный провод!

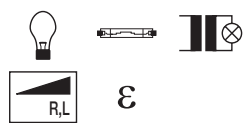
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотно-нажимной диммер 600Вт с Soft регулировкой	2875	43
Поворотно-нажимной диммер 1000Вт	2885	43
Поворотный диммер с накладкой	2819 ..	40
Поворотный диммер Tronic 360 Вт (R, C)	2867 10	44
Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)	2874	45
Нажимной диммер Tronic, встраиваемый (R, C)	2943	56
Универсальный поворотный диммер (R, L, C)	2861 10	45
Универсальный поворотный диммер с центральной панелью (R, L, C)	2834 ..	462
Универсальный нажимной диммер, рядный встраиваемый прибор (REG), (R, L, C)	167 01	55
Универсальный нажимной диммер последовательного включения (R, L, C)	2901	49
Исполнительное устройство универсального диммера, для скрытого монтажа	7534 10 03	794

i 832

	ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	цвет: полярная белизна	2868	1



Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)



Рабочее напряжение 230 В[~]
 Частота 50 Гц
 Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 100 ... 600 Вт
 обычные светорегулируемые трансформаторы 100 ... 600 ВА
 Размеры (Д x Ш x В) 212 x 48,5 x 46 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой засечкой
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

При очень высоких токах включения следует использовать ограничители тока включения, № для заказа 185

Требуется нейтральный провод!

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Универсальный поворотный диммер с центральной панелью (R, L, C)	2834 ..	462
Исполнительное устройство универсального диммера, для скрытого монтажа	7534 10 03	794
Поворотный диммер 400 Вт	2819 01 ..	40
Поворотно-нажимной диммер 400Вт	2830 10	40
Поворотный диммер 600 Вт	2860 10 ..	43
Поворотный диммер (R, L)	2866 10 ..	44
Поворотно-нажимной диммер 1000Вт	2885	43
Универсальный нажимной диммер последовательного включения (R, L, C)	2901	49
Поворотный диммер (R, L)	2873	44
Поворотно-нажимной диммер 600Вт с Soft регулировкой	2875	43
Универсальный нажимной диммер, рядный встраиваемый прибор (REG), (R, L, C)	167 01	55
Универсальный поворотный диммер (R, L, C)	2861 10	45
опция		
Ограничитель тока включения	185	74

i 832

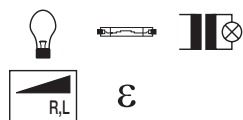


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	2869	1

Шнуровые диммеры



Шнуровой диммер (R, L)



Рабочее напряжение 230 В[~]
 Частота 50 Гц
 Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 20 ... 500 Вт
 обычные светорегулируемые трансформаторы 20 ... 500 ВА
 Размеры (Д x Ш x В) 126 x 60 x 30 мм

- для ручного и ножного управления
- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой засечкой
- для настольных светильников и торшеров
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с защитой от перегрева
- с разгрузкой от усилий натяжения
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	2744 09	1
цвет: черный	2744	1
цвет: золотой, матовый лак	2744 18	1





ТРАНСФОРМАТОРЫ

Шнуровые трансформаторы



Шнуровой трансформатор 105 Вт
- с регулируемой яркостью



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Вторичное напряжение (эффективное)	3,1 ... 11,8 В \sim
Вторичная частота	\approx 40 кГц
Галогенные лампы на 12 В	20 ... 105 Вт
Длина вторичного провода	макс. 2 м
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 70 x 36 мм

С пиковой защитой до 1500 В согласно EN 61047
Трансформатор класс защиты согласно VDE 0712-32

- с ползунковым регулятором
- для ручного и ножного управления
- для настольных светильников и торшеров
- лампосберегающий мягкий пуск
- Трансформатор Tronic
- с защитой от холостого хода
- ввод и вывод с гальванической развязкой
- с защитой от перенапряжения
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с защитой от перегрева
- с разгрузкой от усилий натяжения
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	2743 09	1
цвет: черный	2743	1
цвет: золотой, матовый лак	2743 18	1



Трансформаторы Tronic

- ввод и вывод с гальванической развязкой
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электропредохранитель)
- с защитой от холостого хода
- Защита от перенапряжения (устойчивый к шипам до 1500 В согласно EN 61047)
- Безопасный трансформатор VDE 0712-32



Трансформатор Tronic 40 Вт

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Первичный ток	0,18 А
Вторичное напряжение (эффективное)	11,7 В \sim
Вторичная частота	\approx 40 кГц
Галогенные лампы на 12 В	10 ... 40 Вт
Температура окружающей среды	макс. +50 °С
Длина вторичного провода	макс. 2 м
Подготовленный для подключения первичный провод	\approx 200 мм
Подготовленный для подключения вторичный провод	\approx 200 мм
Размеры (Д x Ш x В)	73 x 35,5 x 18 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с очень низким уровнем шума

i 843

Яркость света регулируется диммерами Tronic Berker (R, C), универсальными диммерами Berker (R, L, C) и электронными вставками для диммера новой электронной платформы.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	2915	1



Трансформатор Tronic 70 Вт

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Первичный ток	0,3 А
Вторичное напряжение (эффективное)	11,7 В \sim
Вторичная частота	\approx 40 кГц
Галогенные лампы на 12 В	20 ... 70 Вт
Температура окружающей среды	макс. +40 °С
Длина вторичного провода	макс. 2 м
Подготовленный для подключения первичный провод	\approx 200 мм
Подготовленный для подключения вторичный провод	\approx 200 мм
Размеры (Д x Ш x В)	49 x 48 x 28 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с очень низким уровнем шума

i 843

Яркость света регулируется диммерами Tronic Berker (R, C), универсальными диммерами Berker (R, L, C) и электронными вставками для диммера новой электронной платформы.



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна

АПТ.№

2918

УП.

1



Трансформатор Tronic «Berker Igel» 105 Вт

Рабочее напряжение	230/240 В \sim
Частота	50/60 Гц
Первичный ток	0,45 А
Вторичное напряжение (эффективное)	11,3 ... 11,8 В \sim
Вторичная частота	\approx 40 кГц
Галогенные лампы на 12 В	20 ... 105 Вт
Вторичная пара винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
Первичная пара винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
Температура окружающей среды	макс. +50 °С
Длина вторичного провода	макс. 2 м
Размеры (Д x Ш x В)	105 x 50 x 29 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с очень низким уровнем шума
- с крепежом кабеля на первичной и вторичной стороне
- с винтовыми клеммами

i 843

Уровень света регулируется по методу добавления или отсечки фазы диммерами Berker Tronic (R, C), диммерами Berker (R, L) и универсальными диммерами Berker (R, L, C).



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна

АПТ.№

2921

УП.

1



Трансформатор Tronic 35–105 Вт

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Первичный ток	0,45 А
Вторичное напряжение (эффективное)	11,8 В \sim
Вторичная частота	\approx 40 кГц
Галогенные лампы на 12 В	35 ... 105 Вт
2 первичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
Температура окружающей среды	макс. +50 °С
Длина вторичного провода	макс. 2 м
Подготовленный для подключения вторичный провод	\approx 200 мм
Размеры (Д x Ш x В)	165 x 42 x 18 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с очень низким уровнем шума
- с оттиском на обороте
- с крепежом кабеля на первичной стороне
- плоская конструкция
- с винтовыми контактными зажимами на первичной стороне

i 843

Яркость света регулируется диммерами Tronic Berker (R, C), универсальными диммерами Berker (R, L, C) и электронными вставками для диммера новой электронной платформы.



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна

АПТ.№

2927

УП.

1



Трансформатор Tronic 105 Вт



Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Первичный ток	0,45 А
Вторичное напряжение (эффективное)	11,8 В~
Вторичная частота	≈ 40 кГц
Галогенные лампы на 12 В	20 ... 105 Вт
2 первичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
3 вторичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
Температура окружающей среды	макс. +50 °С
Длина вторичного провода	макс. 1 м
Размеры (Д x Ш x В)	175 x 42 x 18 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с очень низким уровнем шума
- с крепежом кабеля на первичной и вторичной стороне
- плоская конструкция
- с винтовыми клеммами

i 843

Яркость света регулируется диммерами Tronic Berker (R, C), универсальными диммерами Berker (R, L, C) и электронными вставками для диммера новой электронной платформы.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	2974 01	1



Трансформатор Tronic 1–10 В, 105 Вт



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Ток нагрузки первичной цепи	макс. 0,31 А
Вторичное напряжение (эффективное)	11,7 В~
Вторичная частота	≈ 40 кГц
Управляющий ток	0,8 мА
Галогенные лампы на 12 В	20 ... 105 Вт
2 первичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
3 вторичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
Пара винтовых зажимов 1 - 10 В	макс. 2,5 мм ²
Температура окружающей среды	макс. +50 °С
Длина вторичного провода	макс. 1 м
Размеры (Д x Ш x В)	216 x 42 x 32 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с очень низким уровнем шума
- с разгрузкой от усилий натяжения
- с винтовыми клеммами

i 843

Регулирование света осуществляется через блоки управления 1-10 В Berker. датчика ветра согласно DIN EN 61347-2-3



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	2977	1



Трансформатор Tronic 150 Вт



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Первичный ток	0,71 А
Вторичное напряжение (эффективное)	11,7 В \sim
Вторичная частота	\approx 40 кГц
Галогенные лампы на 12 В	20 ... 150 Вт
2 первичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
3 вторичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
Температура окружающей среды	макс. +50 °С
Длина вторичного провода	макс. 1 м
Размеры (Д x Ш x В)	175 x 42 x 38 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с очень низким уровнем шума
- с крепежом кабеля на первичной и вторичной стороне
- с винтовыми клеммами

i 843

Яркость света регулируется диммерами Tronic Berker (R, C), универсальными диммерами Berker (R, L, C) и электронными вставками для диммера новой электронной платформы.



ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: полярная белизна

2976

1



Трансформатор Tronic 200 Вт



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Первичный ток	0,96 А
Вторичное напряжение (эффективное)	11,5 В \sim
Вторичная частота	\approx 40 кГц
Галогенные лампы на 12 В	50 ... 200 Вт
2 первичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
2 вторичные пары винтовых зажимов	макс. 2,5 мм ²
Температура окружающей среды	макс. +50 °С
Длина вторичного провода	макс. 2 м
Размеры (Д x Ш x В)	212 x 48,5 x 46 мм

- лампосберегающий мягкий пуск
- с очень низким уровнем шума
- с крепежом кабеля на первичной и вторичной стороне
- с винтовыми клеммами

i 843

Яркость света регулируется диммерами Tronic Berker (R, C), универсальными диммерами Berker (R, L, C) и электронными вставками для диммера новой электронной платформы.



ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: полярная белизна

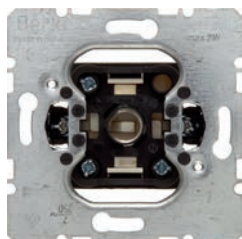
2972

1



СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Нажимная кнопка/световой сигнал E10

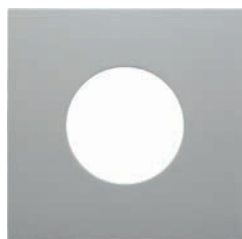
Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 2 А
Нагрузка ламп накаливания макс. 2 Вт

- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	1247 00 04	71
Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	1279 ..	71
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	128 ..	71
Элемент подсветки E 10	1601	70
Лампа светодиода E10	1678 ..	70

i 826

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101	10
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	5101 10	10



Центральная панель для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Вырез Ø 27,2 мм ■ Центральная панель для вставного крепления

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	1124 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1124 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1124 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1124 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1124 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1124 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1124 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1165 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1165 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1165 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1165 70 04	10
Berker Arslys		
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1165 01 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1165 01 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1165 01 02	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1124 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1124 20 45	10





Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

- с полем для надписи



Вырез Ø 27,2 мм

Кнопки выключателей и крышки см. в разделе «Дополнительные изделия».

Для кнопок с откидной крышкой используйте откидную крышку с № для заказа 1140.

Высота поля для надписи - для полоски 6 мм.

■ Центральная панель для вставного крепления

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1165 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1165 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1165 00 01	10



Световой сигнал E14

Номинальное напряжение
Нагрузка ламп накаливания
Длина цоколя лампы

250 В[~]
макс. 3 Вт
макс. 23,5 мм

■ с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Крышка для светового сигнала E14		стр. 71
Лампа накаливания E14		стр. 71
Лампа светодиода E14		стр. 70



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Световой сигнал E14	5131 02	10



Центральная панель для светового сигнала E14

Светодиодные лампы, лампы накаливания и крышки см. в главе «Дополнительные изделия».

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1198 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1198 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1198 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1198 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1198 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1198 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1198 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1167 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1167 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1167 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1167 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1167 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1167 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1167 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1167 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1167 90 04	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянец	1198 20 89	10
цвет: черный, глянец	1198 20 45	10



Светодиодная подсветка для ориентирования

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	1,8 ... 2 Вт
Сила света (белый)	1,2 кд
Рабочая температура	-15 ... +40 °С

- например, для подсветки лестниц или для облегчения ориентирования в темных помещениях
- с 4 светодиодами RGB
- плавная регулировка яркости светодиода
- сохранение индивидуального цвета из цветовой последовательности с помощью управляющего входа
- Настройка цвета подсветки: белый, голубой, красный, зеленый, оранжевый или цветовой последовательности с помощью управляющего входа



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Светодиодная подсветка для ориентирования	2951	1



Светодиодная сигнальная подсветка

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	1 ... 5,6 Вт
Сила света (красный/зеленый)	0,1 ... 0,3 кд
Рабочая температура	-15 ... +40 °С

- Сигнализация, например, для кабинетов, конференц-залов, гостиничных номеров
- однородное освещение красных и зеленых половин, включаемых отдельно через управляющие входы
- с 4 монохромными светодиодами



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Светодиодная сигнальная подсветка	2952	1



Крышка для светодиодного света для ориентирования/сигнала

- с самоклеящимися пленками с оттиском «Bitte warten/Bitte eintreten» и «Do not disturb/make up room»
- с пленкой молочного цвета для индивидуальных надписей

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7		
прозрачная	1248 19 00	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1248 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1248 60 86	1



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянец	1248 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1248 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1248 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1248 70 04	1



Информационный световой сигнал

Рабочее напряжение 230 В~
Частота 50/60 Гц

■ с винтовыми клеммами

Используйте только в сочетании с накладкой для информационного светового сигнала.

i 842



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Информационный световой сигнал	2949	1



Накладка для информационного светового сигнала

Потребляемый ток 25 mA
Мощность светодиода 800 мВт

■ с прозрачной пластиной
■ с 4 светодиодами с сильной светимостью
■ высокая долговечность

Прилагаемые наклейки с надписями: «Nicht eintreten», «Besetzt», «Bitte eintreten», «Bitte Ruhe», «Bitte warten».

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Шторка для информационного светового сигнала стр. 72

i 842

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1345 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1345 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1345 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1345 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1345 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1345 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1345 60 86	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1345 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1345 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1345 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1345 70 04	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	1345 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1345 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1345 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1345 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1345 90 04	1






ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

		Элемент подсветки со светодиодами с N-клеммой	Лампа накаливания с N-клеммой	Элемент подсветки со светодиодами с N-клеммой	Элемент подсветки с N-клеммой	Элемент подсветки с N-клеммой для выключателя со шнурковым приводом	Леммент подсветки 230 В ~	Серийный элемент подсветки с N-клеммой	Элемент подсветки 400 В ~
		1687	1676, 6 В 1676 02; 12 В 1676 01; 24 В 1676 03; 48 В	1686 1 мА 1686 01; 0,4 мА	1675 1 мА 1675 04; 0,4 мА	1605 10; 1 мА 1605 14; 0,4 мА	1600 02	1680	1600
ОБОЗНАЧЕНИЕ	АРТ.№	12 ... 48 В	8 ... 48 В	230 В~			400 В~		
Клавишный выключатель									
Выключатель/переключатель	3016 40 3036 3036 50	■	■	■	■				
Крестовой выключатель	3037	■	■	■	■				
Многоконтактные клавишные выключатели									
Выключатель с 2 полюсами 10 AX	3012 40 3032	■	■	■	■				
Выключатель с 2 полюсами 16 AX	3032 12						■		
Выключатель с 3 полюсами	3033 03								■
Многорядные одноклавишные выключатели									
Двойной выключатель	3035 3035 50	■ 1)		■	■ 1)			■	
Двойной выключатель/переключатель	3038 08						■ 1)		
Одноклавишная нажимная кнопка									
Кнопка, замыкатель	5031 5031 50	■	■	■	■				
Нажимная кнопка, переключающий контакт	5006 40 5036	■	■	■	■				
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	5031 01	■	■	■	■				
Кнопка, замыкатель + размыкающий контакт	5032 03	■	■	■	■				
Многорядные одноклавишные нажимные кнопки									
Двухклавишные кнопки, 2 замыкателя	5035 5035 03	■ 1)	■ 1)	■	■ 1)				
Двухклавишные кнопки, 1 замыкатель + 1 размыкатель	5035 01	■ 1)	■ 1)	■	■ 1)				
Двухклавишные кнопки, 2 переключателя	5038 08						■ 1)		
Групповые двухклавишные кнопки	5034 04						■ 1)		
Выключатель со шнурковым приводом									
Переключатель со шнурковым приводом	3966					■			
Аварийные выключатели отопления									
Контрольный переключатель на два направления с оттиском «Аварийный выключатель отопления - 0»	3566 05	■	■	■	■				
Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «Аварийный выключатель отопления - 0»	3562 05	■	■	■	■				
Комбинации выключатель/штепсельная розетка									
Комбинация переключатель на два направления/штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой, с красной линзой	4781 05	■	■	■	■				
Кнопка для электронной карты гостя гостиницы									
Кнопка для электронной карты гостя гостиницы, замыкатель	5051 02	■	■	■	■				
Кнопка для электронной карты гостя гостиницы, переключатель	5056 01	■	■	■	■				
Кнопка для электронной карты гостя гостиницы, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	5051 03	■	■	■	■				
Кнопка для электронной карты гостя гостиницы, замыкатель + размыкатель	5052 01	■	■	■	■				

Подходит для степени защиты IP44

1) Возможно только простое освещение

Элементы подсветки накаливания и тлеющего разряда

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Элемент подсветки с N-клеммой

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 AX
- для одноклавишной нажимной кнопки и многосекционной нажимной кнопки, кроме № для заказа 503404, 503808
- для двойного выключателя с подсветкой

i 824

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
коричневый, 6 В, 35 мА	1676	10
желтый, 12 В, 65 мА	1676 02	10
зеленый, 24 В, 35 мА	1676 01	10
красный, 48 В, 25 мА	1676 03	10



Элемент подсветки с N-клеммой

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.

Решение: дополнительно проложите нейтральный провод или подключите конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 AX
- для одноклавишной нажимной кнопки и многосекционной нажимной кнопки, кроме № для заказа 503404, 503808
- для двойного выключателя с подсветкой

i 824

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый, 230 В~, 1 мА	1675	10
оранжевый, 230 В~, 0,4 мА	1675 04	10



Элемент подсветки с N-клеммой

Не подходит для водозащищенного монтажа с классом защиты IP44.

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.

Решение: дополнительно проложите нейтральный провод или подключите конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

Подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения
- для выключателя со шнурковым приводом

i 824

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый, 230 В~, 1 мА	1605 10	10
оранжевый, 230 В~, 0,4 мА	1605 14	10



Элемент подсветки для выключателя/кнопки

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя. Решение: подключите конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения
- для 2-полюсного выключателя 16 AX
- для двухклавишного выключателя, двойного выключателя/переключателя
- для двухклавишных нажимных кнопок, 2 х переключателей

i 825

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый, 230 В~, 0,9 мА	1600 02	10



Элемент подсветки для 3-полюсного выключателя

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.


- для подсветки и сигнального включения

i 825

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, прозрачный, 400 В~, 0,5 мА	1600	10

Светодиодные элементы

- небольшие расходы на складирование и логистику благодаря уменьшению всего до трех вариантов
- долгий срок службы светодиодов

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

При использовании нескольких светодиодных элементов подсветки ток в светодиодах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.

Рекомендация: одновременно проложить нулевой провод или параллельно к катушке подключить конденсатор 230 В (1 мкФ на 10 мА тока светодиода).

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

- также подходит для водозащищенного монтажа выключателей и кнопок
- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 AX
- для одноклавишной нажимной кнопки и многосекционной нажимной кнопки, кроме № для заказа 503404, 503808

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый, 230 В~, 1 мА	1686	10
черный, 230 В~, 0,4 мА	1686 01	10



Светодиод, для выключателей/кнопок

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

Возможно подсоединение к постоянному напряжению в рамках указанного диапазона напряжений с соблюдением полярности.

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

- также подходит для водозащищенного монтажа выключателей и кнопок
- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 AX
- для одноклавишной нажимной кнопки и многосекционной нажимной кнопки, кроме № для заказа 503404, 503808

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
синий, 12 ... 48 В~, 0,2 ... 0,9 мА	1687	10



Светодиод с клеммой N для двойного выключателя

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

Требуется нейтральный провод!

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

- для контрольного включения для каждой серии
- с винтовым зажимом

i 824

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный, 230 В~, по 0,9 мА	1680	1

Лампы накаливания, тлеющего разряда и светодиодные лампы



Лампа светодиода E10

Рабочее напряжение 230 В~/=

Номинальный ток 0,004 А

Рабочая температура -40 ... +70 °С

- высокая долговечность

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа	5100 40	631
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью	5104 ..	474

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1678	10
красный	1678 01	10
желтый	1678 02	10
зеленый	1678 03	10
синий	1678 04	10



Элемент подсветки E 10

Рабочее напряжение 230 В~/=

Номинальный ток 1,35 мА

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10		стр. 63
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа	5100 40	стр. 631

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, прозрачный	1601	100



Лампа светодиода E14

Рабочее напряжение 230 В~/=

Номинальный ток 4,2 мА

Рабочая температура -40 ... +70 °С

- для светового сигнала E14 с плоской и высокой крышкой
- Высокая долговечность

¹ Тип. примерно до 50 % исходной яркости

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5130 40	631
Световой сигнал E14	5131 02	64
Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5152	620

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1679	10
красный	1679 01	10
желтый	1679 02	10
зеленый	1679 03	10
синий	1679 04	10


Лампа накаливания E14

Рабочее напряжение	230 В~	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Мощность	3 Вт	Световой сигнал E14	5131 02	64
		Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5152	620
		Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5130 40	631
ИСПОЛНЕНИЕ		АРТ.№		УП.
цвет: бесцветный, прозрачный, только для светового сигнала с плоской крышкой		1610 03		100
цвет: бесцветный, прозрачный, для светового сигнала с высокой крышкой		1610 13		100

Колпаки и кнопки

Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

		ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
		Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа	5100 40	631
		Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63
ИСПОЛНЕНИЕ		АРТ.№		УП.
цвет: бесцветный, прозрачный		1280		10
цвет: красный, прозрачный		1281		10
цвет: желтый прозрачный		1282		10
цвет: зеленый, прозрачный		1283		10


Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Расположенные на обратной стороне в зеркальном отображении тексты становятся видимыми только после загорания сигнала.

С 10 полями для надписи: «Bitte warten»; «Bitte eintreten»; «Nicht eintreten»; «Bitte Ruhe»; «Der Nächste bitte»; «Aufzug kommt»; символ «Стрелка»; «Besetzt»; 2 свободных поля для надписей.

		ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
		Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63
ИСПОЛНЕНИЕ		АРТ.№		УП.
Berker Arsys				
прозрачная		1247 00 04		10


Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Кнопка Ø	26,5 мм	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
		Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа	5100 40	631
		Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63
ИСПОЛНЕНИЕ		АРТ.№		УП.
цвет: бесцветный, прозрачный		1279 02		10
цвет: красный, прозрачный		1279		10
цвет: зеленый, прозрачный		1279 03		10


Крышка для светового сигнала E14

		ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
		Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5130 40	631
		Световой сигнал E14	5131 02	64
ИСПОЛНЕНИЕ		АРТ.№		УП.
цвет: бесцветный, прозрачный, плоская		1220		10
цвет: бесцветный, прозрачный, высокая		1230		10
цвет: красный, прозрачный, высокая		1231		10
цвет: зеленый, прозрачный, высокая		1232		10



Шторка для информационного светового сигнала

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	СТР.
цвет: красный, прозрачный	1289	10
цвет: зеленый, прозрачный	1289 03	10

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Накладка для информационного светового сигнала	1345 ..	66

Устройство отсоединения электросети рядный встраиваемый прибор (REG)

- для выключателей с подсветкой с потреблением макс. 8 мА
- для механических выключателей, диммеров, пылесосов и т. д.
- для спален и детских комнат
- переключение на постоянное напряжение без электрического и электромагнитного поля при отсутствии электрических нагрузок
- с защитой от перегрева
- сокращает неблагоприятное воздействие электромагнитных полей



Размыкатель электросети «Комфорт» (REG)

Рабочее напряжение	230 В \sim	■ с ручным управлением	
Частота	50 Гц	■ с 2 желтыми светодиодами остаточного тока	
Контрольное напряжение	230 В=	■ с зеленым светодиодом режима работы	
Остаточная пульсация	4 мВ	■ с зеленым светодиодом статуса	
Контрольный ток	макс. 8 мА	ПОХОДИТ К	АРТ.№
Коммутируемый ток	16 А	Поворотный диммер (R, L)	2873
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт	Поворотно-нажимной диммер 600Вт с Soft регулировкой	2875
Обычные трансформаторы	800 ВА	Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)	2874
Электронные трансформаторы	1000 Вт	Универсальный поворотный диммер (R, L, C)	2861 10
Люминесцентные лампы:		Универсальный поворотный диммер с центральной панелью (R, L, C)	2834 ..
- некомпенсированные	1000 ВА	Универсальный нажимной диммер, рядный встраиваемый прибор (REG), (R, L, C)	167 01
- параллельно компенсированные	700 ВА	Поворотный потенциометр 1–10 В	289 ..
- в схеме парного включения	1600 ВА	Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01
Ток включения ЭПРА < 10 мс	макс. 70 А	опция	
Энергосберегающие лампы	макс. 160 Вт	Модуль управления для размыкателя электросети	188 11
Двигатели при cos ϕ = 0,4	макс. 1400 Вт		
Рабочая температура	+0 ... +40 °С		
Размеры (Ш x В x Г)	35 x 90 x 65 мм		
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE		

i 831

Если отсоединяется универсальный нажимной диммер, в дополнительных устройствах длина провода должна быть < 20 м.

Чтобы предотвратить вызванные повышенным напряжением в сети проблемы с нагревом, расстояние до других устройств (REG) должно составлять 1/2 TE.

Указания по возможностям применения см. в техническом приложении.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	1 8799 01	1


Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Контрольное напряжение	230 В=
Остаточная пульсация	8 мВ
Контрольный ток	макс. 8 мА
Коммутируемый ток	16 А
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	800 ВА
Электронные трансформаторы	1000 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 ВА
- параллельно компенсированные	700 ВА
- в схеме парного включения	1600 ВА
Ток включения ЭПРА < 10 мс	макс. 70 А
Энергосберегающие лампы	макс. 160 Вт
Двигатели при $\cos \phi = 0,4$	макс. 1400 Вт
Рабочая температура	+0 ... +40 °С
Размеры (Ш x В x Г)	35 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 ТЕ

ПОХОДИТ К

	АРТ.№	СТР.
Поворотный диммер (R, L)	2873	44
Поворотно-нажимной диммер 600Вт с Soft регулировкой	2875	43
Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)	2874	45
Универсальный поворотный диммер (R, L, C)	2861 10	45
Универсальный поворотный диммер с центральной панелью (R, L, C)	2834 ..	462
Универсальный нажимной диммер, рядный встраиваемый прибор (REG), (R, L, C)	167 01	55
Поворотный потенциометр 1-10 В	289 ..	47
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57
опция		
Модуль управления для размыкателя электросети	188 11	73

831

Если отсоединяется универсальный нажимной диммер, в дополнительных устройствах длина провода должна быть < 20 м.

Чтобы предотвратить вызванные повышенным напряжением в сети проблемы с нагревом, расстояние до других устройств (REG) должно составлять 1/2 ТЕ.

Указания по возможностям применения см. в техническом приложении.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	187 00	1


Модуль управления для размыкателя электросети

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Подготовленный для подключения провод	\approx 80 мм
Размеры коробки (Ш x В x Г)	\approx 45 x 28 x 9 мм

- необходим для нагрузок с малыми токами включения
- для подключения между фазой и управлением фазой диммера

	АРТ.№	СТР.
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Комфорт» (REG)	1 8799 01	72

831

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: черный	188 11	1

Ограничитель тока включения



Ограничитель тока включения

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Мощность	200 ВА
Подготовленный для подключения провод	\approx 80 мм
Размеры коробки (Ш x В x Г)	\approx 51 x 25 x 13 мм

- для ограничения тока включения при проблемной нагрузке, например, для энергосберегающих ламп, электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) и пр.

i 864

Благодаря компактной конструкции подходит для встраивания в коробку 40 мм для скрытого монтажа, например за универсальной электронной вставкой с релейным контактом. Также подходит для датчиков движения, предназначенных для наружного монтажа, и таймеров рядных встраиваемых приборов лестничного освещения.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный	185	1

Модули защиты от повышенного напряжения



Модуль защиты от перенапряжения

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Остаточное напряжение при IS 1 кА	\approx 1000 В
Ток нагрузки IS(8/20)	100 x 1 кА
Ток нагрузки IS(8/20)	1 x 4,5 кА
Подготовленный для подключения провод	\approx 80 мм
Размеры коробки (Ш x В x Г)	46 x 25 x 23 мм

- для трансформатора и диммера Tronic, а также для универсального диммера при параллельном подключении с индуктивной нагрузкой

i 864



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	142	1

Распределители для трансформаторов



Распределитель 5-местный для трансформаторов

Входное напряжение	< 25 В
Входной ток	макс. 16 А
Ток линии ответвления	макс. 16 А
Общая потребляемая мощность при АС 12 В \sim	макс. 192 Вт
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	48 x 40 x 16 мм

- для подсоединения ко второй стороне до 5 НВ-газовых ламп
- для гибких и твердых проводов (без оконечных гильз)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 843

Помощь в установке разветвленных осветительных систем с экономией времени и затрат.

Соединительный материал согласно VDE 0613

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	162	1



Распределитель 6-местный для трансформаторов

Входной ток	макс. 17 А
Ток линии ответвления	макс. 8,5 А
Общая потребляемая мощность при AC 12 В~	макс. 200 Вт
Температура окружающей среды	макс. +50 °С
Подготовленный для подключения провод	≈ 80 мм
Сечение провода (жесткий)	2,5 мм ²
Сечение провода (гибкий)	макс. 1,5 мм ²
Размеры коробки (Ш x В x Г)	≈ 86 x 40 x 29 мм

- готовый к использованию, с 2-жильным гибким проводом
- для подсоединения ко второй стороне до 6 НВ-га-логенных ламп
- для гибких и твердых проводов (без оконечных гильз)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 843

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	140	1

Профильный полуцилиндр



Профильный полуцилиндр

Длина	40 мм
При соответствующем положении болта у замочных выключателей извлечение ключа может быть выполнено в позиции ВКЛ.	
С 5 держателями для штыря согласно DIN 18252	

- для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для цилиндра замка
- для жалюзийного двухклавишного выключателя/ жалюзийной двухклавишной кнопки для цилиндра замка
- С тремя ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замочные выключатели/кнопки		стр. 33
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи		стр. 109

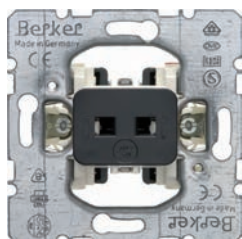
i 826

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
с разными замыкателями		
Профильный полуцилиндр	1818	1
с одинаковыми замыкателями		
Профильный полуцилиндр	1818 01	1

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ

Выключатель для гостиничных карт

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²



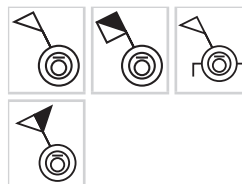
Кнопка для карточного выключателя для гостиниц

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	2 А
Исполнение 10 А – по запросу.	

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кнопочный выключатель hotelcard	5051 02	10
Кнопочный выключатель hotelcard, 1 переключаемый контакт	5056 01	10
Кнопочный выключатель hotelcard, 2 отдельных сигнальных контакта	5051 03	10
Кнопочный выключатель hotelcard, отдельные входные клеммы	5052 01	10





Накладка с полем для надписи на выключатель для гостиничных карт

- с красной линзой

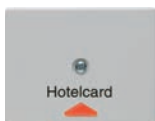


Ширина карты макс. 54 мм
Толщина карты 0,5 ... 1,4 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1640 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1640 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1640 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1640 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1640 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1640 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	1640 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1641 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1641 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1641 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1641 71 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1641 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1641 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1641 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1641 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1641 90 04	10

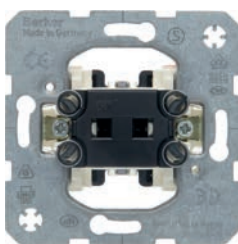
¹⁾ с оранжевой линзой



СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Двухклавишный выключатель/нажимная кнопка

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²
- Угол коммутации 3,5°



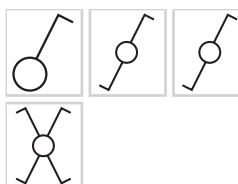
Переключатель на два направления/крестовой выключатель

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 АХ

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

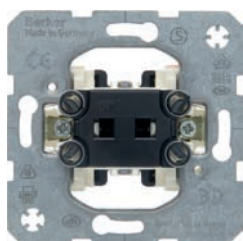
ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	69
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68

i 824



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Выключатель	3031	10
Переключатель на два направления	3036	10
Переключатель на два направления, для монтажа в полую стену ¹⁾	3036 50	10
Крестовой выключатель	3037	10

¹⁾ небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов



Нажимная кнопка

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

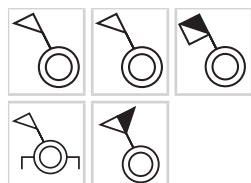
250 В[~]
10 А

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	168 ..	20

i 825

ИСПОЛНЕНИЕ



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кнопка, замыкатель	5031	10
Кнопка, замыкатель, для монтажа в полой стене ¹⁾	5031 50	10
Нажимная кнопка, переключающий контакт	5036	10
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	5031 01	10
Кнопка, замыкатель + размыкатель, отдельные входные клеммы	5032 03	10

¹⁾ небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Клавиши со специальным знаком для слепых

- подходящую рамку контраста для визуального выделения см. в соответствующей линии дизайна
- Розетку SCHUKO с выступающим символом см. в соответствующей линии дизайна
- Для клавиш с линзой степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода.

Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Клавиша для слабовидящих

- с насечкой для губного стержня
- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7 цвет: полярная белизна, матовый	1661 19 49	10
Berker Q.1/Q.3 цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1661 60 49	10









Berker K.1/K.5 цвет: полярная белизна, глянцевый	1661 71 09	10
--	-------------------	----







Berker R.1/R.3 цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1661 20 49	10
--	-------------------	----

¹⁾ исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении

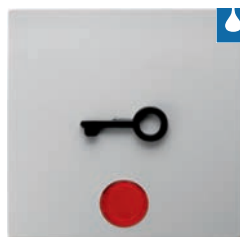
²⁾ исключительно с прозрачной линзой

 Клавиша для слабовидящих			
	- с выступающим символом «Свет» - с красной линзой	<ul style="list-style-type: none"> ■ для подсветки и сигнального включения ■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка 	
	 		
	ИСПОЛНЕНИЕ Berker S.1/V.3/V.7	АРТ.№	УП.
	цвет: полярная белизна, матовый	1651 19 49	10
	Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1651 60 49	10	
	Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1651 71 09	10	
	Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1651 20 49	10	

¹⁾ с оранжевой линзой
²⁾ с прозрачной линзой

 Клавиша для слабовидящих			
	- с выступающим символом «Звонок» - с красной линзой	<ul style="list-style-type: none"> ■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка 	
	 		
	ИСПОЛНЕНИЕ Berker S.1/V.3/V.7	АРТ.№	УП.
	цвет: полярная белизна, матовый	1651 19 59	10
	Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1651 60 59	10	
	Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1651 72 09	10	
	Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1651 20 89	10	

¹⁾ с оранжевой линзой
²⁾ с прозрачной линзой



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Дверь»
- с красной линзой

■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый

1651 19 69

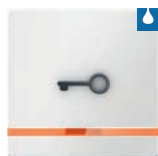
10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾

1651 60 69

10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый

1651 73 09

10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾

1651 20 69

10



¹⁾ с оранжевой линзой
²⁾ с прозрачной линзой



BERKER.NET - СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА	82-88
ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ	89-92
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА	92-94
СИСТЕМА ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ	95-97
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	97-98



Чем больше заботится о вас ваш дом, тем меньше вещей, о которых вам надо думать самому. Датчик движения позаботится о том, чтобы всякий раз, когда вы приходите домой, ваш путь был освещен. Он включает свет на лестничной клетке в прихожей, в доме или в туалете, когда вам это необходимо. Точность обнаружения гарантирует вам контроль всех необходимых зон дома без слепых областей, что позволяет отпугнуть непрошенных посетителей. Датчики движения Berker реализуют все ваши требования к комфорту и безопасности, позволив при этом сэкономить электроэнергию. Ведь они автоматически включают освещение только в том случае, если распознают движение в их заданном поле обнаружения.

- Простота замены на другую конструкцию путем смены рамки и накладок.
- Широкий спектр датчиков движения позволит подобрать оптимальное решение для любых условий монтажа.

BERKER.NET — СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА

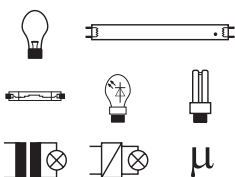
Электронные вставки



Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Минимальная нагрузка контакта	\approx 15 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
светорегулируемые энерго-сберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт / 130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- возможна установка в качестве кнопочного выключателя
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185 ..	74

Требуется нейтральный провод!
 Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



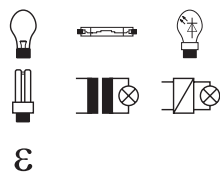
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



Электронная вставка выключателя, 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- лампосберегающий мягкий пуск
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



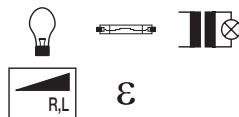
ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	1



Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- с фазовой засечкой
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- может быть дополнен универсальными устройствами для приращения мощности Plus REG
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

ПОХОДИТ К опция	APT.№	СТР.
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57



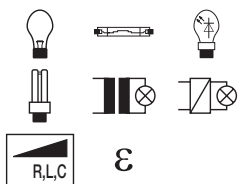
ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	1



Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- лампосберегающий мягкий пуск
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.
 Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	1



Дополнительное устройство для датчика движения

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	0,3 Вт
Количество датчиков движения дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Дополнительное устройство для датчика движения	8532 01 00	1

Накладки датчика движения



Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 1,1 м

Номинальная высота монтажа	1,1 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая	
Кратковременный режим работы	200 мс
временем иммунитета	≈ 10 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки	34 мм

- небольшая потребность в энергии
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- Режим кратковременной работы с временем иммунитета (например, схем лестничного освещения/импульса тока)
- режим, управляемый процессором μ
- С защитой от демонтажа

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронные вставки		стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
-------------------	--------------	------------

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	8534 12 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 12 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 12 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 12 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 12 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 12 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 12 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 12 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 12 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 12 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 12 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый ¹⁾	8534 12 39	1
цвет: черный, гляцевый ¹⁾	8534 12 31	1



¹⁾



Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 2,2 м

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая	
Кратковременный режим работы	200 мс
временем иммунитета	≈ 10 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки	34 мм

- небольшая потребность в энергии
- с кнопкой автоматике включения/выключения
- Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- Режим кратковременной работы с временем иммунитета (например, схем лестничного освещения/импульса тока)
- режим, управляемый процессором μ
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К Электронные вставки **АРТ.№** **СТР.** стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8534 22 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 22 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 22 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 22 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 22 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 22 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 22 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 22 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 22 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 22 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 22 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8534 22 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8534 22 31	1



¹⁾



Датчик движения 1,1 м

Номинальная высота монтажа	1,1 м	■ небольшая потребность в энергии
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м	■ с кнопкой автоматики включения/выключения
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м	■ Индикация совместимости светодиодной накладки/вставки
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м	■ со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
Задержка на отключение	≈ 180 с	■ с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая		■ Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	■ с блокировкой клавиш
Высота сборки	34 мм	■ Функция Party для включения на 2 часа
		■ режим, управляемый процессором μ
		■ С защитой от демонтажа

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

ПОХОДИТ К

Электронные вставки

АРТ.№

СТР.
стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8534 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 11 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 11 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8534 11 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8534 11 31	1



¹⁾



Датчик движения 2,2 м

Номинальная высота монтажа 2,2 м
 Область охвата прямоугольной формы ≈ 8 x 12 м
 Фронтальная зона охвата ≈ 8 м
 Дальность действия сбоку на ≈ 6 м
 Задержка на отключение ≈ 180 с
 Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 Высота сборки 34 мм

- небольшая потребность в энергии
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- режим, управляемый процессором μ
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К Электронные вставки
АПТ.№
СТР. стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8534 21 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 21 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 21 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 21 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 21 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 21 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 21 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 21 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 21 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 21 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 21 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8534 21 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8534 21 31	1



¹⁾

ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ

Датчик присутствия для наружного монтажа



Датчик присутствия, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (резистивные)	макс. 10 А
Ток включения < 4 с	макс. 35 А / мин
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1000 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- параллельно компенсированные	400 ВА [200 мкФ]
Схема парного включения с нагрузкой типа KVG	1000 ВА
Обычные трансформаторы	750 ВА
Электронные трансформаторы	750 Вт
Время слежения датчика движения, регулируемое	≈ 10 с ... 10 мин
Время слежения датчика присутствия, регулируемое	≈ 10 ... 30 мин
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 1000 лк, функция обоев
Угол охвата	360 °
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Поле обнаружения Ø, на полу	≈ 8 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Размеры (Ø x высота установки)	103 x 57,5 мм
Рабочая температура	+5 ... +35 °С

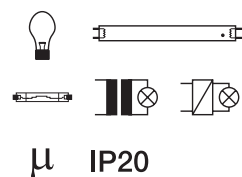
- связь между аналогичными устройствами для создания системы датчиков движения
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- для монтажа на потолке (в том числе, на базе монтажной коробки глубиной 60 мм)
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и яркости
- нажимной кнопкой (закрывающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- применяются также как потолочные датчики движения в местах прохода
- со светодиодом для помощи при настройке
- с крепежным материалом
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185	74

i 833

Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Датчик присутствия экономит электроэнергию за счет выключения избыточного освещения при отсутствии людей в помещении или достаточно высокой освещенности окружающего пространства. Может использоваться, к примеру, в офисных зданиях, школах, отелях и домах престарелых.



μ IP20



ИСПОЛНЕНИЕ
цвет: полярная белизна, матовый

АРТ.№
1701 08

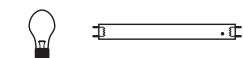
УП.
1

Инфракрасный датчик присутствия

- IEC 60669-2-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1



Инфракрасный датчик присутствия



Рабочее напряжение 230 В \sim
Частота 50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация) \approx 2,4 ВА
Потребляемая мощность (режим ожидания) 270 мВт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 2300 Вт



Люминесцентные лампы: 1000 ВА



- параллельно компенсированные 23 ВА

Компактные флуоресцентные лампы 1500 ВА

Обычные трансформаторы 1500 Вт

Электронные трансформаторы 1500 Вт

Угол охвата 360 °

рекомендуемая высота установки \approx 2,5 ... 3,5 м

Поле обнаружения \varnothing , на полу \approx 7 м

Поле обнаружения \varnothing , на уровне письменного стола \approx 5 м

Яркость срабатывания, \approx 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая

Размеры (\varnothing x В) 78 x 70 мм

Монтажное отверстие \varnothing 60 ... 63 мм

Толщина монтажной стены 10 ... 28 мм

Рабочая температура -10 ... +60 °C

Датчик присутствия экономит электроэнергию за счет выключения избыточного освещения при отсутствии людей в помещении или достаточно высокой освещенности окружающего пространства.

Может использоваться, к примеру, в офисных зданиях, школах, отелях и домах престарелых.

- вставляется только как отдельный прибор
- с потенциометром для настройки яркости срабатывания и времени слежения без демонтажа
- Режимы работы: полуавтоматический, автоматический, дневной, режим коридорного освещения, офисного освещения, режим обучения, режим тестирования
- со скобами для крепления пружины для установки на крыше
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и яркости
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с красным или зеленым светодиодом квитирования/приема
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 01	91
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 02	92
Корпус для наружного монтажа инфракрасных датчиков присутствия	1701 05	91



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1701 06	1



IP41

Инфракрасный датчик присутствия DALI

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	≈ 60 мВт
Угол охвата	360 °
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Поле обнаружения Ø, на полу	≈ 7 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая	
Размеры (Ø x В)	78 x 70 мм
Монтажное отверстие Ø	60 ... 63 мм
Толщина монтажной стены	10 ... 28 мм
Рабочая температура	-10 ... +60 °С

Датчик присутствия экономит электроэнергию за счет выключения избыточного освещения при отсутствии людей в помещении или достаточно высокой освещенности окружающего пространства. Может использоваться, к примеру, в офисных зданиях, школах, отелях и домах престарелых.

- вставляется только как отдельный прибор
- с потенциометром для настройки яркости срабатывания и времени слежения без демонтажа
- Запоминание 4 индивидуальных значений яркости при включении с помощью ручного передатчика
- Режимы работы: полуавтоматический, автоматический, дневной, режим коридорного освещения, офисного освещения, режим обучения, режим тестирования
- со скобами для крепления пружины для установки на крыше
- встроенный выход DALI/DSI (широковещание) для переключения/управления 24 устройствами ЭПРА DALI/DSI
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и яркости
- нажимной кнопкой (закрывающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с красным или зеленым светодиодом квитирования/приема
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 01	91
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 02	92
Корпус для наружного монтажа инфракрасных датчиков присутствия	1701 05	91

АРТ.№

1701 07

УП.

1



Корпус для наружного монтажа инфракрасных датчиков присутствия

Размеры (Ø x В)	75 x 67 мм
-----------------	------------

- с кабельным вводом
- также для применений KNX - KNX инфракрасный датчик присутствия

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный датчик присутствия	1701 06	90
Инфракрасный датчик присутствия DALI	1701 07	91

АРТ.№

1701 05

УП.

1



IP30

Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия

Срок службы батарейки [годы]	≈ 3,5
Размеры (Д x Ш x В)	120 x 70 x 10 мм

Объем функций в зависимости от активированного датчика присутствия.

Для управления освещением, подключенного к датчику присутствия

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

- с 4 функциональными кнопками (вызов/сохранение световых сцен)
- зеленая кнопка «on» (вкл.), красная кнопка «off» (выкл.) (включение/выключение функции светорегулировки)
- RC6-шифрование
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- также для применений KNX - KNX инфракрасный датчик присутствия

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: черный, матовый

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный датчик присутствия	1701 06	90
Инфракрасный датчик присутствия DALI	1701 07	91

АРТ.№

7590 40 01

УП.

1





IP30

Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия

Срок службы батарейки [годы] ≈ 3,5
Размеры (Д x Ш x В) 111 x 63 x 10 мм

Для удобной конфигурации совместимого датчика присутствия.

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

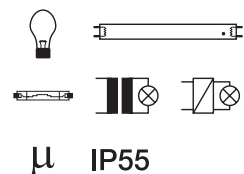
- 3 области конфигурации для управления, задержки отключения, порога яркости
- Ручная настройка порога яркости, настройка с помощью стандартных значений или режима обучения
- Стандартные настройки для порога яркости: дневной свет, освещение офиса, лестничной площадки
- 15 кнопок со встроенным светодиодом статуса
- RC6-шифрование
- 2 устройства запоминания конфигураций для идентичной конфигурации нескольких датчиков присутствия
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- также для применений KNX - KNX инфракрасный датчик присутствия

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный датчик присутствия	1701 06	90
Инфракрасный датчик присутствия DALI	1701 07	91



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: черный, матовый	7590 40 02	1

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



IP55

Датчик движения 70° для наружного монтажа

Рабочее напряжение 230 В~
Частота 50/60 Гц
Потребляемая мощность ≈ 1,1 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 1000 Вт
Люминесцентные лампы:
- некомпенсированные 500 ВА
- параллельно компенсированные 400 ВА
- в схеме парного включения 1000 ВА
Обычные трансформаторы 750 ВА
Электронные трансформаторы 750 Вт
Угол охвата 70 °
Дальность действия ≈ 8 м
Настраиваемая зона, 3 уровней 4, 6, 8 м
Яркость срабатывания, регулируемая ≈ 3 ... 80 лк, функция обоев
рекомендуемая высота установки ≈ 2,4 м
Область охвата прямоугольной формы ≈ 8 x 11 м
Размеры (Ш x В x Г) 62 x 120 x 42 мм
Температура окружающей среды -25 ... +55 °C

- Включение кнопкой, размыкающим контактом в подводящей линии
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с насаживаемыми блендами для ограничения области охвата
- для настенного монтажа
- специально для фронтального сближения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Ограничитель тока включения	185	74

i 834

Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Чтобы избежать ошибочных переключений при сквозняке, используйте прилагаемые уплотнения между крепежными винтами.

Включается на время слежения при яркости ниже яркости срабатывания и движении человека.

Требуется нейтральный провод!



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1 4399 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1 4399 05	1



Автоматический датчик движения plus 110, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
230 В галогенные лампы	1000 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 ВА
- параллельно компенсированные	920 ВА
- в схеме парного включения	2300 ВА
Обычные трансформаторы	1200 ВА
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Угол охвата	110 °
Дальность действия	≈ 16 м
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 300 лк, функция обоев регулируемая	
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Ширина поля обнаружения	макс. 25 м
Размеры (Ш x В x Г)	90 x 125 x 134 мм
Рабочая температура	-35 ... +50 °С

- режим, управляемый процессором μ
- Включение кнопкой, размыкающим контактом в подводящей линии
- с 2 кабельными вводами снизу
- с насаживаемыми блендами для ограничения области охвата
- для настенного монтажа
- цифровой анализ обнаруженных сигналов
- вращается, двигается по вертикали
- с крепежным материалом
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция

Ограничитель тока включения

АПТ.№

185

СТР.

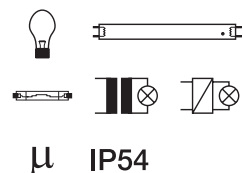
74

i 834

Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Включается на время слежения при яркости ниже яркости срабатывания и движении человека.

Требуется нейтральный провод!



μ IP54



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый

АПТ.№

102 09

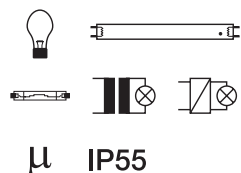
УП.

1



Датчик движения Berker Control 220°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 ВА
- параллельно компенсированные	920 ВА
- в схеме парного включения	2300 ВА
Обычные трансформаторы	1200 ВА
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Кратковременный режим работы	0,5 с
Предельное отключение	после макс. 90 мин
Угол охвата	220 °
Область охвата в форме полуовала	≈ 22 x 20 м
Дальность действия	≈ 16 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Яркость срабатывания, ≈ 1 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая	
рекомендуемая высота установки	≈ 2,4 м
Размеры (Ш x В x Г)	109 x 112 x 139 мм
Рабочая температура	-20 ... +55 °C



- связь между аналогичными устройствами для создания системы датчиков движения
- с предельной функцией
- нечувствителен к свету, например, от фонарика
- с независимым от погодных условий постоянным радиусом действия
- режим, управляемый процессором μ
- Включение кнопкой, размыкающим контактом в подводящей линии
- Режим кратковременной работы с настройкой времени игнорирования (например, для звонков)
- с 4 режимами работы: Режим Сторож/4 часа вкл./4 часа выкл./режим проверки
- смена принципов работы путем нажатия на кнопку «размыкающий контакт» на подводящей линии
- возможно подведение кабеля со всех сторон
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- для настенного и потолочного монтажа
- цифровой анализ обнаруженных сигналов
- цифровое подавление сигнала помех
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с индикатором повреждений и режимов работы
- с защитой от проникновения снизу
- с крепежным материалом
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185	74

i 834

Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Включается на время слежения при яркости ниже яркости срабатывания и движении человека.

Требуется нейтральный провод!



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	190	1

СИСТЕМА ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ

Системный датчик движения, открытый монтаж

- вращается, двигается по вертикали
- для настенного монтажа
- с 2 кабельными вводами сверху
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- с крепежным материалом
- с индикатором повреждений
- с винтовыми клеммами
- Провод датчика системы датчиков движения, например, JY-ST-Y 2x2x0,8 мм



Системный датчик движения 180°

Рабочее напряжение	15 В=
Угол охвата	180 °
рекомендуемая высота установки	≈ 2,4 м
Область охвата в форма полукруга	≈ 16 x 32 м
Безаварийность	≤ 10 В/м
Дальность действия	≈ 16 м
Рабочая температура	-25 ... +55 °С
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 68 x 92 мм

ПОХОДИТ К

Системный датчик движения, силовые части
Монтажные комплектующие

АРТ.№

СТР.

стр. 96

стр. 97

i 835

IP55

При движении человека посылает сигнал на системную часть Радио-Сторожа.



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый

АРТ.№

151 09

УП.

1



Системный датчик движения 240°

Рабочее напряжение	15 В=
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Угол охвата	240 °
рекомендуемая высота установки	≈ 2,4 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 22 x 20 м
Дальность действия	≈ 16 м
Рабочая температура	-25 ... +55 °С
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 68 x 117 мм

- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- С защитой от проникновения снизу и соответствующей прикрывающей заслонкой

ПОХОДИТ К

Системный датчик движения, силовые части
Монтажные комплектующие

АРТ.№

СТР.

стр. 96

стр. 97

i 835

IP55

При движении человека посылает сигнал на системную часть Радио-Сторожа.



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый

АРТ.№

152 09

УП.

1

Системный датчик движения, силовые части

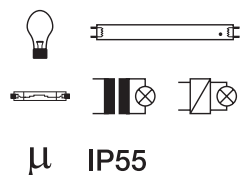
- Включается на время слежения при яркости ниже яркости срабатывания и движении человека перед системными датчиками движения 180°/240° и системными датчиками движения 1,1 м/2,2 м.



Системный датчик движения, силовая часть, для наружного монтажа

Рабочее напряжение 230 В[~]
Частота 50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В
Люминесцентные лампы:
- некомпенсированные 1200 ВА
- параллельно компенсированные 920 ВА
- в схеме парного включения 2300 ВА
Обычные трансформаторы 1200 ВА
Электронные трансформаторы 1200 Вт
Яркость срабатывания, ≈ 3 ... 80 лк, функция обоев регулируемая
Размеры (Ш x В x Г) 110 x 94 x 38 мм
Рабочая температура -25 ... +55 °С

- с предельной функцией
- с 2 кабельными вводами снизу
- для подсоединения системных датчиков движения 180°/240° и электронных вставок системных датчиков движения: макс. 8 шт.
- с зеленым контрольным светодиодом
- с крепежным материалом
- с винтовыми клеммами



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Системный датчик движения, открытый монтаж		стр. 95
опция Ограничитель тока включения	185	74

i 835

Требуется нейтральный провод!



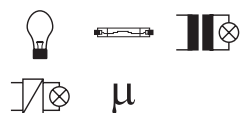
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	150 29	1



Системный датчик движения, силовая часть, 1-канальный, рядная встраиваемая

Рабочее напряжение 230 В[~]
Частота 50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В
Люминесцентные лампы:
- некомпенсированные 1200 ВА
- параллельно компенсированные 920 ВА
- в схеме парного включения 2300 ВА
Обычные трансформаторы 1200 ВА
Электронные трансформаторы 1200 Вт
Яркость срабатывания, ≈ 3 ... 80 лк, функция обоев регулируемая
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG) 4 TE
Рабочая температура -25 ... +55 °С

- с предельной функцией
- для подсоединения системных датчиков движения 180°/240° и электронных вставок системных датчиков движения: макс. 8 шт.
- не находящимся под потенциалом
- с зеленым контрольным светодиодом
- с винтовыми клеммами



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Системный датчик движения, открытый монтаж		стр. 95
опция Ограничитель тока включения	185	74

i 835

Требуется нейтральный провод!



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	155	1



Системный датчик движения, силовая часть, 2-канальный, рядная встраиваемая

Рабочее напряжение 230 В[~]
 Частота 50 Гц
 Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В на канал 2300 Вт
 Люминесцентные лампы:
 - некомпенсированные 1200 ВА
 - параллельно компенсированные 920 ВА
 - в схеме парного включения 2300 ВА
 Обычные трансформаторы 1200 ВА
 Электронные трансформаторы на единицу 1200 Вт
 Яркость срабатывания, ≈ 3 ... 80 лк, функция обоев регулируемая
 Ширина рядного встраиваемого прибора (REG) 4 ТЕ
 Рабочая температура -25 ... +55 °С

- с предельной функцией
- для подсоединения системных датчиков движения 180°/240° и электронных вставок системных датчиков движения: макс. 2 x 8 шт.
- с контактом, не находящимся под потенциалом и подсоединенным к сети
- с зеленым контрольным светодиодом на каждый канал
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Системный датчик движения, открытый монтаж		стр. 95
опция Ограничитель тока включения	185	74

i 835

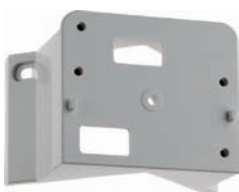
Требуется нейтральный провод!



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	159	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Монтажные комплектующие



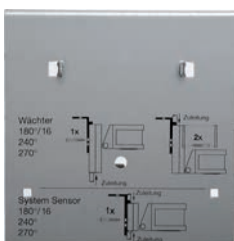
Элемент для углового монтажа для программы Сторож/Датчики

- для углового монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Системный датчик движения 180°	151 09	95
Системный датчик движения 240°	152 09	95

i 839

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	149 09	1



Угол потолочного монтажа для датчиков движения

- для потолочного монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Системный датчик движения 180°	151 09	95
Системный датчик движения 240°	152 09	95

i 839

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Угол потолочного монтажа для датчиков движения	148	1



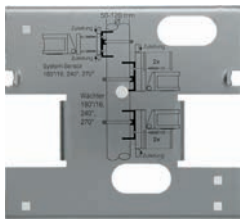
Угол потолочного монтажа, 2-местный для датчиков движения

- для потолочного монтажа 2 датчиков движения 180

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Системный датчик движения 180°	151 09	95
Системный датчик движения 240°	152 09	95

i 839

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Угол потолочного монтажа, 2-местный для датчиков движения	158	1



Мачтовое крепление для датчиков движения

Мачта Ø 50 ... 120 мм

ПОХОДИТ К

Системный датчик движения 180° 151 09
Системный датчик движения 240° 152 09

АРТ.№

СТР.

i 839

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Мачтовое крепление для датчиков движения

154

1

Элементы устранения помех для датчика движения



Помехоподавляющее устройство для датчиков движения

Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц
Емкость 0,05 мкФ
Сопротивление 100 Ом
Подготовленные для подключения провода ≈ 95 мм
Размеры (Ø x В) 18 x 37 мм

■ пассивный элемент

i 837

Для подсоединения параллельных сетевых индуктивностей (например, обычные трансформаторы), если они приводят к повторному включению датчика движения.

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: светло-серый

123

1



ЖАЛЮЗИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ	102-109
BERKER.NET - СТАНДАРТНАЯ	
ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА	110-111

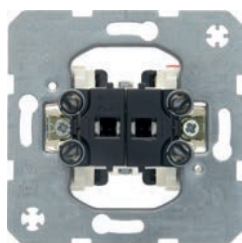


Всего один поворот ручки – и вы можете затемнить, осветить, открыть любое помещение или надежно закрыть его от стоящих снаружи. При использовании в сочетании с таймерами или датчиками указанные действия будут выполняться самостоятельно в заданное вами время или при плохой погоде. Таким образом система управления жалюзи Berker не только контролирует поступление солнечного света и температуру в помещении, но и вносит ощутимый вклад в безопасность.

- Регулируемое по времени открытие и закрытие жалюзи.
- Управление перемещением жалюзи по степени затемнения.
- Закрытие маркиз или окон в соответствии с погодными условиями или силой ветра.
- Контроль разбивания стекол в окнах и дверях.
- Защита от опускания жалюзи при открытой двери террасы.

ЖАЛЮЗИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

Жалюзийные выключатели/кнопки

**Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный**

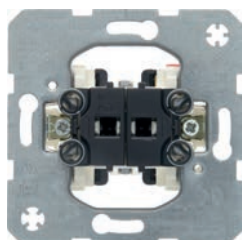
Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 10 А

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с механической и электрической блокировкой против одновременного включения в двух направлениях
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

 826


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	3035 20	10

**Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная**

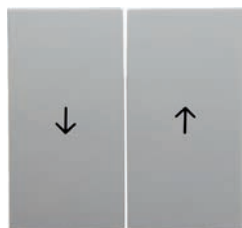
Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 10 А

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с механической и электрической блокировкой против одновременного нажатия с двух сторон
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

 826


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	10

**Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»**

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка
- для жалюзийного двухклавишного выключателя/жалюзийной двухклавишной кнопки

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		

цвет: белый, глянцевый **1625 89 82** 10

цвет: полярная белизна, глянцевый **1625 89 89** 10

цвет: полярная белизна, матовый **1625 19 09** 10

цвет: антрацитовый, матовый **1625 16 06** 10

цвет: алюминиевый, матовый лак **1625 14 04** 10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **1625 60 89** 10

цвет: антрацитовый, бархатный лак **1625 60 86** 10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый **1435 71 09** 10

цвет: антрацитовый, матовый лак **1435 71 06** 10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий **1435 71 03** 10

нержавеющая сталь, металл матированный **1435 71 04** 10

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый **1435 01 02** 10

цвет: полярная белизна, глянцевый **1435 01 69** 10

цвет: коричневый, глянцевый **1435 01 01** 10

нержавеющая сталь, металл матированный **1434 01 04** 10

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий **1434 01 02** 10

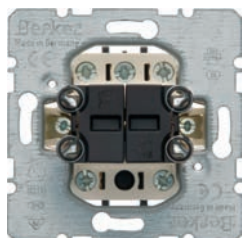
Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый **1625 20 89** 10

цвет: черный, глянцевый **1625 20 45** 10



Многополюсные жалюзи́йные кнопки



Групповая двухклавишная кнопка 4 размыкателя, общая входная клемма

- Положение 0



Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

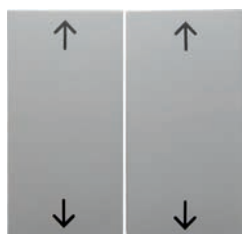
- с 0-положением
- также может использоваться как жалюзи́йная двухклавишная кнопка
- с винтовыми клеммами

i 826

Следуйте указаниям производителя двигателя!
Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Групповая двухклавишная кнопка 4 размыкателя, общая входная клемма	5034 04	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

- также для применений KNX: 2-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1644 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1644 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1644 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1644 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1644 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1644 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1644 60 86	10



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1435 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1435 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1435 72 04	10



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1435 03 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 03 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1435 03 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1434 03 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 03 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1434 03 02	10

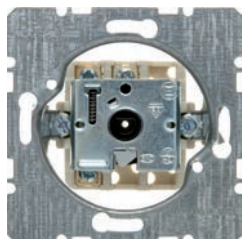


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1644 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1644 20 45	10

Жалюзийный поворотный выключатель



Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Поворотный выключатель жалюзи 1-полюсный

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
10 А

- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- для центральной панели с вращающейся кнопкой
- с винтовыми клеммами

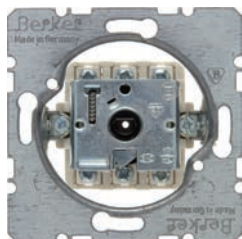
Следуйте указаниям производителя двигателя!
Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 104
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя	1529 ..	597
опция		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861 ..	105

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный выключатель жалюзи 1-полюсный	3841	10



Поворотный выключатель жалюзи с 2 полюсами

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
10 А

- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- для центральной панели с вращающейся кнопкой
- с винтовыми клеммами

Следуйте указаниям производителя двигателя!
Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя	1077 ..	105
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя	1080 ..	104
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя	1529 ..	597
опция		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861 ..	105

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный выключатель жалюзи с 2 полюсами	3842	10



Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

- с ОТТИСКОМ

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1080 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1080 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1080 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1080 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1080 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1080 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1080 60 86	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1077 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1077 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1077 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1077 71 04	1
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1077 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1077 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1077 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1077 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1077 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1077 01 02	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1080 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1080 20 45	1



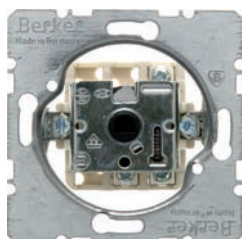
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

- для трансформации в поворотную кнопку для жалюзи

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861	10
Berker R.1/R.3/Serie R.classic		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861 01	10

Жалюзийные замочные выключатели/кнопки

- Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком

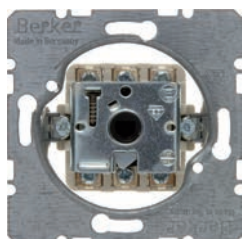
Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А
Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- применяемая центральная панель определяет функцию выключателя или кнопки
- с винтовыми клеммами

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	10



Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А
Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- применяемая центральная панель определяет функцию выключателя или кнопки
- с винтовыми клеммами

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	10



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



- с оттиском
- с 2 ключами

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый

1081 89 82

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

1081 89 89

1

цвет: полярная белизна, матовый

1081 19 09

1

цвет: антрацитовый, матовый

1081 16 06

1

цвет: алюминиевый, матовый лак

1081 14 04

1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат

1081 60 89

1

цвет: антрацитовый, бархатный лак

1081 60 86

1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый

1079 71 09

1

цвет: антрацитовый, матовый лак

1079 71 06

1

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

1079 71 03

1

нержавеющая сталь, металл матированный

1079 71 04

1

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый

1079 00 02

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

1079 00 69

1

цвет: коричневый, глянцевый

1079 00 01

1

цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий

1079 03 01

1

нержавеющая сталь, металл матированный

1079 03 04

1

цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий

1079 03 02

1



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается 3 положениях



- с оттиском
- с 2 ключами

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый

1082 89 82

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

1082 89 89

1

цвет: полярная белизна, матовый

1082 19 09

1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат

1082 60 89

1

цвет: антрацитовый, бархатный лак

1082 60 86

1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый

1079 72 09

1

цвет: антрацитовый, матовый лак

1079 72 06

1

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

1079 72 03

1

нержавеющая сталь, металл матированный

1079 72 04

1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1079 01 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1079 01 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1079 01 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1079 04 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 04 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1079 04 02	1



Центральная панель с замком и функцией кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



- с оттиском
- с 2 ключами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1083 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1083 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1083 19 09	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1083 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1083 60 86	1



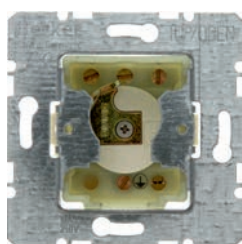
Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1079 73 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1079 73 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1079 73 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 73 04	1



Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	1079 02 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1079 02 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1079 02 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1079 05 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 05 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1079 05 02	1



Выключатель жалюзи 1-полюсный для профильных полуцилиндров

- с контактом заземления
- Положение 0



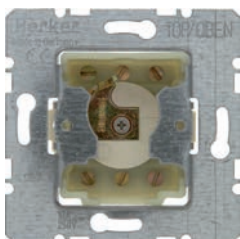
- с функцией блокировки кнопок
- без фиксаторов
- к центральной системе замыканий
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Подходит для влагостойкого скрытого монтажа IP44.	

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи		стр. 109
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи	1518 1 ..	598
Профильный полуцилиндр	1818 ..	75

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
Выключатель жалюзи 1-полюсный для профильных полуцилиндров	3821 20	10





Выключатель жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А

Не подходит для влагонепроницаемого скрытого монтажа IP44!

Следуйте указаниям производителя двигателя!

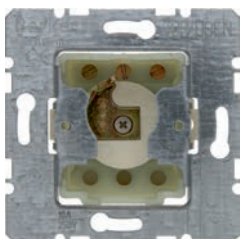
- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- без фиксаторов
- к центральной системе замыканий
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Профильный полуцилиндр 1818 .. 75

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
Выключатель жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров **3822 10** 10



Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А

Не подходит для влагонепроницаемого скрытого монтажа IP44!

Следуйте указаниям производителя двигателя!

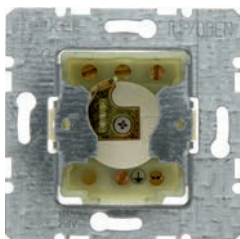
- без фиксаторов
- к центральной системе замыканий
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Профильный полуцилиндр 1818 .. 75

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров **3831 10** 10



Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров

- с контактом заземления



Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А

Подходит для влагостойкого скрытого монтажа IP44.

- 1-конт.
- без фиксаторов
- к центральной системе замыканий
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи стр. 109
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи 1518 1 .. 598
Профильный полуцилиндр 1818 .. 75



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44
Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров **3831 20** 10



Нажимная кнопка жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А

Не подходит для влагонепроницаемого скрытого монтажа IP44!

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- без фиксаторов
- к центральной системе замыканий
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Профильный полуцилиндр 1818 .. 75

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
Нажимная кнопка жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров **3832 10** 10



Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

- с оттиском
- для цилиндра замка
- к центральной системе замыканий

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянец	1506 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянец	1506 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1506 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1506 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1506 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1506 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1506 60 86	10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянец	1504 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1504 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1504 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1504 71 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, глянец	1504 00 12	10
цвет: полярная белизна, глянец	1504 00 79	10
цвет: коричневый, глянец	1504 00 11	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1504 90 21	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1504 90 14	10



Профильный полуцилиндр

При соответствующем положении болта у замочных выключателей извлечение ключа может быть выполнено в позиции ВКЛ.

С 5 держателями для штыря согласно DIN 18252

- для жалюзийного двухклавишного выключателя/ жалюзийной двухклавишной кнопки для профильных полуцилиндров
- С тремя ключами
- для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для профильных полуцилиндров

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи		стр. 109
Выключатель жалюзи 1-полюсный для профильных полуцилиндров	3821 20	107
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для профильных полуцилиндров	3822 10	108
Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров	3831 ..	108
Нажимная кнопка жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров	3832 10	108
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи	1518 1 ..	598

i 826

ИСПОЛНЕНИЕ

с разными замыкателями

Профильный полуцилиндр	1818	1
------------------------	------	---

с одинаковыми замыкателями

Профильный полуцилиндр	1818 01	1
------------------------	---------	---

BERKER.NET — СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА



μ

Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»

Рабочее напряжение	230 В ~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (омический/индуктивный)	макс. 5 А
Коммутируемый ток при cos φ = 0,6	макс. 3 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,1 Вт
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

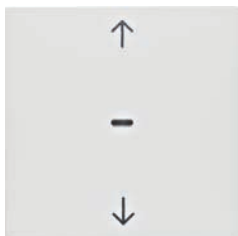
- для единичного, группового и центрального управления
- небольшая потребность в энергии
- с 2 механическими и обоюдно блокирующимися электронным способом контактами реле
- с 230 В входами для дополнительного устройства для подъема и спуска
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- Подсоединение дополнительных устройств кнопки жалюзи, вставок жалюзи, замочного кнопочного выключателя жалюзи
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Кнопка для вставки жалюзи	8524 11 ..	111
Таймер для вставки жалюзи	8574 11 ..	111



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	1

Накладки для жалюзи



Кнопка для вставки жалюзи

Продолжительность работы жалюзи	2 мин
Время слежения, регулируемое	0 с ... 500 с
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

- небольшая потребность в энергии
- Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
- с контрольным светодиодом
- со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
- Функция памяти для автоматического выполнения периода подъема и опускания с положением
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- С защитой от демонтажа
- с оттиском «Стрелки»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8524 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8524 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8524 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8524 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8524 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8524 11 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8524 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8524 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8524 11 73	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8524 11 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8524 11 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа



Таймер для вставки жалюзи

- с дисплеем



продолжительность работы	2 мин
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Количество продолжительностей операции для Вверх/вниз	20
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Случайный генератор чисел	± 15 мин
Запас хода	≈ 24 ч
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

- небольшая потребность в энергии
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- ЖК-дисплей горит во время управления
- Настраиваемый контраст ЖК-дисплея
- Меню на английском, немецком или французском языке
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная подстройка
- Программа отпуска для случайного изменения продолжительности операции в автоматическом режиме
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства с заводской настройкой, индивидуальная настройка
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	8574 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 11 89	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 11 83	1
цвет: антрацитовый, матовый	8574 11 85	1
цвет: полярная белизна, матовый	8574 11 88	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	8574 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8574 11 26	1



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8574 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8574 11 73	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8574 11 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8574 11 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа



РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ	114-122
СЕНСОРЫ	122
СЕРВОПРИВОДЫ	123-124
АВАРИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ОТОПЛЕНИЯ	124-126
ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	127-128
РЕГУЛЯТОРЫ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ	128-129



Человеку нужно немного тепла - но когда? Где конкретно? Как много его нужно? Наши регуляторы температуры помещения установят необходимую температуру в каждом из ваших помещений и понизят ее, если помещение более не используется.

- Отопление, охлаждение и установление климата сегодня более неотделимы от понятия энергосбережения. Тем большее значение приобретает возможность индивидуального управления температурой с помощью отдельных регуляторов температуры.
- Снижение температуры в помещении на один градус обеспечивает экономию энергии в размере ок. 6 %. Это хорошая причина для того, чтобы регулировать температуру нечасто используемых помещений, таких как ванные комнаты или спальни, в соответствии с потребностями.
- Наши стандартные регуляторы температуры позволяют управлять всеми распространенными типами отопления (горячая вода, электрические системы и т.д.).
- Более того, электронные устройства работают с управлением по времени и позволяют использовать помещения с определенными профилями температуры – именно так, как желает пользователь.
- Исполнительные устройства для нижних частей кранов отопления радиаторы и обогрев пола можно легко и быстро подключить к системе управления.

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

Вставки регулятора температуры помещения



Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

- **встроенный недельный таймер**



Номинальное напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	\approx 1,2 Вт
Коммутируемый ток	10 мА ... 10 (4) А
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,6$	макс. 4 А
Срок службы литиевой батарейки [лет]	\approx 10
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 40 °С
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °С
Разница температур срабатывания глубина монтажа	\approx 0,5 К 25 мм

Требуется нейтральный провод!

- с оттиском
- Настраиваемый счетчик рабочих часов или индикатор расхода энергии
- с защитой доступа
- с функцией защиты вентиля
- с функцией защиты от мороза
- Таймер для почасового изменения температуры
- Языки пользователя на выбор: немецкий, английский, голландский или французский
- Настраиваемый диапазон регулирования температуры
- Настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
- при подпольном отоплении, возможна регулировка через температуру помещения или пола
- для режима подогрева или охлаждения
- для отопления помещений и подогрева полов
- с самоопределяющейся кривой отопления
- широкий дисплей с фоновой подсветкой и текстовой индикацией
- со встроенным температурным датчиком
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Время цикла ШИМ и гистерезис (при 2-точечном регулировании) настраиваемое
- Доступные процессы регулирования: RWM или 2-точечный (Вкл./Выкл.)
- 3 дневных блока: пн. - пт., сб. - вс., пн. - вс.
- 3 предварительно устанавливаемых временных программы с индивидуальной настройкой
- макс. 9 срабатываний за один день
- программируемая со снятым блоком управления
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- Программа для включения/выключения на период отпуска с активацией по дате
- без фиксаторов
- с дополнительным подключением внешнего датчика температуры пола/дистанционного датчика
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 847

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	2044 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	2044 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2044 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2044 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2044 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	2044 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2044 60 86	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	2044 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2044 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2044 71 03	1
цвет: стальной, лак	2044 71 04	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	2044 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	2044 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	2044 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, лак	2044 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2044 90 04	1



Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

- встроенный недельный таймер



Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	8 А
Гистерезис, регулируемый	0,1 ... 1 К
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °С

Требуется нейтральный провод!

- с оттиском
- с блокировкой клавиш
- с функцией защиты от мороза
- Языки пользователя на выбор: немецкий, английский, голландский, итальянский или французский
- 4 режима температуры на выбор
- калибруемое значение температуры
- Настраиваемый диапазон регулирования температуры
- для режима подогрева или охлаждения
- широкий дисплей с фоновой подсветкой и текстовой индикацией
- со встроенным температурным датчиком
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Гистерезис, регулируемый
- 3 предварительно устанавливаемых временных программы с индивидуальной настройкой
- простое программирование времени включения благодаря встроенной функции копирования
- энергонезависимая программная память
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	2045 20 89	1
цвет: черный, гляцевый	2045 20 45	1





Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола



Номинальное напряжение	250 В ~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Длина провода датчика	4 м
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 50 °С
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °С
Разница температур срабатывания	≈ 1 К
Ночное понижение	≈ 5 К

При превышении заданного уровня температуры контакт замыкается.

Требуется нейтральный провод!

- с оттиском
- с выключателем и 2 светодиодами
- например, для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- со светодиодом для отопления и со светодиодом для ночного режима
- без фиксаторов
- с отдельным подключением для ночного режима
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола	1672 ..	120
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
Замена		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	2034 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	2034 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2034 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2034 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2034 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	2034 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2034 60 86	1
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	2034 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2034 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2034 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2034 71 04	1
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	2034 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	2034 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	2034 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	2034 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2034 90 04	1





Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола



Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	16 (2) А
Длина провода датчика	4 м
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 50 °С
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °С
Разница температур срабатывания	≈ 1 К
Ночное понижение	≈ 5 К

- с оттиском
- с выключателем и 2 светодиодами
- например, для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- со светодиодом для отопления и со светодиодом для ночного режима
- без фиксаторов
- с отдельным подключением для ночного режима
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
Замена		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

При превышении заданного уровня температуры контакт замыкается.

Требуется нейтральный провод!

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	2034 20 89	1
цвет: черный, гляцевый	2034 20 45	1



Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток «отопление»	10 А
Коммутируемый ток «отопление» при cos φ = 0,6	4 А
Коммутируемый ток «охлаждение»	5 А
Коммутируемый ток «охлаждение» при cos φ = 0,6	2 А
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 К
Температура	5 ... 30 °С

- с оттиском
- например, для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- для режима подогрева или охлаждения
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- со входом для термодатчика
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1670 ..	121
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

i 846

При достижении заданной температуры контакт переключается.

Требуется нейтральный провод!

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	2026 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	2026 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2026 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2026 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2026 14 04	1



Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	2026 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2026 60 86	1



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	2026 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2026 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2026 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2026 71 04	1



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянец	2026 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянец	2026 00 69	1
цвет: коричневый, глянец	2026 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	2026 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2026 90 04	1



Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

Номинальное напряжение	250 В \sim	■ с оттиском		
Частота	50/60 Гц	■ например, для сервоприводов, закрытых и обесточенных		
Коммутируемый ток «отопление»	10 А	■ для режима подогрева или охлаждения		
Коммутируемый ток «отопление» при $\cos \phi = 0,6$	4 А	■ регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона		
Коммутируемый ток «охлаждение»	5 А	■ со входом для термодатчика		
Коммутируемый ток «охлаждение» при $\cos \phi = 0,6$	2 А	■ без фиксаторов		
Разница температур срабатывания	$\approx 0,5$ К	■ с винтовыми клеммами		
Температура	5 ... 30 °С	ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
При достижении заданной температуры контакт переключается.		Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
Требуется нейтральный провод!				



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянец	2026 20 89	1
цвет: черный, глянец	2026 20 45	1



Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение	250 В \sim	■ с оттиском		
Частота	50/60 Гц	■ с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.		
Коммутируемый ток	10 А	■ например, для сервоприводов, закрытых и обесточенных		
Разница температур срабатывания	$\approx 0,5$ К	■ регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона		
Температура	5 ... 30 °С	■ со входом для термодатчика		
Ночное понижение	≈ 4 К	■ без фиксаторов		
При достижении заданной температуры контакт размыкается.		■ с отдельным подключением для ночного режима		
Требуется нейтральный провод!		■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами		
		ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
		Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 ..	121
		Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

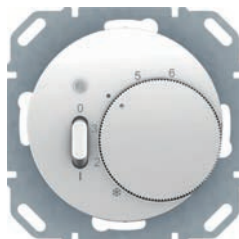
i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянец	2030 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянец	2030 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2030 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2030 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2030 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	2030 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2030 60 86	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	2030 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2030 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2030 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2030 71 04	1
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	2030 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2030 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	2030 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	2030 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2030 90 04	1



Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 К
Температура	5 ... 30 °С
Ночное понижение	≈ 4 К

При достижении заданной температуры контакт размыкается.

Требуется нейтральный провод!

- с оттиском
- с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.
- например, для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- со входом для термодатчика
- без фиксаторов
- с отдельным подключением для ночного режима
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	2030 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	2030 20 45	1



Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение	24 В~/24 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А~/4 А=
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 К
Температура	5 ... 30 °С
Ночное понижение	≈ 4 К

При достижении заданной температуры контакт размыкается.

- с оттиском
- с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.
- например, для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- со входом для термодатчика
- без фиксаторов
- с отдельным подключением для ночного режима
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 ..	121
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	7590 00 77	123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	2031 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2031 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2031 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2031 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2031 14 04	1





Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	2031 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2031 60 86	1



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	2031 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2031 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2031 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2031 71 04	1



Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	2031 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2031 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	2031 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	2031 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2031 90 04	1

Накладки регулятора температуры помещения



Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола

- с клавишей
- с регулирующей кнопкой



- с оттиском
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью стр. 116

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1672 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1672 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1672 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1672 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1672 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1672 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1672 60 86	1



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1672 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1672 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1672 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1672 71 04	1



Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	1672 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1672 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1672 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1672 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1672 90 04	1





Центральная панель для регулятора температуры помещения

- с регулирующей кнопкой



- с оттиском
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью стр. 117

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянец	1670 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянец	1670 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1670 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1670 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1670 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

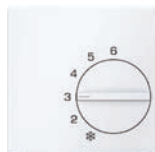
цвет: полярная белизна, бархат	1670 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1670 60 86	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянец	1670 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1670 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1670 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1670 71 04	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянец	1670 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянец	1670 00 69	1
цвет: коричневый, глянец	1670 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1670 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1670 90 04	1



Центральная панель для регулятора температуры помещения

- с клавишей
- с регулирующей кнопкой



- с оттиском
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью стр. 118
Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток стр. 119

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянец	1671 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянец	1671 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1671 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1671 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак ¹⁾	1671 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1671 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1671 60 86	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянец	1671 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1671 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1671 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1671 71 04	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1671 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1671 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1671 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1671 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1671 90 04	1

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления

Дополнительные изделия



Датчик температуры пола / дистанционный датчик

Длина провода датчика 4 м
Характеристика сопротивления 33 кОм
при 25 °С

■ в качестве замены или для функционального расширения продуктов с соответствующим разъемом, таких как регуляторы температуры, стеклянные датчики или регуляторы температуры KNX

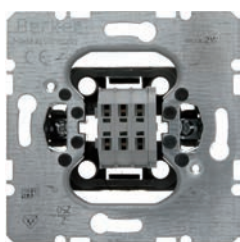
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью	2044 ..	115
Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью	2034 ..	116

i 846



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	1

СЕНСОРЫ



Вставка сенсора

- для температурного датчика, например, PT100
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Вставка сенсора	7594 10 01	10



Центральная плата для вставки сенсора

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
Поле для надписи не используется.

- с разрезами для циркуляции воздуха
- для температурного датчика, например, PT100

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 155

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	7594 04 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7594 04 09	1
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	7594 04 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7594 04 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7594 04 83	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7594 04 03	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7594 04 04	1

СЕРВОПРИВОДЫ



IP54

Сервопривод 230 В

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	0 ... 60 Гц
Потребляемая мощность	1,8 Вт
Высота подъема	4 мм
продолжительность работы	45 с /мм
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 60 x 61 мм
Температура среды	макс. 0 ... 100 °С
Рабочая температура	+0 ... +60 °С

Требуется нейтральный провод!
Переходник вентиля заказывается отдельно.

- термоэлектрический режим работы
- с защитой от перегрева
- изолированный корпус
- с индикацией состояния (открыто / закрыто)
- С защитой от демонтажа
- для штекерного крепления
- контакт для соединительного провода

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью	2044 ..	115
Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью	2045 ..	115
Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью	2034 ..	116
Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью	2026 ..	118
Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью	2030 ..	119
Исполнительное устройство управления отоплением, 6-канальное, 230 В переменного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7531 60 03	789
Исполнительное устройство управления отоплением, 230 В, для скрытого монтажа	7534 10 05	795
Исполнительное устройство управления отоплением и жалюзи 1 + 1-канальное, для скрытого монтажа	7534 10 06	796
Переходник вентиля для сервопривода	7590 ..	124



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	7590 00 76	1



IP54

Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока

Рабочее напряжение	24 В~/=
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	1,8 Вт
Высота подъема	4 мм
продолжительность работы	45 с /мм
Длина провода	макс. 200 м
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 60 x 61 мм
Температура среды	макс. 0 ... 100 °С
Рабочая температура	+0 ... +60 °С

Вентильный адаптер заказывается отдельно.

- термоэлектрический режим работы
- с защитой от перегрева
- изолированный корпус
- с индикацией состояния (открыто / закрыто)
- С защитой от демонтажа
- для штекерного крепления
- контакт для соединительного провода

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток	2031 ..	120
Переходник вентиля для сервопривода	7590 ..	124



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	7590 00 77	1

**Переходник вентиля для сервопривода**

Накидная гайка (наружный диаметр M30 x 1,5 мм x длина)

Другие вентиляльные адаптеры по запросу.

■ для сервопривода 230 В или для сервопривода 24 В

ИСПОЛНЕНИЕ

серый, VA10, Dumser/Simplex/Beulco (начиная с 2005 г.)

цвет: темно-серый, VA50, Cazzaniga/Honeywell & Braukmann/Landis & Gyr/Frese/Reich (распределитель)/KaMo

цвет: светло-серый, VA80, Comap/Empur/Heimeier/Herb/IVAR/ MNG/Onda/Oventrop/Schlösser/Strawa/TA/Thermot

цвет: полярная белизна, VA78, фланец для вентиля Danfoss тип: RA

ПОХОДИТ К

Сервопривод 230 В

Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока

АРТ.№

7590 00 76

7590 00 77

СТР.

123

123

АРТ.№

7590 00 72

7590 00 73

7590 00 75

7590 00 74

УП.

1

1

1

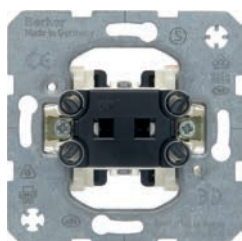
1

АВАРИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ОТОПЛЕНИЯ

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Однополюсные вставки

■ Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1

**Переключатель на два направления/крестовой выключатель**

Номинальное напряжение

250 В[~]

Коммутируемый ток

10 АХ

■ для подсветки и сигнального включения

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К

опция

Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок

Элемент подсветки с N-клеммой

Светодиод, для выключателей/кнопок

Элемент подсветки с N-клеммой

АРТ.№

1686 ..

1675 ..

1687

1676 ..

СТР.

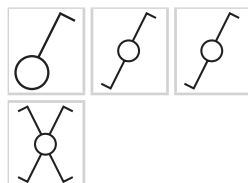
20

68

69

68

i 824

**ИСПОЛНЕНИЕ**

Выключатель

Переключатель на два направления

Переключатель на два направления, для монтажа в полую стену ¹⁾

Крестовой выключатель

АРТ.№

3031

3036

3036 50

3037

УП.

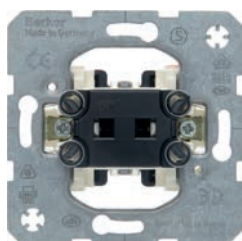
10

10

10

10

¹⁾ небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов



Нажимная кнопка

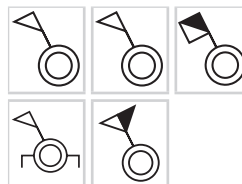
Номинальное напряжение 250 В~
 Коммутируемый ток 10 А
 Контактное расстояние 3 мм
 Контактное расстояние > 3 мм
 Сечение провода (массивный) макс. 2,5 мм²

- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687 ..	69

i 825

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кнопка, замыкатель	5031	10
Кнопка, замыкатель, для монтажа в полую стену ¹⁾	5031 50	10
Нажимная кнопка, переключающий контакт	5036	10
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	5031 01	10
Кнопка, замыкатель + размыкатель, отдельные входные клеммы	5032 03	10



¹⁾ небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Накладки для однополюсных вставок

Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)

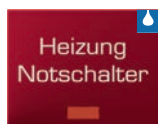
- с красной линзой



Или использовать защищенный стеклянным диском аварийный выключатель отопления из программ Arsys, влагозащищенный скрытый монтаж IP44, Aquatec IP44. Не применять для отопительных установок > 50 кВт.

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: красный, глянцевый	1621 89 02	10
цвет: красный, матовый	1621 19 02	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1621 60 69	10
Berker K.1/K.5		
цвет: красный, глянцевый	1488 71 15	10
Berker Arsys		
цвет: красный, глянцевый	1488 00 62	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1621 20 49	10



¹⁾ с оранжевой линзой
²⁾ с прозрачной линзой



Центральная панель со стеклянной шайбой

- с клавишей



В случае опасности разбить стекло и нажать на клавишу!

У всех выключателей и кнопок данной программы накладка может быть заменена на обычную клавишу.

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

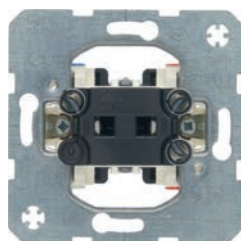
Самоклеящаяся пленка, надписи белого цвета: «Notschalter», «Rauchabzug», «Feuerschutztür schließen», «Feuerabschluss schließen», «Heizung», «Lichtkuppel», «Hausalarm» и «Öffnen», прилагается.

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: красный, глянцевый	1297 00 00	10

Многополюсные вставки

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1



Выключатель с 2 полюсами 10 АХ

Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 10 АХ

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

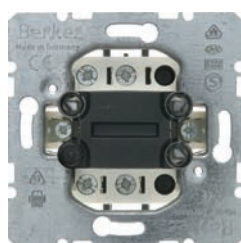
- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	69

i 825



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Выключатель с 2 полюсами 10 АХ	3032	10



Выключатель с 2 полюсами 16 АХ

Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 16 АХ

Для подсоединения, например, 16 А штепсельных розеток.

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Элемент подсветки для выключателей/кнопок	1600 02	69

i 825



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Выключатель с 2 полюсами 16 АХ	3032 12	10



Выключатель с 3 полюсами

Номинальное напряжение 400 В \sim
Коммутируемый ток 16 АХ

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Элемент подсветки для 3-полюсного выключателя	1600	69

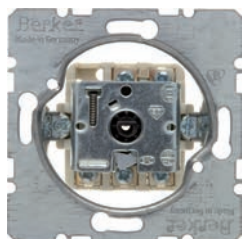
i 825



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Выключатель с 3 полюсами	3033 03	10

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Трехступенчатый выключатель

Номинальное напряжение 250 В~ ■ с винтовыми клеммами
Коммутируемый ток 16 А
Например, для кондиционеров и вентиляторов.

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
с 0-положением: 0-1-2-3	3861	10
без 0-положения: 2-1-3	3861 01	10



Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-уровневого выключателя

■ С ОТТИСКОМ

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7, без положения 0

цвет: белый, глянцевый	1084 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1084 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1084 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1084 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1084 14 04	1

Berker S.1/B.3/B.7, с положением 0

цвет: белый, глянцевый	1096 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1096 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1096 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1096 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1096 14 04	1

Berker Q.1/Q.3, без положения 0

цвет: полярная белизна, бархат	1084 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1084 60 86	1

Berker Q.1/Q.3, с положением 0

цвет: полярная белизна, бархат	1096 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1096 60 86	1

Berker K.1/K.5, без положения 0

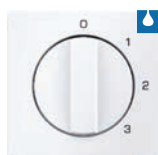
цвет: полярная белизна, глянцевый	1088 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1088 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1088 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1088 71 04	1

Berker K.1/K.5, с положением 0

цвет: полярная белизна, глянцевый	1087 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1087 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1087 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1087 71 04	1

Berker Arsys, без положения 0


цвет: белый, глянцевый	1088 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1088 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1088 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1088 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1088 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1088 01 02	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys, с положением 0		
цвет: белый, глянцевый	1087 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1087 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1087 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1087 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1087 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1087 01 02	1
Berker R.1/R.3, без положения 0		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1084 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1084 20 45	1
Berker R.1/R.3, с положением 0		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1096 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1096 20 45	1

РЕГУЛЯТОРЫ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Регулятор числа оборотов

Рабочее напряжение 230/240 В[~]
 Частота 50/60 Гц
 Номинальный ток и ток пластин двигателя макс. 0,1 ... 2,7 А
 Слаботочный предохранитель Т 3,15 Н 250 В
 Мощность потерь при полной нагрузке ≈ 5 Вт
 Диаметр вала Ø 4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

- с фазовой засечкой
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- настройка основной частоты вращения
- для приборов с моторным приводом
- с поворотным выключателем
- дополнительный главный контакт для управления пластинами
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



i 829

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Регулятор числа оборотов	2968 01	1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с регулирующей кнопкой



- с оттиском «Хвост»

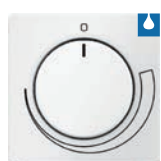
Диаметр вала Ø 4 мм

ПОХОДИТ К
Регулятор числа оборотов

АРТ.№ 2968 01 ..

СТР. 128

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1137 89 22	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1137 89 29	10
цвет: полярная белизна, матовый	1137 19 29	10
цвет: антрацитовый, матовый	1137 16 26	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1137 14 24	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1137 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1137 60 76	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1135 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1135 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1135 72 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1135 72 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	1135 00 22	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1135 00 89	10
цвет: коричневый, гляцевый	1135 00 21	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1134 00 21	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1134 00 24	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1134 00 22	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1137 20 79	10
цвет: черный, гляцевый	1137 20 35	10



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ	132-133
ОБМЕН ДАННЫМИ	133-147
АНТЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	147-152
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	152-157
ЗАРЯДНЫЕ РОЗЕТКИ С USB-РАЗЪЕМОМ	158-159
МУЛЬТИМЕДИЯ	159-167
БЫТОВАЯ РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА	168-171



Выключатели Berker позволяют с легкостью интегрировать все новые возможности, которые предлагают коммуникационные и бытовые технологии. Например, наши мультимедийные розетки предлагают лучшие варианты подключения ноутбуков, видеопроекторов, мониторов персональных компьютеров, мобильных устройств и установок класса «Hi-Fi», равно как и всех современных бытовых электронных устройств. Наши радиоприемники скрытого монтажа обеспечивают лучший прием в любом помещении. Наши зарядные розетки с USB-разъемами обеспечивают электричеством аккумуляторы мобильных телефонов и смартфонов, цифровых камер и игровых консолей. При этом все эти функции легко установить и доступны для всех серий выключателей Berker. Это самый простой способ впустить в ваш дом технологии будущего.

- Мультимедийные розетки для бытовой электроники.
- Лучший прием с помощью радиоприемников скрытого монтажа.
- Зарядка смартфонов, камер и консолей с помощью зарядных розеток с USB-разъемами.
- Доступны для всех стандартных серий и серий для поверхностей компании Berker.
- С развитием технологий подключения коммуникационной и мультимедийной техники сплетения кабелей уходят в прошлое - как в жилых, так и в промышленных зданиях

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ

Розетки TAE



Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ
Коммуникационные розетки UAE
Dätwyler
Rutenbeck
TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения
Dehn
Розетки EAD
Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

АПТ.№

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1033 89 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1033 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1033 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1033 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1035 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1035 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1035 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1035 70 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	1035 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1035 01 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1035 01 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1034 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1034 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1034 00 02	10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	1038 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1038 20 45	10





Центральная плата с вырезом UAE

- **выламывается**



- для центральных плат
- 1 отверстие проделывается дополнительно

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№

Коммуникационные розетки UAE

Dätwyler
Rutenbeck

TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения

Dehn

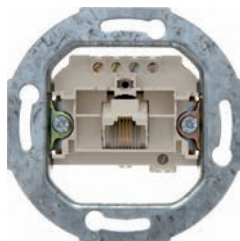
Розетки EAD

Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1458 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1458 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1458 01	10

ОБМЕН ДАННЫМИ

Коммуникационные розетки UAE, 1-местные



Розетка UAE 8(4)-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение 125 В=
Номинальный ток 1 А
Ширина диапазона передачи макс. 16 МГц
Переходное сопротивление < 20 мОм
Ø провода макс. 1 мм
глубина монтажа 22 мм

- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

i 869

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	4568	10



Розетка UAE 8-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение 125 В=
Номинальный ток 1 А
Ширина диапазона передачи макс. 16 МГц
Переходное сопротивление < 20 мОм
Ø провода макс. 1 мм
глубина монтажа 22 мм

- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

i 869

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	4538	10



Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 5e

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,75 А
Ширина диапазона передачи	макс. 100 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	20 МОм
Сопротивление контакта, экран	100 МОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы

Кат.5, класс D, экранированный согласно ISO/IEC 11801

Категория 5e согласно TIA/EIA 568-B.2

Конструкция согласно DIN EN 60603-7-3

Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B

Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

i 869



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 5e	4554	10



Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	макс. 500 МГц
Переходное сопротивление	< 20 МОм
Сопротивление контакта, сигнал	20 МОм
Сопротивление контакта, экран	100 МОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- Кат.6_A iso, класс E_A, экранированный
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы

Кат.6_A iso, класс E_A, экранированный согласно ISO/IEC 11801 A2

Конструкция согласно DIN IEC 60603-7-51

Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B

Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

i 869



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4586	10



Центральная панель для розетки UAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Коммуникационные розетки UAE

AMP
Brand-Rex
BTR
Crack-IT
Rutenbeck
Telegärtner
Telena

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1407 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1407 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1407 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1407 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1407 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1407 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1407 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1407 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1407 70 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	1407 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1407 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1408 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1408 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1408 00 02	10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1407 20 45	10



Центральная плата для розетки UAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!

Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- для центральных плат
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

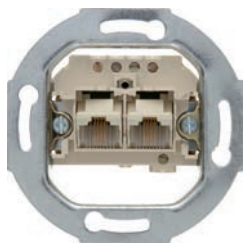
Коммуникационные розетки UAE

AMP
Brand-Rex
BTR
Rutenbeck
Telegärtner

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1468 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1468 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1468 01	10

Розетки для UAE, 2-местные



Розетка UAE 2 x 8(4)-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение	125 В=
Номинальный ток	1 А
Ширина диапазона передачи	макс. 16 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Ø провода	макс. 1 мм
глубина монтажа	22 мм

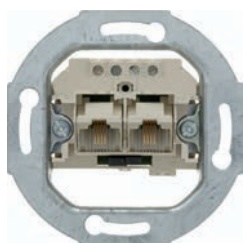
- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- гнездовые контактные зажимы с параллельными контактами
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

i 869

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый	4562	10



Оконечная розетка UAE 2 x 8(4)-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение	125 В=
Номинальный ток	1 А
Ширина диапазона передачи	макс. 16 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Сопротивление	100 Ом
Ø провода	макс. 1 мм
глубина монтажа	22 мм

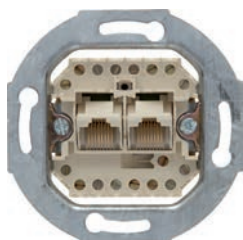
- как оконечная розетка для инсталляций ISDN-So-Bus
- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- гнездовые контактные зажимы с параллельными контактами
- для телефонных устройств
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

i 869

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый	4592	10



Розетка UAE 8/8-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение	125 В=
Номинальный ток	1 А
Ширина диапазона передачи	макс. 16 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Ø провода	макс. 1 мм
глубина монтажа	22 мм

- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

i 869

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый	4539	10



Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 5е

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,75 А
Ширина диапазона передачи	макс. 100 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы

i 869

Кодировка цветом А и В согласно TIA/EIA-568-B.2
Кат.5, класс D, экранированный согласно ISO/IEC 11801
Категория 5е согласно TIA/EIA 568-B.2
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс В
Конструкция согласно DIN EN 60603-7-3



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 5е	4555	10



Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	макс. 500 МГц
Переходное сопротивление	< 20 Ом
Сопротивление контакта, сигнал	20 Ом
Сопротивление контакта, экран	100 Ом
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- Кат.6_A iso, класс E_A, экранированный
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы

i 869

Кодировка цветом А и В согласно TIA/EIA-568-B.2
Кат.6_A iso, класс E_A, экранированный согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс В
Конструкция согласно DIN IEC 60603-7-51



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4587	10



Центральная панель для розетки UAE 2-местная

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для 2-местной розеток кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АПТ.№

Коммуникационные розетки UAE

- AMP
- Brand-Rex
- BTR
- CobiNet
- Corning
- Dätwyler
- EFB Electronic
- Elmat/Süveg (STL-Gruppe)
- Komos
- Leoni Kerpen
- Rutenbeck
- Setec
- Telegärtner
- Розетки ISDN (производитель Rutenbeck)**
- Telekom

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1409 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1409 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1409 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1409 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1409 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1409 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1409 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1409 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1409 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1409 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1409 70 04	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1409 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1409 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1409 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1410 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1410 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1410 00 02	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1409 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1409 20 45	10



Центральная плата для розетки UAE 2-местной

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!

Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- для центральных плат
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№

Коммуникационные розетки UAE

AMP
Brand-Rex
BTR
CobiNet
Corning
Dätwyler
EFB Electronic
Elmat/Süveg (STL-Gruppe)
Komos
Leoni Kerpen
Rutenbeck
Setec
Telegärtner
Telena

Розетки ISDN (производитель Rutenbeck)
Telekom

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1469 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1469 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1469 01	10

Модульные розетки UAE



Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	макс. 500 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	< 20 МОм
Сопротивление контакта, экран	100 МОм
Медный провод (массивный) Ø	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) мм
Медный провод (гибкий) Ø	0,4 ... 0,53 (AWG 26) мм
глубина монтажа	35 мм

- без фиксаторов
- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- пригодны только для штекера RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- с прямым выводом
- с дополнительной пылезащитной откидной крышкой
- с зажимами IDC (коннектор баз данных в Интернете)

i 868

Кат.6, iso, класс E_A, экранированный согласно ISO/IEC 11801 A2

Конструкция согласно DIN IEC 60603-7-51

Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B

Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	1



Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АПТ.№**

Коммуникационные розетки UAE

- Dätwyler
- Rutenbeck
- TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения**
- Dehn
- Розетки EAD**
- Drivex
- Fröhlich + Walter
- Intracom

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1033 89 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1033 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1033 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1033 60 86	10

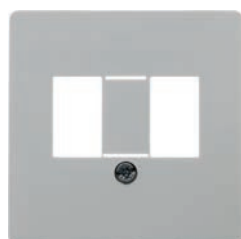
Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1035 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1035 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1035 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1035 70 04	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1035 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1035 01 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1035 01 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1034 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1034 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1034 00 02	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1038 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1038 20 45	10



Центральная плата с вырезом TAE

- **выламывается**



Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- для центральных плат
- 1 отверстие продельвается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 155
Розетка для громкоговорителя	4572 09	159

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Коммуникационные розетки UAE

Dätwyler

Rutenbeck

TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения

Dehn

Розетки EAD

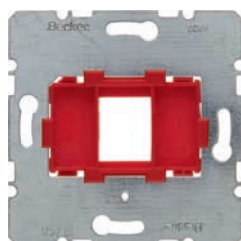
Drivex

Fröhlich + Walter

Intracom

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1458 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1458 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1458 01	10

Опорные пластины для модульных разъемов



Опорная пластина с красной вставкой, 1-местная, для Modular Jack

Внутренний размер отверстия ≈ 15,5 x 19,5 мм (Ш x В)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- без фиксаторов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

для модульных разъемов

Abitana

AMP

Assmann

Asyco

Dätwyler

Dr. Ing. Sieger

EFB Electronic

Erni

Hubbell

ICS

Leoni Kerpen

Nexans

Premium Line Systems

Radiall

Rutenbeck

Setec

Telegärtner

ZA-Tec

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Опорная пластина с красной вставкой, 1-местная, для Modular Jack	4540 01	10



**Опорная пластина с белой вставкой,
1-местная, для Modular Jack**

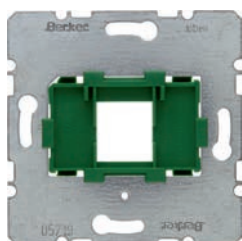
Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,9 x 20,7 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- для модульных разъемов AMP Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- без фиксаторов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АПТ.№**
для модульных разъемов
AMP
Brand-Rex
CobiNet
EFB Electronic

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Опорная пластина с белой вставкой, 1-местная, для Modular Jack	4540 02	10



**Опорная пластина с зеленой вставкой,
1-местная, для Modular Jack**

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 17 x 18 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- для модульного разъема CommScope-Systemax, кат.5 и кат.6
- без фиксаторов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АПТ.№**
для модульных разъемов
CommScope-Systemax: gigaSpeed
PowerSUM
MGS300BH...
MGS400...
MGS500...
MPS100E...

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Опорная пластина с зеленой вставкой, 1-местная, для Modular Jack	4540 04	10



**Центральная панель с пылезащитной
заслонкой**

- с полем для надписи



ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый	1170 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1170 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1170 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1170 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1170 60 86	10

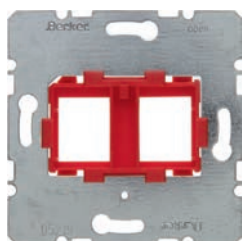
Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1170 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1170 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1170 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1170 70 04	10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый, без поля для надписи	1170 20 89	10
цвет: черный, гляцевый, без поля для надписи	1170 20 45	10





**Опорная пластина с красной вставкой,
2-местная, для Modular Jacks**

Внутренний размер отверстия ≈ 15,5 x 19,5 мм
(Ш x В)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для центральной панели с заслонками от пыли
- без фиксаторов

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ
для модульных разъемов**

АРТ.№

Abitana
AMP
Assmann
Asyco
Dätwyler
Dr. Ing. Sieger
EFB Electronic
Erni
Hubbell
ICS
Leoni Kerpen
Nexans
Premium Line Systems
Radiall
Rutenbeck
Setec
Telegärtner
ZA-Tec

ИСПОЛНЕНИЕ

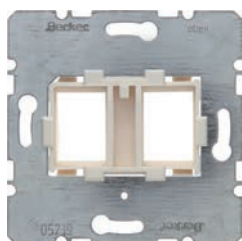
АРТ.№

УП.

Опорная пластина с красной вставкой, 2-местная, для Modular Jacks

4541 01

10



**Опорная пластина с белой вставкой,
2-местная, для Modular Jacks**

Внутренний размер отверстия ≈ 14,9 x 20,7 мм
(Ш x В)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для центральной панели с заслонками от пыли
- для модульных разъемов AMP Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- без фиксаторов

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ
для модульных разъемов**

АРТ.№

AMP
Brand-Rex
CobiNet
EFB Electronic

ИСПОЛНЕНИЕ

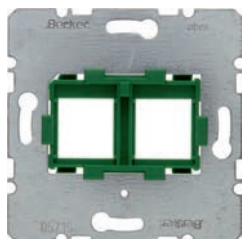
АРТ.№

УП.

Опорная пластина с белой вставкой, 2-местная, для Modular Jacks

4541 05

10



**Опорная пластина с зеленой вставкой,
2-местная, для Modular Jacks**

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 17 x 18 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для центральной панели с заслонками от пыли
- для модульного разъема Commscope-Systemax, кат.5 и кат.6
- без фиксаторов

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ
для модульных разъемов**

АРТ.№

Commscope-Systemax: gigaSpeed	MGS300BH-...
	MGS400-...
	MGS500-...
PowerSUM	MPS100E-...

ИСПОЛНЕНИЕ

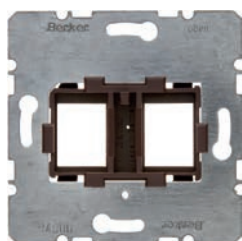
АРТ.№

УП.

Опорная пластина с зеленой вставкой, 2-местная, для Modular Jacks

4541 04

10



Опорная пластина с коричневой вставкой, 2-местная, для Modular Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,9 x 19,5 мм (Ш x В)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для центральной панели с заслонками от пыли
- для модульных разъемов Krone Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- без фиксаторов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№

для модульных разъемов
Harting
Krone
Reichle&De-Massari
Thomas & Betts
соединения для световодов
3M
Krone
mvk

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Опорная пластина с коричневой вставкой, 2-местная, для Modular Jacks	4541 07	10



Опорная пластина с оранжевой вставкой, 2-местная, для Modular Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,9 x 19,4 мм (Ш x В)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для центральной панели с заслонками от пыли
- без фиксаторов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№

для модульных разъемов
BTR
Dätwyler

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Опорная пластина с оранжевой вставкой, 2-местная, для Modular Jacks	4541 09	10



Центральная панель с 2 пылезащитными заслонками

- с полем для надписи



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

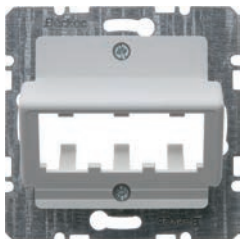
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1181 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1181 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1181 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1181 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1181 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1181 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1181 60 86	10



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1182 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1182 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1182 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1182 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1182 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1182 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1182 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1182 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1182 90 04	10



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый, без поля для надписи	1181 20 89	10
цвет: черный, глянцевый, без поля для надписи	1181 20 45	10



Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

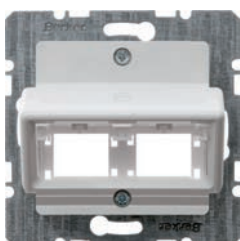
Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- для Mini-Com Jacks кат.3, кат.5е, кат.6, кат.6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
- для штекерных соединителей Mini-Com BNC
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
- для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
- для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
- для кабеля динамика/модуля банановых штепселей Mini-Com
- для модуля Mini-Com HDMI™, двойное гнездо 1.3 тип А
- для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
- для модулей Mini-Com USB, двойное гнездо типа А, совместимо с USB 2.0
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных
- для центральных плат
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Мультимедийные модули		стр. 566
Промежуточные кольца		стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
MINI-COM модулей	
Panduit	

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1427 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1427 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1427 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1427 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1427 14 04	10



Центральная плата для модулей «Reichle&De-Massari»

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для LWL-модулей
- для центральных плат
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Модули	
Reichle&De-Massari	

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1472 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1472 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1472 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1472 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1472 14 04	10



Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для LWL-модулей
- для центральных плат
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№

Модули
Reichle&De-Massari
Diamond

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1461 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1461 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1461 19 09	10



Центральная плата, 2- канальная, для AMP Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 20,7 мм (Ш x В)

Экранированные модели соприкасаются.
Конкретную информацию о подходящих изделиях указанных производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- для модульных разъемов AMP Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- для AMP LWL-соединений MT-RJ Jacks
- для центральных плат
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№

Серия SL Toolless Jack с защитой от пыли
AMP

Standard 110Connect разъем
AMP

разъем MT-RJ
AMP

Intracom
Telena

Серия SL разъем 110 Connect
AMP

для модульных разъемов

CobiNet
EFB Electronic
Schumann

Серия SL Toolless Jack
AMP

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1463 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1463 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1463 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1463 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1463 14 04	10



Центральная плата, 2-канальная, для Krone Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 19,4 мм (Ш x В)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- для модульных разъемов Krone Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- для 3М LWL-соединений Volition
- для Krone LWL-соединений MT-RJ Jack's
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 155

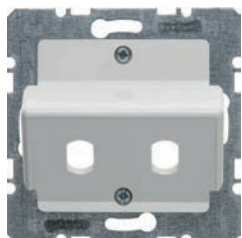
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

для модульных разъемов

3М
Assmann
Asyco
Dätwyler
Erni
Harting
Hubbell
ICS
Krone
Leoni Kerpen
Nexans
Premium Line Systems
Setec
Telegärtner
Thomas & Betts

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1464 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1464 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1464 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1464 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1464 14 04	10

Вставки для оптоволоконных соединений



Центральная плата к LWL-соединениям Simplex ST

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- для 2 LWL-соединений
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

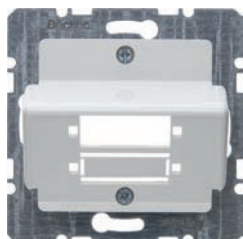
ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

соединения для световодов

Ackermann
AMP
Brand-Rex
BTR
CobiNet
Corning
Diamond
Drahtex
Huber+Suhner
Quante
Telegärtner

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	1492 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1492 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат, 2-местная	1492 19 09	10



Центральная плата к LWL-соединениям Duplex SC

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- для 1 или 2 LWL-соединений
- вывод под углом 30°
- 1 отверстие продельвается дополнительно
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№
соединения для световодов

- Ackermann
- AMP
- Brand-Rex
- BTR
- CobiNet
- Corning
- Diamond
- Drahtex
- FiberCraft
- Huber+Suhner
- Krone
- Quante
- Telegärtner

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1480 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1480 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1480 19 09	10

АНТЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Антенные розетки



Антенная розетка, 2 отверстия, конечная

- пропускает постоянный ток



Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	4 ... 2400 МГц
Затухание:	
- при 40 ... 68 МГц	3,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	3,8 дБ
- при 113 ... 174 МГц	2,5 дБ
- при 174 ... 862 МГц	4 дБ
- при 950 ... 2200 МГц	3 ... 4,9 дБ
Подходит для обратного канала	4 ... 2400 МГц

- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- дистанционное электропитание через выходное гнездо
- пропускает напряжение постоянного тока
- с винтовыми клеммами

i 867

Не используется как оконечная розетка.

IEC 169-2 и EN 60728-11

Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Антенная розетка, 2 отверстия, конечная	4502	10



Антенная розетка, 2 отверстия, проходная

Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	4 ... 2400 МГц
Затухание:	
- при 5 ... 111 МГц	14 дБ
- при 111 ... 862 МГц	15 дБ
- при 950 ... 2400 МГц	16 дБ
Затухание в пропускном направлении:	
- при 5 ... 111 МГц	1,5 дБ
- при 111 ... 862 МГц	1 дБ
- при 950 ... 2400 МГц	2,5 дБ
Подходит для обратного канала	4 ... 2400 МГц

- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для домашних спутниковых распределительных установок
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в древовидной структуре и главных линиях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- блокирует напряжение постоянного тока
- со средством развязки
- с винтовыми клеммами

i 867

EN 60728-4, -11
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Антенная розетка, 2 отверстия, проходная	4515	10



Антенная розетка, 3 отверстия, конечная

- пропускает постоянный ток



Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	5 ... 2400 МГц
Затухание:	
- при 4 ... 30 МГц	3,5 дБ
- при 40 ... 68 МГц	3,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	3,8 дБ
- при 113 ... 174 МГц	3,5 дБ
- при 174 ... 862 МГц	4 дБ
- при 950 ... 2400 МГц	1,5 ... 3 дБ

- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- дистанционное электропитание через F-гнездо
- пропускает напряжение постоянного тока
- с винтовыми клеммами

i 867

EN 60728-4, -11
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Антенная розетка, 3 отверстия, конечная	4522	1



Антенная розетка, 3 отверстия, проходная

Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	40 ... 2400 МГц
Затухание:	
- при 1,5 ... 26,1 МГц	11 дБ
- при 47 ... 68 МГц	10,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	10,5 дБ
- при 111 ... 174 МГц	10 дБ
- при 174 ... 862 МГц	10,5 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	10,5 дБ
Затухание в пропускном направлении:	
- при 1,5 ... 26,1 МГц	1,5 дБ
- при 47 ... 68 МГц	1,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	1,5 дБ
- при 111 ... 174 МГц	1 дБ
- при 174 ... 862 МГц	2 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	3 дБ

- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для распределителей в домах для спутникового оборудования без питающего напряжения, например, для решений с одним кабелем
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в древовидной структуре и главных линиях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- блокирует напряжение постоянного тока
- со средством развязки
- с винтовыми клеммами

i 867

EN 60728-4, -11
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Антенная розетка, 3 отверстия, проходная	4523	1



Антенная розетка, 3 отверстия, проходная

- пропускает постоянный ток



Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	40 ... 2400 МГц
Затухание:	
- при 1,5 ... 26,1 МГц	11 дБ
- при 47 ... 68 МГц	10,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	10,5 дБ
- при 111 ... 174 МГц	10 дБ
- при 174 ... 862 МГц	10,5 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	10,5 дБ
Затухание в пропускном направлении:	
- при 1,5 ... 26,1 МГц	1,5 дБ
- при 47 ... 68 МГц	1,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	1,5 дБ
- при 111 ... 174 МГц	1 дБ
- при 174 ... 862 МГц	2 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	3 дБ

- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для домашних спутниковых распределительных установок
- пригоден для технологии unicable
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в древовидной структуре и главных линиях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- пропускает напряжение постоянного тока
- со средством развязки
- с винтовыми клеммами

i 867

В установках по технологии unicable последнюю проходную розетку следует перекрыть оконечным резистором во избежание потерь сигнала
EN 60728-4, -11
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Антенная розетка, 3 отверстия, проходная	4593	1



Оконечное сопротивление

Сопротивление 75 Ом
Широкополосная технология 0,15 ... 2400 МГц

- для использования в последней проходной розетке
- пропускает напряжение постоянного тока
- для предотвращения отражения в сигнальном кабеле

i 867

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Оконечное сопротивление	4503	1



Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

Для антенной розетки согласно DIN 45330

- с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1203 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1203 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1203 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1203 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1203 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1203 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1203 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1201 70 19	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1201 70 16	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1201 70 13	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1201 70 14	10

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	1201 01 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1201 01 79	10
цвет: коричневый, глянцевый	1201 01 11	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1202 00 21	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1202 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1202 00 02	10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	1203 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1203 20 45	10





Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная

- пропускает постоянный ток



Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	5 ... 2400 МГц
Затухание:	
- при 0,5 ... 26,1 МГц	2 дБ
- при 47 ... 68 МГц	2 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	2 дБ
- при 174 ... 862 МГц	2 дБ
- при 120 ... 174 МГц	4,5 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	4 дБ

EN 60728-4
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А

- для общих установок и установок широкополосного кабеля
- для установок Multiswitch
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- дистанционное электропитание через F-гнезда
- с 2 равнозначными IEC-выводами (гнездо и штекер)
- с 2 независимыми SAT-выводами (F-гнезда)
- для одновременного подсоединения тональных и телевизионных приемников/2 независимых SAT-приемников
- также для подключения дополнительных SAT-программ в установках широкополосных кабелей
- пропускает напряжение постоянного тока
- с винтовыми клеммами

i 867



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная	4594	1



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)
- | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------|
| ПОХОДИТ К | АПТ.№ | СТР. |
| Промежуточные кольца | | стр. 155 |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ | АПТ.№ | |
| Антенные розетки | | |
| Ankaro | | |
| Astro | | |
| Axing | | |
| Delta | | |
| Schwaiger | | |

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 — нержавеющая сталь, Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1484 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1484 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1484 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1484 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1484 14 04	10
цвет: коричневый, глянцевый	1484 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1484 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1484 04	10
Berker K.5 - алюминий		
цвет: алюминиевый, матовый лак	1484 70 03	10

Накладки антенных розеток



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№
Антенные розетки
Hirschmann

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 — нержавеющая сталь, Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1483 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1483 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1483 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1483 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1483 14 04	10
коричневый	1483 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1483 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1483 04	10
Berker K.5 - алюминий		
цвет: алюминиевый, матовый лак	1483 70 03	10



Центральная плата для широкополосной модемной коробки (фирма Wisi)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с дополнительным мультимедиа-выводом

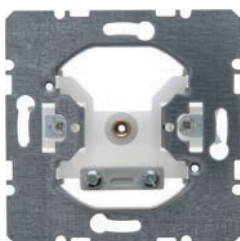
ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№
Широкая модемная коробка
Wisi

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1439 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1439 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1439 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1439 16 06	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Кабельные выводы

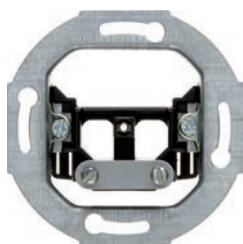


Кабельный вывод

- с разгрузкой от усилий натяжения
- для электропроводки диаметром макс. 9 мм
- без клеммного блока



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кабельный вывод	4470	10



Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа

- с разгрузкой от усилий натяжения
- для электропроводки диаметром макс. 9 мм
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
- без клеммного блока



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	10



Центральная панель для вывода кабеля

- с выводом вниз

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Телефонные разъемы VDo	
Komos	
Rutenbeck	
Telena	

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1019 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1019 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1019 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1019 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1019 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1019 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1019 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1005 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1005 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1005 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1005 70 04	10

Berker Arsys

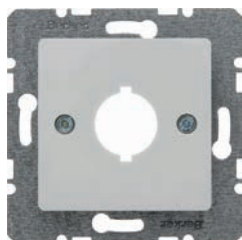
цвет: белый, глянцевый	1005 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1005 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1005 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1004 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1004 90 04	10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	1019 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1019 20 45	10



Накладки внешних цилиндрических электрических соединителей



**Центральная плата с монтажным отверстием
Ø 18,8 мм**

Расстояние до винта 36 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- с сектором 18,8 мм
- для центральных плат
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К Промежуточная рамка для центральной платы **АРТ.№** стр. 155

опция Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов 4604 **АРТ.№** 641

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Цилиндрический электрический соединитель

Amphenol-Tuchel

Binder

Cannon

Farnell

Hirose

Hirschmann

Lumberg

Monacor

RS Components

Сигнальные и контрольные устройства

Lumitas

Schlegel

Гнездо на малое напряжение

PRO-CAR

ИСПОЛНЕНИЕ **АРТ.№** **УП.**

Berker S.1/V.3/V.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 — нержавеющая сталь, Arsys

цвет: белый, глянцевый **1431 02** 10

цвет: полярная белизна, глянцевый **1431 09** 10

цвет: полярная белизна, матовый/бархат **1431 19 09** 10

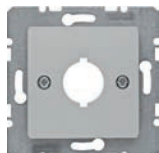
цвет: антрацитовый, матовый **1431 16 06** 10

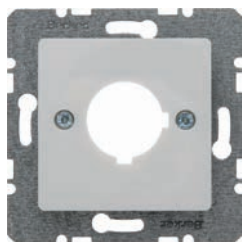
цвет: алюминиевый, матовый лак **1431 14 04** 10

нержавеющая сталь, матовый лак **1431 04** 10

Berker K.5 - алюминий

цвет: алюминиевый, матовый лак **1431 70 03** 10





Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

- с суппортом
- с сектором 22,5 мм
- для центральных плат
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Промежуточная рамка для центральной платы 1905 00 02 156

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АРТ.№

Сигнальные и контрольные устройства

Kraus-Naimer
Lumitas
Schlegel

Устройства защиты от перенапряжения

Dehn
OBO-Bettermann

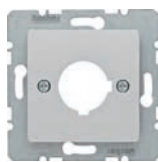
ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 — нержавеющая сталь, Arsys

цвет: белый, гляцевый	1432 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1432 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1432 19 09	10
цвет: желтый гляцевый	1432 07	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1432 14 04	10
цвет: антрацитовый, матовый	1432 16 06	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1432 04	10

Berker K.5 - алюминий

цвет: алюминиевый, матовый лак	1432 70 03	10
--------------------------------	------------	----



Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый	1432 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1432 20 45	10
цвет: желтый гляцевый	1432 20 06	10

Промежуточные кольца



Промежуточная рамка для центральной платы

- для центральных плат

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
опция
Поле для надписи для промежуточной рамки 1905 00 02 156

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	1109 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1109 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1109 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1109 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1109 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1109 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1109 60 86	10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1108 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1108 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1108 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1108 70 04	10



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевоый	1108 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1108 00 69	10
цвет: коричневоый, глянцевоый	1108 00 01	10
цвет: светло-бронзовоый, матовоый лак	1108 90 11	10
нержавеющая сталь, матовоый лак	1108 90 04	10



Поле для надписи для промежуточной рамки

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys		
цвет: белый, глянцевоый	1905 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1905 00 69	10
цвет: алюминиевоый, матовоый лак	1905 70 03	10
нержавеющая сталь, матовоый лак	1905 70 04	10



Промежуточная рамка с откидной крышкой для центральная плата/центральной панели 50 x 50 мм

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм
- с оттиском

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевоый ¹⁾	1154 71 09	10
цвет: антрацитовоый, матовоый лак ¹⁾	1154 71 06	10
цвет: алюминиевоый, анодированный алюминий ¹⁾	1154 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный ¹⁾	1154 71 04	10



Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевоый	1154 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1154 00 69	10
цвет: коричневоый, глянцевоый	1154 00 01	10
цвет: светло-бронзовоый матовоый, окрашенный алюминий	1154 10 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1154 10 04	10
цвет: золотой матовоый, анодированный алюминий	1154 10 02	10

¹⁾ Высота поля для надписи для полосок P-touch на 6 мм



Промежуточная рамка с откидной крышкой, плоская

- с полем для надписи

- с оттиском

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевоый	1155 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1155 00 69	10
цвет: коричневоый, глянцевоый	1155 00 01	10
цвет: светло-бронзовоый матовоый, окрашенный алюминий	1155 10 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1155 10 04	10
цвет: золотой матовоый, анодированный алюминий	1155 10 02	10



Промежуточная рамка с откидной крышкой, высокая

- с полем для надписи

■ С ОТТИСКОМ



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1155 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1155 01 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1155 01 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1155 91 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1155 91 04	10

Переходные рамки



Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

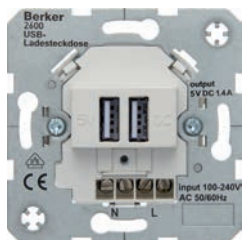
Внимание!
Не подходит для центральных плат Berker.
Для центральной панели согласно DIN 49075

■ для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1109 90 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1109 90 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1109 19 19	10
цвет: антрацитовый, матовый	1109 16 16	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1109 14 14	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1109 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1109 60 76	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1108 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1108 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1108 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1108 71 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1108 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1108 01 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1108 01 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1108 91 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1108 91 04	10



ЗАРЯДНЫЕ РОЗЕТКИ С USB-РАЗЪЕМОМ



Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В

- с винтовыми клеммами



Входное напряжение	100 ... 240 В \sim
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	5 В= (\pm 5 %)
Выходной ток на 1 гнездо	макс. 1 А
Выходной ток при использовании двух гнезд	макс. 1,4 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	75 мВт
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм

- для зарядки мобильных оконечных устройств через USB-кабель
- с 2 гнездами USB тип А
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми зажимами (двойные для простого соединения провода с проводом)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель с вырезом ТАЕ		стр. 158
Центральная плата с вырезом ТАЕ		стр. 159
		стр.

Передача данных невозможна!
 USB-разъемы согласно DIN EN 50558



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	2600 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2600 05	1



Центральная панель с вырезом ТАЕ

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 0 ..	158

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1033 89 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1033 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1033 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1033 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1035 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1035 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1035 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1035 70 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	1035 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1035 01 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1035 01 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1034 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1034 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1034 00 02	10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	1038 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1038 20 45	10





Центральная плата с вырезом TAE

- **выламывается**



Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

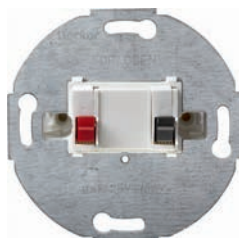
- 1 отверстие проделывается дополнительно
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 155
Розетка для подзарядки с USB-разъ- емом, 230 В	2600 0 ..	158

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1458 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1458 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1458 01	10

МУЛЬТИМЕДИА

Розетки для аудиоустройств



Розетка для громкоговорителя

Номинальное напряжение 60 В=
Сечение провода макс. 10 мм²

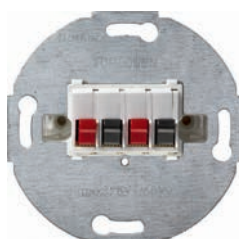
- со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 159
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 160

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	4572 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4572 05	10



Разъем для подключения стереодинамиков

Номинальное напряжение 60 В=
Сечение провода макс. 10 мм²

- со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 159
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 160

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	4573 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4573 05	10



Центральная панель с вырезом TAE

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1033 89 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1033 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1033 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1033 60 86	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1035 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1035 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1035 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1035 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	1035 01 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1035 01 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1035 01 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1034 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1034 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1034 00 02	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1038 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1038 20 45	10



Центральная плата с вырезом ТАЕ

- **выламывается**



Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- для центральных плат
- 1 отверстие проделывается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 155
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1458 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1458 09	10
цвет: коричневый, гляцевый	1458 01	10



Розетка для громкоговорителя High End

Переходное сопротивление клеммы < 0,1 мОм
Переходное сопротивление штекера < 0,15 мОм
Сечение провода макс. 10 мм²
глубина монтажа 31 мм

Рекомендация: при сечении большего размера используйте более глубокие коробки.

Гнездо и штекер с красным или черным кольцом пригодны также в качестве штекерного соединения для предохранителей низкого напряжения.

- металлические гнезда типа «банан» подходят и для винтового присоединения
- с 2 металлическими гнездами типа «банан», позолоченное исполнение
- с 2 металлическими штекерами типа «банан», позолоченное исполнение
- с 2 кабельными наконечниками из металла, позолоченные

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	10



Розетка для стереодинамиков

Сечение провода макс. 2,5 мм²

Если требуется только одно гнездо динамика, используйте электронную вставку для малых штекерных соединений, № для заказа 4505, и гнездо динамика, № для заказа 1800.

DIN EN 60130-9

- с 2 встроенными гнездами громкоговорителя
- с винтовыми клеммами

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Розетка для стереодинамиков	4505 01	10



Гнездо динамика

Сечение провода
DIN EN 60130-9

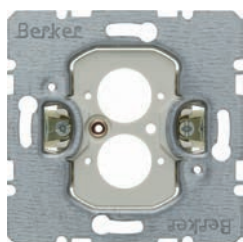
макс. 2,5 мм²

- для вставок малых штекерных разъемов
- с винтовыми клеммами

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
черный	1800	10



Электронная вставка для малого штекерного соединения

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Для фланцевого крепления с расстоянием между отверстиями 22,2 мм согласно DIN 41529

- для 1 или 2 соединителей
- для диодных вилок электрического соединителя
- для малых штекерных соединителей
- для гнезд громкоговорителя

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АПТ.№**

Цилиндрический электрический соединитель

- Cannon
- Conrad Electronic
- Dr. Ing. Sieger
- Farnell
- Hirschmann
- Lumberg
- Monacor
- RS Components

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка для малого штекерного соединения	4505	10



Центральная панель для розетки к громкоговорителю

- 1 отверстие проделывается дополнительно

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1196 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1196 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1196 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1196 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1196 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1196 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1196 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1184 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1184 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1184 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1184 70 04	10

Berker Arsys

цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1184 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1184 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1184 00 02	10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	1196 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1196 20 45	10





Центральная панель для розетки к громкоговорителю

- с полем для надписи

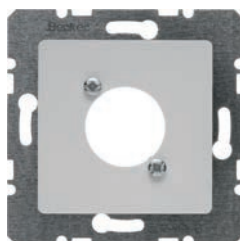


Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

- 1 отверстие прodelывается дополнительно

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1185 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1185 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1185 00 01	10

Накладки внешних розеток для аудиоустройств



Центральная плата для соединителя XLR серии D

Вырез Ø 23,6 мм
Расстояние до винтов (по вертикали/
по горизонтали) 19/24 мм

Конкретную информацию о подходящих издели-
ях других производителей см. в онлайн-каталоге
Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для
центральной платы данной программы.

- с суппортом
- Speakon и гнездовой контактный зажим телефон-
ного типа
- Поле для надписи фиксируется в подходящем про-
межуточном кольце
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К АПТ.№ СТР.
Промежуточные кольца стр. 155

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АПТ.№

Цилиндрический электрический соединитель

Cannon
Deltron
Farnell
Hirose
Monacor
Neutrik
RS Components

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1412 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1412 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1412 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1412 16 06	10

Розетки для видеоустройств



Розетка VGA

Диапазон частоты Video макс. 160 МГц
Разрешение макс. 1280 x 1024 пкс

Для подключения ПК и ноутбуков к устройствам инди-
кации, например, (ЖК-) мониторы и проекторы.

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения до-
пустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или
9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки
предварительно собранных присоединительных ка-
белей, № арт. 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и
устройства относительно максимальной длины кабе-
ля VGA!

- совместим с S-VGA
- с 15-полюсным сверхминиатюрным двойным гнез-
дом D
- без фиксаторов

i 868

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	33 1540 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1540 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1540 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1540 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1540 14 04	10





Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	33 1540 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1540 60 86	10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1540 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1540 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1540 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1540 70 04	10



Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	33 1540 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1540 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1540 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1540 90 04	10



Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1540 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	33 1540 20 45	10



Розетка VGA

- с винтовыми подъемными клеммами



Диапазон частоты Video	макс. 160 МГц
Разрешение	макс. 1280 x 1024 пкс
Сечение провода	макс. 1,5 мм ²

- совместим с S-VGA
- с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (передняя стенка)
- без фиксаторов
- с винтовыми подъемными клеммами для подключения к 15-жильному кабелю VGA

i 868

Для подключения ПК и ноутбуков к устройствам индикации, например, (ЖК-) мониторы и проекторы.

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля VGA!

ИСПОЛНЕНИЕ APT.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	33 1541 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1541 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1541 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1541 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1541 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	33 1541 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1541 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1541 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1541 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1541 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1541 70 04	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	33 1541 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1541 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1541 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1541 90 04	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1541 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	33 1541 20 45	10

Розетки для мультимедийных средств



Розетка Cinch/S-Video

Диапазон частоты, Audio 20 ... 20000 Гц
Диапазон частоты Video макс. 160 МГц

Для подключения аналоговых аудиоустройств и видеоустройства, например, ресивер, HiFi-системы, DVD-проигрыватель.

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Gränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

- позолоченные контакты
- без фиксаторов
- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video

i 871

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	33 1532 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1532 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1532 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1532 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1532 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	33 1532 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1532 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1532 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1532 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1532 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1532 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	33 1532 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1532 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1532 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1532 90 04	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1532 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	33 1532 20 45	10





Розетка High Definition

Диапазон частоты (вертикальный) 50 ... 85 Гц
 Ширина полосы частот видео макс. 165 МГц
 Разрешение макс. 1920 x 1080 пкс
 Скорость передачи макс. 8,16 Гбит/с

- позолоченные контакты
- без фиксаторов
- с HDMI™ двойным гнездом тип А, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)

i 871

Для подключения цифровых устройств для передачи аудиосигналов и видеосигналов с высоким разрешением, например, от SAT-ресивера, DVD-проигрывателя или BD-проигрывателя на ЖК-дисплей или на плазменный экран.

Рекомендация по установке:
 Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля HDMI!

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	33 1542 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1542 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1542 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1542 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1542 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	33 1542 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1542 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1542 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1542 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1542 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1542 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	33 1542 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1542 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1542 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1542 90 04	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1542 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	33 1542 20 45	10





Розетка High Definition 90°

Диапазон частоты (вертикальный) 50 ... 85 Гц
 Ширина полосы частот видео макс. 165 МГц
 Разрешение макс. 1920 x 1080 пкс
 Скорость передачи макс. 8,16 Гбит/с

- позолоченные контакты
- без фиксаторов
- с HDMI™ двойным гнездом тип А, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)

i 871

Для подключения цифровых устройств для передачи аудиосигналов и видеосигналов с высоким разрешением, например, от SAT-ресивера, DVD-проигрывателя или BD-проигрывателя на ЖК-дисплей или на плазменный экран.

Рекомендация по установке:
 Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля HDMI!

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	33 1543 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1543 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1543 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1543 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1543 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	33 1543 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1543 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1543 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1543 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1543 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1543 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	33 1543 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1543 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1543 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1543 90 04	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1543 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	33 1543 20 45	10





Розетка USB/3,5 мм Audio

Диапазон частоты, Audio 20 ... 20000 Гц
Скорость передачи по USB макс. 480 Мбит/с

- без фиксаторов
- Гнезда Двойное гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB тип A, USB 2.0

Для подключения мобильных устройств, например, мобильных телефонов или MP3-плееров (Mini Audio), а также цифровых камер и компьютерной периферии (USB 2.0).

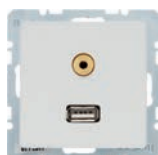
i 871

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

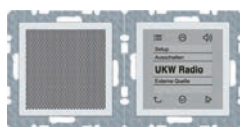
Соблюдайте указания производителей кабелей и устройств относительно максимальной длины кабелей USB!

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	33 1539 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1539 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1539 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1539 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1539 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	33 1539 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1539 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1539 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1539 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1539 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1539 70 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	33 1539 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1539 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1539 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1539 90 04	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1539 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	33 1539 20 45	10



БЫТОВАЯ РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА

Радио



Berker Radio Touch

- с динамиком



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты	87,5 ... 108 МГц
Для динамика	на единицу 4 ... 8 Ом
Сечение провода	макс. 2,5 мм ²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
глубина монтажа	33 мм

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- с динамиком
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- ручной и автоматический поиск радиовещательной станции
- Память на 8 станций
- включение на последней прослушанной радиостанции
- обратный отсчет
- регулировка громкости
- Таймер сна
- Будильник
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- С двумя разъемами для динамиков
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- отдельный и комбинированный монтаж
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Динамик		стр. 169
Док-станция для iPod/iPhone	2883 ..	171

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2880 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2880 99 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2880 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2880 14 04	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2880 89 16	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	2880 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2880 60 86	1

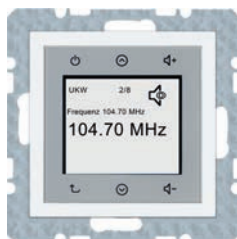
Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	2880 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2880 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2880 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2880 70 04	1

Berker Arsys

цвет: полярная белизна, гляцевый	2880 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2880 00 04	1





Berker Radio Touch

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты	87,5 ... 108 МГц
Для динамика	на единицу 4 ... 8 Ом
Сечение провода	макс. 2,5 мм ²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
глубина монтажа	33 мм

Для эксплуатации необходимо подключить по меньшей мере один динамик.

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- ручной и автоматический поиск радиовещательной станции
- Память на 8 станций
- включение на последней прослушанной радиостанции
- обратный отсчет
- регулировка громкости
- Таймер сна
- Будильник
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- С двумя разъемами для динамиков
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Динамик		стр. 169
опция		
Док-станция для iPod/iPhone	2883 ..	171
АРТ.№		УП.

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, гляцевый	2884 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2884 99 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2884 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2884 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	2884 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2884 60 86	1

Berker K.1/K.5

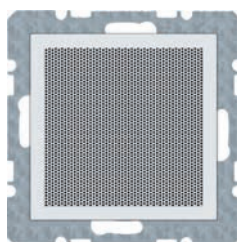
цвет: полярная белизна, гляцевый	2884 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2884 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2884 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2884 70 04	1

Berker Arsys

цвет: полярная белизна, гляцевый	2884 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2884 00 04	1



Динамик



Динамик

Полное сопротивление	8 Ом
Номинальная/музыкальная нагрузка	4/8 Вт
Полоса передаваемых частот (-3 дБ)	170 ... 20000 Гц
Подготовленный для подключения провод	≈ 0,3 м
Сечение провода (гибкий)	0,75 мм ²
глубина монтажа	22,5 мм

- без фиксаторов
- готовый к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

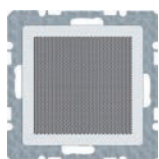
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Радио		стр. 168
Док-станция для iPod/iPhone	2883 ..	171

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

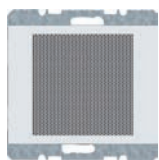
цвет: полярная белизна, гляцевый	2882 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2882 99 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2882 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2882 14 04	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2882 89 16	1





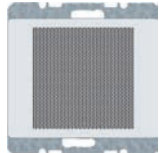
Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	2882 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2882 60 86	1



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	2882 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2882 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2882 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2882 70 04	1



Berker Arsys

цвет: полярная белизна, глянцевый	2882 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2882 00 04	1



Динамики для потолка Ø 140 мм

Полное сопротивление	8 Ом
Номинальная/музыкальная нагрузка	6/8 Вт
Полоса передаваемых частот (-3 дБ)	170 ... 22000 Гц
Уровень звукового давления при P _{ном.}	95 дБ
Уровень звукового давления 1 Вт/1 м	87 дБ
Сечение провода (гибкий)	макс. 2,5 мм ²
Монтажное отверстие Ø	116 мм
глубина монтажа	91 мм

- С пружинными механизмами для потолочного монтажа
- С пропитанной мембраной
- с разгрузкой от усилий натяжения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Радио		стр. 168
Док-станция для iPod/iPhone	2883 ..	171

Подходящие монтажные корпуса можно приобрести у производителей Kaiser и Spelsberg.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый	2885 00 01	2



Динамики для потолка Ø 80 мм

Полное сопротивление	20 Ом
Номинальная/музыкальная нагрузка	3/4 Вт
Полоса передаваемых частот (-3 дБ)	200 ... 16000 Гц
Уровень звукового давления при P _{ном.}	87 дБ
Уровень звукового давления 1 Вт/1 м	82 дБ
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 мм ²
Монтажное отверстие Ø	68 мм
глубина монтажа	27 мм

- С пружинными механизмами для потолочного монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Радио		стр. 168
Док-станция для iPod/iPhone	2883 ..	171

При использовании с Radio Touch рекомендуется параллельно подключать по меньшей мере два динамика для потолочного монтажа, Ø 80 мм на канал, например, два динамика, параллельно подключенных в монорежиме, или дважды по два динамика, параллельно подключенных в стереорежиме.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый	2885 00 00	1

Док-станции



Док-станция для iPod/iPhone

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	макс. 3,5 В
Количество динамиков (4 Ом)	1
Количество динамиков (8 Ом)	2
Количество динамиков (20 Ом)	5
глубина монтажа	36 мм

Для iPhone версии 5 и выше необходимо использовать соответствующие адаптеры.

Изображение аналогично.

* iPod и iPhone являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.

- с 30-полюсной штепсельной колодкой для iPhone * до версии 4S и iPod * Touch с аналогичным интерфейсом
- кнопки для регулировки громкости
- Функция зарядки аккумулятора для iPod и iPhone*
- Вспомогательный вход, мини-стереогнездо для аудиоисточника (линейный выход или выход для наушников), например, MP3-плеера
- линейный стерео-выход звука для подключения к радиоприемнику с сенсорным экраном
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К

Радио
Динамик

АПТ.№

СТР.

стр. 168
стр. 169

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, гляцевый	2883 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2883 99 09	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2883 89 16	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	2883 60 89	1
--------------------------------	-------------------	---

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	2883 70 09	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2883 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2883 70 04	1

Berker Arsys

цвет: полярная белизна, гляцевый	2883 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2883 00 14	1





ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	174-181
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА	182-183
РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ	183-185
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК	185-189
ТАЙМЕРЫ	189-191
BERKER.NET – СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА	191-193
ДИММЕРЫ И НАКЛАДКИ	194-195
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ	195-197
РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ИЗ HLC	197-200
КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	200-209
НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ	210
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	211
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ	212
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	212-213
ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ	214-223



Еще никогда многообразие не было столь доступным. Вы можете комбинировать все клавиши, центральные вставки и рамки серий выключателей S.1, B.3 и B.7 так, как вам заблагорассудится. Всё многообразие мы покажем вам на следующих страницах. Желаем вам успехов в выборе и комбинировании!

- Снижение объемов складских запасов благодаря возможности использования для серий Berker S.1/B.3/B.7 GLAS клавиш и центральных вставок из любой серии.

Накладки/центральные вставки

Пластмасса, матовая

цвет: полярная белизна

цвет: антрацитовый

алюминиевый, лакированный

цвет: красный

цвет: зеленый

цвет: оранжевый

цвет: желтый

аналогично RAL 9010

аналогично RAL 7021

аналогично RAL 3003

аналогично RAL 3003

аналогично RAL 6029

аналогично RAL 2003

аналогично RAL 1104

Пластмасса, глянцевая,

цвет: белый

цвет: полярная белизна

цвет: красный

цвет: зеленый

цвет: оранжевый

цвет: желтый

аналогично RAL 1013

аналогично RAL 9010

аналогично RAL 3003

аналогично RAL 6029

аналогично RAL 2003

аналогично RAL 1004

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки SCHUKO



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4743 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4743 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4743 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4743 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4743 14 04	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4723 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4723 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4723 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4723 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4723 14 04	10



Розетка SCHUKO

- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4143 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4143 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4143 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4143 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4143 14 04	10




Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

- с винтовыми подъемными клеммами

827



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4123 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4123 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4123 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4123 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4123 14 04	10


Розетка SCHUKO

- с полем для надписи

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4750 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4750 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4750 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4750 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4750 14 04	10


Розетка SCHUKO

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4749 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4749 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4749 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4749 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4749 14 04	10





Розетка SCHUKO

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

■ с винтовыми подъемными клеммами

i 827



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4149 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4149 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4149 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4149 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4149 14 04	10



Розетка SCHUKO 45°

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- для ввода по диагонали
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Особенно подходит для сочетания нескольких розет-
ток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4727 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4727 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4727 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4727 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4727 14 04	10



Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

- Дополнительная польза благодаря сочетанию ро-
зетки и подсветки
- встроенный датчик яркости, который при насту-
плении сумерек включает, а при достаточной яр-
кости отключает свет для ориентирования
- Переходный монтаж возможен, таким образом
идеально подходит для дооснащения
- долгий срок службы светодиодов
- белый свет светодиода
- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Частота 50/60 Гц
Номинальный ток 16 А
Потребляемая мощность 0,25 Вт/0,35 ВА
Яркость выключения са. 4 лк
Сила света (белый) 0,2 кд
Яркость включения са. 2 лк
Сечение провода (массивный) макс. 2,5 мм²

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для
скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикатора-
ми для ориентации непригодны для использования
со стандартными вставками розеток.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4109 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4109 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4109 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4109 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4109 14 04	10





Розетка SCHUKO с контролем LED

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

■ с винтовыми подъемными клеммами

i 827



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4110 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4110 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4110 19 09	10



Розетка SCHUKO с накладкой

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	4742 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4742 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4742 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4742 99 49	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4742 99 39	10



Розетка SCHUKO с накладкой

- усиленная защита от прикосновения

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	4722 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4722 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4722 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4722 99 49	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4722 99 39	10



Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Высота сборки 22 мм

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для установки в 1-местную монтажную коробку со-
гласно DIN 49073-1

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	4754 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4754 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4754 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4754 99 49	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4754 99 39	10





Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

- усиленная защита от прикосновения



- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А
Высота сборки	22 мм

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	4729 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4729 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4729 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4729 99 49	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4729 99 39	10



Комбинация розеток SCHUKO, 2-местная с рамкой

Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А

- 2 x 1, смонтировано
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для монтажа в коробках для кабельных каналов и в распространенных двойных коробках для полых стен, а также в двойных коробках скрытой проводки.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	4720 89 82	5
цвет: полярная белизна, глянцевый	4720 89 89	5
цвет: полярная белизна, матовый	4720 99 09	5
цвет: антрацитовый, матовый	4720 99 49	5
цвет: алюминиевый, матовый лак	4720 99 39	5



Тройная розетка SCHUKO с накладкой

Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А
Время установки	\approx 2 мин
Сечение провода	2,5 мм ²
Подготовленные для подключения провода	\approx 1 м

- общий цоколь
- переходный монтаж возможен
- без монтажной коробки
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для монтажа в коробках для кабельных каналов и в распространенных двойных коробках для полых стен, а также в двойных коробках скрытой проводки.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1		
цвет: полярная белизна, матовый	4766 19 09	5
цвет: антрацитовый, матовый	4766 19 49	5
цвет: алюминиевый, матовый лак	4766 19 39	5



Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4751 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4751 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4751 19 09	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4744 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4744 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4744 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4744 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4744 14 04	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4746 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4746 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4746 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4746 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4746 14 04	10



Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый	4743 89 12	10
цвет: зеленый, глянцевый	4743 89 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый	4743 89 14	10
цвет: красный, матовый	4743 19 12	10
цвет: зеленый, матовый	4743 19 13	10
цвет: оранжевый, матовый	4743 19 14	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: оранжевый, глянцевый	4723 89 14	10
цвет: оранжевый, матовый	4723 19 14	10



Розетка SCHUKO

- с винтовыми подъемными клеммами



■ с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый	4143 89 12	10
цвет: зеленый, глянцевый	4143 89 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый	4143 89 14	10
цвет: красный, матовый	4143 19 12	10
цвет: зеленый, матовый	4143 19 13	10
цвет: оранжевый, матовый	4143 19 14	10



Розетка SCHUKO с оттиском

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Электронная вставка обозначена цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4743 89 22	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4743 89 03	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4743 89 07	10
цвет: красный, матовый, Оттиск «EDV»	4743 19 22	10
цвет: зеленый, матовый, Оттиск «SV»	4743 19 03	10
цвет: оранжевый, матовый, Оттиск «ZSV»	4743 19 07	10





Розетка SCHUKO

- с полем для надписи

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



i 827

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Электронная вставка обозначена цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый	4750 89 02	10
цвет: зеленый, глянцевый	4750 89 03	10
цвет: оранжевый, глянцевый	4750 89 07	10
цвет: красный, матовый	4750 19 02	10
цвет: зеленый, матовый	4750 19 03	10
цвет: оранжевый, матовый	4750 19 07	10



Розетка SCHUKO с оттиском

- с полем для надписи

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



i 827

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4750 89 15	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4750 89 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4750 89 14	10
цвет: красный, матовый, Оттиск «EDV»	4750 19 15	10
цвет: зеленый, матовый, Оттиск «SV»	4750 19 13	10
цвет: оранжевый, матовый, Оттиск «ZSV»	4750 19 14	10



Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

■ с винтовыми подъемными клеммами



i 827

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4110 89 15	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4110 89 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4110 89 14	10
цвет: красный, матовый, Оттиск «EDV»	4110 19 15	10
цвет: зеленый, матовый, Оттиск «SV»	4110 19 13	10
цвет: оранжевый, матовый, Оттиск «ZSV»	4110 19 14	10



ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством



Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
глубина монтажа	32 мм

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

- с оттиском
- с контрольными лампами для режима работы/неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках
- с винтовыми клеммами

i 864

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4108 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	4108 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	4108 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	4108 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	4108 14 04	1
цвет: красный, глянцевый	4108 89 62	1
цвет: красный, матовый	4108 19 62	1



Розетка SCHUKO с УЗО

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Расчетный аварийный ток	30 мА
Время срабатывания	≤ 30 мс
Устойчивость для импульсного тока	250 А (8/20) мкс
Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 20 AgL)	3 кА

Смонтированные штепсельные розетки также защищены.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Проверено согласно VDE 0664 (EN 61008)

Подходит для использования согласно DIN VDE 0100-410

- Тип А для переменного пульсирующего постоянного тока
- для защиты от подсоединенных и включенных на выходе устройств
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 865

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4708 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	4708 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	4708 19 09	1



Накладки для защитных выключателей

Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм УЗО	2844	стр. 206 811
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1493 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1493 09	1
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1493 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1493 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1493 14 04	1

РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ

- Розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетки без защитного контакта

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Глубина 8 мм

- 2-полюсный
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	61 6703 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	61 6703 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	61 6703 19 09	10


Розетка без защитного (заземляющего) контакта

- усиленная защита от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Глубина 8 мм

- 2-полюсный
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	61 6733 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	61 6733 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	61 6733 14 04	10



Розетки BRITISH STANDARD



Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDARD», отключаемая

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 13 А

- 2-конт. + земля
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Центральная панель для розеток, «BRITISH STANDARD», отключаемая 5342 02 1 .. 184

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5342 02 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	5342 02 19	10
цвет: антрацитовый, матовый	5342 02 16	10



Центральная панель для розеток, «BRITISH STANDARD», отключаемая

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDARD», отключаемая 5342 02 1 .. 184

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	33 1307 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1307 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1307 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1307 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1307 14 04	10

Штепсельные розетки NEMA



Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 15 А
Сечение провода (массивный) макс. 2 x 4 мм²
глубина монтажа 19 мм

- 2-конт. + земля
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

i 827

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4166 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4166 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4166 19 09	10





Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-20 R

- с винтовыми клеммами



- 2-конт. + земля
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	125 В~
Номинальный ток	20 А
Сечение провода (массивный)	макс. 2 x 4 мм ²
глубина монтажа	19 мм

i 827

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4168 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4168 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый лак	4168 19 09	10



НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК

Клавиши



Клавиша

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1620 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1620 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1620 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1620 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1620 14 04	10



Прикручивающаяся клавиша

- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1570 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1570 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1570 14 04	10



Клавиша

- с полем для надписи



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1626 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1626 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1626 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1626 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1626 14 04	10

**Клавиша****- с линзой**

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1621 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1621 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1621 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1621 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1621 14 04	10

**Прикручивающаяся клавиша****- с линзой**

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1572 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1572 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1572 14 04	10

**Клавиша****- с полем для надписи****- с линзой**

Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1628 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1628 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1628 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1628 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1628 14 04	10

**Клавиша****- с большим полем для надписи****- с линзой**

Поле для надписи (Ш x В) ≈ 50,8 x 25,5 мм

Для надписи имен, указаний и т. п.
Высота поля для надписи - для 2-х 12 мм P-touch полосок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1696 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1696 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1696 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1696 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1696 14 04	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей



Клавиша с оттиском «0»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1622 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1622 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1622 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1622 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1622 14 04	10



Клавиша с оттиском «0», прикручивающаяся

- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1573 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1573 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1573 14 04	10



Клавиша с оттиском «0»

- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1624 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1624 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1624 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1624 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1624 14 04	10



Клавиша с оттиском «0», прикручивающаяся

- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1577 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1577 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1577 14 04	10

Многосекционные клавиши



Клавиша 2-местная

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1623 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1623 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1623 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1623 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1623 14 04	10



Клавиша 2-местная

- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1571 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1571 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1571 14 04	10



Клавиша 2-местная

- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1627 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1627 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1627 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1627 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1627 14 04	10

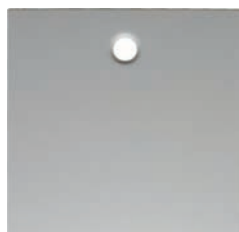


Клавиша 3-местная

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель 3-местный	6330 23	31

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1665 89 89	10
цвет: белый, глянцевый	1665 89 82	10
цвет: полярная белизна, матовый	1665 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1665 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1665 14 04	10

Центральные панели для шнуровых выключателей/кнопок



Центральная панель для выключателя/кнопки со шнурковым приводом

	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 32
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№		УП.
цвет: белый, глянцевый	1146 89 82		10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1146 89 89		10
цвет: полярная белизна, матовый	1146 19 09		10
цвет: антрацитовый, матовый	1146 16 06		10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1146 14 04		10

Центральные панели для замочных выключателей/кнопок



Центральная панель для замочных выключателей/кнопок

	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	■ для цилиндра замка ■ к центральной системе замыканий		
	Замочные выключатели/кнопки Профильный полуцилиндр	1818 ..	стр. 33 75
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№		УП.
цвет: белый, глянцевый	1507 89 82		10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1507 89 89		10
цвет: полярная белизна, матовый	1507 19 09		10
цвет: антрацитовый, матовый	1507 16 06		10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1507 14 04		10

ТАЙМЕРЫ

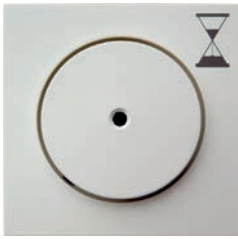
Центральные панели для механического таймера



Центральная панель для механического таймера

	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	Механический таймер		стр. 34
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№		УП.
со шкалой времени 15 мин			
цвет: белый, глянцевый	1632 89 82		1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1632 89 89		1
цвет: полярная белизна, матовый	1632 19 09		1
цвет: антрацитовый, матовый	1632 16 06		1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1632 14 04		1
со шкалой времени 120 мин			
цвет: полярная белизна, глянцевый	1633 89 89		1
цвет: белый, глянцевый	1633 89 82		1
цвет: полярная белизна, матовый	1633 19 09		1
цвет: антрацитовый, матовый	1633 16 06		1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1633 14 04		1





Центральная панель для электронной вставки реле

- Нажимная кнопка с прозрачной линзой



Диаметр вала Ø

4 мм

■ С ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К

Электронная вставка реле

АПТ.№
2948 10

СТР.
36

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1674 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1674 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1674 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1674 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1674 14 04	10



Таймер «Комфорт» для сенсоров

- с дисплеем



- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- подключенный датчик яркости RolloTec® для включения в зависимости от уровня освещения
- После загрузки таймер также можно запрограммировать в снятом состоянии

ПОХОДИТ К

Вставка для таймера

АПТ.№
2948

СТР.
36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1738 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1738 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1738 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1738 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1738 14 04	1



Таймер «Комфорт»

- с дисплеем



- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- После загрузки таймер также можно запрограммировать в снятом состоянии

ПОХОДИТ К

Вставка для таймера

АПТ.№
2948

СТР.
36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1736 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1736 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1736 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1736 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1736 14 04	1





Таймер Easy

- с дисплеем



- 2 блока программирования пн.-пт. и сб.-вс.
- простое программирование времени включения
- может программироваться примерно на 4 часа после снятия вставки
- с режимом быстрого программирования

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

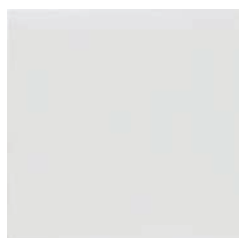
i 828

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1735 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1735 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1735 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1735 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1735 14 04	1



BERKER.NET — СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА

Кнопки для выключателей/диммеров



Кнопка 1-канальная

Рабочее напряжение через вставку

- небольшая потребность в энергии
- с программой управления на 2 уровнях

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	50
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	51
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	52
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	53

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8514 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 11 83	1



Кнопка 2-канальная

Рабочее напряжение через вставку

- небольшая потребность в энергии
- управление с двумя плоскостями для серии

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	52
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	53

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8514 21 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 21 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 21 88	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 21 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 21 83	1



Накладки датчика движения



Инфракрасный датчик движения «Комфорт»

Время слежения, регулируемое ≈ 10 с ... 30 мин

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- с кнопкой автоматике включения/выключения
- Режим кратковременной работы с временем иммунитета (например, схем лестничного освещения/импульса тока)
- небольшая потребность в энергии

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Электронные вставки стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Номинальная высота монтажа 1,1 м

цвет: белый, гляцевый	8534 12 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 12 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 12 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 12 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 12 83	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м

цвет: белый, гляцевый	8534 22 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 22 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 22 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 22 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 22 83	1



Датчики движения

Задержка на отключение ≈ 180 с

- небольшая потребность в энергии
- с кнопкой автоматике включения/выключения
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Электронные вставки стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Номинальная высота монтажа 1,1 м

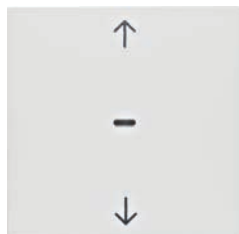
цвет: белый, гляцевый	8534 11 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 11 83	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м

цвет: белый, гляцевый	8534 21 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 21 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 21 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 21 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 21 83	1



Кнопки жалюзи



Кнопка для вставки жалюзи

Время слежения, регулируемое 0 с ... 500 с
 Продолжительность работы жалюзи 2 мин
 минимальное время перестановки пластин ≈ 150 мс
 Время переключения при смене направления < 0,6 с

- с оттиском «Стрелки»
- небольшая потребность в энергии
- Функция памяти для автоматического выполнения периода подъема и опускания с положением
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8524 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8524 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8524 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8524 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 11 83	1



Таймеры жалюзи



Таймер для вставки жалюзи

- с дисплеем



Количество продолжительностей операции для Вверх/вниз 20
 продолжительность работы 2 мин
 минимальное время перестановки пластин ≈ 150 мс
 Время переключения при смене направления < 0,6 с
 Смещение астрономического времени ± 2 ч
 Запас хода ≈ 24 ч
 Случайный генератор чисел ± 15 мин

- 2 независимых программируемых запоминающих устройства с заводской настройкой, индивидуальная настройка
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Индикация совместимости наклейки/вставки на дисплее
- ЖК-дисплей горит во время управления
- Настраиваемый контраст ЖК-дисплея
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная подстройка
- Программа отпуска для случайного изменения продолжительности операции в автоматическом режиме
- небольшая потребность в энергии
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8574 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 11 89	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 11 83	1
цвет: антрацитовый, матовый	8574 11 85	1
цвет: полярная белизна, матовый	8574 11 88	1



ДИММЕРЫ И НАКЛАДКИ

Поворотный диммер с накладкой



Поворотный диммер с накладкой - с регулирующей кнопкой



Рабочее напряжение 230 В[~]
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 60 ... 400 Вт
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) макс. 10

■ с фазовой засечкой

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Прибор усилитель мощности Tropic (R, C)	2868	57
Замена Накладки для поворотных диммеров		стр. 194

i 830



ε

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	2819 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2819 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2819 99 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2819 99 49	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2819 99 39	1



Накладки для поворотных диммеров



Накладка для поворотного диммера / поворотного потенциометра

- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотный диммер с накладкой		стр. 194
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 46
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 47

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1130 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1130 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1130 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1130 99 49	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1130 99 39	10



Центральная панель поворотного диммера

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø 4 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 46
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 47

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1137 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1137 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1137 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1137 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1137 14 04	10

Клавиши



Кнопка для универсального нажимного диммера двойного включения

ПОХОДИТ К
Универсальный нажимной диммер последовательного включения (R, L, C)

АПТ.№ 2901

СТР. 49

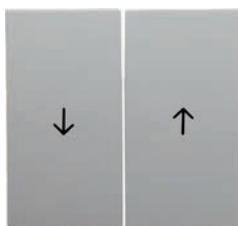
i 831

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1765 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1765 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1765 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1765 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1765 14 04	1



НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ

Клавиши с оттиском



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

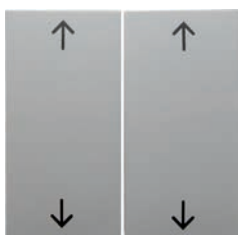
■ также для применений KNX: 2-секционная кнопка

ПОХОДИТ К
Жалюзийные выключатели/кнопки

АПТ.№

СТР. стр. 102

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1625 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1625 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1625 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1625 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1625 14 04	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

■ также для применений KNX: 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К
Групповая двухклавишная кнопка 4 размыкателя, общая входная клемма

АПТ.№ 5034 04

СТР. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1644 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1644 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1644 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1644 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1644 14 04	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя



Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

■ С ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К
Жалюзийный поворотный выключатель

АПТ.№

СТР. стр. 104

Фиксирующий элемент для жалюзий- ного поворотного выключателя 1861

105

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1080 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1080 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1080 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1080 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1080 14 04	1

Центральные панели для жалюзиных замочных выключателей/кнопок



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1081 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1081 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1081 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1081 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1081 14 04	1



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается 3 положениях



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1082 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1082 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1082 19 09	1



Центральная панель с замком и функцией кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1083 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1083 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1083 19 09	1



Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

- с оттиском
- для цилиндра замка
- к центральной системе замыканий

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Профильный полуцилиндр		стр. 75
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для профильных полуцилиндров	3822 10	108
Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров	3831 10	108
Нажимная кнопка жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров	3832 10	108

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянец	1506 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянец	1506 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1506 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1506 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1506 14 04	10

РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ

Регуляторы температуры



Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

- **встроенный недельный таймер**



Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	≈ 1,2 Вт
Срок службы литиевой батареек [лет]	≈ 10

- при подпольном отоплении, возможна регулировка через температуру помещения или пола
- для режима подогрева или охлаждения
- для отопления помещений и подогрева полов
- с самоопределяющейся кривой отопления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
опция Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 847

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянец	2044 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянец	2044 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2044 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2044 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2044 14 04	1



Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- с **одноклавишным выключателем**
- с **датчиком температуры пола**



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола	1672 ..	120
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
Замена Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянец	2034 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянец	2034 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2034 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2034 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2034 14 04	1





Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

Номинальное напряжение
Частота

250 В[~]
50/60 Гц

■ для режима подогрева или охлаждения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1670 ..	121
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	2026 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2026 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2026 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2026 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2026 14 04	1



Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение
Частота

250 В[~]
50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 ..	121
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	2030 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2030 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2030 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2030 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2030 14 04	1



Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение
Частота

24 В[~]/24 В=
50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 ..	121
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	7590 00 77	123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	2031 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2031 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2031 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2031 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2031 14 04	1



Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола

- с клавишей
- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью	2034 ..	116

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1672 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1672 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1672 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1672 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1672 14 04	1


Центральная панель для регулятора температуры помещения
- с регулирующей кнопкой


ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью	2026 ..	117

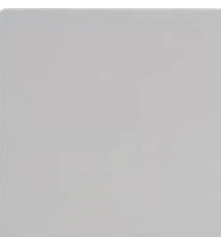
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1670 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1670 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1670 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1670 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1670 14 04	1


Центральная панель для регулятора температуры помещения
- с клавишей
- с регулирующей кнопкой


ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью	2030 ..	118
Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток	2031 ..	119

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1671 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1671 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1671 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1671 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак ¹⁾	1671 14 04	1

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления

Центральные платы для вставкам датчика

Центральная плата для вставки сенсора

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 206
Вставка сенсора	7594 10 01	122

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	7594 04 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7594 04 09	1
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	7594 04 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7594 04 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7594 04 83	1

Клавиши для аварийного выключателя отопления

Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)
- с красной линзой


- для контрольного включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

Или использовать защищенный стеклянным диском аварийный выключатель отопления из программ Arsys, влагозащищенный скрытый монтаж IP44, Aquatec IP44. Не применять для отопительных установок > 50 кВт.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый	1621 89 02	10
цвет: красный, матовый	1621 19 02	10

Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора



Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-уровневого выключателя

■ С ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К Трихступенчатый выключатель **АПТ.№** 3861 .. **СТР.** 127

ИСПОЛНЕНИЕ

без положения 0, с оттиском 2-1-3

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1084 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1084 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1084 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1084 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1084 14 04	1

с положением 0, оттиск 0-1-2-3

цвет: белый, гляцевый	1096 89 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1096 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1096 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1096 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1096 14 04	1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø

4 мм

■ с оттиском «Хвост»

ПОХОДИТ К Регулятор числа оборотов **АПТ.№** 2968 01 **СТР.** 128

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1137 89 22	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1137 89 29	10
цвет: полярная белизна, матовый	1137 19 29	10
цвет: антрацитовый, матовый	1137 16 26	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1137 14 24	10

КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

■ Указания на подходящие изделия сторонних производителей см. в главе Коммуникационная/мультимедийная техника

Накладки для устройств передачи данных/телекоммуникации



Центральная панель с вырезом TAE

■ также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ПОХОДИТ К Розетки TAE **АПТ.№** **СТР.** стр. 132
 Модульные розетки UAE **СТР.** стр. 139
 Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В 2600 0 .. 158
 Розетка для громкоговорителя 4572 .. 159
 Разъем для подключения стереодинамиков 4573 .. 159

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1033 89 12	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1033 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 14 04	10



Центральная плата с вырезом TAE

- **выламывается**



Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Промежуточные кольца		стр. 206
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 0 ..	158
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1458 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1458 09	10



Центральная панель для розетки UAE

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 133

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1407 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1407 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1407 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1407 14 04	10



Центральная панель для розетки UAE 2-местная

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки для ОАЭ, 2-местные		стр. 136

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1409 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1409 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1409 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1409 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1409 14 04	10



Центральная панель с пылезащитной заслонкой

- **с полем для надписи**



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- Для опорных пластин с цветными вставками, одно-местн., № для заказа 4540 .. и 454201, см КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1170 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1170 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1170 14 04	10



Центральная панель с 2 пылезащитными заслонками

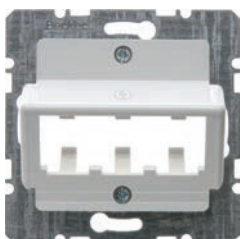
- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- Для опорных пластин с цветными вставками, двухместн., № для заказа 4541 .. и 454202, см КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1181 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1181 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1181 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1181 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1181 14 04	10



Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для Mini-Com Jacks кат.3, кат.5е, кат.6, кат.6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
- для штекерных соединителей Mini-Com BNC
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
- для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
- для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
- для кабеля динамика/модуля банановых штепселей Mini-Com
- для модуля Mini-Com HDMI™, двойное гнездо 1.3 тип A
- для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
- для модулей Mini-Com USB, двойное гнездо типа A, совместимо с USB 2.0
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Мультимедийные модули		стр. 566
Промежуточные кольца		стр. 206

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1427 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1427 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1427 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1427 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1427 14 04	10



Центральная плата для модулей «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для LWL-модулей
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 206

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1472 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1472 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1472 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1472 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1472 14 04	10


Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
При 1-канальных модулях может использоваться розетка DIN 1Port с прямым выводом и центральной панелью 50 x 50 мм производства IBM № 51H8234 или Reichle + De Massari № R 825857.

- вывод под углом 30°
- для LWL-модулей
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 206
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1461 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1461 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1461 19 09	10


Центральная плата, 2- канальная, для AMP Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 20,7 мм (Ш x В)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для AMP LWL-соединений MT-RJ Jacks
- для модульных разъемов AMP Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 206
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1463 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1463 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1463 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1463 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1463 14 04	10

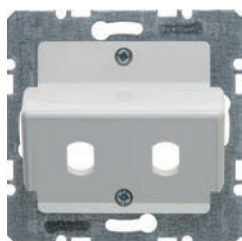

Центральная плата, 2- канальная, для Krone Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 19,4 мм (Ш x В)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 3M LWL-соединений Volition
- для Krone LWL-соединений MT-RJ Jack 's
- для модульных разъемов Krone Кат.5, Кат.5е и Кат.6

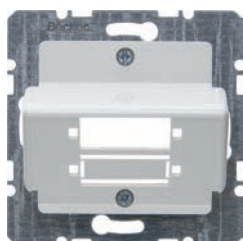
ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 206
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1464 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1464 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1464 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1464 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1464 14 04	10


Центральная плата к LWL-соединениям Simplex ST

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 2 LWL-соединений

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 206
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	1492 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1492 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат, 2-местная	1492 19 09	10



Центральная плата к LWL-соединениям Duplex SC

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 1 или 2 LWL-соединений
- 1 отверстие прodelывается дополнительно

ПОХОДИТ К Промежуточные кольца **АРТ.№** **СТР.** стр. 206

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1480 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1480 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1480 19 09	10

Накладки для антенных розеток



Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

- с возможностью дополнительного прodelывания SAT-ввода

ПОХОДИТ К Антенные розетки **АРТ.№** **СТР.** стр. 147

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1203 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1203 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1203 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1203 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1203 14 04	10



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ПОХОДИТ К Промежуточные кольца Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная **АРТ.№** 4594 **СТР.** стр. 206 151

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1484 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1484 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1484 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1484 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1484 14 04	10



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ПОХОДИТ К Промежуточные кольца **АРТ.№** **СТР.** стр. 206

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1483 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1483 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1483 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1483 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1483 14 04	10



Центральная плата для широкополосной модемной коробки (фирма Wisi)

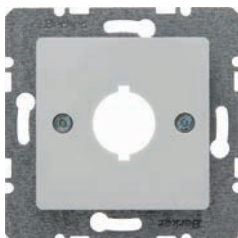
Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с дополнительным мультимедиа-выводом

ПОХОДИТ К Промежуточные кольца **АРТ.№** **СТР.** стр. 206

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1439 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1439 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1439 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1439 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1439 14 04	10

Центральные платы для сигнальных устройств и командоаппаратов



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

Расстояние до винта 36 мм

- с суппортом
- с сектором 18,8 мм
- без фиксаторов

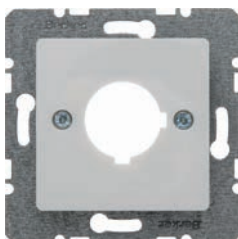
Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К Промежуточные кольца **АРТ.№** **СТР.** стр. 206

опция Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов 4604 641

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1431 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1431 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1431 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1431 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1431 14 04	10



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

- с суппортом
- с сектором 22,5 мм
- без фиксаторов

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

ПОХОДИТ К Промежуточные кольца **АРТ.№** **СТР.** стр. 206

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1432 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1432 09	10
цвет: желтый гляцевый	1432 07	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1432 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1432 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1432 14 04	10

Промежуточные кольца



Промежуточная рамка для центральной платы

■ для центральных плат

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Поле для надписи для промежуточной рамки		стр. 206
АРТ.№		УП.
цвет: белый, глянцевый	1109 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1109 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1109 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1109 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1109 14 04	10



Поле для надписи для промежуточной рамки

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 206
АРТ.№		УП.
цвет: белый, глянцевый	1905 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1905 00 69	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1905 70 03	10

Переходные рамки



Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

Внимание!
Не подходит для центральных плат Berker.
Для центральной панели согласно DIN 49075

■ для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО		стр. 183
АРТ.№		УП.
цвет: белый, глянцевый	1109 90 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1109 90 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1109 19 19	10
цвет: антрацитовый, матовый	1109 16 16	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1109 14 14	10

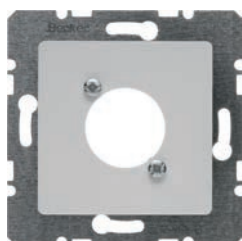
Накладки для аудио



Центральная панель для розетки к громкоговорителю

■ 1 отверстие проделывается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка для стереодинамиков	4505 01	160
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	160
Электронная вставка для малого штекерного соединения	4505	161
АРТ.№		УП.
цвет: белый, глянцевый	1196 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1196 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1196 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1196 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1196 14 04	10



Центральная плата для соединителя XLR серии D

Вырез Ø 23,6 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с суппортом
- без фиксаторов
- Speakon и гнездовой контактный зажим телефонного типа

ПОХОДИТ К Промежуточные кольца **АПТ.№** **СТР.** стр. 206

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1412 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1412 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1412 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1412 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1412 14 04	10

Розетки для видеоустройств



Розетка VGA

Диапазон частоты Video макс. 160 МГц
Разрешение макс. 1280 x 1024 пкс

- с 15-полюсным сверхминиатюрным двойным гнездом D
- совместим с S-VGA
- с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (передняя стенка)

i 868

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

с двойным гнездом

цвет: белый, глянцевый	33 1540 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1540 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1540 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1540 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1540 14 04	10

с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами

цвет: полярная белизна, матовый ¹⁾	33 1541 19 09	10
цвет: белый, глянцевый ¹⁾	33 1541 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	33 1541 89 89	10
цвет: антрацитовый, матовый ¹⁾	33 1541 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак ¹⁾	33 1541 14 04	10

¹⁾ для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²



Розетки для мультимедийных средств



Розетка Cinch/S-Video

Диапазон частоты, Audio 20 ... 20000 Гц
Диапазон частоты Video макс. 160 МГц

- позолоченные контакты
- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video

i 871

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

цвет: белый, глянцевый	33 1532 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1532 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1532 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1532 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1532 14 04	10





Розетка High Definition

Скорость передачи макс. 8,16 Гбит/с
 Разрешение макс. 1920 x 1080 пкс

- позолоченные контакты

i 871

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
с обратной стороны с прямым гнездом		
цвет: белый, глянцевый	33 1542 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1542 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1542 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1542 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1542 14 04	10
с обратной стороны с выгнутым под углом 90° гнездом		
цвет: белый, глянцевый	33 1543 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1543 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1543 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1543 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1543 14 04	10



Розетка USB/3,5 мм Audio

Скорость передачи по USB макс. 480 Мбит/с
 Диапазон частоты, Audio 20 ... 20000 Гц

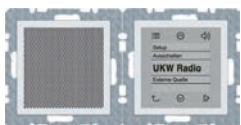
- гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB тип A, USB 2.0

i 871

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	33 1539 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1539 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1539 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1539 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1539 14 04	10



Бытовая радиоэлектронная аппаратура



Berker Radio Touch

- с динамиком



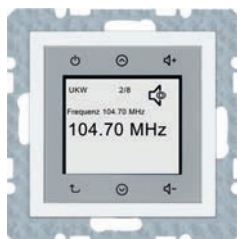
Рабочее напряжение 230 В~
 Частота 50/60 Гц
 Диапазон частоты 87,5 ... 108 МГц
 Размеры дисплея (Ш x В) 35 x 28 мм
 Сечение провода макс. 2,5 мм²
 глубина монтажа 33 мм

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- с динамиком
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- С двумя разъемами для динамиков
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 209
Динамик		стр. 209
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	2880 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2880 99 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2880 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2880 14 04	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2880 89 16	1




Berker Radio Touch

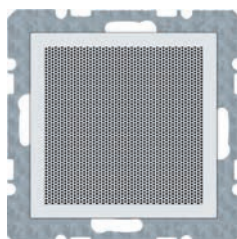
Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты	87,5 ... 108 МГц
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
Сечение провода	макс. 2,5 мм ²
глубина монтажа	33 мм

- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- С двумя разъемами для динамиков
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS

Для эксплуатации необходимо подключить по меньшей мере один динамик.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Динамик		стр. 209
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170
опция		
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 209

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2884 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2884 99 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2884 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2884 14 04	1


Динамик

Полное сопротивление	8 Ом
Сечение провода (гибкий)	0,75 мм ²
Подготовленный для подключения провод	≈ 0,3 м
глубина монтажа	22,5 мм

- готовый к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Berker Radio Touch		стр. 208
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 209

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2882 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2882 99 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2882 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2882 14 04	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2882 89 16	1


Док-станция для iPod/iPhone

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	макс. 3,5 В
Количество динамиков (4 Ом)	1
Количество динамиков (8 Ом)	2
Количество динамиков (20 Ом)	5
глубина монтажа	36 мм

- кнопки для регулировки громкости
- линейный стерео-выход звука для подсоединения к радиоприемнику с сенсорным экраном
- Вспомогательный вход, мини-стереогнездо для аудиоисточника (линейный выход или выход для наушников), например, MP3-плеера
- с 30-полюсной штепсельной колодкой для iPhone * до версии 4S и iPod * Touch с аналогичным интерфейсом

Для iPhone * версии 5 и выше необходимо использовать соответствующие адаптеры.

* iPod и iPhone являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Berker Radio Touch		стр. 208
Динамик		стр. 209
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2883 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2883 99 09	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2883 89 16	1



НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ



Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез Ø

27,2 мм

■ Центральная панель для вставного крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E10		стр. 70
Элемент подсветки E 10		стр. 70
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1124 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1124 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1124 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1124 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1124 14 04	10



Центральная панель для светового сигнала E14

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E14		стр. 70
Лампа накаливания E14		стр. 71
Световой сигнал E14	5131 02	64

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1198 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1198 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1198 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1198 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1198 14 04	10



Крышка для светодиодного света для ориентирования/сигнала

- с самоклеящимися пленками с оттиском «Bitte warten/Bitte eintreten» и «Do not disturb/make up room»
- с пленкой молочного цвета для индивидуальных надписей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Светодиодная подсветка для ориентирования	2951	65
Светодиодная сигнальная подсветка	2952	65

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1248 19 00	1



Накладка для информационного светового сигнала

Потребляемый ток 25 мА
 Мощность светодиода 800 мВт
 Срок службы светодиодов ≈ 25000 ч

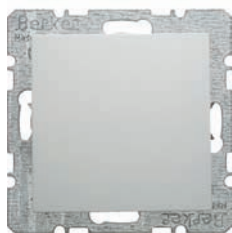
- с прозрачной пластиной
- с 4 светодиодами с сильной светимостью
- высокая долговечность

Прилагаемые наклейки с надписями: «Nicht eintreten», «Besetzt», «Bitte eintreten», «Bitte Ruhe», «Bitte warten».	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	Шторка для информационного светового сигнала	1289 ..	72
	Информационный световой сигнал	2949	66

 **842**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1345 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1345 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1345 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1345 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1345 14 04	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Заглушка с центральной панелью

- на суппорте без отверстия
- Центральная панель для вставного крепления

ИСПОЛНЕНИЕ

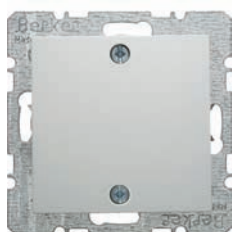
АПТ.№ УП.

без фиксаторов

цвет: белый, глянцевый	1009 89 82	20
цвет: полярная белизна, глянцевый	1009 89 89	20
цвет: полярная белизна, матовый	1009 19 09	20
цвет: антрацитовый, матовый	1009 16 06	20
цвет: алюминиевый, матовый лак	1009 14 04	20

с цоколем и фиксаторами

цвет: белый, глянцевый	67 1009 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	67 1009 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	67 1009 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	67 1009 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	67 1009 14 04	10



Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- на суппорте с большим сектором
- с колпачками на местах винтового крепления
- без фиксаторов
- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№ УП.

цвет: белый, глянцевый	1009 89 12	20
цвет: полярная белизна, глянцевый	1009 89 19	20
цвет: полярная белизна, матовый	1009 19 19	20
цвет: антрацитовый, матовый	1009 16 16	20
цвет: алюминиевый, матовый лак	1009 14 14	20



Центральная панель для вывода кабеля

- с выводом внизу

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Кабельный вывод	4470	152
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	153

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№ УП.

цвет: белый, глянцевый	1019 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1019 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1019 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1019 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1019 14 04	10

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ

Центральные панели для карточного выключателя для гостиниц



Накладка с полем для надписи на выключатель для гостиничных карт

- с красной линзой



Ширина карты макс. 54 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

- для кнопки для карты отеля

ПОХОДИТ К

Выключатель для гостиничных карт

АПТ.№

СТР.

стр. 75

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1640 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1640 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1640 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1640 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1640 14 04	10

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Штепсельные розетки SCHUKO



Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

- с выступающим символом «Розетка»



Номинальное напряжение 250 В~

16 A

Сечение провода 1 мм² ... 2,5 мм²

- с захлопывающейся откидной крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	4786 19 49	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

- с выступающим символом «Розетка»
- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



Номинальное напряжение 250 В~

16 A

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	4744 19 49	10

Клавиши



Клавиша для слабовидящих

- с насечкой для губного стержня
- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

ИСПОЛНЕНИЕ

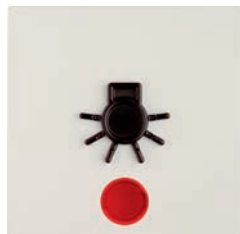
цвет: полярная белизна, матовый ¹⁾

¹⁾ Линзы с символами «Свет», «Звонок», «Дверь» и нейтральная прозрачная, а также нейтральная красная линза прилагаются

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

АРТ.№	УП.
1661 19 49	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с красной линзой



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый ¹⁾

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

АРТ.№	УП.
1651 19 49	10

¹⁾ с красной линзой



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с красной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

ИСПОЛНЕНИЕ

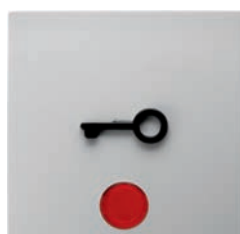
цвет: полярная белизна, матовый ¹⁾

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21

АРТ.№	УП.
1651 19 59	10

¹⁾ с красной линзой



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Дверь»
- с красной линзой



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый ¹⁾

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

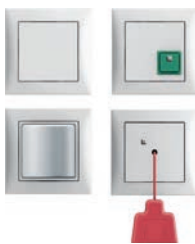
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21

АРТ.№	УП.
1651 19 69	10

¹⁾ с красной линзой

ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Система экстренного вызова



Комплект аварийной связи с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Комплект состоит из:

- Кнопка со шнурковым приводом с рамкой, № для заказа 5202..
- Световой сигнал с рамкой, № для заказа 5203..
- Квитирующая нажимная кнопка с рамкой, № для заказа 5201..
- Блок питания от сети с рамкой, № для заказа 5204..

Комплект аварийного вызова используется вызова помощи в общественных туалетах или в туалетах для инвалидов, в медицинских учреждениях и в домах престарелых. Он выполняет все требования техники безопасности согласно DIN VDE 0834

- звуковая и визуальная сигнализация экстренного вызова по световому сигналу после нажатия кнопки со шнурковым приводом
- Отмена экстренного вызова с помощью кнопки отмены на месте экстренной ситуации
- Подача напряжения от блока питания 24 V перемен. тока
- Центральные панели для вставного крепления
- Контроль инициирующих вызов устройств на обрыв провода
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- Звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Кнопка присутствия/квитирования с рамкой	5205 ..	214
Квитирующая нажимная кнопка с рамкой	5201 ..	215
Кнопка со шнурковым приводом с рамкой	5202 ..	215
Световой сигнал с рамкой	5203 ..	215
Блок питания от сети с рамкой	5204 ..	215
Нажимная кнопка вызова с рамкой	5206 ..	214

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5200 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	5200 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	5200 99 09	1



Нажимная кнопка вызова с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Дополнительная нажимная кнопка вызова обеспечивает возможность установки блока управления для активации аварийного вызова (например, во втором помещении или другом месте помещения).

- с успокаивающей лампой
- с красной кнопкой вызова с линзой
- в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 ..	214

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5206 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	5206 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	5206 99 09	1



Кнопка присутствия/квитирования с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С
Длина провода до светового сигнала макс. 500 м

Блок для служебной комнаты, например, чтобы дополнительно отображать экстренный вызов в служебной комнате или на коммутаторе.

- с желтой кнопкой квитирования
- с зеленой кнопкой присутствия
- с визуальным и звуковым датчиком сигнала тревоги
- в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 ..	214

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5205 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	5205 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	5205 99 09	1


Кнопка со шнурковым приводом с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Для инициализации экстренного вызова в аварийной ситуации.

- с тяговым шнурком и круглой ручкой
- с успокаивающей лампой
- Центральная панель для вставного крепления
- для настенного и потолочного монтажа
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 .. 214

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5202 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	5202 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	5202 99 09	1


Квитирующая нажимная кнопка с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Для отмены сигнала тревоги (световой сигнал) после наступления на месте аварийной ситуации.

- с зеленой кнопкой квитирования
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 .. 214

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5201 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	5201 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	5201 99 09	1


Световой сигнал с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.

Для подачи визуального и звукового сигнала тревоги в аварийных ситуациях.

Внимание:
Обязательно устанавливайте устройство в хорошо просматриваемом месте.

- Получение звонка при исчезновении и повторном появлении напряжения
- с беспотенциальным контактом реле для перенаправления вызова, например, на устройство выбора телефона
- с 4 красными светодиодами
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- Звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 .. 214

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5203 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	5203 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	5203 99 09	1


Блок питания от сети с рамкой

Рабочее напряжение 24 V
Частота 50 ... 60 Гц
Выходной ток макс. 250 mA
Входной ток макс. 180 mA
Рабочая температура -5 ... +40 °С
Входное напряжение 100 ... 240 В~

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.

Для электропитания системных компонентов экстренного вызова с 24 V DC.

- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 .. 214

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5204 89 82	1
цвет: полярная белизна, матовый	5204 99 09	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	5204 89 89	1



Центральные платы для медицинских учреждений

**Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов**

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов согласно DIN 42801

■ С ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 206
Розетка выравнивания потенциалов	1061	640

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1403 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1403 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1403 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1403 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1403 14 04	10

**Центральная плата для розетки 6-полюсная**

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 206

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90 / clino phon 95	71008C
система clino opt 99	71008C3

штепсельные розетки с 6 полюсами
Hirschmann: Medu 600 GSK

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1474 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1474 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1474 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1474 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1474 14 04	10

Центральные панели для электронных вставок Ackermann

**Центральная панель для светового вызывного устройства**

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

■ Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	72642C 72639A 71197A 72642B

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1204 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1204 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1204 99 09	10

**Центральная панель с отверстием для контактного штыря, для светового вызывного устройства**

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

■ Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73070A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1298 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1298 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1298 99 09	10



Центральная панель для штекерного разъема сброса

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- А-кодированный для «throw-off» коннектора

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
Ackermann: система clino opt 99 74189A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1305 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1305 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1305 99 19	10



Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря и оттиском, для вызывного устройства

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для устройства вызова с 2-мя диагональными контактами
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
Ackermann: система clino opt 99 73075C
73020G
73021G
73075D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1244 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1244 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1244 99 09	10



Центральная панель с отверстием для контактного штыря, с красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова и контакта для дополнительного входа
- для кнопки вызова с разъемным контактным соединением
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
Ackermann: система clino opt 99 73071E
73071E2
73075A
73073E

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1217 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1217 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1217 99 09	10



Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря, оттиском и красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова и контактными соединениями
- для кнопки вызова с контактом диагностики и дополнительным
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Система вызова врача
Ackermann: система clino opt 99

73071D
73071D2
73075B
73073D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1218 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1218 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1218 99 09	10



Центральная панель с красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Система вызова врача
Ackermann: система clino opt 99

73071F
73071F2
73073F

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1216 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1216 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1216 99 09	10



Центральная панель с красной кнопкой внизу

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Система вызова врача
Ackermann: система clino opt 99

73022A
73022A2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1219 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1219 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1219 99 09	10



Центральная панель с зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Система вызова врача
Ackermann: система clino opt 99

73642C

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1251 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1251 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1251 99 09	10


Центральная панель с желтой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73642D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1252 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1252 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1252 99 09	10


Центральная панель с синей кнопкой и оттиском

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73022A
 73022A2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1223 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1223 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1223 99 09	10


Центральная панель с белой кнопкой и оттиском

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с оттиском «SU-AUS WARTEN»
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления
- для офис-модуля

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73640J
 73640J2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1308 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1308 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1308 99 09	10


Центральная панель с красной + зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова и квитирования
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73642B2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1249 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1249 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1249 99 09	10



Центральная панель с зеленой + желтой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73642E

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1253 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1253 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1253 99 09	10



Центральная панель с белой + зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с оттиском «SU-AUS WARTEN»
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления
- для офис-модуля

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73642B

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1299 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1299 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1299 99 09	10



Центральная панель для пневматической кнопки вызова

- с линзой



Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95 70006A
 система clino opt 99 70006B
 70006C

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1236 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1236 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1236 99 09	10



Центральная панель для кнопки с шнурковым приводом

- с линзой



Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки с шнурковым приводом и круглой ручкой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95 70045A3
 70046A3
 70046A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1233 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1233 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1233 99 09	10



Центральная панель с оттиском «хвост» для радиосистемы

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- для слуховых трубок и регуляторов громкости

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120C 73120H

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1300 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1300 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1300 99 09	10



Центральная панель с оттиском «0-1-2-3-4-5» для радиосистемы

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1301 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1301 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1301 99 09	10

Центральные панели для электронных вставок Total Walther (Zettler)



Центральная панель для розетки с 15 полюсами

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- для выносного выключателя, диагностических устройств и т.д.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Total Walther: Система Zettler Medicall 800	125.891xS 125.850xS

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1288 89 22	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1288 89 29	10
цвет: полярная белизна, матовый	1288 19 29	10



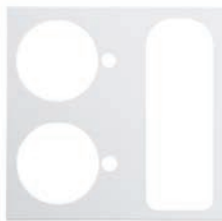
Центральная панель для вызывного устройства с нажимной кнопкой + розетка с 15 полюсами

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- для выносного выключателя, диагностических устройств и т.д.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Total Walther: Система Zettler Medicall 800	125.840xS 125.841xS 125.842xS 125.843xS

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1288 89 32	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1288 89 39	10
цвет: полярная белизна, матовый	1288 19 39	10



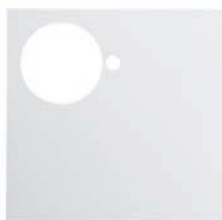
Центральная панель для вызывного устройства с 2 нажимными кнопками + 15-контактная розетка

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- для выносного выключателя, диагностических устройств и т.д.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Total Walther: Система Zettler Medicall 800	125.830xS 125.831xS 125.832xS

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1288 89 42	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1288 89 49	10
цвет: полярная белизна, матовый	1288 19 49	10



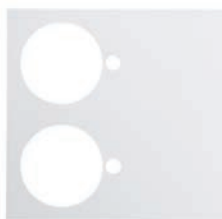
Центральная панель для вызывного устройства с нажимной кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Total Walther: Система Zettler Medicall 800	125.810xS 125.811xS 125.812xS 125.813xS 125.814xS 125.815xS 125.816xS 125.892xS 125.893xS

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1288 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1288 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1288 19 09	10



Центральная панель для вызывного устройства с 2 нажимными кнопками

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Total Walther: Система Zettler Medicall 800	125.892xS 125.893xS 125.820xS 125.821xS 125.822xS 125.823xS 125.824xS 125.825xS 125.826xS 125.827xS 125.891xS

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1288 89 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1288 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый	1288 19 19	10



Центральная панель для пневматической кнопки вызова

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с успокаивающей лампой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Total Walther: Система Zettler Medicall 800	125.860xS 125.861xS

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1288 89 52	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1288 89 59	10
цвет: полярная белизна, матовый	1288 19 59	10

Центральная панель для зуммера

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Total Walther: Система Zettler Medicall 800 IP	125.800xS

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1288 19 69	10





РАМКИ	228-231
КОРОБКА ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА	232

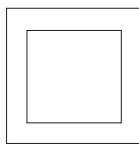
Berker S.1 обозначает „Стандарт“ с двух точек зрения: с одной стороны, потому что эта серия выключателей установила новые стандарты в отношении простоты, функциональности и вневременности. С другой - потому что она повысила эти эти качества до уровня признанного стандарта в строительстве офисных и жилых зданий.

- Простота в обращении благодаря модульной концепции, эргономичности и квадратной форме.
- Четкие формы гармонируют с любой обстановкой, поэтому возможны различные варианты использования.
- В многоместных рамках можно установить до 5 различных устройств (по горизонтали или вертикали).
- Варианты поверхности: матовая, цвет: полярная белизна, глянцевая, цвет: белый или полярная белизна.



Рамка 1-местная

Ш 80,5 мм x В 80,5 мм, 1-местная



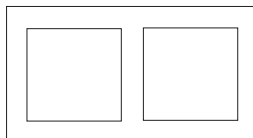
рамка 2-5-местная, горизонтальная

Ш 151,5 мм x В 80,5 мм, 2-местная

Ш 223 мм x В 80,5 мм, 3-местная

Ш 294 мм x В 80,5 мм, 4-местная

Ш 365 мм x В 80,5 мм, 5-местная



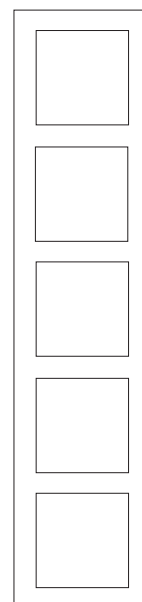
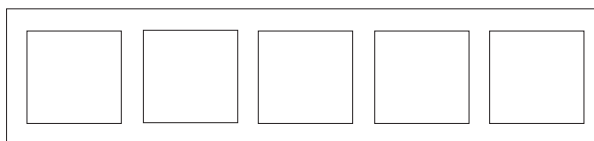
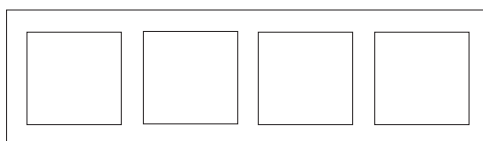
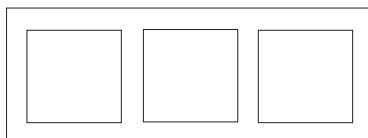
рамка 2-5-местная, вертикальная

В 151,5 мм x Ш 80,5 мм, 2-местная

В 223 мм x Ш 80,5 мм, 3-местная

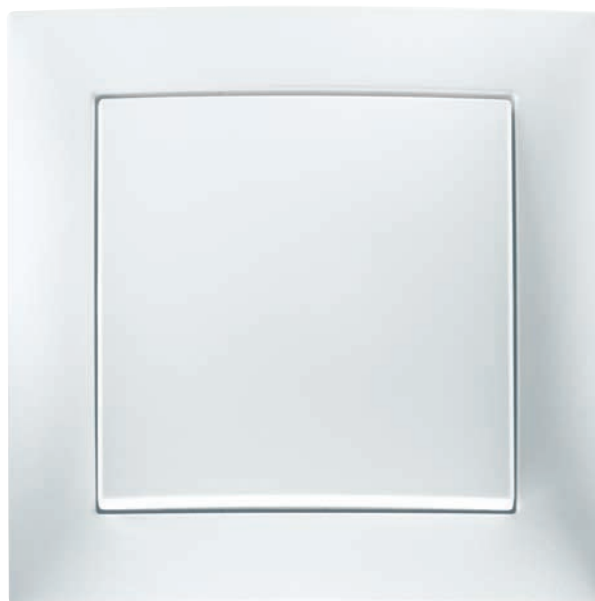
В 294 мм x Ш 80,5 мм, 4-местная

В 365 мм x Ш 80,5 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ



S.1
B.3
B.7**ПОВЕРХНОСТИ****РАМКИ/КРЫШКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ**

Пластмасса, матовая

цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

цвет: антрацитовый аналогично RAL 7021

Пластмасса, глянцевая

цвет: белый аналогично RAL 1013

цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

цвет: красный аналогично RAL 3003

Центральные панели

Пластмасса, матовая лакированная

цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

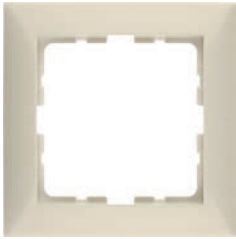
Пластмасса, глянцевая

цвет: белый аналогично RAL 1013

цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010



РАМКА



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 1-местная	1011 89 82	10
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 2-местная	1012 89 82	10
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 3-местная	1013 89 82	10
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 4-местная	1014 89 82	2
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 5-местная	1015 89 82	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	1011 89 89	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	1012 89 89	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	1013 89 89	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 4-местная	1014 89 89	2
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 5-местная	1015 89 89	2
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	1011 99 09	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	1012 99 09	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	1013 99 09	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 4-местная	1014 99 09	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 5-местная	1015 99 09	2

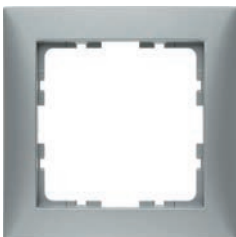


Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	1011 99 49	10
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная	1012 99 49	10
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная	1013 99 49	10
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 4-местная	1014 99 49	2
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 5-местная	1015 99 49	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 1-местная	1011 99 39	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная	1012 99 39	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная	1013 99 39	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 4-местная	1014 99 39	2
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 5-местная	1015 99 39	2



Рамка

- для выделения особых выключателей, розеток и т.п.
- для вертикального и горизонтального монтажа

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
пластмасса, цвет: красный, глянцевый, 1-местная	1011 89 62	10
пластмасса, цвет: красный, глянцевый, 2-местная	1012 89 62	2
пластмасса, цвет: красный, глянцевый, 3-местная	1013 89 62	2
пластмасса, цвет: красный, глянцевый, 4-местная	1014 89 62	2
пластмасса, цвет: красный, глянцевый, 5-местная	1015 89 62	2



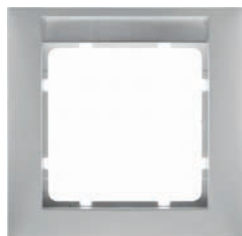
Рамка

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 1-местная	1011 89 12	10
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 2-местная вертикальная	1012 89 12	10
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 3-местная вертикальная	1013 89 12	10
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1022 89 12	10
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1023 89 12	10



Рамка

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1011 89 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	1012 89 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	1013 89 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1022 89 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1023 89 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	1011 99 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная вертикальная	1012 99 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная вертикальная	1013 99 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная горизонтальная	1022 99 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная горизонтальная	1023 99 19	10



Рамка

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	1011 99 69	10
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная вертикальная	1012 99 69	10
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная вертикальная	1013 99 69	10
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная горизонтальная	1022 99 69	10
пластмасса, цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная горизонтальная	1023 99 69	10



Рамка

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 1-местная	1011 99 59	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная вертикальная	1012 99 59	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная вертикальная	1013 99 59	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная горизонтальная	1022 99 59	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная горизонтальная	1023 99 59	10

Рамка с большим вырезом

- для вертикального монтажа
- Не применяется с коробками для наружного монтажа



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-ка- нальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры поме- щения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры поме- щения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1309 89 82	10



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1309 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1309 99 09	10



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, матовый	1309 99 49	10



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый, матовый	1309 99 39	10

КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА

**Коробка для наружного монтажа**

глубина монтажа

37 мм

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе «Наружный монтаж в сухих помещениях».

С надстроечными коробками аппараты скрытого монтажа могут быть использованы и для наружного монтажа.

- ввод сверху или снизу
- для ввода проводов в канале или трубе
- для монтажа на горючих поверхностях
- для вертикального и горизонтального монтажа

**ПОХОДИТ К
опция****АРТ.№****СТР.**

стр.

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 1-местная	1041 89 82	10
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 2-местная	1042 89 82	5
пластмасса, цвет: белый, глянцевый, 3-местная	1043 89 82	5
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1041 89 89	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1042 89 89	5
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	1043 89 89	5
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	1041 99 09	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	1042 99 09	5
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	1043 99 09	5
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 1-местная	1041 99 49	10
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 2-местная	1042 99 49	5
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 3-местная	1043 99 49	5
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 1-местная	1041 99 39	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная	1042 99 39	5
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная	1043 99 39	5



РАМКИ	238-243
КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА	244

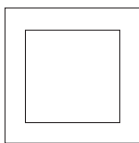
Контрасты обогащают жизнь, а B.3 фактически воплощает в себе контрасты. Из множества вариантов рамок, кнопок цвета "полярная белизна" и "антрацит" и центральных вставок складываются комбинации, обладающие высочайшей степенью индивидуальности. При этом абсолютным новшеством являются рамки выключателей B.3 из черного, коричневого, золотого или красного анодированного алюминия.

- Выразительный дизайн с высококачественными алюминиевыми рамками.
- Прекрасно вписываются в любую современную обстановку – дома и в офисе.
- В многоместных рамках можно установить до 5 различных устройств (по горизонтали или вертикали).



Рамка 1-местная

Ш 90,7 мм x В 81,1 мм, 1-местная



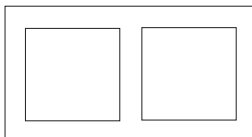
Рамка 2-5-местная горизонтальная

Ш 152,1 мм x В 90,7 мм, 2-местная

Ш 223,1 мм x В 90,7 мм, 3-местная

Ш 294,1 мм x В 90,7 мм, 4-местная

Ш 365,1 мм x В 90,7 мм, 5-местная



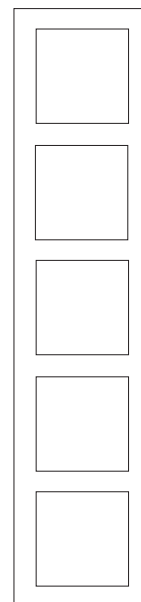
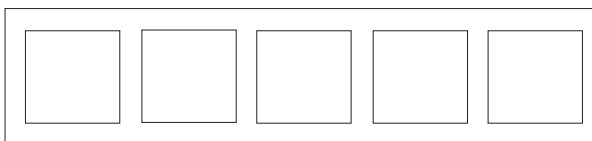
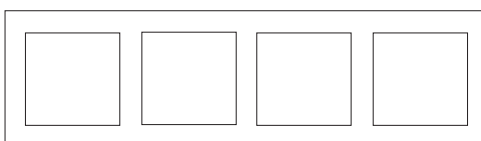
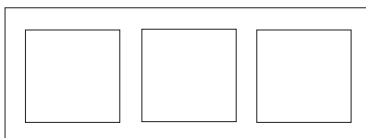
Рамка 2-5-местная вертикальная

Ш 152,1 мм x В 90,7 мм, 2-местная

Ш 223,1 мм x В 90,7 мм, 3-местная

Ш 294,1 мм x В 90,7 мм, 4-местная

В 365,1 мм x Ш 90,7 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





B.3
B.7

**ПОВЕРХНОСТИ
РАМКИ**

Алюминий
цвет: черный
цвет: коричневый
цвет: красный
цвет: золотой

**НАКЛАДКИ/
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ**

Пластмасса, матовая
цвет: антрацитовый
аналогично RAL 7021
цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

Пластмасса, матовая лакированная
цвет: антрацитовый
аналогично RAL 7021
цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010



РАМКА

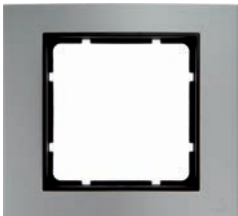
- для вертикального и горизонтального монтажа
- металл, алюминиевый профиль



Рамка

i 872

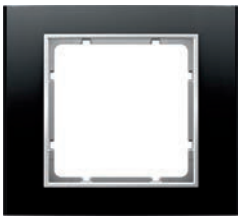
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 1-местная	1011 39 04	10
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 2-местная	1012 39 04	10
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 3-местная	1013 39 04	10
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 4-местная	1014 39 04	2
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 5-местная	1015 39 04	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
алюминий, цвет: антрацит матовый, 1-местная	1011 30 04	10
алюминий, цвет: антрацит матовый, 2-местная	1012 30 04	10
алюминий, цвет: антрацит матовый, 3-местная	1013 30 04	10
алюминий, цвет: антрацит матовый, 4-местная	1014 30 04	2
алюминий, цвет: антрацит матовый, 5-местная	1015 30 04	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 1-местная	1011 30 25	10
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 2-местная	1012 30 25	10
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 3-местная	1013 30 25	10
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 4-местная	1014 30 25	2
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 5-местная	1015 30 25	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 1-местная	1011 30 05	10
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 2-местная	1012 30 05	10
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 3-местная	1013 30 05	10
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 4-местная	1014 30 05	2
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 5-местная	1015 30 05	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 1-местная	1011 30 21	10
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 2-местная	1012 30 21	10
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 3-местная	1013 30 21	10
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 4-местная	1014 30 21	2
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 5-местная	1015 30 21	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 1-местная	1011 30 01	10
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 2-местная	1012 30 01	10
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 3-местная	1013 30 01	10
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 4-местная	1014 30 01	2
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 5-местная	1015 30 01	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 1-местная	1011 30 22	10
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 2-местная	1012 30 22	10
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 3-местная	1013 30 22	10
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 4-местная	1014 30 22	2
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 5-местная	1015 30 22	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 1-местная	1011 30 12	10
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 2-местная	1012 30 12	10
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 3-местная	1013 30 12	10
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 4-местная	1014 30 12	2
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 5-местная	1015 30 12	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 1-местная	1011 30 46	10
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 2-местная	1012 30 46	10
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 3-местная	1013 30 46	10
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 4-местная	1014 30 46	2
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 5-местная	1015 30 46	2



Рамка

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 1-местная	1011 30 16	10
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 2-местная	1012 30 16	10
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 3-местная	1013 30 16	10
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 4-местная	1014 30 16	2
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 5-местная	1015 30 16	2

Рамка с большим вырезом

- для вертикального монтажа
- металл, алюминиевый профиль
- Не применяется с коробками для наружного монтажа



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый/полярная белизна матовый, анодированный алюминий	1309 39 04	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый/антрацитовый матовый, анодированный алюминий	1309 30 04	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый черный/полярная белизна матовый, анодированный алюминий	1309 30 25	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый черный/антрацитовый матовый, анодированный алюминий	1309 30 05	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый коричневый/полярная белизна матовый, анодированный алюминий	1309 30 21	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый коричневый/антрацитовый матовый, анодированный алюминий	1309 30 01	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый красный/полярная белизна матовый, анодированный алюминий	1309 30 22	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый красный/антрацитовый матовый, анодированный алюминий	1309 30 12	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый золотой/полярная белизна матовый, анодированный алюминий	1309 30 46	1



Рамка с большим вырезом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый золотой/антрацитовый матовый, анодированный алюминий	1309 30 16	1

КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА

**Коробка для наружного монтажа**

глубина монтажа

37 мм

- для ввода проводов в канале или трубе
- ввод сверху или снизу
- для монтажа на горючих поверхностях

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе «Наружный монтаж в сухих помещениях».

С надстроечными коробками аппараты скрытого монтажа могут быть использованы и для наружного монтажа.

**ПОХОДИТ К
опция**

Вводы/соединители

АРТ.№**СТР.**

стр. 633

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	1041 19 09	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная вертикальная	1042 19 09	5
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная вертикальная	1043 19 09	5
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 1-местная	1041 16 06	10
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 2-местная вертикальная	1042 16 06	5
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 3-местная вертикальная	1043 16 06	5

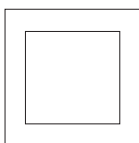


Каждый выключатель получает подходящую рамку: Berker B.7, наряду со стеклянными вариантами рамки, можно также приобрести с рамками из пластмассы, нержавеющей стали и алюминия. В данном исполнении выключатель гармонично дополняет серии Berker TS Sensor и Berker B.IQ.

- Высококачественные варианты исполнения из стекла, алюминия, нержавеющей стали и пластмассы.
- Дополняет Berker TS Sensor и Berker B.IQ.
- Многоместные рамки горизонтального или вертикального расположения, вмещающие до пяти устройств.

Рамка 1-местная

Ш 95 мм x В 90 мм, 1-местная



Рамка 2-5-местная горизонтальная

Ш 161 мм x В 95 мм, 2-местная

Ш 232 мм x В 95 мм, 3-местная

Ш 303 мм x В 95 мм, 4-местная

Ш 384 мм x В 95 мм, 5-местная

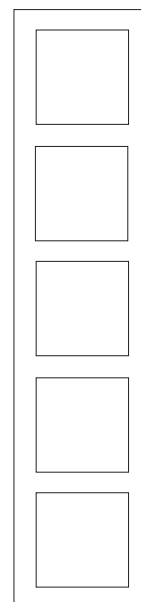
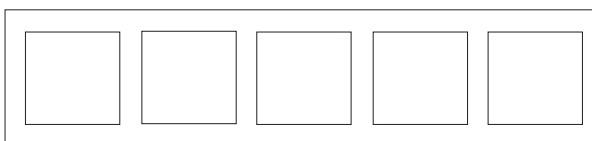
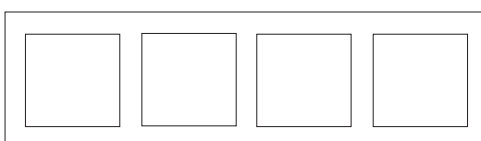
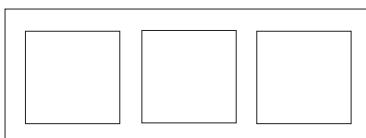
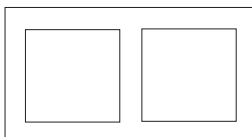
Рамка 2-5-местная вертикальная

Ш 161 мм x В 95 мм, 2-местная

Ш 232 мм x В 95 мм, 3-местная

Ш 303 мм x В 95 мм, 4-местная

Ш 384 мм x В 95 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





B.7

**ПОВЕРХНОСТИ
РАМКИ**

Стекло, глянцевое, возможность нанесения надписей
на обратной стороне
цвет: полярная белизна*аналогично RAL 9010
цвет: черный аналогично RAL 9005
алюминиевый аналогично RAL 9006
пластмасса, матовая
цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010
цвет: антрацитовый аналогично RAL 7021
алюминий лакированный аналогично RAL 9006
Металл
алюминий
нержавеющая сталь

**НАКЛАДКИ/
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ** **ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ**

Пластмасса, матовая
цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010
цвет: антрацитовый
аналогично RAL 7021
алюминиевый, лакированный
аналогично RAL 9006

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010

Пластмасса, матовая
лакированная
цвет: антрацитовый
аналогично RAL 7021
цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010

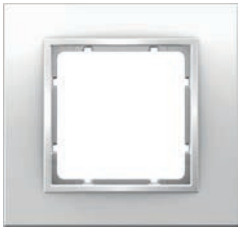
Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010



* новый оттенок цвета

РАМКА

- Не подходит для коробок для наружного монтажа
- для вертикального и горизонтального монтажа



Рамка

■ пластмасса

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	1011 69 19	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	1012 69 19	5
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	1013 69 19	5
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 4-местная	1014 69 19	1
пластмасса, цвет: полярная белизна, матовый, 5-местная	1015 69 19	1



Рамка

■ пластмасса

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 1-местная	1011 66 26	10
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 2-местная	1012 66 26	5
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 3-местная	1013 66 26	5
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 4-местная	1014 66 26	1
пластмасса, цвет: антрацит, матовый, 5-местная	1015 66 26	1



Рамка

■ пластмасса

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 1-местная	1011 64 24	10
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная	1012 64 24	5
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная	1013 64 24	5
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 4-местная	1014 64 24	1
пластмасса, цвет: алюминиевый, матовый, 5-местная	1015 64 24	1

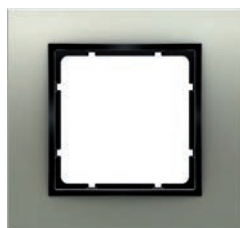


Рамка

■ металл, алюминиевый профиль анодированный

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	1011 69 14	10
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	1012 69 14	5
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	1013 69 14	5
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 4-местная	1014 69 14	1
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 5-местная	1015 69 14	1


Рамка

■ металл, алюминиевый профиль анодированный

i 872

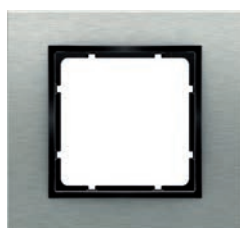
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
алюминий цвет: антрацит матовый, 1-местная	1011 69 04	10
алюминий цвет: антрацит матовый, 2-местная	1012 69 04	5
алюминий цвет: антрацит матовый, 3-местная	1013 69 04	5
алюминий цвет: антрацит матовый, 4-местная	1014 69 04	1
алюминий цвет: антрацит матовый, 5-местная	1015 69 04	1


Рамка

■ Металл, нержавеющая сталь с шероховатой поверхностью

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 1-местная	1011 36 09	10
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 2-местная вертикальная	1012 36 09	5
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 3-местная вертикальная	1013 36 09	5
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 4-местная вертикальная	1014 36 09	1
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 5-местная вертикальная	1015 36 09	1
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 2-местная горизонтальная	1022 36 09	5
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 3-местная горизонтальная	1023 36 09	5
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 4-местная горизонтальная	1024 36 09	1
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 5-местная горизонтальная	1025 36 09	1


Рамка

■ Металл, нержавеющая сталь с шероховатой поверхностью

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 1-местная	1011 36 06	10
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 2-местная вертикальная	1012 36 06	5
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 3-местная вертикальная	1013 36 06	5
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 4-местная вертикальная	1014 36 06	1
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 5-местная вертикальная	1015 36 06	1
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 2-местная горизонтальная	1022 36 06	5
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 3-местная горизонтальная	1023 36 06	5
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 4-местная горизонтальная	1024 36 06	1
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 5-местная горизонтальная	1025 36 06	1



Рамка

■ из ударопрочного стекла

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый,, 1-местная	1011 69 09	10
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый,, 2-местная	1012 69 09	5
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый,, 3-местная	1013 69 09	5
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый,, 4-местная	1014 69 09	1
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый,, 5-местная	1015 69 09	1



Рамка

■ из ударопрочного стекла

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 1-местная	1011 66 16	10
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 2-местная	1012 66 16	5
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 3-местная	1013 66 16	5
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 4-местная	1014 66 16	1
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 5-местная	1015 66 16	1



Рамка

■ из ударопрочного стекла

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 1-местная	1011 64 14	10
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 2-местная	1012 64 14	5
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 3-местная	1013 64 14	5
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 4-местная	1014 64 14	1
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 5-местная	1015 64 14	1

Рамка с большим вырезом

- для вертикального монтажа
- Не применяется с коробками для наружного монтажа



Рамка с большим вырезом

■ пластмасса

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый лак	1309 69 19	2



Рамка с большим вырезом

■ пластмасса

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, матовый лак	1309 66 26	2



Рамка с большим вырезом

■ пластмасса

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80 ..	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80 ..	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80 ..	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80 ..	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80 ..	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый, матовый лак	1309 64 24	2



Рамка с большим вырезом

■ металл, алюминиевый профиль анодированный

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый/полярная белизна матовый, анодированный алюминий	1309 69 14	2



Рамка с большим вырезом

■ металл, алюминиевый профиль анодированный

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый/антрацитовый матовый, анодированный алюминий	1309 69 04	2



Рамка с большим вырезом

■ Шероховатая поверхность из нержавеющей стали

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна матовый, металл с шероховатой поверхностью	1309 36 09	2



Рамка с большим вырезом

■ Шероховатая поверхность из нержавеющей стали

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь/цвет: антрацитовый матовый, металл с шероховатой поверхностью	1309 36 06	2



Стеклопанель с большим вырезом

■ из ударопрочного стекла

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна матовая	1309 69 09	2



Стеклопанель с большим вырезом

■ из ударопрочного стекла

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 85	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 85	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 85	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 85	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: черный/цвет: антрацитовый матовый	1309 66 16	2



Стеклопанель с большим вырезом

■ из ударопрочного стекла

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 80	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 80	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 80	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 80	706
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 80	707

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: алюминий, матовый лак	1309 64 14	2



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	258-265
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА	265-266
РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ	266-268
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК	268-273
ТАЙМЕРЫ	273-274
BERKER.NET - СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА	274-276
НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ	276
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/ НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ	277-278
РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ИЗ НКК КОММУНИКАЦИОННАЯ/	279-281
МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	282-288
НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ	289
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	290-291
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ	291
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	292-293
ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ	293-299
РАМКИ	300-313

Качество обычно имеет свою цену, однако Berker Q.1 und Q.3 являются похвальным исключением из этого правила. Они также выделяются необычно привлекательным соотношением цены и производительности.

- Высокое качество оформления заключается в том, что центральные панели сливаются с верхней кромкой рамки, образуя чистый контур.

РАМКИ/НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, вся

цвет: полярная белизна	аналогично RAL 9010
цвет: антрацитовый	аналогично RAL 7021
цвет: красный	аналогично RAL 3003
цвет: зеленый	аналогично RAL 6029
цвет: оранжевый	аналогично RAL 2003



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4743 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4743 60 86	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4723 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4723 60 86	10



Розетка SCHUKO

- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток
глубина монтажа

250 В~
16 А
32 мм

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4143 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4143 60 86	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток
глубина монтажа

250 В~
16 А
32 мм

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4123 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4123 60 86	10



Розетка SCHUKO 45°

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- для ввода по диагонали
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4727 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4727 60 86	10



Розетка SCHUKO

- с полем для надписи



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4750 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4750 60 86	10



Розетка SCHUKO

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4749 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4749 60 86	10



Розетка SCHUKO

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
глубина монтажа 32 мм

- с винтовыми подъемными клеммами

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4149 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4149 60 86	10



Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Яркость выключения	са. 4 лк
Сила света (белый)	0,2 кд
Яркость включения	са. 2 лк
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм ²

- Дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
- встроенный датчик яркости, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной яркости отключает свет для ориентирования
- долгий срок службы светодиодов
- белый свет светодиода
- Переходный монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации непригодны для использования со стандартными вставками розеток.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4109 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4109 60 86	10



Розетка SCHUKO с контролем LED

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4110 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4110 60 86	10



Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Высота сборки	22 мм

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4729 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4729 60 86	10



Комбинация розеток SCHUKO, 2-местная с рамкой

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- без фиксаторов
- 2 x 1, смонтировано
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Для монтажа в коробках для кабельных каналов и в распространенных двойных коробках для полов стен, а также в двойных коробках скрытой проводки.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker Q.1

цвет: полярная белизна, бархат 4720 60 89 5
цвет: антрацитовый, бархатный лак 4720 60 86 5



Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с захлопывающейся откидной крышкой
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

цвет: полярная белизна, бархат 4751 60 69 10
цвет: антрацитовый, бархатный лак 4751 60 66 10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой - усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с захлопывающейся откидной крышкой
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

цвет: полярная белизна, бархат 4751 60 79 10
цвет: антрацитовый, бархатный лак 4751 60 76 10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой - усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с самозакрывающейся крышкой
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
опция
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей 1010 72 00 290

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

цвет: полярная белизна, бархат 4751 60 89 10
цвет: антрацитовый, бархатный лак 4751 60 86 10





Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

- с захлопывающейся откидной крышкой
- с оттиском
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4744 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4744 60 86	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- с захлопывающейся откидной крышкой
- с оттиском
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4746 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4746 60 86	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- с самозакрывающейся крышкой
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами


ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 72 00	290

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4752 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4752 60 86	10

Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, бархат	4743 60 12	10
цвет: зеленый, бархат	4743 60 13	10
цвет: оранжевый, бархат	4743 60 14	10



Розетка SCHUKO

- с винтовыми подъемными клеммами

■ с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
глубина монтажа 32 мм

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, бархат	4143 60 12	10
цвет: зеленый, бархат	4143 60 13	10
цвет: оранжевый, бархат	4143 60 14	10



Розетка SCHUKO с оттиском

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Электронная вставка обозначена цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «EDV» черного цвета	4743 60 09	10
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «EDV» красного цвета	4743 60 79	10
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «SV» зеленого цвета	4743 60 39	10
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «ZSV» оранжевого цвета	4743 60 49	10



Розетка SCHUKO с оттиском

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Электронная вставка обозначена цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Розетка SCHUKO с оттиском «EDV», цвет: красный, бархат, Оттиск «EDV»	4743 60 22	10
Розетка SCHUKO с оттиском «SV», цвет: зеленый, бархат, Оттиск «SV»	4743 60 03	10
Розетка SCHUKO с оттиском «ZSV», цвет: оранжевый, бархат, Оттиск «ZSV»	4743 60 07	10





Розетка SCHUKO

- с полем для надписи



■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Электронная вставка обозначена цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, бархат	4750 60 02	10
цвет: зеленый, бархат	4750 60 03	10
цвет: оранжевый, бархат	4750 60 07	10



Розетка SCHUKO с оттиском

- с полем для надписи



■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, бархат, Оттиск «EDV»	4750 60 15	10
цвет: зеленый, бархат, Оттиск «SV»	4750 60 13	10
цвет: оранжевый, бархат, Оттиск «ZSV»	4750 60 14	10



Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



■ с винтовыми подъемными клеммами

i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, бархат, Оттиск «EDV»	4110 60 15	10
цвет: зеленый, бархат, Оттиск «SV»	4110 60 13	10
цвет: оранжевый, бархат, Оттиск «ZSV»	4110 60 14	10




Розетка SCHUKO с откидной крышкой и оттиском

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с захлопывающейся откидной крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «EDV» красного цвета	4751 60 59	10
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «SV» зеленого цвета	4751 60 39	10
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «ZSV» оранжевого цвета	4751 60 49	10


Розетка SCHUKO с откидной крышкой и оттиском

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с самозакрывающейся крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
опция
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей 1010 72 00 290

827

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «EDV» красного цвета	4752 60 59	10
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «SV» зеленого цвета	4752 60 39	10
цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «ZSV» оранжевого цвета	4752 60 49	10


ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА
Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В \sim
Частота 50/60 Гц
Номинальный ток 16 А
глубина монтажа 32 мм

- с оттиском
- с контрольными лампами для режима работы/неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках
- с винтовыми клеммами

864

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4108 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4108 60 86	1
цвет: красный, бархат	4108 60 62	1





Розетка SCHUKO с УЗО

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А
Расчетный аварийный ток	30 мА
Время срабатывания	≤ 30 мс
Устойчивость для импульсного тока 250 А (8/20) мкс	
Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 20 АgL)	3 кА
Частота	50/60 Гц

Смонтированные штепсельные розетки также защищены.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Проверено согласно VDE 0664 (EN 61008)

Подходит для использования согласно DIN VDE 0100-410

- для защиты от подсоединенных и включенных на выходе устройств
- Тип А для переменного пульсирующего постоянного тока
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 865



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4708 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4708 60 86	1

Накладки для защитных выключателей



Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм УЗО	2844	стр. 286 811

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1493 19 09	1

РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ

- Розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетки без защитного контакта



Розетка без защитного (заземляющего) контакта

Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А

- 2-полюсный
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	61 6703 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	61 6703 60 86	10



Розетка без защитного (заземляющего) контакта

- усиленная защита от прикосновения



- 2-полюсный
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	61 6733 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	61 6733 60 86	10



Розетка без защитного (заземляющего) контакта

- с винтовыми клеммами



- 2-полюсный
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	61 6103 60 89	10

Розетки BRITISH STANDARD



Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDARD», отключаемая

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



- без фиксаторов
- 2-конт. + земля
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 13 А

ПОХОДИТ К АПТ.№ СТР.
Центральная панель для розеток, «BRITISH STANDARD», отключаемая стр. 267

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	5342 02 19	10
цвет: антрацитовый, матовый	5342 02 16	10



Центральная панель для розеток, «BRITISH STANDARD», отключаемая

ПОХОДИТ К АПТ.№ СТР.
Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDARD», отключаемая стр. 267

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	33 1307 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархат	33 1307 60 86	10

Розетки NEMA



Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

- с винтовыми клеммами



- 2-конт. + земля
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В \sim
Номинальный ток 15 А

 827

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4166 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4166 60 86	10



Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-20 R

- с винтовыми клеммами



- 2-конт. + земля
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В \sim
Номинальный ток 20 А

 827


Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4166 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4166 60 86	10

НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК

Клавиши

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.


 Клавиша

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

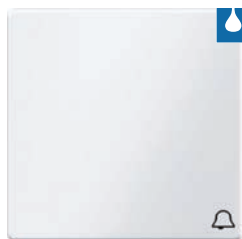
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 86	10


 Клавиша с оттиском символа «Свет»

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 49	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 46	10



Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 59	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 56	10



Клавиша с оттиском символа «Дверь»

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 69	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 66	10



Клавиша

- с полем для надписи



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1626 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1626 60 86	10



Клавиша

- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1621 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1621 60 86	10



Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат

цвет: антрацитовый, бархатный лак

■ для подсветки и сигнального включения

■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К

Одноклавишный выключатель

Одноклавишная кнопка

опция

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

АРТ.№

1010 71 00

СТР.

стр. 20

стр. 21

291

АРТ.№

1621 60 79

1621 60 76

УП.

10

10



Клавиша

- с полем для надписи

- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат

цвет: антрацитовый, бархатный лак

■ для подсветки и сигнального включения

■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К

Одноклавишный выключатель

Одноклавишная кнопка

опция

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

АРТ.№

1010 71 00

СТР.

стр. 20

стр. 21

291

АРТ.№

1628 60 89

1628 60 86

УП.

10

10



Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с полем для надписи

- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат

цвет: антрацитовый, бархатный лак

■ для подсветки и сигнального включения

■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К

Одноклавишная кнопка

опция

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

АРТ.№

1010 71 00

СТР.

стр. 21

291

АРТ.№

1628 60 79

1628 60 76

УП.

10

10



Клавиша

- с большим полем для надписи
- с линзой



Поле для надписи (Ш x В) ≈ 54,8 x 42,8 мм

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Для надписи имен, указаний и т. п. Высота поля для надписи - для 2-х 18 мм P-touch полосок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1696 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1696 60 86	10



Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с большим полем для надписи
- с линзой



Поле для надписи (Ш x В) ≈ 54,8 x 42,8 мм

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Для надписи имен, указаний и т. п. Высота поля для надписи - для 2-х 18 мм P-touch полосок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

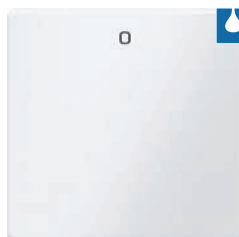
- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1696 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1696 60 76	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей

- Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.



Клавиша с оттиском «0»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1622 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1622 60 86	10



Клавиша с оттиском «0»

- с оранжевой линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 28
опция Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1624 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1624 60 86	10

Многосекционные клавиши



Клавиша 2-местная

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1623 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1623 60 86	10



Клавиша 2-местная

- с линзой



Освещение возможно только посредством 1 элемента подсветки. Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1627 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1627 60 86	10



Клавиша 3-местная

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель 3-местный	6330 23 ..	31

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1665 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1665 60 86	10

Центральные панели для шнуровых выключателей/кнопок




Центральная панель для выключателя/кнопки со шнурковым приводом


ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 32

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1146 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1146 60 86	10

Центральные панели для замочных выключателей/кнопок

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 70 00.



 **Центральная панель для замочных выключателей/кнопок**

■ к центральной системе замыканий

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Замочные выключатели/кнопки		стр. 33
Профильный полуцилиндр	1818 ..	75
опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей	1010 70 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1507 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1507 60 86	10

ТАЙМЕРЫ

Центральные панели для механического таймера



Центральная панель для механического таймера

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Механический таймер		стр. 34

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

со шкалой времени 15 мин

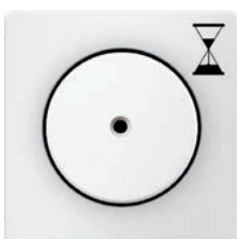
цвет: полярная белизна, бархат **1632 60 89** 1

цвет: антрацитовый, бархатный лак **1632 60 86** 1

со шкалой времени 120 мин

цвет: полярная белизна, бархат **1633 60 89** 1

цвет: антрацитовый, бархатный лак **1633 60 86** 1



Центральная панель для электронной вставки реле

- Нажимная кнопка с прозрачной линзой

■ с ОТТИСКОМ



ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Электронная вставка реле	2948 10	36

Диаметр вала Ø 4 мм

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

цвет: полярная белизна, бархат **1674 60 89** 10



Таймер «Комфорт» для сенсоров

- с дисплеем



- После загрузки таймер также можно запрограммировать в снятом состоянии
- подключенный датчик яркости RolloTec® для включения в зависимости от уровня освещения
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

цвет: полярная белизна, бархат **1738 60 89** 1

цвет: антрацитовый, бархатный лак **1738 60 86** 1





Таймер «Комфорт»

- с дисплеем



- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

i 828



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1736 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1736 60 86	1



Таймер Easy

- с дисплеем



- 2 блока программирования пн.-пт. и сб.-вс.
- простое программирование времени включения
- может программироваться примерно на 4 часа после снятия вставки
- с режимом быстрого программирования

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

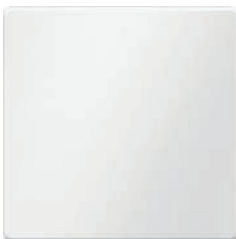
i 828



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1735 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1735 60 86	1

BERKER.NET — СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА

Кнопки для выключателей/диммеров



Кнопка 1-канальная

Рабочее напряжение через вставку

- небольшая потребность в энергии
- с программой управления на 2 уровнях

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	51
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	50
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	52
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	53



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	8514 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 11 26	1



Кнопка 2-канальная

Рабочее напряжение через вставку

- небольшая потребность в энергии
- управление с двумя плоскостями для серии

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	52
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	53



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	8514 21 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 21 26	1

Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт»

Время слежения, регулируемое ≈ 10 с ... 30 мин

- небольшая потребность в энергии
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- Режим кратковременной работы с временем иммунитета (например, схем лестничного освещения/импульса тока)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронные вставки		стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
-------------------	-------	-----

Номинальная высота монтажа 1,1 м

цвет: полярная белизна, бархат	8534 12 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 12 26	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м

цвет: полярная белизна, бархат	8534 22 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 22 26	1


Датчики движения

Задержка на отключение ≈ 180 с

- небольшая потребность в энергии
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- с кнопкой автоматики включения/выключения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронные вставки		стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
-------------------	-------	-----

Номинальная высота монтажа 1,1 м

цвет: полярная белизна, бархат	8534 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 11 26	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м

цвет: полярная белизна, бархат	8534 21 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 21 26	1


Кнопки жалюзи

Кнопка для вставки жалюзи

Время слежения, регулируемое	0 с ... 500 с
Продолжительность работы жалюзи	2 мин
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Время переключения при смене направления	< 0,6 с

- с оттиском «Стрелки»
- небольшая потребность в энергии
- Функция памяти для автоматического выполнения периода подъема и опускания с положением
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
-------------------	-------	-----

цвет: полярная белизна, бархат	8524 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8524 11 26	1



Таймеры жалюзи



Таймер для вставки жалюзи

- с дисплеем



продолжительность работы	2 мин
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Количество продолжительностей операции для Вверх/вниз	20
Случайный генератор чисел	± 15 мин
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Запас хода	≈ 24 ч

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная подстройка
- Программа отпуска для случайного изменения продолжительности операции в автоматическом режиме
- с переключением автоматического/ручного режимов
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключается)
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- ЖК-дисплей горит во время управления
- Настраиваемый контраст ЖК-дисплея
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства с заводской настройкой, индивидуальная настройка
- небольшая потребность в энергии
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки


ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	8574 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8574 11 26	1

НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ

Центральные панели для поворотных диммеров

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



 **Центральная панель поворотного диммера**

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø 4 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 46
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 47
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 72 00	290

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1137 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1137 60 86	10

Клавиши



Кнопка для универсального нажимного диммера двойного включения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Универсальный нажимной диммер последовательного включения (R, L, C)	2901	49

i 831



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1765 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1765 60 86	1

НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ

Клавиши с оттиском



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

■ также для применений KNX: 2-секционная кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат
цвет: антрацитовый, бархатный лак

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийные выключатели/кнопки		стр. 102
	АРТ.№	УП.
	1625 60 89	10
	1625 60 86	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»


■ также для применений KNX: 2-секционная групповая кнопка

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат
цвет: антрацитовый, бархатный лак

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийные выключатели/кнопки		стр. 102
Групповая двухклавишная кнопка 4 размыкателя, общая входная клемма	5034 04	29
	АРТ.№	УП.
	1644 60 89	10
	1644 60 86	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя


■ С ОТТИСКОМ

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат
цвет: антрацитовый, бархатный лак

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийный поворотный выключатель		стр. 104
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 72 00	290
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861	105
	АРТ.№	УП.
	1080 60 89	1
	1080 60 86	1

Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 70 00.



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



■ С ОТТИСКОМ
■ с 2 ключами

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат
цвет: антрацитовый, бархатный лак

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
	АРТ.№	УП.
	1081 60 89	1
	1081 60 86	1



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- **ключ вынимается 3 положениях**



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1082 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1082 60 86	1



Центральная панель с замком и функцией кнопок для выключателя жалюзи

- **Ключ вынимается в положении «0»**



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1083 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1083 60 86	1



Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

- с оттиском
- к центральной системе замыканий

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для профильных полуцилиндров	3821 20	107
Выключатель жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров	3822 10	108
Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров	3831 ..	108
Нажимная кнопка жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров	3832 10	108
Профильный полуцилиндр	1818 ..	75
опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей	1010 70 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1506 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1506 60 86	10

РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ
Регуляторы температуры

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью
- встроенный недельный таймер


Номинальное напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	\approx 1,2 Вт
Срок службы литиевой батарейки [лет]	\approx 10

- при подпольном отоплении, возможна регулировка через температуру помещения или пола
- для режима подогрева или охлаждения
- для отопления помещений и подогрева полов
- с самоопределяющейся кривой отопления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 847


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2044 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2044 60 86	1

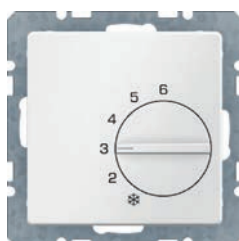

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью
- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола


Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола	1672 60 8 ..	120
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
Замена		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 846


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2034 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2034 60 86	1


Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

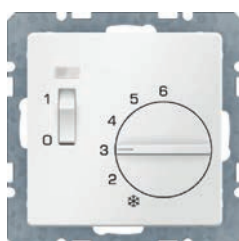
Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц

- для режима подогрева или охлаждения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1670 60 8 ..	121
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

i 846


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2026 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2026 60 86	1


Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью
- с одноклавишным выключателем


Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 60 8 ..	121
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

i 846


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2030 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2030 60 86	1



Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение 24 В[~]/24 В=
Частота 50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 60 8 ..	121
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	7590 00 77	123

i 846

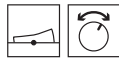


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2031 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2031 60 86	1



Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола

- с клавишей
- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор температуры, размыкающий, переключающий контакт, с центральной панелью	2034 60 8 ..	116

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1672 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1672 60 86	1



Центральная панель для регулятора температуры помещения

- с регулирующей кнопкой



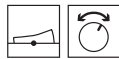
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью	2026 60 8 ..	117

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1670 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1670 60 86	1



Центральная панель для регулятора температуры помещения

- с клавишей
- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью	2030 60 8 ..	118
Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток	2031 60 8 ..	120

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1671 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1671 60 86	1

Центральные платы для вставкам датчика



Центральная плата для вставки сенсора

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
Поле для надписи не используется.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца Вставка сенсора	7594 10 01	стр. 285 122

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	7594 04 89	1

Клавиши для аварийного выключателя отопления

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.



Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)

- с оранжевой линзой



Или использовать защищенный стеклянным диском аварийный выключатель отопления из программ Arsys, влагозащищенный скрытый монтаж IP44, Aquatec IP44. Не применять для отопительных установок > 50 кВт.

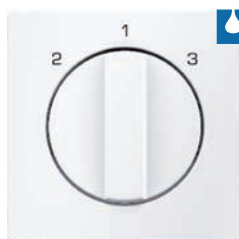
- для контрольного включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1621 60 69	10

Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора

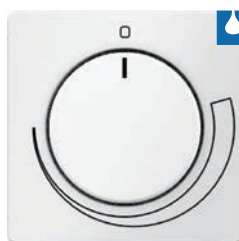
Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-уровневого выключателя

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Трехступенчатый выключатель	3861 ..	127
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 72 00	290

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
без положения 0, с оттиском 2-1-3		
цвет: полярная белизна, бархат	1084 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1084 60 86	1
с положением 0, оттиск 0-1-2-3		
цвет: полярная белизна, бархат	1096 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1096 60 86	1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø 4 мм

- с оттиском «Хвост»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор числа оборотов	2968 01	128
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 72 00	290

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1137 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1137 60 76	10

КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

- Указания на подходящие изделия сторонних производителей см. в главе Коммуникационная/мультимедийная техника

Накладки для устройств передачи данных/телекоммуникации



Центральная панель с вырезом TAE

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 0 ..	158
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1033 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1033 60 86	10



Центральная панель для розетки UAE

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 133

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1407 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1407 60 86	10



Центральная панель для розетки UAE 2-местная

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки для ОАЭ, 2-местные		стр. 136

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1409 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1409 60 86	10



Центральная панель с пылезащитной заслонкой

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- Для опорных пластин с цветными вставками, одноместн., № для заказа 4540 .. и 454201, см КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1170 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1170 60 86	10


Центральная панель с 2 пылезащитными заслонками

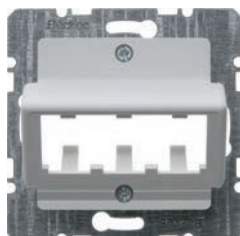
- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

- Для опорных пластин с цветными вставками, двух-местн., № для заказа 4541 .. и 454202, см КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1181 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1181 60 86	10

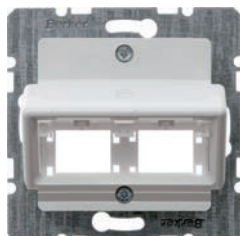

Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

 Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для Mini-Com Jacks кат.3, кат.5е, кат.6, кат.6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для центральных плат
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Мультимедийные модули		стр. 566
Промежуточные кольца		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1427 19 09	10


Центральная плата для модулей «Reichle&De-Massari»

 Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для LWL-модулей
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1472 19 09	10


Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

 Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для LWL-модулей
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1461 19 09	10


Центральная плата, 2- канальная, для AMP Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 20,7 мм (Ш x В)

 Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для AMP LWL-соединений MT-RJ Jacks
- для модульных разъемов AMP Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1463 19 09	10



Центральная плата, 2-канальная, для Krone Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 19,4 мм (Ш x В)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 3M LWL-соединений Volition
- для Krone LWL-соединений MT-RJ Jack's
- для модульных разъемов Krone Кат.5, Кат.5е и Кат.6

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285
АРТ.№		УП.
1464 19 09		10

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый/бархат



Центральная плата к LWL-соединениям Simplex ST

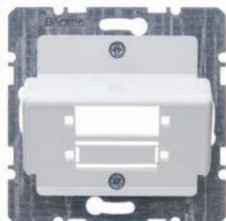
Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 2 LWL-соединений

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285
АРТ.№		УП.
1492 19 09		10

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый/бархат, 2-местная



Центральная плата к LWL-соединениям Duplex SC

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 1 или 2 LWL-соединений
- 1 отверстие прodelывается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285
АРТ.№		УП.
1480 19 09		10

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый/бархат

Накладки для антенных розеток



Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

- с возможностью дополнительного прodelывания SAT-ввода

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Антенные розетки		стр. 147
АРТ.№		УП.
1203 60 89		10
1203 60 86		10

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат

цвет: антрацитовый, бархатный лак



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285
Антенная розетка, 4 отверстия, от-дельная	4594	151

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый/бархат

АРТ.№	УП.
1484 19 09	10



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый/бархат

АРТ.№	УП.
1483 19 09	10

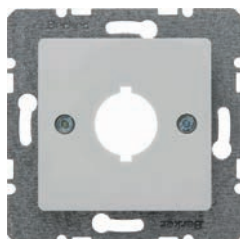

Центральная плата для широкополосной модемной коробки (фирма Wisi)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с дополнительным мультимедиа-выводом

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1439 19 09	10

Центральные платы для сигнальных устройств и командоаппаратов

Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

Расстояние до винта 36 мм

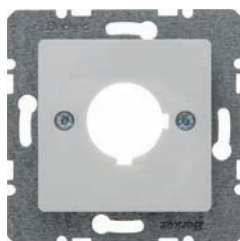
- с сектором 18,8 мм
- для центральных плат

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285

опция	АПТ.№	СТР.
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов 4604		641

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1431 19 09	10


Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

- с сектором 22,5 мм
- для центральных плат

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1432 19 09	10
цвет: желтый глянцевый	1432 07	10

Промежуточные кольца

Промежуточная рамка для центральной платы

- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Поле для надписи для промежуточной рамки		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1109 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1109 60 86	10


Поле для надписи для промежуточной рамки

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1905 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1905 00 69	10

Переходные рамки

**Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм**

Внимание!
Не подходит для центральных плат Berker.
Для центральной панели согласно DIN 49075

- для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО		стр. 266

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1109 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1109 60 76	10

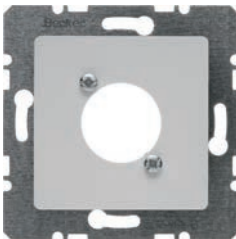
Накладки для аудио

**Центральная панель для розетки к громкоговорителю**

- 1 отверстие прodelывается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для малого штекерного соединения	4505	161
Розетка для стереодинамиков	4505 01	160
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	160

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1196 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1196 60 86	10

**Центральная плата для соединителя XLR серии D**

Вырез Ø 23,6 мм
Расстояние до винтов (по вертикали/ по горизонтали) 19/24 мм

- Speakon и гнездовой контактный зажим телефонного типа
- Поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 285

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1412 19 09	10

Розетки для видеоустройств

**Розетка VGA**

Диапазон частоты Video макс. 160 МГц
Разрешение макс. 1280 x 1024 пкс

- с 15-полюсным сверхминиатюрным двойным гнездом D
- совместим с S-VGA

i	868
----------	------------

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

с двойным гнездом		
цвет: полярная белизна, бархат	33 1540 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1540 60 86	10

с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	33 1541 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	33 1541 60 86	10

¹⁾ для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²



Розетки для мультимедийных средств



Розетка Cinch/S-Video

Диапазон частоты, Audio
Диапазон частоты Video

20 ... 20000 Гц
макс. 160 МГц

- позолоченные контакты
- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	33 1532 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1532 60 86	10



Розетка High Definition

Скорость передачи
Разрешение

макс. 8,16 Гбит/с
макс. 1920 x 1080 пкс

- позолоченные контакты
- с HDMI™ двойным гнездом тип А, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
с обратной стороны с прямым гнездом		
цвет: полярная белизна, бархат	33 1542 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1542 60 86	10
с обратной стороны с выгнутым под углом 90° гнездом		
цвет: полярная белизна, бархат	33 1543 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1543 60 86	10



Розетка USB/3,5 мм Audio

Скорость передачи по USB
Диапазон частоты, Audio

макс. 480 Мбит/с
20 ... 20000 Гц

- гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB тип А, USB 2.0

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	33 1539 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	33 1539 60 86	10

Бытовая радиоэлектронная аппаратура



Berker Radio Touch

- с динамиком



Рабочее напряжение
Частота
Диапазон частоты
Размеры дисплея (Ш x В)
Сечение провода
глубина монтажа

230 В~
50/60 Гц
87,5 ... 108 МГц
35 x 28 мм
макс. 2,5 мм²
33 мм

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- с динамиком
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- С двумя разъемами для динамиков
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 288
Динамик		стр. 288
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2880 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2880 60 86	1



Berker Radio Touch

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты	87,5 ... 108 МГц
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
Сечение провода	макс. 2,5 мм ²
глубина монтажа	33 мм

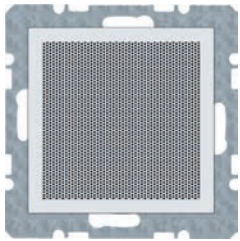
Для эксплуатации необходимо подключить по меньшей мере один динамик.

- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- С двумя разъемами для динамиков

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Динамик		стр. 288
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170
опция		
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 288



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2884 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2884 60 86	1



Динамик

Полное сопротивление	8 Ом
Сечение провода (гибкий)	0,75 мм ²
глубина монтажа	22,5 мм
Подготовленный для подключения провод	≈ 0,3 мм

- готовый к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Berker Radio Touch		стр. 287
опция		
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 288



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2882 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	2882 60 86	1



Док-станция для iPod/iPhone

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	макс. 3,5 В
Количество динамиков (4 Ом)	1
Количество динамиков (8 Ом)	2
Количество динамиков (20 Ом)	5
глубина монтажа	36 мм

- с 30-полюсной штепсельной колодкой для iPhone * до версии 4S и iPod * Touch с аналогичным интерфейсом
- кнопки для регулировки громкости
- Вспомогательный вход, мини-стереогнездо для аудиоисточника (линейный выход или выход для наушников), например, MP3-плеера
- линейный стерео-выход звука для подсоединения к радиоприемнику с сенсорным экраном

* iPod и iPhone являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.


Для iPhone версии 5 и выше необходимо использовать соответствующие адаптеры.

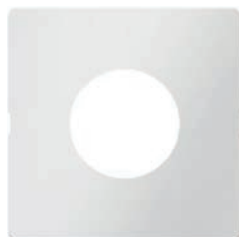
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Berker Radio Touch		стр. 287
Динамик		стр. 288
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	2883 60 89	1

НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез Ø

27,2 мм

■ Центральная панель для вставного крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E10		стр. 70
Элемент подсветки E 10		стр. 70
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1124 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1124 60 86	10



 **Центральная панель для светового сигнала E14**

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E14		стр. 70
Лампа накаливания E14		стр. 71
Световой сигнал E14	5131 02	64

опция
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей 1010 72 00 290

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1198 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1198 60 86	10



Крышка для светодиодного света для ориентирования/сигнала

- с самоклеящимися пленками с оттиском «Bitte warten/Bitte eintreten» и «Do not disturb/make up room»
- с пленкой молочного цвета для индивидуальных надписей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Светодиодная подсветка для ориентирования	2951	65
Светодиодная сигнальная подсветка	2952	65

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1248 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1248 60 86	1



Накладка для информационного светового сигнала

Потребляемый ток 25 мА
Мощность светодиода 800 мВт
Срок службы светодиодов ≈ 25000 ч

- с прозрачной пластиной
- с 4 светодиодами с сильной светимостью
- высокая долговечность

Прилагаемые наклейки с надписями: «Nicht eintreten», «Besetzt», «Bitte eintreten», «Bitte Ruhe», «Bitte warten».	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	Шторка для информационного светового сигнала	1289 ..	72
	Информационный световой сигнал	2949	66

i 842

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1345 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1345 60 86	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Заглушка с центральной панелью

- на суппорте без отверстия

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 72 00	290



ИСПОЛНЕНИЕ

без фиксаторов

цвет: полярная белизна, бархат	1009 60 89	20
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1009 60 86	20
с цоколем и фиксаторами		
цвет: полярная белизна, бархат	67 1009 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	67 1009 60 86	10



Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- на суппорте с большим сектором
- с колпачками на местах винтового крепления
- без фиксаторов
- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 72 00	290



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат	1009 60 79	20
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1009 60 76	20



Центральная панель для вывода кабеля

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	153
Кабельный вывод	4470	152

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат	1019 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1019 60 86	10

Уплотнения IP44



Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральные панели для поворотных диммеров		стр. 276
Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 277
Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора		стр. 281
Розетка SCHUKO с откидной крышкой и оттиском		стр. 265
Заглушка с центральной панелью		стр. 290
РАМКА		стр. 304
РАМКА		стр. 312

ИСПОЛНЕНИЕ

прозрачная	1010 72 00	1
------------	------------	---



Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка
- с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавиши		стр. 268
Клавиши для многополюсных клавишных выключателей		стр. 271
Клавиши со специальным знаком для слепых		стр. 292
Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)		стр. 281
РАМКА		стр. 304
РАМКА		стр. 312
Перекидной выключатель с оттиском «Стрелки»	1620 60 7 ..	723

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1010 71 00	1



Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
РАМКА		стр. 304
РАМКА		стр. 312
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи	1506 60 8 ..	109
Центральная панель для замочных выключателей/кнопок	1507 60 8 ..	34

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1010 70 00	1

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ

Центральные панели для карточного выключателя для гостиниц



Накладка с полем для надписи на выключатель для гостиничных карт

- с оранжевой линзой



Ширина карты макс. 54 мм
Толщина карты 0,5 ... 1,4 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель для гостиничных карт		стр. 75

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1640 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1640 60 86	10

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Штепсельные розетки SCHUKO



Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

- с выступающим символом «Розетка»
- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



- с самозакрывающейся крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	4744 60 49	10

Клавиши со специальным знаком для слепых



Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.



Клавиша для слабовидящих

- с насечкой для губного стержня
- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1661 60 49	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с оранжевой линзой

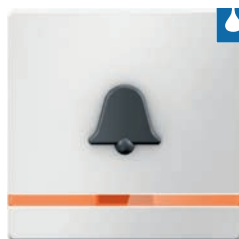


Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1651 60 49	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с оранжевой линзой

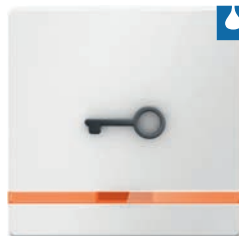


Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- для одноклавишных кнопок с подсветкой
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1651 60 59	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Дверь»
- с оранжевой линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- для одноклавишных кнопок с подсветкой
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	291

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1651 60 69	10

ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Система экстренного вызова



Комплект аварийной связи с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

- Комплект состоит из:
- Кнопка со шнурковым приводом с рамкой, № для заказа 5202..
 - Световой сигнал с рамкой , № для заказа 5203..
 - Квитирующая нажимная кнопка с рамкой , № для заказа 5201..
 - Блок питания от сети с рамкой, № для заказа 5204..

Комплект аварийного вызова используется вызова помощи в общественных туалетах или в туалетах для инвалидов, в медицинских учреждениях и в домах престарелых. Он выполняет все требования техники безопасности согласно DIN VDE 0834

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- звуковая и визуальная сигнализация экстренного вызова по световому сигналу после нажатия кнопки со шнурковым приводом
- Отмена экстренного вызова с помощью кнопки отмены на месте экстренной ситуации
- Подача напряжения от блока питания 24 В перемен. тока
- Центральные панели для вставного крепления
- Контроль инициирующих вызов устройств на обрыв провода
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- Звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Кнопка присутствия/квитирования с рамкой	5205 60 ..	294
Нажимная кнопка вызова с рамкой	5206 60 ..	294
Кнопка со шнурковым приводом с рамкой	5202 60 ..	294
Световой сигнал с рамкой	5203 60 ..	295
Квитирующая нажимная кнопка с рамкой	5201 60 ..	294
Блок питания от сети с рамкой	5204 60 ..	295

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархат	5200 60 89	1
Berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	5200 60 99	1

**Нажимная кнопка вызова с рамкой**

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Дополнительная нажимная кнопка вызова обеспечивает возможность установки блока управления для активации аварийного вызова (например, во втором помещении или другом месте помещения).

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с успокаивающей лампой
- с красной кнопкой вызова с линзой
- в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 60 .. 293

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker Q.1

цвет: полярная белизна, бархат **5206 60 89** 1

Berker Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **5206 60 99** 1

**Кнопка присутствия/квитирования с рамкой**

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С
Длина провода до светового сигнала макс. 500 м

Блок для служебной комнаты, например, чтобы дополнительно отображать экстренный вызов в служебной комнате или на коммутаторе.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с желтой кнопкой квитирования
- с зеленой кнопкой присутствия
- с визуальным и звуковым датчиком сигнала тревоги
- в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 60 .. 293

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker Q.1

цвет: полярная белизна, бархат **5205 60 89** 1

Berker Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **5205 60 99** 1

**Кнопка со шнурковым приводом с рамкой**

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Для инициализации экстренного вызова в аварийной ситуации.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с успокаивающей лампой
- Центральная панель для вставного крепления
- для настенного и потолочного монтажа
- с тяговым шнурком и круглой ручкой
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 60 .. 293

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker Q.1

цвет: полярная белизна, бархат **5202 60 89** 1

Berker Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **5202 60 99** 1

**Квитирующая нажимная кнопка с рамкой**

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Для отмены сигнала тревоги (световой сигнал) после наступления на месте аварийной ситуации.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с зеленой кнопкой квитирования
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 60 .. 293

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker Q.1

цвет: полярная белизна, бархат **5201 60 89** 1

Berker Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **5201 60 99** 1


Световой сигнал с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.
Для подачи визуального и звукового сигнала тревоги в аварийных ситуациях.

Внимание:
Обязательно устанавливайте устройство в хорошо просматриваемом месте.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с 4 красными светодиодами
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- Звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- с беспотенциальным контактом реле для перенаправления вызова, например, на устройство выбора телефона
- Получение звонка при исчезновении и повторном появлении напряжения
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 60 .. 293

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархат	5203 60 89	1
Berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	5203 60 99	1


Блок питания от сети с рамкой

Рабочее напряжение 24 В
Частота 50 ... 60 Гц
Входное напряжение 100 ... 240 В~
Входной ток макс. 180 мА
Выходной ток макс. 250 мА
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.
Для электропитания системных компонентов экстренного вызова с 24 В=
Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 60 .. 293

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархат	5204 60 89	1
Berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	5204 60 99	1

Центральные платы для медицинских учреждений

Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов согласно DIN 42801

- с оттиском

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 285
Розетка выравнивания потенциалов 1061 640

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат **1403 19 09** 10


Центральная плата для розетки 6-полюсная

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 285

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АПТ.№**
Система вызова врача
Ackermann: системы clino opt 90 / clino phon 95 71008C
система clino opt 99 71008C3

штепсельные розетки с 6 полюсами
Hirschmann: Medu 600 GSK

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, матовый/бархат **1474 19 09** 10

Центральные панели для электронных вставок Ackermann

**Центральная панель для светового вызывного устройства**

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	72642C 72639A 71197A 72642B

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1204 60 89	10

**Центральная панель с отверстием для контактного штыря, для светового вызывного устройства**

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73070A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1298 60 89	10

**Центральная панель для штекерного разъема сброса**

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- A-кодированный для «throw-off» коннектора

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	74189A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1305 60 89	10

**Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря и оттиском, для вызывного устройства**

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73075C 73020G 73021G 73075D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1244 60 89	10

**Центральная панель с отверстием для контактного штыря, с красной кнопкой сверху**

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова и контакта для дополнительного входа
- для кнопки вызова с разъемным контактным соединением
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73071E 73071E2 73075A 73073E

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1217 60 89	10



Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря, оттиском и красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова и контактными соединениями
- для кнопки вызова с контактом диагностики и дополнительным
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73071D 73071D2 73075B 73073D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1218 60 89	10



Центральная панель с красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73071F 73071F2 73073F

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1216 60 89	10



Центральная панель с красной кнопкой внизу

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73022A 73022A2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1219 60 89	10



Центральная панель с зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73642C

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1251 60 89	10



Центральная панель с желтой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73642D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1252 60 89	10



Центральная панель с синей кнопкой и оттиском

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ

АРТ.№

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73022A
73022A2

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат

1223 60 89

10



Центральная панель с белой кнопкой и оттиском

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с оттиском «SU-AUS WARTEN»
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления
- для офис-модуля

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ

АРТ.№

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73640J
73640J2

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат

1308 60 89

10



Центральная панель с красной + зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова и квитирования
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ

АРТ.№

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73642B2

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат

1249 60 89

10



Центральная панель с зеленой + желтой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ

АРТ.№

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73642E

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат

1253 60 89

10



Центральная панель с белой + зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с оттиском «SU-AUS WARTEN»
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления
- для офис-модуля

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ

АРТ.№

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73642B

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат

1299 60 89

10



Центральная панель для пневматической кнопки вызова

- с линзой



Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

■ Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	70006A 70006B
система clino opt 99	70006C

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1236 60 89	10



Центральная панель для кнопки с шнурковым приводом

- с линзой



Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

■ Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	70045A3 70046A3 70046A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1233 60 89	10



Центральная панель с оттиском «хвост» для радиосистемы

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

■ Центральная панель для вставного крепления
■ для слуховых трубок и регуляторов громкости

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120C 73120H

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1300 60 89	10



Центральная панель с оттиском «0-1-2-3-4-5» для радиосистемы

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

■ Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1301 60 89	10



РАМКИ	304-306
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА	306-307

Различие заметно уже при самом первом прикосновении: благодаря новому варианту поверхности данный симпатичный переключатель на ощупь воспринимается исключительно бархатистым - а новый антрацитовый цвет удачно дополняет привлекательные варианты расцветок. Обладая плоским профилем, малым углом коммутации и мягкими закругленным с закругленными контурами, выключатель производит исключительно эстетичное впечатление.

- Подходит для жилых зданий и зданий специального назначения.
- Вследствие большого радиуса особенно хорошо подходит для использования в таких учреждениях, как, например, школы и детские сады.
- В многоместных рамках можно установить до 5 различных устройств (по горизонтали или вертикали).
- Варианты поверхности: цвет: полярная белизна, бархатистая, цвет: антрацитовый, бархатистая лакированная.

Q.1
Q.3



Designpreis
Deutschland
2011
NOMINIERT



reddot design award
winner 2009

DESIGN PLUS



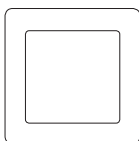
Отмеченные изделия могут использоваться для влагозащищенного скрытого монтажа IP44 в сочетании с соответствующим набором уплотнительных вставок.

BERKER Q.1

РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

Рамка 1-местная

Ш 80,5 мм x В 80,5 мм, 1-местная



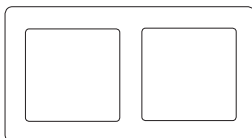
Рамка 2-5-местная горизонтальная

Ш 151,5 мм x В 80,5 мм, 2-местная

Ш 222,5 мм x В 80,5 мм, 3-местная

Ш 293,5 мм x В 80,5 мм, 4-местная

Ш 364,5 мм x В 80,5 мм, 5-местная



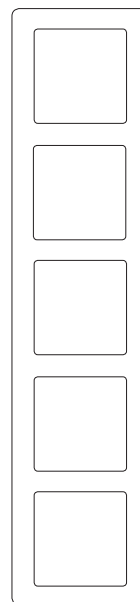
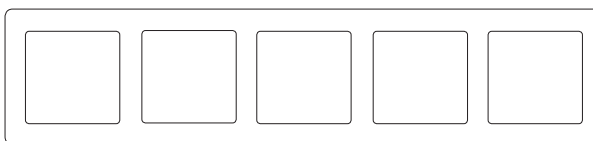
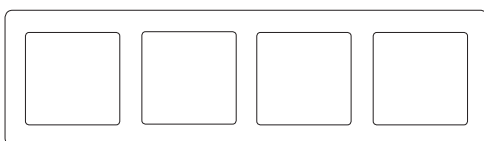
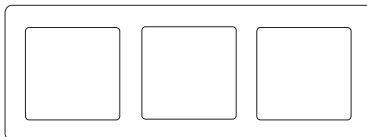
Рамка 2-5-местная вертикальная

Ш 151,5 мм x В 80,5 мм, 2-местная

Ш 222,5 мм x В 80,5 мм, 3-местная

Ш 293,5 мм x В 80,5 мм, 4-местная

В 364,5 мм x Ш 80,5 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





Q.1
Q.3

РАМКИ/НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса бархатистая

цвет: полярная белизна

цвет: антрацитовый

цвет: красный

цвет: зеленый

цвет: оранжевый

аналогично RAL 9010

аналогично RAL 7021

аналогично RAL 3003

аналогично RAL 6029

аналогично RAL 2003



РАМКА



Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Рамка

- для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 290

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат, 1-местная	1011 60 89	10
цвет: полярная белизна, бархат, 2-местная	1012 60 89	10
цвет: полярная белизна, бархат, 3-местная	1013 60 89	2
цвет: полярная белизна, бархат, 4-местная	1014 60 89	2
цвет: полярная белизна, бархат, 5-местная	1015 60 89	2



Рамка

- для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
Розетка SCHUKO с откидной крыш-
кой, для слабовидящих

АРТ.№ 4744 60 49

СТР. 292

опция
Уплотнения IP44

стр. 290

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	1011 60 86	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная	1012 60 86	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная	1013 60 86	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная	1014 60 86	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная	1015 60 86	2



Рамка

- для выделения особых выключателей, розеток и т.п.

- для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 290

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: красный, бархат, 1-местная	1011 60 62	10
цвет: красный, бархат, 2-местная	1012 60 62	10
цвет: красный, бархат, 3-местная	1013 60 62	2
цвет: красный, бархат, 4-местная	1014 60 62	2
цвет: красный, бархат, 5-местная	1015 60 62	2


Рамка
- с полем для надписи

 Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

**ПОХОДИТ К
опция**

Уплотнения IP44

АПТ.№
СТР.

стр. 290

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат, 1-местная	1011 60 19	10
цвет: полярная белизна, бархат, 2-местная вертикальная	1012 60 19	10
цвет: полярная белизна, бархат, 3-местная вертикальная	1013 60 19	10
цвет: полярная белизна, бархат, 4-местная вертикальная	1014 60 19	2
цвет: полярная белизна, бархат, 5-местная вертикальная	1015 60 19	2
цвет: полярная белизна, бархат, 2-местная горизонтальная	1022 60 19	10
цвет: полярная белизна, бархат, 3-местная горизонтальная	1023 60 19	10
цвет: полярная белизна, бархат, 4-местная горизонтальная	1024 60 19	2
цвет: полярная белизна, бархат, 5-местная горизонтальная	1025 60 19	2


Рамка
- с полем для надписи

 Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

**ПОХОДИТ К
опция**

Уплотнения IP44

АПТ.№
СТР.

стр. 290

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	1011 60 16	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная вертикальная	1012 60 16	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная вертикальная	1013 60 16	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная вертикальная	1014 60 16	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная вертикальная	1015 60 16	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная горизонтальная	1022 60 16	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная горизонтальная	1023 60 16	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная горизонтальная	1024 60 16	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная горизонтальная	1025 60 16	2

Рамка с большим вырезом

Рамка с большим вырезом

Не подходит для рамок для наружного монтажа.

■ для вертикального монтажа

ПОХОДИТ К

 Клавишный сенсор, 3-местный с регулятором температуры помещения
 Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения

АПТ.№

7566 37 29

7566 57 29

СТР.

714

715

873
ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат	1309 60 89	10
--------------------------------	-------------------	----



Рамка с большим вырезом

Не подходит для рамок для наружного монтажа.

- для вертикального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 3-местный с регулятором температуры помещения	7566 37 26	714
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 26	715

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1309 60 86	10

РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



Рамка для наружного монтажа

глубина монтажа 33,5 мм

- ввод сверху или снизу
- для ввода проводов в канале или трубе

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе «Наружный монтаж в сухих помещениях».

Оборудование для скрытого монтажа может быть использовано с рамками для наружного монтажа для наружной инсталляции.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Изоляционные пластины		стр. 306
опция Вводы/соединители		стр. 633

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1029 00 69	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1030 00 69	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	1031 00 69	5
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	1029 60 86	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная	1030 60 86	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная	1031 60 86	5
цвет: красный, глянцевый, 1-местная	1029 00 62	10
цвет: красный, глянцевый, 2-местная	1030 00 62	10
цвет: красный, глянцевый, 3-местная	1031 00 62	5

Изоляционные пластины



Основание 1-местное, самогасящее

Для рамки для наружного монтажа следующих линей дизайнов:
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- с оттиском
- для монтажа на горючих поверхностях
- для 1-местных рамок для наружного монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 306

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый	1021 12	10



Основание 2-местное, самогасящее

Для рамки для наружного монтажа следующих линей дизайнов:
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- с оттиском
- для монтажа на горючих поверхностях
- для 2-местных рамок для наружного монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 306

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый	1021 22	10



Основание 3-местное, самогасящее

Для рамки для наружного монтажа следующих линей дизайна:
- Berker Q.1
- Berker Arsys

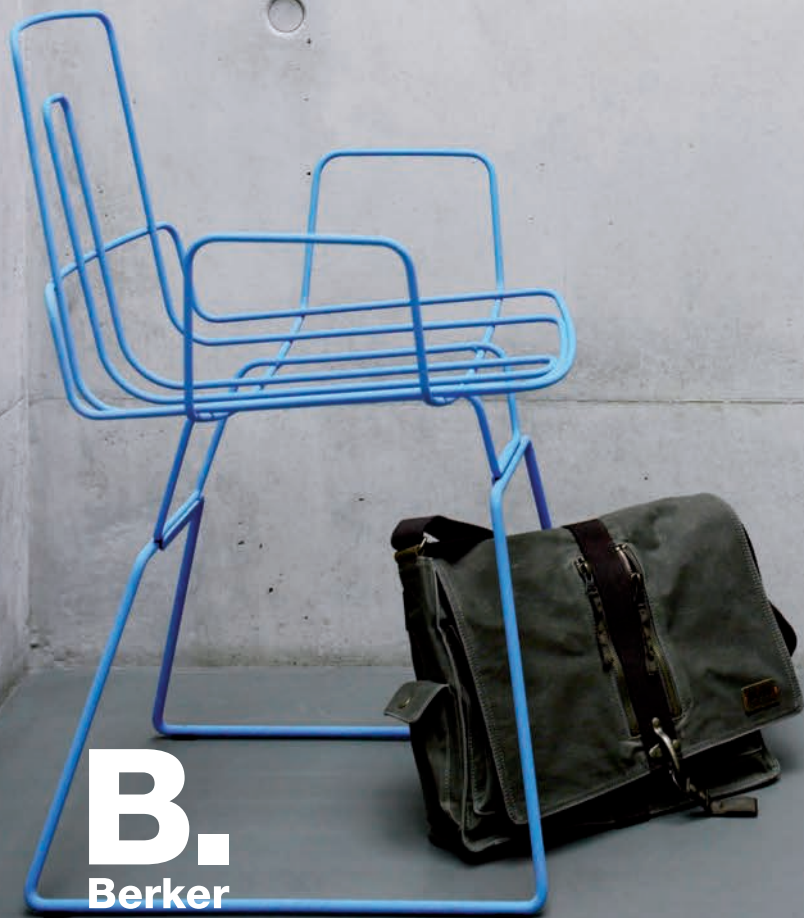
- с оттиском
- для монтажа на горючих поверхностях
- для 3-местных рамок для наружного монтажа

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА стр. 306

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый	1021 32	10

BERKER Q.3

PULSAL.RU
8 (812)640-30-02



B.
Berker

Крепкий. Вряд ли есть слово, которое могло бы лучше описать Berker Q.3. Ведь он, с одной стороны, обладает чистыми контурами, с другой - симпатичной поверхностью. Он комплектуется теми же самыми центральными панелями, что и его младшая серия Berker Q.1. Примечательны также его функциональные преимущества: Berker Q.3 лучше всего подходит для установки в кабель-канале.

- Чистая рамка с множеством граней в сочетании с радиусами центральной панели образует контрастность формы, которая идеально вписывается в архитектуру современных зданий.
- В многоместных рамках можно установить до 5 различных устройств (по горизонтали или вертикали).
- Варианты поверхности: цвет: полярная белизна, бархатистая, цвет: антрацитовый, бархатистая лакированная.

Q.3



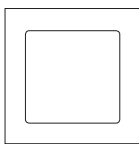
Отмеченные изделия могут использоваться для влагозащищенного скрытого монтажа IP44 в сочетании с соответствующим набором уплотнительных вставок.

BERKER Q.3

РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

Рамка 1-местная

Ш 80,5 мм x В 80,5 мм, 1-местная



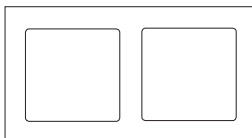
Рамка 2-5-местная горизонтальная

Ш 151,5 мм x В 80,5 мм, 2-местная

Ш 222,5 мм x В 80,5 мм, 3-местная

Ш 293,5 мм x В 80,5 мм, 4-местная

Ш 364,5 мм x В 80,5 мм, 5-местная



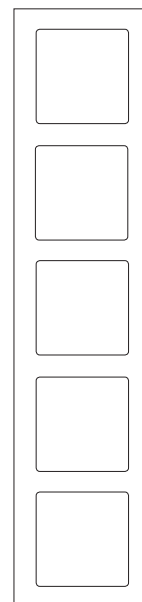
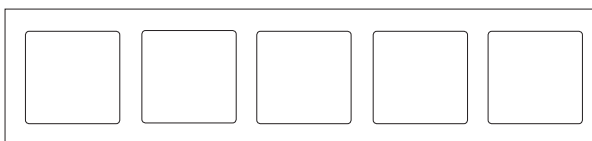
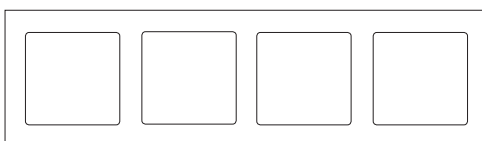
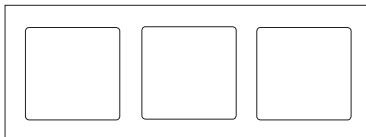
Рамка 2-5-местная вертикальная

Ш 151,5 мм x В 80,5 мм, 2-местная

Ш 222,5 мм x В 80,5 мм, 3-местная

Ш 293,5 мм x В 80,5 мм, 4-местная

В 364,5 мм x Ш 80,5 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





Q.3

РАМКИ/НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, бархатистая

цвет: полярная белизна

цвет: антрацитовый

цвет: красный

цвет: зеленый

цвет: оранжевый

аналогично RAL 9010

аналогично RAL 7021

аналогично RAL 3003

аналогично RAL 6029

аналогично RAL 2003



РАМКА



Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция

АРТ.№

СТР.

Уплотнения IP44

стр. 290

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат, 1-местная

1011 60 99

10

цвет: полярная белизна, бархат, 2-местная

1012 60 99

2

цвет: полярная белизна, бархат, 3-местная

1013 60 99

2

цвет: полярная белизна, бархат, 4-местная

1014 60 99

2

цвет: полярная белизна, бархат, 5-местная

1015 60 99

2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция

АРТ.№

СТР.

Уплотнения IP44

стр. 290

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная

1011 60 96

10

цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная

1012 60 96

2

цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная

1013 60 96

2

цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная

1014 60 96

2

цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная

1015 60 96

2



Рамка

- с полем для надписи

■ подходит также и к кабельным каналам



После демонтажа рамки на вставке остается поле для надписи.

При применении вставок с № заказа 4522, 4523, 4593, 4594 монтаж поля для надписи на опорном кольце не возможен. Для этого поле для надписи можно зафиксировать в пазу на рамке.

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, бархат, 1-местная

1051 60 99

10

цвет: полярная белизна, бархат, 2-местная горизонтальная

1022 60 99

10

цвет: полярная белизна, бархат, 2-местная вертикальная

1052 60 99

10

цвет: полярная белизна, бархат, 3-местная горизонтальная

1023 60 99

10

цвет: полярная белизна, бархат, 3-местная вертикальная

1053 60 99

10

Рамка с большим вырезом



Рамка с большим вырезом

Не подходит для рамок для наружного монтажа.

■ для вертикального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 3-местный с регулятором температуры помещения	7566 37 29	714
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 29	715

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	1309 60 99	2



Рамка с большим вырезом

Не подходит для рамок для наружного монтажа.

■ для вертикального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 3-местный с регулятором температуры помещения	7566 37 26	714
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 26	715

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1309 60 96	1



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	318-324
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА	324-325
РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ	325-326
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК	326-329
ТАЙМЕРЫ	329-330
BERKER.NET - СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА	331-333
НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ	333
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/ НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ	334-336
РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ИЗ НКК	336-339
КОММУНИКАЦИОННАЯ/ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	339-349
НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ	349-350
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	350-352
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ	352
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	353-354
ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ	354-360
РАМКИ	361-364
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА	364

Профилированные, с четкими контурами, без прикрас: Berker K.1 и его сестринская серия Berker K.5 - это лучшие примеры прямолинейного дизайна. Тем прекраснее, что Berker K.5 прилагается в варианте полностью из анодированного алюминия, наряду с классическим вариантом из нержавеющей стали.

Berker K.1

- Высокая прочность и большой срок службы.
- Варианты отделки: глянцевая, цвет "полярная белизна", или матовая, цвет "антрацитовый".
- Многоместные рамки горизонтального или вертикального расположения, вмещающие до пяти устройств.

Berker K.5

- Высококачественная нержавеющая сталь в сочетании с классическим дизайном.
- Уникальное сочетание чистых кромок и мерцающей матовой поверхности.
- теперь из полностью анодированного алюминия (по E6EV1).



DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT



DESIGN PLUS



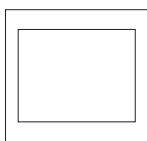
K.1/K.5



Отмеченные изделия могут использоваться для влагозащищенного скрытого монтажа IP44 в сочетании с соответствующим набором уплотнительных вставок.

Рамка 1-местная

Ш 87 мм x В 80,5 мм, 1-местная



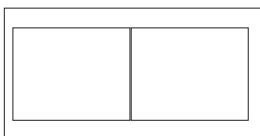
Рамка 2-5-местная горизонтальная

Ш 158 мм x В 80,5 мм, 2-местная

Ш 229 мм x В 80,5 мм, 3-местная

Ш 300 мм x В 80,5 мм, 4-местная

Ш 371 мм x В 80,5 мм, 5-местная



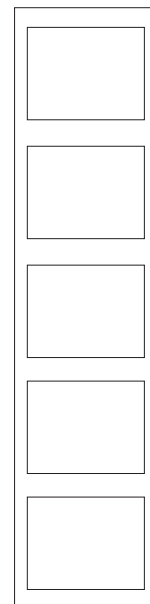
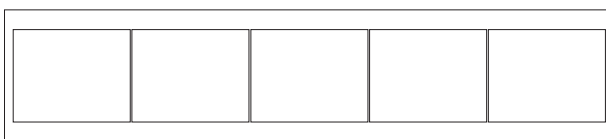
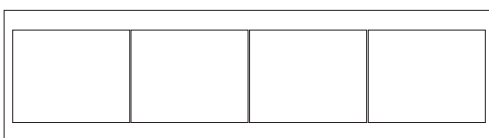
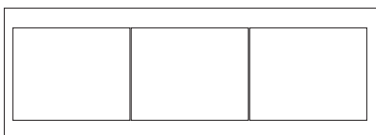
Рамка 2-5-местная вертикальная

Ш 151,5 мм x В 87 мм, 2-местная

Н 222,5 мм x В 87 мм, 3-местная

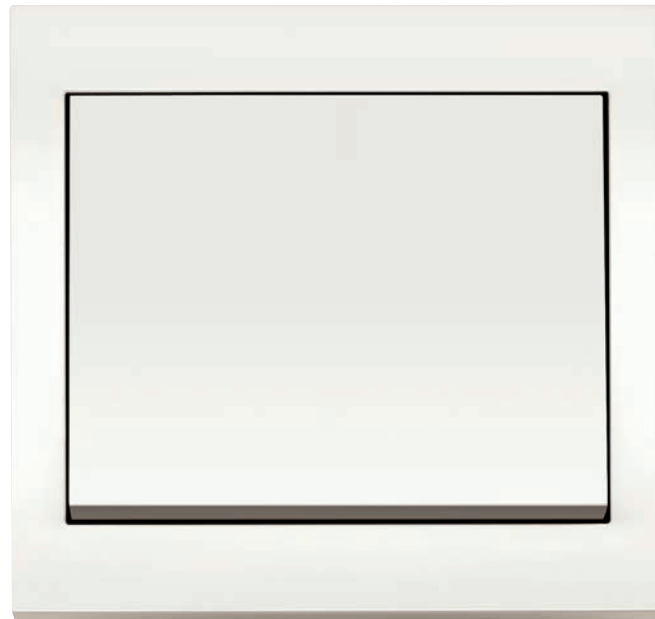
Ш 293,5 мм x В 87 мм, 4-местная

Ш 364,5 мм x В 87 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





РАМКИ/НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая,
цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010
цвет: красный аналогично RAL 3003
цвет: зеленый аналогично RAL 6029
цвет: оранжевый аналогично RAL 2003
цвет: желтый аналогично RAL 1004

Пластмасса, матовая лакированная,
цвет: антрацитовый аналогично RAL 7021

Металл, матированный
Нержавеющая сталь

алюминий анодированный (по E6V1)

Отдельные изделия, которые не могут быть
облицованы по техническим причинам, покрыты лаком.



K.1/K.5

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

4715 70 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

4715 70 06

10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

4715 70 03

10

нержавеющая сталь, металл матированный

4715 70 04

10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

4735 70 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

4735 70 06

10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

4735 70 03

10

нержавеющая сталь, металл матированный

4735 70 04

10



Розетка SCHUKO

- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

4115 70 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

4115 70 06

10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

4115 70 03

10

нержавеющая сталь, металл матированный

4115 70 04

10



Розетка SCHUKO

**- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами**



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

4135 70 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

4135 70 06

10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

4135 70 03

10

нержавеющая сталь, металл матированный

4135 70 04

10





Розетка SCHUKO

- с полем для надписи



- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	4739 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4739 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4739 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4739 70 04	10



Розетка SCHUKO

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения



- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	4738 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4738 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4738 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4738 70 04	10



Розетка SCHUKO 45°

- с полем для надписи



- для ввода по диагонали
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

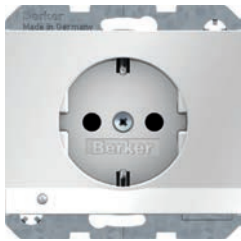
Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розе-
ток при использовании угловых штепсельных вилок.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	4728 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4728 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4728 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4728 71 04	10





Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Яркость выключения	са. 4 лк
Сила света (белый)	0,2 кд
Яркость включения	са. 2 лк
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм ²

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации непригодны для использования со стандартными вставками розеток.

- Дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
- встроенный датчик яркости, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной яркости отключает свет для ориентирования
- долгий срок службы светодиодов
- белый свет светодиода
- Переходный монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4109 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4109 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4109 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4109 70 04	10



Розетка SCHUKO с контролем LED

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4110 70 09	10



Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Высота сборки	22 мм

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4753 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4753 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4753 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4753 70 04	10





Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

- усиленная защита от прикосновения



- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Высота сборки	22 мм

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	4729 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4729 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4729 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4729 70 04	10



Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

- Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- усиленная защита от прикосновения



- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	4751 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4751 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	4751 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4751 71 04	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- усиленная защита от прикосновения



- с самозакрывающейся крышкой
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей		стр. 351

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	4751 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4751 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	4751 72 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4751 72 04	10





Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянец	4747 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4747 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	4747 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4747 71 04	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянец	4752 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4752 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	4752 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4752 71 04	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

- с самозакрывающейся крышкой
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
опция
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей стр. 351

i 827

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянец	4752 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4752 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	4752 72 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4752 72 04	10





Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.
Особенно подходит для сочетания нескольких розе-ток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4748 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4748 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	4748 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4748 71 04	10



Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цве-том.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый	4715 70 15	10
цвет: зеленый, глянцевый	4715 70 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый	4715 70 14	10



Розетка SCHUKO с оттиском

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Электронная вставка обозначена цветом.

i 827

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4715 71 15	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4715 71 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4715 71 14	10



Розетка SCHUKO

- с полем для надписи



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Электронная вставка обозначена цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый	4739 70 15	10
цвет: зеленый, глянцевый	4739 70 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый	4739 70 14	10





Розетка SCHUKO с оттиском

- с полем для надписи



- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4739 71 15	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4739 71 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4739 71 14	10



Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4110 71 15	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4110 71 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4110 71 14	10



ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством



Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами



- с контрольными лампами для режима работы/неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках
- с оттиском
- с винтовыми клеммами

i 864

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А
глубина монтажа 32 мм
Частота 50/60 Гц

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4152 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	4152 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	4152 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	4152 71 04	1
цвет: красный, глянцевый	4152 71 15	1




Розетка SCHUKO с УЗО
- усиленная защита от прикосновения


Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Расчетный аварийный ток	30 мА
Время срабатывания	\leq 30 мс
Устойчивость для импульсного тока 250 А (8/20) мкс	
Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 20 АgL)	3 кА

- Тип А для переменного пульсирующего постоянного тока
- для защиты от подсоединенных и включенных на выходе устройств
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

865

Смонтированные штепсельные розетки также защищены.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Проверено согласно VDE 0664 (EN 61008)

Подходит для использования согласно DIN VDE 0100-410

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	4708 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	4708 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	4708 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	4708 70 04	1


Накладки для защитных выключателей

Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм УЗО	2844	стр. 346 811

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1493 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1493 16 06	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1493 04	1

РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ

- Розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетки без защитного контакта

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А
Глубина	8 мм

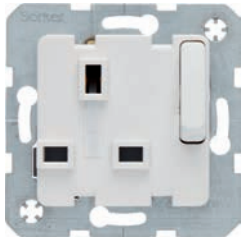
- без фиксаторов
- 2-полюсный
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	61 6715 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	61 6715 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	61 6715 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	61 6715 70 04	10



Розетки BRITISH STANDARD


Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDARD», отключаемая

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 13 А

- без фиксаторов
- 2-конт. + земля
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Центральная панель для розеток, «BRITISH STANDARD», отключаемая стр. 326



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **5342 02 19** 10
цвет: антрацитовый, матовый **5342 02 16** 10



Центральная панель для розеток, «BRITISH STANDARD», отключаемая

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDARD», отключаемая стр. 326

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **33 1307 70 09** 10
цвет: антрацитовый, матовый лак **33 1307 70 06** 10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий **33 1307 70 13** 10
нержавеющая сталь, металл матированный **33 1307 70 14** 10

НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК

Клавиши

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.


 **Клавиша**

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Одноклавишный выключатель стр. 20
Одноклавишная кнопка стр. 21
опция
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **1405 70 09** 10
цвет: антрацитовый, матовый лак **1405 70 06** 10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий **1405 70 03** 10
нержавеющая сталь, металл матированный **1405 70 04** 10


 **Клавиша**
- с полем для надписи


Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Одноклавишный выключатель стр. 20
Одноклавишная кнопка стр. 21
опция
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **1426 70 09** 10
цвет: антрацитовый, матовый лак **1426 70 06** 10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий **1426 70 03** 10
нержавеющая сталь, металл матированный **1426 70 04** 10



Клавиша

- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1415 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1415 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1415 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1415 70 04	10



Клавиша

- с полем для надписи

- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1415 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1415 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1415 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1415 71 04	10



Клавиша

- с большим полем для надписи

- с линзой



Поле для надписи (Ш x В) ≈ 49,5 x 20,3 мм

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Высота поля для надписи - для 2-х 9 мм P-touch полосок.

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1496 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1496 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1496 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1496 70 04	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей



Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.



Клавиша с оттиском «0»

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

ПОХОДИТ К

Многополюсные клавишные выключатели

АРТ.№

СТР.
стр. 26

опция

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

1425 71 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

1425 71 06

10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

1425 71 03

10

нержавеющая сталь, металл матированный

1425 71 04

10



Клавиша с оттиском «0»

- с красной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

■ для подсветки и сигнального включения

■ также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К

Многополюсные клавишные выключатели

АРТ.№

СТР.
стр. 26

опция

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

1417 71 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

1417 71 06

10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

1417 71 03

10

нержавеющая сталь, металл матированный

1417 71 04

10

Многосекционные клавиши



Клавиша 2-местная

Не предназначен для двухклавишных нажимных выключателей.

■ также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К

2-местный клавишный выключатель
Двухклавишные кнопки

АРТ.№

СТР.
стр. 28
стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

1435 70 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

1435 70 06

10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

1435 70 03

10

нержавеющая сталь, металл матированный

1435 70 04

10



Клавиша 2-местная

- с красной линзой



Не предназначен для двухклавишных нажимных выключателей.

■ для подсветки и сигнального включения

■ также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К

2-местный клавишный выключатель
Двухклавишные кнопки

АРТ.№

СТР.
стр. 28
стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

1437 70 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

1437 70 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1437 70 03

10

нержавеющая сталь, матовый лак

1437 70 04

10



Клавиша 3-местная

	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	Выключатель 3-местный	6330 23	31
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№		УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1465 70 09		10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1465 70 06		10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1465 70 03		10
нержавеющая сталь, матовый лак	1465 70 04		10


Центральные панели для шнуровых выключателей/кнопок



Центральная панель для выключателя/кнопки со шнурковым приводом

	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 32
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№		УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1147 70 09		10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1147 70 06		10

Центральные панели для замочных выключателей/кнопок

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 70 00.



Центральная панель для замочных выключателей/кнопок

■ к центральной системе замыканий

	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	Замочные выключатели/кнопки		стр. 33
	Профильный полуцилиндр	1818 ..	75
	опция		
	Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей		стр. 352
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№		УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1505 70 09		10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1505 70 06		10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1505 70 03		10
нержавеющая сталь, матовый лак	1505 70 04		10

ТАЙМЕРЫ



Центральная панель для механического таймера

	ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
	Механический таймер		стр. 34
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№		УП.
со шкалой времени 15 мин			
цвет: полярная белизна, гляцевый	1634 71 09		1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1634 71 06		1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1634 71 03		1
нержавеющая сталь, металл матированный	1634 71 04		1
со шкалой времени 120 мин			
цвет: полярная белизна, гляцевый	1635 71 09		1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1635 71 06		1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1635 71 03		1
нержавеющая сталь, металл матированный	1635 71 04		1





Таймер «Комфорт» для сенсоров

- с дисплеем



- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- После загрузки таймер также можно запрограммировать в снятом состоянии
- подключенный датчик яркости RolloTec® для включения в зависимости от уровня освещения
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1738 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1738 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1738 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1738 71 04	1



Таймер «Комфорт»

- с дисплеем



- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1736 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1736 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1736 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1736 71 04	1



Таймер Easy

- с дисплеем



- 2 блока программирования пн.-пт. и сб.-вс.
- простое программирование времени включения
- может программироваться примерно на 4 часа после снятия вставки
- с режимом быстрого программирования

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1735 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1735 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1735 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1735 70 04	1



BERKER.NET — СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА
Кнопки для выключателей/диммеров

Кнопка 1-канальная

Рабочее напряжение через вставку ■ небольшая потребность в энергии
 ■ с программой управления на 2 уровнях

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	51
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	50
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	52
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	53

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	8514 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 11 73	1


Кнопка 2-канальная

Рабочее напряжение через вставку ■ небольшая потребность в энергии
 ■ управление с двумя плоскостями для серии

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	52
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	53

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	8514 21 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 21 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 21 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 21 73	1


Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт»

Время слежения, регулируемое ≈ 10 с ... 30 мин

- небольшая потребность в энергии
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- с кнопкой автоматике включения/выключения
- Режим кратковременной работы с временем иммунитета (например, схем лестничного освещения/импульса тока)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронные вставки		стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 12 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 12 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 12 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 12 73	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 22 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 22 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 22 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 22 73	1





Датчики движения

Задержка на отключение

≈ 180 с

- небольшая потребность в энергии
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- с кнопкой автоматике включения/выключения

ПОХОДИТ К Электронные вставки **АРТ.№** **СТР.** стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ

Номинальная высота монтажа 1,1 м

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянец	8534 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 11 73	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м

цвет: полярная белизна, глянец	8534 21 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 21 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 21 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 21 73	1



Кнопки жалюзи



Кнопка для вставки жалюзи

Время слежения, регулируемое
 Продолжительность работы жалюзи
 минимальное время перестановки
 пластин
 Время переключения при смене на-
 правления

0 с ... 500 с

2 мин

≈ 150 мс

< 0,6 с

- с оттиском «Стрелки»
- небольшая потребность в энергии
- Функция памяти для автоматического выполнения периода подъема и опускания с положением
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)

ПОХОДИТ К Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт» **АРТ.№** 8522 11 00 **СТР.** 110

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянец	8524 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8524 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8524 11 73	1



Таймеры жалюзи



Таймер для вставки жалюзи

- с дисплеем



Количество продолжительностей операции для Вверх/вниз	20
продолжительность работы	2 мин
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Случайный генератор чисел	± 15 мин
Запас хода	≈ 24 ч
Смещение астрономического времени	± 2 ч

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

- с переключением автоматического/ручного режимов
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства с заводской настройкой, индивидуальная настройка
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- ЖК-дисплей горит во время управления
- Настраиваемый контраст ЖК-дисплея
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная подстройка
- Программа отпуска для случайного изменения продолжительности операции в автоматическом режиме
- небольшая потребность в энергии
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки


ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	8574 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8574 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8574 11 73	1



НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ

Центральные панели для поворотных диммеров

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Центральная панель поворотного диммера

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø 4 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 46
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 47
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей		стр. 351

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1135 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1135 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1135 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1135 70 04	10

Клавиши



Кнопка для универсального нажимного диммера двойного включения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Универсальный нажимной диммер последовательного включения (R, L, C)	2901	49

 **831**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1765 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1765 70 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1765 70 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1765 70 04	1



НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ

Клавиши с оттиском



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка
- для жалюзийного двухклавишного выключателя/ жалюзийной двухклавишной кнопки

ПОХОДИТ К Жалюзийные выключатели/кнопки **АРТ.№** **СТР.** стр. 102

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1435 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1435 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1435 71 04	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

- также для применений KNX: 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К Групповая двухклавишная кнопка 4-размыкателя, общая входная клемма **АРТ.№** 5034 04 **СТР.** 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1435 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1435 72 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1435 72 04	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя


- С ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К Жалюзийный поворотный выключатель **АРТ.№** **СТР.** стр. 104

опция Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей стр. 351
 Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя 1861 105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1077 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1077 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1077 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1077 71 04	1

Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок

 Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 70 00.



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1079 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1079 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1079 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 71 04	1



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается 3 положениях



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1079 72 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1079 72 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1079 72 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 72 04	1



Центральная панель с замком и функцией кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1079 73 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1079 73 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1079 73 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 73 04	1



Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

- с оттиском
- для цилиндра замка
- к центральной системе замыканий

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для профильных полуцилиндров	3821 20	107
Выключатель жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров	3822 10	108
Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров	3831 ..	108
Нажимная кнопка жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров	3832 10	108
Профильный полуцилиндр	1818 ..	75
опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей		стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1504 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1504 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1504 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1504 71 04	10

РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ

Регуляторы температуры



Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

- **встроенный недельный таймер**



Номинальное напряжение	230 В [~]
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	≈ 1,2 Вт
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 10

- при подпольном отоплении, возможна регулировка через температуру помещения или пола
- для режима подогрева или охлаждения
- для отопления помещений и подогрева полов
- с самоопределяющейся кривой отопления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 847

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2044 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2044 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2044 71 03	1
цвет: стальной, лак	2044 71 04	1



Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- **с одноклавишным выключателем**
- **с датчиком температуры пола**



Номинальное напряжение	250 В [~]
Частота	50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола	1672 71 ..	120
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
Замена		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2034 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2034 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2034 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2034 71 04	1




Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц

■ для режима подогрева или охлаждения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1670 71 ..	121
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2026 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2026 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2026 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2026 71 04	1


Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 71 ..	121
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2030 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2030 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2030 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2030 71 04	1


Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение 24 В~/24 В=
Частота 50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 71 ..	121
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	7590 00 77	123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2031 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2031 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2031 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2031 71 04	1

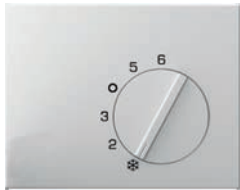

Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола

- с клавишей
- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью	2034 71 ..	116

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1672 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1672 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1672 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1672 71 04	1



Центральная панель для регулятора температуры помещения

- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

АРТ.№

2026 71 ..

СТР.

117

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

1670 71 09

1

цвет: антрацитовый, матовый лак

1670 71 06

1

цвет: алюминиевый, матовый лак

1670 71 03

1

нержавеющая сталь, матовый лак

1670 71 04

1



Центральная панель для регулятора температуры помещения

- с клавишей

- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

АРТ.№

2030 71 ..

СТР.

119

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

2031 71 ..

120

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

1671 71 09

1

цвет: антрацитовый, матовый лак

1671 71 06

1

цвет: алюминиевый, матовый лак

1671 71 03

1

нержавеющая сталь, матовый лак

1671 71 04

1

Центральные платы для вставкам датчика



Центральная плата для вставки сенсора

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Внимание!

Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

Поле для надписи не используется.

ПОХОДИТ К

Промежуточные кольца
Вставка сенсора

АРТ.№

7594 10 01

СТР.

стр. 345

122

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый

7594 04 09

1

цвет: антрацитовый, матовый

7594 04 85

1

нержавеющая сталь, матовый лак

7594 04 03

1

Клавиши для аварийного выключателя отопления



Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.



Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)

- с красной линзой



■ для контрольного включения

■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К

Одноклавишный выключатель
Одноклавишная кнопка

АРТ.№

стр. 20

СТР.

стр. 21

опция

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: красный, гляцевый

1488 71 15

10

Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-уровневого выключателя

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Трехступенчатый выключатель	3861 ..	127
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей		стр. 351

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

без положения 0, с оттиском 2-1-3

цвет: полярная белизна, гляцевый	1088 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1088 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1088 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1088 71 04	1

с положением 0, оттиск 0-1-2-3

цвет: полярная белизна, гляцевый	1087 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1087 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1087 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1087 71 04	1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø

4 мм

■ с оттиском «Хвост»

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Регулятор числа оборотов	2968 01	128
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей		стр. 351

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый	1135 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1135 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1135 72 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1135 72 04	10

КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

■ Указания на подходящие изделия сторонних производителей см. в главе Коммуникационная/мультимедийная техника

Накладки для устройств передачи данных/телекоммуникации



Центральная панель с вырезом TAE

■ также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 0 ..	158
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

цвет: полярная белизна, гляцевый	1035 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1035 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1035 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1035 70 04	10



Центральная плата с вырезом TAE

- выламывается



Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж
- 1 отверстие проделывается дополнительно
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Промежуточные кольца		стр. 345
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 0 ..	158
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1458 09	10



Центральная панель для розетки UAE

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 133

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1407 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1407 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1407 70 04	10



Центральная плата для розетки UAE

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 133
Промежуточные кольца		стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1468 09	10



Центральная панель для розетки UAE 2-местная

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки для ОАЭ, 2-местные		стр. 136

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1409 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1409 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1409 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1409 70 04	10



**Центральная плата для розетки UAE
2-местной**

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки для ОАЭ, 2-местные Промежуточные кольца		стр. 136 стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1469 09	10



**Центральная панель с пылезащитной
заслонкой**

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

- Для опорных пластин с цветными вставками, одно-
местн., № для заказа 4540 .. и 454201, см КОМ-
МУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1170 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1170 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1170 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1170 70 04	10



**Центральная панель с 2 пылезащитными
заслонками**

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

- Для опорных пластин с цветными вставками, двух-
местн., № для заказа 4541 .. и 454202, см КОМ-
МУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1182 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1182 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1182 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1182 70 04	10





Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для Mini-Com Jacks кат.3, кат.5е, кат.6, кат.6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
- для штекерных соединителей Mini-Com BNC
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
- для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
- для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
- для кабеля динамика/модуля банановых штепселей Mini-Com
- для модуля Mini-Com HDMI™, двойное гнездо 1.3 тип A
- для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
- для модулей Mini-Com USB, двойное гнездо типа A, совместимо с USB 2.0
- для центральных плат
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Мультимедийные модули		стр. 566
Промежуточные кольца		стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1427 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1427 16 06	10



Центральная плата для модулей «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для LWL-модулей
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1472 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1472 16 06	10



Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для LWL-модулей
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1461 09	10


Центральная плата, 2- канальная, для AMP Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 20,7 мм (Ш x В)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для AMP LWL-соединений MT-RJ Jacks
- для модульных разъемов AMP Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1463 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1463 16 06	10

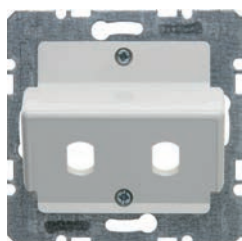

Центральная плата, 2- канальная, для Krone Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 19,4 мм (Ш x В)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 3М LWL-соединений Volition
- для Krone LWL-соединений MT-RJ Jack 's
- для модульных разъемов Krone Кат.5, Кат.5е и Кат.6

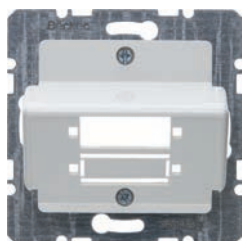
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1464 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1464 16 06	10


Центральная плата к LWL-соединениям Simplex ST

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 2 LWL-соединений

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый, 2-местная	1492 09	10


Центральная плата к LWL-соединениям Duplex SC

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 1 или 2 LWL-соединений
- 1 отверстие продельвается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1480 09	10

Накладки для антенных розеток

Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

- с возможностью дополнительного продельвания SAT-ввода

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Антенные розетки		стр. 147
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1201 70 19	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1201 70 16	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1201 70 13	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1201 70 14	10



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

■ с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345
Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная	4594	151

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1484 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1484 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1484 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1484 04	10



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

■ с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1483 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1483 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1483 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1483 04	10



Центральная плата для широкополосной модемной коробки (фирма Wisi)

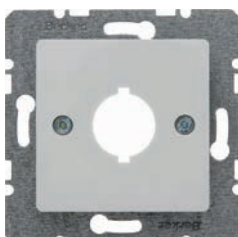
Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

■ с дополнительным мультимедиа-выводом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1439 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1439 16 06	10

Центральные платы для сигнальных устройств и командоаппаратов



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

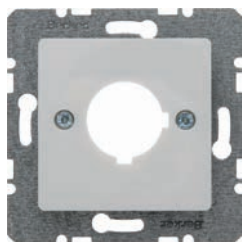
Расстояние до винта 36 мм

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

■ с сектором 18,8 мм
■ для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345
опция Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604 ..	641

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1431 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1431 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1431 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1431 04	10



**Центральная плата с монтажным отверстием
Ø 22,5 мм**

Расстояние до винта 36 мм

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

- с сектором 22,5 мм
- для центральных плат

ПОХОДИТ К Промежуточные кольца **АПТ.№** **СТР.** стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1432 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1432 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1432 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1432 04	10

Промежуточные кольца



**Промежуточная рамка для центральной
платы**

- для центральных плат

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
опция Поле для надписи для промежуточной рамки стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1108 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1108 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1108 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1108 70 04	10



**Поле для надписи для промежуточной
рамки**

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ПОХОДИТ К **АПТ.№** **СТР.**
Промежуточная рамка для централь-ной платы стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1905 00 69	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1905 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1905 70 04	10



**Промежуточная рамка с откидной крышкой
для центральная плата/центральной панели
50 x 50 мм**

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1154 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1154 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1154 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1154 71 04	10

Переходные рамки



Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

Внимание!
Не подходит для центральных плат Berker.
Для центральной панели согласно DIN 49075

- для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО		стр. 325

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1108 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1108 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1108 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1108 71 04	10

Накладки для аудио

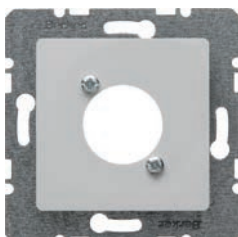


Центральная панель для розетки к громкоговорителю

- 1 отверстие прodelывается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка для стереодинамиков	4505 01	160
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	160
Электронная вставка для малого штекерного соединения	4505	161

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1184 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1184 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1184 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1184 70 04	10



Центральная плата для соединителя XLR серии D

Вырез Ø 23,6 мм
Расстояние до винтов (по вертикали/ по горизонтали) 19/24 мм

- Speakon и гнездовой контактный зажим телефонного типа
- Поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1412 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1412 16 06	10

Розетки для видеоустройств



Розетка VGA

Диапазон частоты Video макс. 160 МГц
Разрешение макс. 1280 x 1024 пкс

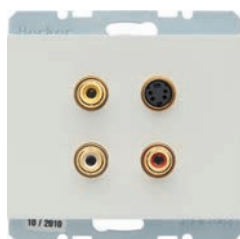
- с 15-полюсным сверхминиатюрным двойным гнездом D
- совместим с S-VGA
- с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (передняя стенка)

i 868

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
с двойным гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1540 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1540 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1540 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1540 70 04	10

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	33 1541 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак ¹⁾	33 1541 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак ¹⁾	33 1541 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак ¹⁾	33 1541 70 04	10



¹⁾ для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²
Розетки для мультимедийных средств

Розетка Cinch/S-Video

 Диапазон частоты, Audio
 Диапазон частоты Video

 20 ... 20000 Гц
 макс. 160 МГц

- позолоченные контакты
- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video

871

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1532 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1532 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1532 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1532 70 04	10


Розетка High Definition

 Скорость передачи
 Разрешение

 макс. 8,16 Гбит/с
 макс. 1920 x 1080 пкс

- позолоченные контакты
- с HDMI™ двойным гнездом тип А, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)

871

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
с обратной стороны с прямым гнездом		
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1542 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1542 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1542 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1542 70 04	10
с обратной стороны с выгнутым под углом 90° гнездом		
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1543 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1543 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1543 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1543 70 04	10


Розетка USB/3,5 мм Audio

 Скорость передачи по USB
 Диапазон частоты, Audio

 макс. 480 Мбит/с
 20 ... 20000 Гц

- гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB тип А, USB 2.0

871

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	33 1539 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	33 1539 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1539 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1539 70 04	10



Бытовая радиоэлектронная аппаратура

**Berker Radio Touch****- с динамиком**

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты	87,5 ... 108 МГц
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
Сечение провода	макс. 2,5 мм ²
глубина монтажа	33 мм

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- с динамиком
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- С двумя разъемами для динамиков

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 349
Динамик		стр. 348
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	2880 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2880 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2880 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2880 70 04	1

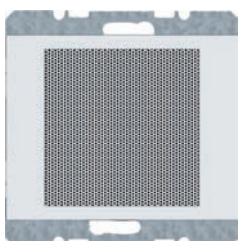
**Berker Radio Touch**

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты	87,5 ... 108 МГц
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
Сечение провода	макс. 2,5 мм ²
глубина монтажа	33 мм

- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- С двумя разъемами для динамиков

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 349
Динамик		стр. 348

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	2884 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2884 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2884 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2884 70 04	1

**Динамик**

Полное сопротивление	8 Ом
Сечение провода (гибкий)	0,75 мм ²
Подготовленный для подключения провод	≈ 0,3 м
глубина монтажа	22,5 мм

- готовый к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Berker Radio Touch		стр. 348
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 349

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	2882 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	2882 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2882 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2882 70 04	1




Док-станция для iPod/iPhone

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	макс. 3,5 В
Количество динамиков (4 Ом)	1
Количество динамиков (8 Ом)	2
Количество динамиков (20 Ом)	5
глубина монтажа	36 мм

- с 30-полюсной штепсельной колодкой для iPhone * до версии 4S и iPod * Touch с аналогичным интерфейсом
- кнопки для регулировки громкости
- Вспомогательный вход, мини-стереогнездо для аудиосистемы (линейный выход или выход для наушников), например, MP3-плеера
- линейный стерео-выход звука для подсоединения к радиоприемнику с сенсорным экраном

Для iPhone версии 5 и выше необходимо использовать соответствующие адаптеры.

* iPod и iPhone являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Berker Radio Touch		стр. 348
Динамик		стр. 348
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2883 70 09	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2883 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2883 70 04	1


НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.


Центральная панель для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Вырез Ø	27,2 мм
---------	---------

- Центральная панель для вставного крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E10		стр. 70
Элемент подсветки E 10		стр. 70
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1165 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1165 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1165 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1165 70 04	10


Центральная панель для светового сигнала E14

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E14		стр. 70
Лампа накаливания E14		стр. 71
Световой сигнал E14	5131 02	64
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей		стр. 351

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1167 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1167 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1167 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1167 70 04	10



Крышка для светодиодного света для ориентирования/сигнала

- с самоклеящимися пленками с оттиском «Bitte warten/Bitte eintreten» и «Do not disturb/make up room»
- с пленкой молочного цвета для индивидуальных надписей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Светодиодная сигнальная подсветка	2952	65
Светодиодная подсветка для ориентирования	2951	65

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1248 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1248 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1248 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1248 70 04	1



Накладка для информационного светового сигнала

Потребляемый ток	25 мА
Мощность светодиода	800 мВт
Срок службы светодиодов	≈ 25000 ч

- с прозрачной пластиной
- с 4 светодиодами с сильной светимостью
- высокая долговечность

Прилагаемые наклейки с надписями: «Nicht eintreten», «Besetzt», «Bitte eintreten», «Bitte Ruhe», «Bitte warten».

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шторка для информационного светового сигнала	1289 ..	72
Информационный световой сигнал	2949	66

i 842

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1345 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1345 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1345 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1345 70 04	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



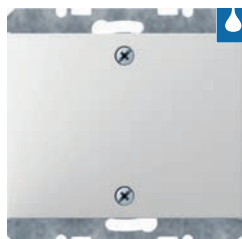
Заглушка с центральной панелью

- на суппорте без отверстия

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей		стр. 351

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
без фиксаторов		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1045 70 09	20
цвет: антрацитовый, матовый лак	1045 70 06	20
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1045 70 03	20
нержавеющая сталь, металл матированный	1045 70 04	20
с цоколем и фиксаторами		
цвет: полярная белизна, гляцевый	67 1045 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	67 1045 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	67 1045 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	67 1045 70 04	10





Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- на суппорте с большим сектором
- с колпачками на местах винтового крепления
- без фиксаторов
- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей		стр. 351



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1045 71 09	20
цвет: антрацитовый, матовый лак	1045 71 06	20



Центральная панель для вывода кабеля

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	153
Кабельный вывод	4470	152

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1005 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1005 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1005 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1005 70 04	10

Уплотнения IP44

- Указания по монтажу наборов уплотнительных вставок см. в главе СКРЫТЫЙ МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ!



Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральные панели для поворотных диммеров		стр. 333
Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 334
Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора		стр. 339
Заглушка с центральной панелью		стр. 350
РАМКА		стр. 361
Центральная панель для светового сигнала E14	1167 7 ..	64
розетка SCHUKO с откидной крышкой	4751 7 ..	321
розетка SCHUKO с откидной крышкой	4752 7 ..	322

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1010 72 00	1



Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка
- с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавиши		стр. 326
Клавиши для многополюсных клавишных выключателей		стр. 328
Клавиши со специальным знаком для слепых		стр. 353
РАМКА		стр. 361
Перекидной выключатель с оттиском «Стрелки»	1405 71 ..	723
Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)	1488 71 15	125

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1010 71 00	1



Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
РАМКА		стр. 361
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи	1504 71 ..	109
Центральная панель для замочных выключателей/кнопок	1505 70 ..	34

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1010 70 00	1

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ

Центральные панели для карточного выключателя для гостиниц



Накладка карточного выключателя для гостиниц с оттиском

- с красной линзой



Ширина карты макс. 54 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

- для кнопки для карты отеля

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель для гостиничных карт		стр. 75

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1641 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1641 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1641 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1641 71 04	10

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Штепсельные розетки SCHUKO



Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

- с выступающим символом «Розетка»
- усиленная защита от прикосновения



- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- со специальным знаком для слепых
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

i 827

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4786 71 09	10

Клавиши со специальным знаком для слепых

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.



Клавиша для слабовидящих

- с насечкой для губного стержня
- с линзой



- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя
- для одноклавишных кнопок
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка
- со специальным знаком для слепых

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается. Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1661 71 09	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя
- для одноклавишных кнопок
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка
- со специальным знаком для слепых

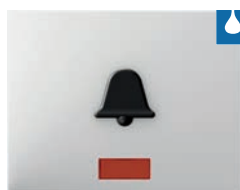
Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1651 71 09	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с красной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

- для одноклавишных кнопок с подсветкой
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка
- со специальным знаком для слепых

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1651 72 09	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Дверь»
- с красной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

- для одноклавишных кнопок с подсветкой
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка
- со специальным знаком для слепых

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 352

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1651 73 09	10

ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Система экстренного вызова



Комплект аварийной связи с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=

Рабочая температура -5 ... +40 °С

Комплект состоит из:

- Кнопка со шнурковым приводом с рамкой, № для заказа 5202..
- Световой сигнал с рамкой, № для заказа 5203..
- Квитирующая нажимная кнопка с рамкой, № для заказа 5201..
- Блок питания от сети с рамкой, № для заказа 5204..

Комплект аварийного вызова используется вызова помощи в общественных туалетах или в туалетах для инвалидов, в медицинских учреждениях и в домах престарелых. Он выполняет все требования техники безопасности согласно DIN VDE 0834

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- звуковая и визуальная сигнализация экстренного вызова по световому сигналу после нажатия кнопки со шнурковым приводом
- Отмена экстренного вызова с помощью кнопки отмены на месте экстренной ситуации
- Подача напряжения от блока питания 24 В перем. тока
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- Звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- Центральные панели для вставного крепления
- Контроль иницирующих вызов устройств на обрыв провода
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Кнопка присутствия/квитирования с рамкой	5205 70 09	355
Нажимная кнопка вызова с рамкой	5206 70 09	355
Кнопка со шнурковым приводом с рамкой	5202 70 09	355
Световой сигнал с рамкой	5203 70 09	356
Квитирующая нажимная кнопка с рамкой	5201 70 09	355
Блок питания от сети с рамкой	5204 70 09	356

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	5200 70 09	1



Нажимная кнопка вызова с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Дополнительная нажимная кнопка вызова обеспечивает возможность установки блока управления для активации аварийного вызова (например, во втором помещении или другом месте помещения).

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
- с успокаивающей лампой
- с красной кнопкой вызова с линзой
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 70 09 354

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **5206 70 09** 1



Кнопка присутствия/квитирования с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С
Длина провода до светового сигнала макс. 500 м

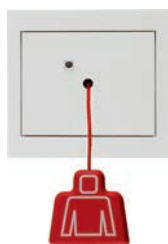
Блок для служебной комнаты, например, чтобы дополнительно отображать экстренный вызов в служебной комнате или на коммутаторе.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
- с желтой кнопкой квитирования
- с зеленой кнопкой присутствия
- с визуальным и звуковым датчиком сигнала тревоги
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 70 09 354

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **5205 70 09** 1



Кнопка со шнурковым приводом с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Для инициализации экстренного вызова в аварийной ситуации.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с успокаивающей лампой
- Центральная панель для вставного крепления
- для настенного и потолочного монтажа
- с тяговым шнурком и круглой ручкой
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 70 09 354

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **5202 70 09** 1



Квитирующая нажимная кнопка с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Для отмены сигнала тревоги (световой сигнал) после наступления на месте аварийной ситуации.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с зеленой кнопкой квитирования
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой 5200 70 09 354

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **5201 70 09** 1



Световой сигнал с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Для подачи визуального и звукового сигнала тревоги в аварийных ситуациях.

Внимание:
Обязательно устанавливайте устройство в хорошо просматриваемом месте.

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с 4 красными светодиодами
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- Звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- с беспотенциальным контактом реле для перенаправления вызова, например, на устройство выбора телефона
- Получение звонка при исчезновении и повторном появлении напряжения
- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 70 09	354

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	5203 70 09	1



Блок питания от сети с рамкой

Рабочее напряжение 24 В
Частота 50 ... 60 Гц
Входное напряжение 100 ... 240 В~
Входной ток макс. 180 мА
Выходной ток макс. 250 мА
Рабочая температура -5 ... +40 °С

Для электропитания системных компонентов экстренного вызова с 24 В=.

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- Центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 70 09	354

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	5204 70 09	1



Центральные платы для медицинских учреждений



Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов согласно DIN 42801

- с оттиском

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345
Розетка выравнивания потенциалов	1061	640

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1403 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1403 16 06	10



Центральная плата для розетки 6-полюсная

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 345

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Askermann: системы clino opt 90 / clino phon 95	71008C
система clino opt 99	71008C3

штепсельные розетки с 6 полюсами
Hirschmann: Medu 600 GSK

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1474 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1474 16 06	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1474 04	10

Центральные панели для электронных вставок Ackermann



Центральная панель для светового вызывного устройства

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	72642C 72639A 71197A 72642B

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1204 70 09	10



Центральная панель с отверстием для контактного штыря, для светового вызывного устройства

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73070A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1298 70 09	10



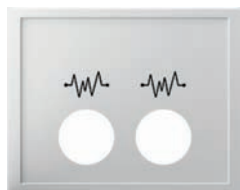
Центральная панель для штекерного разъема сброса

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- А-кодированный для «throw-off» коннектора

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	74189A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1305 70 09	10



Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря и оттиском, для вызывного устройства

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для устройства вызова с 2-мя диагональными контактами
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73075C 73020G 73021G 73075D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1244 71 09	10



Центральная панель с отверстием для контактного штыря, с красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова и контакта для дополнительного входа
- для кнопки вызова с разъемным контактным соединением
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73071E 73071E2 73075A 73073E

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1217 70 09	10



Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря, оттиском и красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с ОТТИСКОМ
- для модуля вызова с кнопкой вызова и контактными соединениями
- для кнопки вызова с контактом диагностики и дополнительным
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73071D 73071D2 73075B 73073D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1218 71 09	10



Центральная панель с красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73071F 73071F2 73073F

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1216 70 09	10



Центральная панель с красной кнопкой внизу

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73022A 73022A2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1219 70 09	10


Центральная панель с зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73642C

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1251 70 09	10


Центральная панель с желтой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73642D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1252 70 09	10


Центральная панель с синей кнопкой и оттиском

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с ОТТИСКОМ
- для кнопки вызова
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73022A 73022A2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1223 71 09	10


Центральная панель с красной + зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова и квитирования
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73642B2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1249 70 09	10


Центральная панель с зеленой + желтой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73642E

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1253 70 09	10



Центральная панель с белой + зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с оттиском «SU-AUS WARTEN»
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления
- для офис-модуля

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73642B

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
 цвет: полярная белизна, глянцевый **1299 71 09** 10



Центральная панель для пневматической кнопки вызова

- с линзой



Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino 70006A
 phon 95 70006B
 система clino opt 99 70006C

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
 цвет: полярная белизна, глянцевый **1236 70 09** 10



Центральная панель для кнопки с шнурковым приводом

- с линзой



Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки с шнурковым приводом и круглой ручкой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino 70045A3
 phon 95 70046A3
 70046A

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
 цвет: полярная белизна, глянцевый **1233 70 09** 10



Центральная панель с оттиском «хвост» для радиосистемы

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- для слуховых трубок и регуляторов громкости

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino 73120C
 phon 95 73120H

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
 цвет: полярная белизна, глянцевый **1300 71 09** 10



Центральная панель с оттиском «0-1-2-3-4-5» для радиосистемы

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino 73120A
 phon 95

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
 цвет: полярная белизна, глянцевый **1301 71 09** 10

РАМКА



Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АПТ.№

СТР.
стр. 351

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый, 1-местная	1313 70 09	10
цвет: полярная белизна, гляцевый, 2-местная вертикальная	1323 70 09	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 3-местная вертикальная	1333 70 09	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 4-местная вертикальная	1343 70 09	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 5-местная вертикальная	1353 70 09	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 2-местная горизонтальная	1363 70 09	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 3-местная горизонтальная	1373 70 09	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 4-местная горизонтальная	1383 70 09	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 5-местная горизонтальная	1393 70 09	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

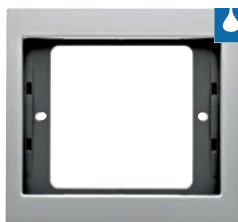
ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АПТ.№

СТР.
стр. 351

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, матовый лак, 1-местная	1313 70 06	10
цвет: антрацитовый, матовый лак, 2-местная вертикальная	1323 70 06	10
цвет: антрацитовый, матовый лак, 3-местная вертикальная	1333 70 06	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 4-местная вертикальная	1343 70 06	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 5-местная вертикальная	1353 70 06	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 2-местная горизонтальная	1363 70 06	10
цвет: антрацитовый, матовый лак, 3-местная горизонтальная	1373 70 06	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 4-местная горизонтальная	1383 70 06	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 5-местная горизонтальная	1393 70 06	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№
СТР.
стр. 351

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 1-местная	1313 70 03	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 2-местная вертикальная	1323 70 03	2
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 3-местная вертикальная	1333 70 03	2
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 4-местная вертикальная	1343 70 03	2
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 5-местная вертикальная	1353 70 03	2
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 2-местная горизонтальная	1363 70 03	2
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 3-местная горизонтальная	1373 70 03	2
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 4-местная горизонтальная	1383 70 03	2
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 5-местная горизонтальная	1393 70 03	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№
СТР.
стр. 351

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный, 1-местная	1313 70 04	10
нержавеющая сталь, металл матированный, 2-местная вертикальная	1323 70 04	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 3-местная вертикальная	1333 70 04	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 4-местная вертикальная	1343 70 04	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 5-местная вертикальная	1353 70 04	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 2-местная горизонтальная	1363 70 04	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 3-местная горизонтальная	1373 70 04	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 4-местная горизонтальная	1383 70 04	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 5-местная горизонтальная	1393 70 04	2

Рамка с большим вырезом



Рамка с большим вырезом

Не применяется с коробками для наружного монтажа

■ для вертикального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 70	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 70	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 70	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 70	707
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 70	707

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1309 70 09	1



Рамка с большим вырезом

Не применяется с коробками для наружного монтажа

■ для вертикального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 75	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 75	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 75	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 75	707
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 75	707

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, матовый лак	1309 70 06	1



Рамка с большим вырезом

Не применяется с коробками для наружного монтажа

■ для вертикального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 74	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 74	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 74	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 74	707
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 74	707

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1309 70 03	1



Рамка с большим вырезом

Не применяется с коробками для наружного монтажа

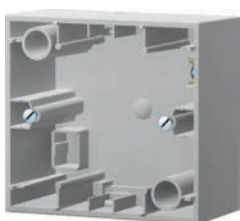
■ для вертикального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7516 43 73	705
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7516 47 73	703
Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен	7516 88 73	705
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 73	707
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 73	707

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный	1309 70 04	1

КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



Коробка для наружного монтажа

глубина монтажа 36 мм

- ввод сверху или снизу
- для ввода проводов в канале или трубе
- для монтажа на горючих поверхностях

С надстроечными коробками аппараты скрытого монтажа могут быть использованы и для наружного монтажа.

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1041 70 09	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	1042 70 09	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	1043 70 09	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1052 70 09	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1053 70 09	5
цвет: антрацитовый, матовый лак, 1-местная	1041 70 06	10
цвет: антрацитовый, матовый лак, 2-местная вертикальная	1042 70 06	5
цвет: антрацитовый, матовый лак, 3-местная вертикальная	1043 70 06	5
цвет: антрацитовый, матовый лак, 2-местная горизонтальная	1052 70 06	5
цвет: антрацитовый, матовый лак, 3-местная горизонтальная	1053 70 06	5
цвет: алюминиевый, матовый лак, 1-местная	1041 70 03	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, 2-местная вертикальная	1042 70 03	5
цвет: алюминиевый, матовый лак, 3-местная вертикальная	1043 70 03	5
цвет: алюминиевый, матовый лак, 2-местная горизонтальная	1052 70 03	5
цвет: алюминиевый, матовый лак, 3-местная горизонтальная	1053 70 03	5
нержавеющая сталь, матовый лак, 1-местная	1041 70 04	10
нержавеющая сталь, матовый лак, 2-местная вертикальная	1042 70 04	5
нержавеющая сталь, матовый лак, 3-местная вертикальная	1043 70 04	5
нержавеющая сталь, матовый лак, 2-местная горизонтальная	1052 70 04	5
нержавеющая сталь, матовый лак, 3-местная горизонтальная	1053 70 04	5

BERKER ARSYS

PULSAL.RU
8 (812)640-30-02

B.
Berker



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	370-375
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА	375-376
РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ	376-378
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК	378-382
ТАЙМЕРЫ	382-383
НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ	383-384
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ	384-386
РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ИЗ НКК КОММУНИКАЦИОННАЯ/ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	386-390
НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ	390-401
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	401-402
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ	402-404
ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ	404
РАМКИ	405-411
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА	411-413
ARSYS KUPFER MED	414
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	414
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК	415
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/ НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ	415
РАМКА	416

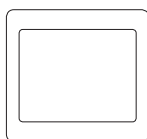
Каждый дом отличается от других. Каждый интерьер индивидуален. Соответственно, уникальной должна быть и концепция выключателей. Благодаря множеству доступных материалов изготовления и вариантов поверхностей Berker Arsys идеально впишется в практически любой интерьер. При этом, тем не менее, он сохранит свою выдающуюся надежность.

- Легкая гигиеническая чистка поверхностей.
- Очень плоская конструкция, потрясающая элегантностью за счет идеального сочетания радиусов рамок, краев и поверхностей кнопок.
- Варианты поверхностей: цвета: белый, полярная белизна, коричневый, металл – цвет: золото, металл – цвет: светло-бронзовый, нержавеющей сталь.

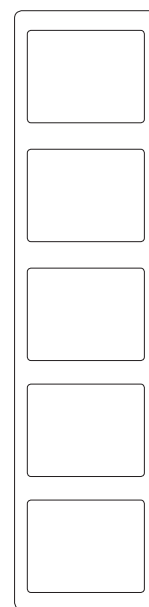
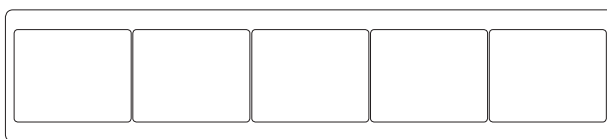
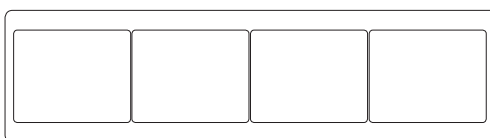
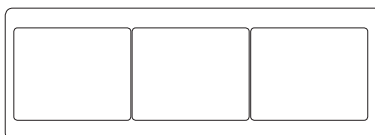
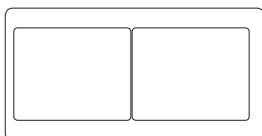


Отмеченные изделия могут использоваться для влагозащищенного скрытого монтажа IP44 в сочетании с соответствующим набором уплотнительных вставок.

Рамка 1-местная
Ш 80,5 мм x В 80,5 мм, 1-местная



Рамка 2-5-местная горизонтальная
Ш 151,5 мм x В 80,5 мм, 2-местная
Ш 222,5 мм x В 80,5 мм, 3-местная
Ш 293,5 мм x В 80,5 мм, 4-местная
Ш 364,5 мм x В 80,5 мм, 5-местная
Рамка 2-5-местная вертикальная
Ш 151,5 мм x В 80,5 мм, 2-местная
Ш 222,5 мм x В 80,5 мм, 3-местная
Ш 293,5 мм x В 80,5 мм, 4-местная
Ш 364,5 мм x В 80,5 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





Рамки/накладки/центральные вставки

Пластмасса, глянцевая
 цвет: белый
 цвет: полярная белизна
 цвет: коричневый
 цвет: красный
 цвет: зеленый
 цвет: оранжевый
 цвет: желтый

аналогично RAL 1013
 аналогично RAL 9010
 аналогично RAL 8011
 аналогично RAL 3003
 аналогично RAL 6029
 аналогично RAL 2003
 аналогично RAL 1004

Металл, матированный
 алюминий, лакированный, цвет: светло-бронзовый
 алюминий анодированный, цвет: золотой
 Нержавеющая сталь

медь, металлический сплав

Отдельные изделия, которые не могут быть облицованы по техническим причинам, покрыты лаком.



Arsys



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В \sim
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4715 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4715 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4715 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	4714 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4714 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	4714 00 02	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В \sim
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4735 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4735 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4735 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	4734 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4734 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	4734 00 02	10



Розетка SCHUKO

- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В \sim
16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4115 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4115 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4115 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	4114 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4114 00 04	10




Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

- с винтовыми подъемными клеммами

827



Номинальное напряжение 250 В~
 Номинальный ток 16 А

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, глянцевый	4135 00 01	10
цвет: белый, глянцевый	4135 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4135 00 69	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	4134 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4134 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	4134 00 02	10


Розетка SCHUKO 45°

Номинальное напряжение 250 В~
 Номинальный ток 16 А

- для ввода по диагонали
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4728 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4728 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4728 00 01	10


Розетка SCHUKO

- с полем для надписи

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827

Номинальное напряжение 250 В~
 Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4739 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4739 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4739 00 01	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4739 90 04	10


Розетка SCHUKO

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827



Номинальное напряжение 250 В~
 Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4738 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4738 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4738 00 01	10





Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Яркость выключения	са. 4 лк
Сила света (белый)	0,2 кд
Яркость включения	са. 2 лк
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм ²

- Дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
- встроенный датчик яркости, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной яркости отключает свет для ориентирования
- Переходный монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
- долгий срок службы светодиодов
- белый свет светодиода

i 827

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации непригодны для использования со стандартными вставками розеток.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	4109 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	4109 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, лак	4109 90 11	10
цвет: стальной, лак	4109 90 04	10



Розетка SCHUKO с контролем LED

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	4110 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	4110 00 69	10



Двойная розетка SCHUKO с рамкой

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Высота сборки	22 мм

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	4753 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	4753 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	4753 00 01	10




Двойная розетка SCHUKO с рамкой
- усиленная защита от прикосновения


Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А
Высота сборки	22 мм

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4729 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4729 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4729 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	4729 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4729 90 04	10


Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

Розетка SCHUKO с откидной крышкой
- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания


Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4747 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4747 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4747 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	4757 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4757 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	4757 00 02	10


Розетка SCHUKO с откидной крышкой
- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания


Номинальное напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	16 А

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4748 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4748 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	4748 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	4758 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4758 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	4758 00 02	10





Розетка SCHUKO с откидной крышкой

Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

Вид защиты IP44 возможен только с комплектом уплотнений, артикул № 1010 00.

- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44 1010 00 403

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
нержавеющая сталь, металл матированный **4758 10 04** 10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой
- усиленная защита от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

Вид защиты IP44 возможен только с комплектом уплотнений, артикул № 1010 00.

- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44 1010 00 403

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
нержавеющая сталь, металл матированный **4758 30 04** 10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой
- с полем для надписи

Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Вид защиты IP44 возможен только с комплектом уплотнений, артикул № 1010 00.

- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44 1010 00 403

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
нержавеющая сталь, металл матированный **4758 20 04** 10

Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: красный, глянцевый **4715 00 62** 10


Розетка SCHUKO с оттиском

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Электронная вставка обозначена цветом.

827

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4715 00 82	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4715 00 73	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4715 00 77	10


Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

827

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4110 00 82	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4110 00 73	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4110 00 77	10


ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА
Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами

- с оттиском
- с контрольными лампами для режима работы/неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках



Номинальное напряжение 250 В \sim
Частота 50/60 Гц
Номинальный ток 16 А
глубина монтажа 32 мм

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

864

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4152 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	4152 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	4152 00 01	1
нержавеющая сталь, матовый лак	4152 90 04	1



Накладки для защитных выключателей



Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

ПОХОДИТ К

Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм
УЗО

АРТ.№

2844

СТР.

стр. 398

811

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: коричневый, глянцевый

цвет: светло-бронзовый, матовый лак

нержавеющая сталь, матовый лак

АРТ.№

1493 02

1493 09

1493 01

1493 11

1493 04

УП.

1

1

1

1

1

Розетки других стандартов

- Розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетки без защитного контакта



Розетка без защитного (заземляющего) контакта

- с винтовыми клеммами



- без фиксаторов
- 2-полюсный
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение

250 В \sim

Номинальный ток

16 А

Глубина

8 мм

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: коричневый, глянцевый

цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий

нержавеющая сталь, металл матированный

АРТ.№

61 6115 00 02

61 6115 00 69

61 6115 00 01

61 6114 00 01

61 6114 00 04

УП.

10

10

10

10

10



Розетка без защитного (заземляющего) контакта

- усиленная защита от прикосновения

- с винтовыми клеммами



- без фиксаторов
- 2-полюсный
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение

250 В \sim

Номинальный ток

16 А

Глубина

8 мм

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: коричневый, глянцевый

цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий

нержавеющая сталь, металл матированный

АРТ.№

61 6115 01 02

61 6115 01 69

61 6115 01 01

61 6114 01 01

61 6114 01 04

УП.

10

10

10

10

10



Розетки BRITISH STANDARD

Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDARD», отключаемая

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 13 А

- без фиксаторов
- 2-конт. + земля
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Центральная панель для розеток, «BRITISH STANDARD», отключаемая стр. 377

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5342 02 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	5342 02 19	10
цвет: антрацитовый, матовый	5342 02 16	10
цвет: коричневый, глянцевый	5342 02 11	10


Центральная панель для розеток, «BRITISH STANDARD», отключаемая

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDARD», отключаемая стр. 377

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	33 1307 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1307 00 69	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	33 1307 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	33 1307 00 04	10

Розетки NEMA

Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 15 А

- без фиксаторов
- 2-конт. + земля
- с винтовыми клеммами

i 827

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4167 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4167 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	4167 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4167 90 04	10





Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-20 R

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 20 А

- без фиксаторов
- 2-конт. + земля
- с винтовыми клеммами

i 827

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4169 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4169 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	4169 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	4169 90 04	10



НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК

Клавиши



Клавиша

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Одноклавишный выключатель стр. 20
Одноклавишная кнопка стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1405 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1405 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1405 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1404 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1404 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1404 00 02	10



Прикручивающаяся клавиша

- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Одноклавишный выключатель стр. 20
Одноклавишная кнопка стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный	1404 00 10	10



Клавиша с оттиском «IP44»

Не предназначен для одноклавишных и групповых кнопок KNX.

Вид защиты IP44 возможен только с комплектом уплотнений, артикул № 1010 00.

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Одноклавишный выключатель стр. 20
Одноклавишная кнопка стр. 21
Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44 1010 00 403

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный	1424 10 04	10


Клавиша
- с полем для надписи


Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1426 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1426 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1426 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1436 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1436 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1436 00 02	10


Клавиша с оттиском «IP44»
- с полем для надписи


Не предназначен для одноклавишных и групповых кнопок KNX.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Вид защиты IP44 возможен только с комплектом уплотнений, артикул № 1010 00.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44	1010 00	403

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный	1436 10 04	10


Клавиша
- с большим полем для надписи


Для надписи имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи - для 2-х 24 мм P-touch полосок.

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
прозрачная, с белым полем для надписи	1487 00	10


Клавиша
- с линзой


Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1415 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1415 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1415 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1416 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1416 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1416 00 02	10



Прикручивающаяся клавиша

- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
АРТ.№	1414 00 10	УП. 10

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный	1414 00 10	10



Клавиша

- с полем для надписи

- с линзой



Для нанесения имен, указаний и т. п.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1415 02 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1415 02 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1415 02 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1416 02 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1416 02 04	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей



Клавиша с оттиском «0»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1425 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1425 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1425 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1424 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1424 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1424 00 02	10



Клавиша с оттиском «0»

- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, глянцевый	1417 00 01	10
цвет: белый, глянцевый	1417 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1417 00 69	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1418 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1418 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1418 00 02	10

Многосекционные клавиши



Клавиша 2-местная

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1435 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1435 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1435 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1434 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1434 00 02	10



Клавиша 2-местная

- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 00 10	10



Клавиша 2-местная

- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1437 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1437 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1437 00 01	10



Клавиша 3-местная

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель 3-местный	6330 23	31

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1465 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1465 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1465 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1465 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1465 90 04	10

Центральные панели для шнуровых выключателей/кнопок



Центральная панель для выключателя/кнопки со шнурковым приводом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 32

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1147 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1147 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1147 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1147 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1147 90 04	10

Центральные панели для замочных выключателей/кнопок



Центральная панель для замочных выключателей/кнопок

■ к центральной системе замыканий

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замочные выключатели/кнопки		стр. 33
Профильный полуцилиндр	1818 ..	75

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1505 00 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1505 00 79	10
цвет: коричневый, глянцевый	1505 00 11	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1505 90 21	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1505 90 14	10

ТАЙМЕРЫ

Центральные панели для механического таймера



Центральная панель для механического таймера

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Механический таймер		стр. 34

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

со шкалой времени 15 мин

цвет: белый, глянцевый	1634 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1634 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1634 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1634 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1634 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1634 01 02	1

со шкалой времени 120 мин

цвет: белый, глянцевый	1635 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1635 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1635 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1635 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1635 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1635 01 02	1



Таймер «Комфорт» для сенсоров

- с дисплеем



- После загрузки таймер также можно запрограммировать в снятом состоянии
- подключенный датчик яркости RolloTec® для включения в зависимости от уровня освещения
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

i 828

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1738 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1738 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1738 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1738 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1738 90 04	1




Таймер «Комфорт»
- с дисплеем


- 2 независимых программируемых запоминающих устройства для будни/отпуск
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с предварительно установленной базовой программой
- с недельной и суточной программой

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

828

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1736 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1736 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1736 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1736 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1736 90 04	1


Таймер Easy
- с дисплеем


- 2 блока программирования пн.-пт. и сб.-вс.
- простое программирование времени включения
- может программироваться примерно на 4 часа после снятия вставки
- с режимом быстрого программирования

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вставка для таймера	2948	36

828

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1735 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1735 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1735 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1735 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1735 90 04	1


НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ
Центральные панели для поворотных диммеров

Центральная панель поворотного диммера
- с регулирующей кнопкой


Диаметр вала Ø

4 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 46
Поворотный потенциометр1 - 10 В		стр. 47

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1135 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1135 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1135 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1134 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1134 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1134 00 02	10

Клавиши



Кнопка для универсального нажимного диммера двойного включения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Универсальный нажимной диммер последовательного включения (R, L, C)	2901	49

i 831

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1765 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1765 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1765 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1765 00 11	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1765 00 04	1
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1765 00 12	1



НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ

Клавиши с оттиском



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

■ также для применений KNX: 2-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийные выключатели/кнопки		стр. 102
Нажимная кнопка 2-канальная	7514 20 00	725

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1435 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 01 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1435 01 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1434 01 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 01 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1434 01 02	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

■ также для применений KNX: 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Групповая двухклавишная кнопка 4 размыкателя, общая входная клемма	5034 04	29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1435 03 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 03 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1435 03 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1434 03 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 03 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1434 03 02	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя



Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

■ с оттиском

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийный поворотный выключатель		стр. 104
опция		
Фиксирующий элемент для жалюзий-1861 ного поворотного выключателя		105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1077 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1077 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1077 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1077 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1077 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1077 01 02	1

Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



■ с оттиском
■ с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1079 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1079 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1079 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1079 03 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 03 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1079 03 02	1



Центральная панель с замком и функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается 3 положениях



■ с оттиском
■ с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1079 01 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1079 01 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1079 01 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1079 04 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 04 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1079 04 02	1



Центральная панель с замком и функцией кнопок для выключателя жалюзи

- Ключ вынимается в положении «0»



- с оттиском
- с 2 ключами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для центральной панели с замком	3851	105
Выключатель жалюзи с 2 полюсами для центральной панели с замком	3852	105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1079 02 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1079 02 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1079 02 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1079 05 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1079 05 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1079 05 02	1



Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

- с оттиском
- к центральной системе замыканий

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров	3822 10	108
Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров	3831 10	108
Нажимная кнопка жалюзи с 2 полюсами, для профильных полуцилиндров	3832 10	108
Профильный полуцилиндр	1818 ..	75

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1504 00 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1504 00 79	10
цвет: коричневый, глянцевый	1504 00 11	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1504 90 21	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1504 90 14	10

РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ

Регуляторы температуры



Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

- встроенный недельный таймер



- при подпольном отоплении, возможна регулировка через температуру помещения или пола
- для режима подогрева или охлаждения
- для отопления помещений и подогрева полов
- с самоопределяющейся кривой отопления

Номинальное напряжение	230 В ~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	≈ 1,2 Вт
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 10

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 847

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	2044 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2044 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	2044 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, лак	2044 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2044 90 04	1




Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола



Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола	1672 ..	120
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123
Замена		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	2034 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2034 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	2034 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	2034 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2034 90 04	1


Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1670 ..	121
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

■ для режима подогрева или охлаждения

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	2026 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2026 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	2026 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	2026 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2026 90 04	1


Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для регулятора температуры помещения	1671 ..	122
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	2030 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2030 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	2030 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	2030 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2030 90 04	1





Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

- с одноклавишным выключателем



Номинальное напряжение
Частота

24 В~/24 В=
50/60 Гц

ПОХОДИТ К

Центральная панель для регулятора температуры помещения
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока

АРТ.№

1671 ..
7590 00 77

СТР.

122
123

i 846

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый

2031 00 02

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

2031 00 69

1

цвет: коричневый, глянцевый

2031 00 01

1

цвет: светло-бронзовый, матовый лак

2031 90 11

1

нержавеющая сталь, матовый лак

2031 90 04

1



Центральная панель для регулятора температуры помещения, для теплого пола

- с клавишей

- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

АРТ.№

2034 ..

СТР.

116

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый

1672 00 02

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

1672 00 69

1

цвет: коричневый, глянцевый

1672 00 01

1

цвет: светло-бронзовый, матовый лак

1672 90 11

1

нержавеющая сталь, матовый лак

1672 90 04

1



Центральная панель для регулятора температуры помещения

- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

АРТ.№

2026 ..

СТР.

118

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый

1670 00 02

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

1670 00 69

1

цвет: коричневый, глянцевый

1670 00 01

1

цвет: светло-бронзовый, матовый лак

1670 90 11

1

нержавеющая сталь, матовый лак

1670 90 04

1



Центральная панель для регулятора температуры помещения

- с клавишей

- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

АРТ.№

2030 ..

СТР.

119

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

2031 ..

120

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый

1671 00 02

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

1671 00 69

1

цвет: коричневый, глянцевый

1671 00 01

1

цвет: светло-бронзовый, матовый лак

1671 90 11

1

нержавеющая сталь, матовый лак

1671 90 04

1

Центральные платы для вставким датчика

Центральная плата для вставки сенсора

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
Поле для надписи не используется.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца Вставка сенсора	7594 10 01	стр. 396 122

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	7594 04 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7594 04 09	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7594 04 04	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7594 04 03	1

Клавиши для аварийного выключателя отопления



Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)

- с красной линзой



Или использовать защищенный стеклянным диском аварийный выключатель отопления .
Не подходит для отопительных систем > 50 кВт.

- для контрольного включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель Одноклавишная кнопка		стр. 20 стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый	1488 00 62	10

Центральные панели для аварийных выключателей



Центральная панель со стеклянной шайбой

- с клавишей



У всех выключателей и кнопок данной программы накладка может быть заменена на обычную клавишу.

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель Одноклавишная кнопка		стр. 20 стр. 21

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Самоклеящаяся пленка, надписи белого цвета: «Notschalter», «Rauchabzug», «Feuerschutztür schließen», «Feuerabschluss schließen», «Heizung», «Lichtkuppel», «Hausalarm» и «Öffnen», прилагается.

В случае опасности разбить стекло и нажать на клавишу!

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый	1297 00 00	10

Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора



Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-уровневого выключателя

ИСПОЛНЕНИЕ
без положения 0, с оттиском 2-1-3

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Трехступенчатый выключатель	3861 ..	127

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1088 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1088 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	1088 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1088 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1088 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/глянцевый, анодированный алюминий	1088 01 02	1



с положением 0, оттиск 0-1-2-3

цвет: белый, гляцевый	1087 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1087 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	1087 00 01	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1087 01 01	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1087 01 04	1
цвет: золотой/полярная белизна, матовый/гляцевый, анодированный алюминий	1087 01 02	1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с регулирующей кнопкой



Диаметр вала Ø

4 мм

■ с оттиском «Хвост»

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Регулятор числа оборотов	2968 01	128

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1135 00 22	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1135 00 89	10
цвет: коричневый, гляцевый	1135 00 21	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1134 00 21	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1134 00 24	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1134 00 22	10

КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

■ Указания на подходящие изделия сторонних производителей см. в главе Коммуникационная/мультимедийная техника

Накладки для устройств передачи данных/телекоммуникации



Центральная панель с вырезом TAE

■ также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 0 ..	158
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1035 01 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1035 01 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1035 01 01	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1034 00 02	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1034 00 04	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1034 00 01	10



Центральная плата с вырезом TAE

- **выламывается**



Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж
- 1 отверстие продельвается дополнительно
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Промежуточные кольца		стр. 396
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 0 ..	158
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1458 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1458 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1458 01	10



Центральная панель для розетки UAE

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5e и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 133

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1407 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1407 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1408 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1408 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1408 00 02	10



Центральная плата для розетки UAE

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5e и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 133
Промежуточные кольца		стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1468 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1468 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1468 01	10



Центральная панель для розетки UAE 2-местная

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5e и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки для ОАЭ, 2-местные		стр. 136

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1409 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1409 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1409 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1410 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1410 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1410 00 02	10



Центральная плата для розетки UAE 2-местной

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки для ОАЭ, 2-местные		стр. 136
Промежуточные кольца		стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1469 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1469 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1469 01	10



Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для Mini-Com Jacks кат.3, кат.5е, кат.6, кат.6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для центральных плат
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Мультимедийные модули		стр. 566
Промежуточные кольца		стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1427 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1427 09	10



Центральная плата для модулей «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для LWL-модулей
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1472 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1472 09	10



Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

При 1-канальных модулях может использоваться розетка DIN 1Port с прямым выводом и центральной панелью 50 x 50 мм производства IBM № 51N8234 или Reichle + De Massari № R 825857.

- вывод под углом 30°
- для LWL-модулей
- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1461 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1461 09	10


Центральная плата, 2- канальная, для AMP Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 20,7 мм (Ш x В)

 Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для AMP LWL-соединений MT-RJ Jacks
- для модульных разъемов AMP Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1463 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1463 09	10


Центральная плата, 2- канальная, для Krone Jacks

Внутренний размер отверстия ≈ 14,7 x 19,4 мм (Ш x В)

 Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 3М LWL-соединений Volition
- для Krone LWL-соединений MT-RJ Jack 's
- для модульных разъемов Krone Кат.5, Кат.5е и Кат.6

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1464 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1464 09	10


Центральная панель с 2 пылезащитными заслонками
- с полем для надписи


Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- Для опорных пластин с цветными вставками, двухместн., № для заказа 4541 .. и 454202, см КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

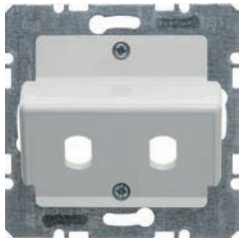
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1182 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1182 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1182 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1182 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1182 90 04	10


Центральная панель для AMP-ACO
- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- Кат.5, Кат.6 и Кат.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1177 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1177 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1177 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1177 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1177 90 04	10



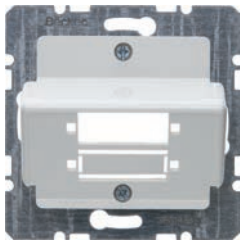
Центральная плата к LWL-соединениям Simplex ST

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 2 LWL-соединений

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	1492 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1492 09	10



Центральная плата к LWL-соединениям Duplex SC

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- вывод под углом 30°
- для 1 или 2 LWL-соединений
- 1 отверстие прodelывается дополнительно

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1480 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1480 09	10

Накладки для антенных розеток



Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

- с возможностью дополнительного прodelывания SAT-ввода

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Антенные розетки стр. 147

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1201 01 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1201 01 79	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1202 00 21	10
цвет: коричневый, глянцевый	1201 01 11	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1202 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1202 00 02	10



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
Промежуточные кольца стр. 396
Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная 4594 151

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1484 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1484 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1484 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1484 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1484 04	10



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый	1483 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1483 09	10
коричневый	1483 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1483 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1483 04	10

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396

АПТ.№	УП.
	10
	10
	10
	10
	10



Центральная плата для широкополосной модемной коробки (фирма Wisi)

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с дополнительным мультимедиа-выводом
- для центральных плат

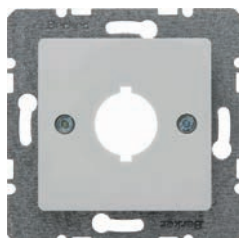
ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый	1439 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1439 09	10

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396

АПТ.№	УП.
	10
	10

Центральные платы для сигнальных устройств и командоаппаратов



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

Расстояние до винта 36 мм

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

- с сектором 18,8 мм
- для центральных плат

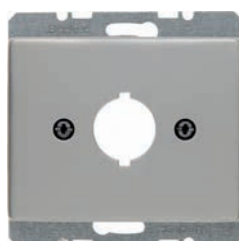
ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый	1431 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1431 09	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1431 04	10

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396

опция	4604 ..	641
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов		

АПТ.№	УП.
	10
	10
	10



Центральная панель с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

Расстояние до винта 36 мм

- с сектором 18,8 мм

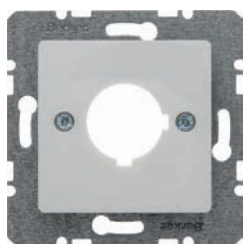
ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1070 01 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1070 01 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1070 01 02	10

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		

Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604 ..	641

АПТ.№	УП.
	10
	10
	10



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта

36 мм

- с сектором 22,5 мм
- для центральных плат

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К

Промежуточные кольца

АРТ.№

СТР.

стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый

1432 02

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1432 09

10

нержавеющая сталь, матовый лак

1432 04

10

цвет: желтый глянцевый

1432 07

10



Центральная панель с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта

36 мм

- с сектором 22,5 мм

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий

1071 01 01

10

нержавеющая сталь, металл матированный

1071 01 04

10

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий

1071 01 02

10

Промежуточные кольца



Промежуточная рамка для центральной платы

- для центральных плат

ПОХОДИТ К

опция

Поле для надписи для промежуточной рамки

АРТ.№

СТР.

стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый

1108 00 02

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1108 00 69

10

цвет: коричневый, глянцевый

1108 00 01

10

цвет: светло-бронзовый, матовый лак

1108 90 11

10

нержавеющая сталь, матовый лак

1108 90 04

10



Поле для надписи для промежуточной рамки

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ПОХОДИТ К

Промежуточная рамка для центральной платы

АРТ.№

СТР.

стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый

1905 00 02

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1905 00 69

10

нержавеющая сталь, матовый лак

1905 70 04

10



Промежуточная рамка с откидной крышкой для центральная плата/центральной панели 50 x 50 мм

Высокая откидная крышка с отверстием может применяться как накладка в сочлененном штекере для моделей TAE und 45° UAE.

- с оттиском
- для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1154 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1154 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1154 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1154 10 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1154 10 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1154 10 02	10



Промежуточная рамка с откидной крышкой, плоская

- с полем для надписи

- с оттиском



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1155 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1155 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1155 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1155 10 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1155 10 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1155 10 02	10



Промежуточная рамка с откидной крышкой, высокая

- с полем для надписи

- с оттиском



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Высокая откидная крышка с отверстием может применяться как накладка в сочлененном штекере для моделей TAE und 45° UAE.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1155 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1155 01 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1155 01 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1155 91 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1155 91 04	10

Переходные рамки



Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

Внимание!
Не подходит для центральных плат Berker.
Для центральной панели согласно DIN 49075

- для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО		стр. 376

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1108 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1108 01 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1108 01 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1108 91 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1108 91 04	10

Накладки для аудио



Центральная панель для розетки к громкоговорителю

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

- 1 отверстие прodelывается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка для стереодинамиков	4505 01	160
Электронная вставка для малого штекерного соединения	4505	161
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	160

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1185 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1185 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1185 00 01	10

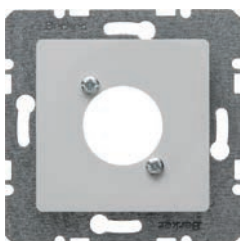


Центральная панель для розетки к громкоговорителю

- 1 отверстие прodelывается дополнительно

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для малого штекерного соединения	4505	161
Розетка для стереодинамиков	4505 01	160
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	160

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1184 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1184 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1184 00 02	10



Центральная плата для соединителя XLR серии D

Вырез Ø 23,6 мм
Расстояние до винтов (по вертикали/ по горизонтали) 19/24 мм

- Speakon и гнездовой контактный зажим телефонного типа
- Поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1412 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1412 09	10

Розетки для видеоустройств

Розетка VGA

 Диапазон частоты Video
 Разрешение

 макс. 160 МГц
 макс. 1280 x 1024 пкс

- с 15-полюсным сверхминиатюрным двойным гнездом D
- совместим с S-VGA
- с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (передняя стенка)

i 868

 ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.
с двойным гнездом

цвет: белый, глянцевый	33 1540 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1540 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1540 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1540 90 04	10

с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами

цвет: белый, глянцевый ¹⁾	33 1541 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	33 1541 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак ¹⁾	33 1541 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак ¹⁾	33 1541 90 04	10

¹⁾ для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²

Розетки для мультимедийных средств

Розетка Cinch/S-Video

 Диапазон частоты, Audio
 Диапазон частоты Video

 20 ... 20000 Гц
 макс. 160 МГц

- позолоченные контакты
- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video

i 871

 ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

цвет: белый, глянцевый	33 1532 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1532 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1532 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1532 90 04	10


Розетка High Definition

 Скорость передачи
 Разрешение

 макс. 8,16 Гбит/с
 макс. 1920 x 1080 пкс

- позолоченные контакты
- с HDMI™ двойным гнездом тип А, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)

i 871

 ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.
с обратной стороны с прямым гнездом

цвет: белый, глянцевый	33 1542 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1542 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1542 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1542 90 04	10

с обратной стороны с выгнутым под углом 90° гнездом

цвет: белый, глянцевый	33 1543 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1543 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1543 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1543 90 04	10





Розетка USB/3,5 мм Audio

Скорость передачи по USB макс. 480 Мбит/с
 Диапазон частоты, Audio 20 ... 20000 Гц

- Гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB тип A, USB 2.0

i 871

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	33 1539 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1539 00 69	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	33 1539 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	33 1539 90 04	10



Бытовая радиоэлектронная аппаратура



Berker Radio Touch

- с динамиком



Рабочее напряжение 230 В~
 Частота 50/60 Гц
 Диапазон частоты 87,5 ... 108 МГц
 Размеры дисплея (Ш x В) 35 x 28 мм
 Сечение провода макс. 2,5 мм²
 глубина монтажа 33 мм

- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- с динамиком
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 401
Динамик		стр. 401
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	2880 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2880 00 04	1



Berker Radio Touch

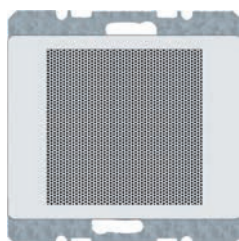
Рабочее напряжение 230 В~
 Частота 50/60 Гц
 Диапазон частоты 87,5 ... 108 МГц
 Размеры дисплея (Ш x В) 35 x 28 мм
 Сечение провода макс. 2,5 мм²
 глубина монтажа 33 мм

- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Динамик		стр. 401
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 401

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	2884 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2884 00 04	1




Динамик

Полное сопротивление	8 Ом
Сечение провода (гибкий)	0,75 мм ²
Подготовленный для подключения провод	≈ 0,3 м
глубина монтажа	22,5 мм

- готовый к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Berker Radio Touch		стр. 400
Док-станция для iPod/iPhone		стр. 401



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2882 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2882 00 04	1


Док-станция для iPod/iPhone

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	макс. 3,5 В
Количество динамиков (4 Ом)	1
Количество динамиков (8 Ом)	2
Количество динамиков (20 Ом)	5
глубина монтажа	36 мм

- кнопки для регулировки громкости
- линейный стерео-выход звука для подсоединения к радиоприемнику с сенсорным экраном
- Вспомогательный вход, мини-стереогнездо для аудиоисточника (линейный выход или выход для наушников), например, MP3-плеера
- с 30-полюсной штепсельной колодкой для iPhone * до версии 4S и iPod * Touch с аналогичным интерфейсом
- с винтовыми клеммами

Для iPhone версии 5 и выше необходимо использовать соответствующие адаптеры.

* iPod и iPhone являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Berker Radio Touch		стр. 400
Динамик		стр. 401
Динамики для потолка Ø 140 мм	2885 00 01	170
Динамики для потолка Ø 80 мм	2885 00 00	170



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	2883 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	2883 00 14	1

НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ

Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез Ø	27,2 мм
---------	---------

- Центральная панель для вставного крепления

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E10		стр. 70
Элемент подсветки E 10		стр. 70
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1165 01 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1165 01 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1165 01 02	10


Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

- с полем для надписи



Вырез Ø	27,2 мм
---------	---------

- Центральная панель для вставного крепления

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E10		стр. 70
Элемент подсветки E 10		стр. 70
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1165 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1165 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1165 00 01	10



Центральная панель для светового сигнала E14

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1167 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1167 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1167 00 01	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1167 90 04	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1167 90 11	10

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Световой сигнал E14	5131 02	64



Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Расположенные на обратной стороне в зеркальном отображении тексты становятся видимыми только после загорания сигнала.

С 10 полями для надписи: «Просьба подождать»; «Войдите»; «Соблюдайте тишину»; «Следующий, пожалуйста»; «Лифт идет»; символ «Стрелка»; «Занято»; 2 свободных поля для надписей.

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1247 00 04	10

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63



Накладка для информационного светового сигнала

Потребляемый ток 25 мА
Мощность светодиода 800 мВт

Прилагаемые наклейки с надписями: «Nicht eintreten», «Besetzt», «Bitte eintreten», «Bitte Ruhe», «Bitte warten».

- с прозрачной пластиной
- с 4 светодиодами с сильной светимостью
- высокая долговечность

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шторка для информационного светового сигнала	1289 ..	72
Информационный световой сигнал	2949	66

i 842

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1345 00 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1345 00 69	1
цвет: коричневый, гляцевый	1345 00 01	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1345 90 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1345 90 04	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Заглушка с центральной панелью

- на суппорте без отверстия

ИСПОЛНЕНИЕ

без фиксаторов

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, гляцевый	1045 00 02	20
цвет: полярная белизна, гляцевый	1045 00 69	20
цвет: коричневый, гляцевый	1045 00 01	20
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1044 00 01	20
нержавеющая сталь, металл матированный	1044 00 04	20
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1044 00 02	20

с цоколем и фиксаторами

цвет: белый, гляцевый	67 1045 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	67 1045 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	67 1045 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	67 1044 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	67 1044 00 04	10





Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- на суппорте с большим сектором
- с колпачками на местах винтового крепления
- без фиксаторов
- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1045 01 02	20
цвет: полярная белизна, глянцевый	1045 01 69	20
цвет: коричневый, глянцевый	1045 01 01	20



Центральная панель для вывода кабеля

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	153
Кабельный вывод	4470	152

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1005 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1005 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1005 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1004 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1004 90 04	10



Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
розетка SCHUKO с откидной крышкой	4758 ..	374
Клавиша с оттиском «IP44»	1424 10 04	378
Клавиша с оттиском «IP44»	1436 10 04	379

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44	1010 00	10



Уплотняющая рамка для плотного прилегания к стене при скрытом монтаже

При дезинфекции гладких стен резиновые кольца препятствуют проникновению моющих средств в устройство.

Внимание!
Предназначено только для рамок Berker Arsys в соответствующем 1-, 2- или 3-местном исполнении.

- для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
РАМКА		стр. 411

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный, для 1-местных рамок	1056 00	10
черный, для 2-местных рамок	1057 00	2
черный, для 3-местных рамок	1058 00	2

Крышка



Откидная крышка, плоская

- с полем для надписи

■ С ОТТИСКОМ



Используйте, например, для нажимных кнопок с откидной крышкой.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Для дополнительной вставки в центральную панель сполем для надписи.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1140 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1140 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1140 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1140 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1140 90 04	10



Откидная крышка, высокая

- с полем для надписи

■ С ОТТИСКОМ



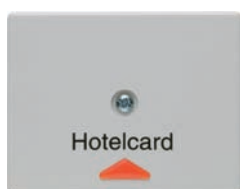
Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Для дополнительной вставки в центральную панель сполем для надписи.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1141 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1141 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1141 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1141 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1141 90 04	10

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТЕЛЯХ

Центральные панели для карточного выключателя для гостиниц



Накладка карточного выключателя для гостиниц с оттиском

- с красной линзой

ПОХОДИТ К

АРТ.№

СТР.

Кнопка для карточного выключателя для гостиниц



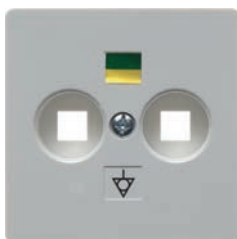
Ширина карты макс. 54 мм
Толщина карты 0,5 ... 1,4 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1641 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1641 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1641 00 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1641 90 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1641 90 04	10

ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Центральные платы для медицинских учреждений



Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов согласно DIN 42801

■ С ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396
Розетка выравнивания потенциалов	1061 ..	640

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1403 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1403 09	10



Центральная панель для розетки с выравниванием потенциалов

- с полем для надписи



■ С ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396
Розетка выравнивания потенциалов	1061 ..	640

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный	1705 01 04	10



Центральная плата для розетки 6-полюсная

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточные кольца		стр. 396

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АПТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90 / clino phon 95	71008C
система clino opt 99	71008C3

штепсельные розетки с 6 полюсами
Hirschmann: Medu 600 GSK

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1474 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1474 09	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1474 04	10

Центральные панели для электронных вставок Ackermann



Центральная панель для светового вызывного устройства

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

■ Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АПТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	72642C 72639A 71197A 72642B

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1204 00 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1204 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1204 90 04	10



Центральная панель с отверстием для контактного штыря, для светового вызывного устройства

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73070A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1298 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1298 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1298 90 04	10



Центральная панель для штекерного разъема сброса

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- А-кодированный для «throw-off» коннектора

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	74189A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1305 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1305 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1305 90 04	10



Центральная панель для вызывного устройства с 2 отверстиями для контактного штыря

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для устройства вызова с 2-мя дополнительными контактами
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73020D 73021D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1238 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1238 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1238 90 04	10



Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря и оттиском, для вызывного устройства

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для устройства вызова с 2-мя диагональными контактами
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73075C 73020G 73021G 73075D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1244 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1244 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1244 90 04	10


Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря и оттисками символов, для вызывного устройства

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для устройства вызова с диагностическими и дополнительными контактами
- для штекерного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	73020E

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1242 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1242 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1242 90 04	10


Центральная панель с отверстием для контактного штыря, с красной кнопкой внизу

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова с разъемным контактным соединением
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73022B 73023B

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1224 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1224 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1224 90 04	10


Центральная панель с отверстием для контактного штыря, с красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова и контакта для дополнительного входа
- для кнопки вызова с разъемным контактным соединением
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73071E 73071E2 73075A 73073E

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1217 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1217 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1217 90 04	10



Центральная панель с 2 отверстиями для контактного штыря, оттиском и красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- С ОТТИСКОМ
- для модуля вызова с кнопкой вызова и контактными соединениями
- для кнопки вызова с контактом диагностики и дополнительным
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73071D
73071D2
73075B
73073D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1218 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1218 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1218 90 04	10



Центральная панель с красной кнопкой сверху

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для модуля вызова с кнопкой вызова
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73071F
73071F2
73073F

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1216 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1216 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1216 90 04	10



Центральная панель с красной кнопкой внизу

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова
- Кнопка с линзой и оттиском
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73022A
73022A2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1219 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1219 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1219 90 04	10



Центральная панель с зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**

Система вызова врача

Ackermann: система clino opt 99

73642C

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1251 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1251 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1251 90 04	10


Центральная панель с желтой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73642D

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1252 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1252 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1252 90 04	10


Центральная панель с синей кнопкой и оттиском

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73022A 73022A2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1223 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1223 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1223 90 04	10


Центральная панель с белой кнопкой и оттиском

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с оттиском «SU-AUS WARTEN»
- кнопка с линзой
- Центральная панель для вставного крепления
- для офис-модуля

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73640J 73640J2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1308 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1308 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1308 90 04	10


Центральная панель с красной + зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки вызова и квитирования
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: система clino opt 99	73642B2

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1249 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1249 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1249 90 04	10



Центральная панель с зеленой + желтой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки квитирования
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73642E

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1253 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1253 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1253 90 04	10



Центральная панель с белой + зеленой кнопкой

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с оттиском «SU-AUS WARTEN»
- кнопки с линзой
- Центральная панель для вставного крепления
- для офис-модуля

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: система clino opt 99 73642B

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1299 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1299 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1299 90 04	10



Центральная панель для пневматической кнопки вызова

- с линзой



Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95 70006A
 система clino opt 99 70006B
 70006C

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1236 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1236 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1236 90 04	10



Центральная панель для кнопки с шнурковым приводом

- с линзой



Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для кнопки с шнурковым приводом и круглой ручкой
- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
Система вызова врача
 Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95 70045A3
 70046A3
 70046A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1233 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1233 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1233 90 04	10



Центральная панель с оттиском «хвост» для радиосистемы

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления
- для слуховых трубок и регуляторов громкости

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120C 73120H

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1300 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1300 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1300 90 14	10



Центральная панель с оттиском «0-1-2-3-4-5» для радиосистемы

Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1301 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1301 00 69	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1301 90 04	10



Центральная панель с микрофоном для блока включения


Конкретную информацию о подходящих изделиях (включая арт. номер) других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- Центральная панель для вставного крепления

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Система вызова врача	
Ackermann: системы clino opt 99 / clino phon 95	71049A 71048A

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1302 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1302 00 69	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1302 90 04	1

РАМКА

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Рамка

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый, 1-местная	1313 00 02	10
цвет: белый, глянцевый, 2-местная вертикальная	1323 00 02	2
цвет: белый, глянцевый, 3-местная вертикальная	1333 00 02	2
цвет: белый, глянцевый, 4-местная вертикальная	1343 00 02	2
цвет: белый, глянцевый, 5-местная вертикальная	1353 00 02	2
цвет: белый, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1363 00 02	2
цвет: белый, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1373 00 02	2
цвет: белый, глянцевый, 4-местная горизонтальная	1383 00 02	2
цвет: белый, глянцевый, 5-местная горизонтальная	1393 00 02	2



Рамка

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый, 1-местная	1313 00 69	10
цвет: полярная белизна, гляцевый, 2-местная вертикальная	1323 00 69	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 3-местная вертикальная	1333 00 69	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 4-местная вертикальная	1343 00 69	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 5-местная вертикальная	1353 00 69	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 2-местная горизонтальная	1363 00 69	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 3-местная горизонтальная	1373 00 69	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 4-местная горизонтальная	1383 00 69	2
цвет: полярная белизна, гляцевый, 5-местная горизонтальная	1393 00 69	2



Рамка

i 873

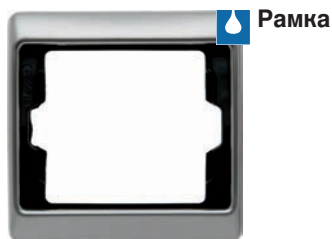
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, гляцевый, 1-местная	1313 00 01	10
цвет: коричневый, гляцевый, 2-местная вертикальная	1323 00 01	2
цвет: коричневый, гляцевый, 3-местная вертикальная	1333 00 01	2
цвет: коричневый, гляцевый, 4-местная вертикальная	1343 00 01	2
цвет: коричневый, гляцевый, 5-местная вертикальная	1353 00 01	2
цвет: коричневый, гляцевый, 2-местная горизонтальная	1363 00 01	2
цвет: коричневый, гляцевый, 3-местная горизонтальная	1373 00 01	2
цвет: коричневый, гляцевый, 4-местная горизонтальная	1383 00 01	2
цвет: коричневый, гляцевый, 5-местная горизонтальная	1393 00 01	2



Рамка

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 1-местная	1314 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 2-местная вертикальная	1324 00 01	2
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 3-местная вертикальная	1334 00 01	2
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 4-местная вертикальная	1344 00 01	2
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 5-местная вертикальная	1354 00 01	2
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 2-местная горизонтальная	1364 00 01	2
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 3-местная горизонтальная	1374 00 01	2
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 4-местная горизонтальная	1384 00 01	2
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий, 5-местная горизонтальная	1394 00 01	2



Рамка

**ПОХОДИТ К
опция**

Уплотняющая рамка для плотного прилегания к стене при скрытом монтаже

АПТ.№

СТР.

стр. 403

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

нержавеющая сталь, металл матированный, 1-местная

1314 00 04

10

нержавеющая сталь, металл матированный, 2-местная вертикальная

1324 00 04

2

нержавеющая сталь, металл матированный, 3-местная вертикальная

1334 00 04

2

нержавеющая сталь, металл матированный, 4-местная вертикальная

1344 00 04

2

нержавеющая сталь, металл матированный, 5-местная вертикальная

1354 00 04

2

нержавеющая сталь, металл матированный, 2-местная горизонтальная

1364 00 04

2

нержавеющая сталь, металл матированный, 3-местная горизонтальная

1374 00 04

2

нержавеющая сталь, металл матированный, 4-местная горизонтальная

1384 00 04

2

нержавеющая сталь, металл матированный, 5-местная горизонтальная

1394 00 04

2



Рамка

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 1-местная

1314 00 02

10

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 2-местная вертикальная

1324 00 02

2

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 3-местная вертикальная

1334 00 02

2

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 4-местная вертикальная

1344 00 02

2

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 5-местная вертикальная

1354 00 02

2

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 2-местная горизонтальная

1364 00 02

2

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 3-местная горизонтальная

1374 00 02

2

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 4-местная горизонтальная

1384 00 02

2

цвет: золотой матовый, анодированный алюминий, 5-местная горизонтальная

1394 00 02

2



Рамка

■ для выделения особых выключателей, розеток и т.п.

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: красный, глянцевый, 1-местная

1313 00 62

10

цвет: красный, глянцевый, 2-местная вертикальная

1323 00 62

2

цвет: красный, глянцевый, 2-местная горизонтальная

1363 00 62

2

РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



Рамка для наружного монтажа

глубина монтажа 33,5 мм

- ввод сверху или снизу
- для ввода проводов в канале или трубе

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе «Наружный монтаж в сухих помещениях».

Оборудование для скрытого монтажа может быть использовано с рамками для наружного монтажа для наружной инсталляции.

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Изоляционные пластины		стр. 414
Вводы/соединители		стр. 633

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый, 1-местная	1029 00 02	10
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	1030 00 02	10
цвет: белый, глянцевый, 3-местная	1031 00 02	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1029 00 69	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1030 00 69	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	1031 00 69	5
цвет: коричневый, глянцевый, 1-местная	1029 00 01	10
цвет: коричневый, глянцевый, 2-местная	1030 00 01	10
цвет: коричневый, глянцевый, 3-местная	1031 00 01	5
цвет: светло-бронзовый, матовый лак, 1-местная	1029 90 11	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак, 2-местная	1030 90 11	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак, 3-местная	1031 90 11	5
цвет: стальной, лак, 1-местная	1029 90 04	10
цвет: стальной, лак, 2-местная	1030 90 04	10
цвет: стальной, лак, 3-местная	1031 90 04	5
цвет: красный, глянцевый, 1-местная	1029 00 62	10
цвет: красный, глянцевый, 2-местная	1030 00 62	10
цвет: красный, глянцевый, 3-местная	1031 00 62	5

Изоляционные пластины



Основание 1-местное, самогасящее

Для рамки для наружного монтажа следующих линий дизайна:
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- с оттиском
- для монтажа на горючих поверхностях

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 414

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1021 12	10



Основание 2-местное, самогасящее

Для рамки для наружного монтажа следующих линий дизайна:
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- с оттиском
- для монтажа на горючих поверхностях

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 414

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1021 22	10



Основание 3-местное, самогасящее

Для рамки для наружного монтажа следующих линий дизайна:
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- с оттиском
- для монтажа на горючих поверхностях

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 414

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1021 32	10

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
медь, металл, цвет: натуральный	4735 00 07	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
медь, металл, цвет: натуральный	4135 00 07	10

НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК

Клавиши



Клавиша

- для переключателя на два направления/крестового выключателя
- для одноклавишных кнопок
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
медь, металл, цвет: натуральный	1405 00 07	10

Многосекционные клавиши



Клавиша 2-местная

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
медь, металл, цвет: натуральный	1434 00 07	10

НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «стрелка»

■ также для применений KNX: 2-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	102
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	3035 20	102

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
медь, металл, цвет: натуральный	1434 01 07	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «стрелки»

■ также для применений KNX: 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Групповая двухклавишная кнопка 4 размыкателя, общая входная клемма	5034 04	29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
медь, металл, цвет: натуральный	1434 03 07	10

РАМКА



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 873

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
медь, металл, цвет: натуральный, 1-местная	1313 00 07	10
медь, металл, цвет: натуральный, 2-местная вертикальная	1323 00 07	2
медь, металл, цвет: натуральный, 2-местная горизонтальная	1363 00 07	2
медь, металл, цвет: натуральный, 3-местная вертикальная	1333 00 07	2
медь, металл, цвет: натуральный, 3-местная горизонтальная	1373 00 07	2

BERKER R.1/R.3

PULSAL.RU
8 (812)640-30-02



B.
Berker

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	420-423
РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ	423
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК	424-426
ТАЙМЕРЫ	426
BERKER.NET - СТАНДАРТНАЯ	
ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА	427-428
НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ	429
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/ НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ	429
РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ИЗ НЛК	430-431
КОММУНИКАЦИОННАЯ/ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	432-434
НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ	434-435
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	435
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	436-437

Блестящая традиция. Глобальная модель успеха. Внушительное наследство, которое необходимо сохранять и развивать. Прошло почти столетие с того момента, как мы изготовили первый выключатель с круглым профилем. Теперь мы открываем новую главу. Мы продолжаем развивать давнюю традицию круглых выключателей в будущем сериями выключателей Berker R.1 и Berker R.3, которые создал дизайнер Вернер Айслингер (Werner Aisslinger) в сотрудничестве с компанией Berker. Являясь единственной серией продукции на рынке Германии, Berker R.1 и Berker R.3 последовательно располагают круглыми центральными панелями. Оба предлагаются с вариантами поверхности из пластмассы, стекла, алюминия и нержавеющей стали, а также с огромным множеством функций. Оба выключателя интерпретируют традицию круглых элементов управления на индивидуальный манер.

- Современная интерпретация круглых выключателей.
- Единственная серия переключателей с абсолютно круглыми центральными панелями.
- Высококачественный материал поверхности - пластмасса черного цвета или цвета «полярная белизна» (стекло, алюминий или нержавеющая сталь 3-миллиметровой толщины).
- Базовые носители из пластмассы толщиной 7 мм.



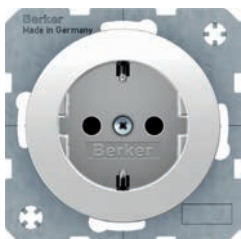
reddot design award
winner 2013



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки SCHUKO



Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение
Номинальный ток

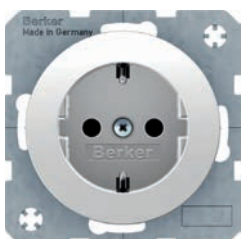
250 В~
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4743 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4743 20 45	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение
Номинальный ток

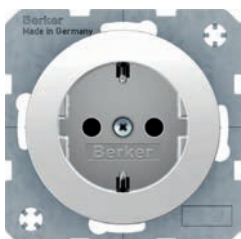
250 В~
16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4723 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4723 20 45	10



Розетка SCHUKO

- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

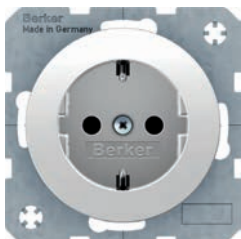
250 В~
16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4143 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4143 20 45	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4123 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4123 20 45	10



Розетка SCHUKO 45°

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- для ввода по диагонали
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4727 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4727 20 45	10



Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц
Номинальный ток 16 А
Потребляемая мощность 0,25 Вт/0,35 ВА
Яркость выключения са. 4 лк
Сила света (белый) 0,2 кд
Яркость включения са. 2 лк

- Дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
- встроенный датчик яркости, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной яркости отключает свет для ориентирования
- Переходный монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
- долгий срок службы светодиодов
- белый свет светодиода
- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации непригодны для использования со стандартными вставками розеток.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4109 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4109 20 45	10



Розетка SCHUKO с контролем LED

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4110 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4110 20 45	10



Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Высота сборки 22 мм

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

i 827



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1 цвет: полярная белизна, глянцевый	4728 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4728 20 45	10



Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А
Высота сборки 22 мм

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker R.1

цвет: полярная белизна, глянцевый	4729 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4729 20 45	10



Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А
Высота сборки 22 мм

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	4753 70 09	10
цвет: черный, глянцевый	4753 70 05	10



Комбинация розеток SCHUKO, 2-местная с рамкой

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- без фиксаторов
- 2 x 1, смонтировано
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Для монтажа в коробках для кабельных каналов и в распространенных двойных коробках для полых стен, а также в двойных коробках скрытой проводки.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	4720 20 89	5
цвет: черный, глянцевый	4720 20 45	5



Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с самозакрывающейся крышкой
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 76 00	435

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

цвет: полярная белизна, глянцевый	4751 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4751 20 45	10





Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



- с самозакрывающейся крышкой
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

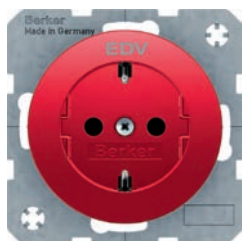
Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4744 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4744 20 45	10



Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев



Розетка SCHUKO с оттиском

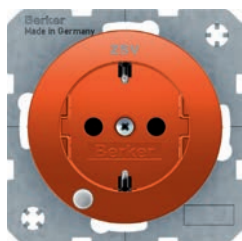
Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4743 20 22	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4743 20 03	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4743 20 07	10



Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



- с винтовыми подъемными клеммами

i 827

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: красный, глянцевый, Оттиск «EDV»	4110 20 22	10
цвет: зеленый, глянцевый, Оттиск «SV»	4110 20 03	10
цвет: оранжевый, глянцевый, Оттиск «ZSV»	4110 20 07	10

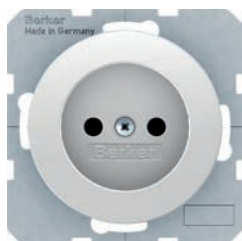


Розетки других стандартов

- Розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 76 00) для защиты от воды.

Розетки без защитного контакта



Розетка без защитного (заземляющего) контакта

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Глубина 8 мм

- 2-полюсный
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	61 6703 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	61 6703 20 45	10

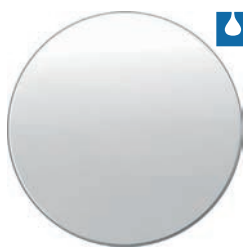


НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК

Клавиши



Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00.



Клавиша

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1620 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1620 20 45	10



Клавиша с оттиском символа «Свет»

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа для света	1620 20 79	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа для света	1620 20 35	10



Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21

опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа для звонка	1620 20 69	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа для звонка	1620 20 25	10



Клавиша с оттиском символа «Дверь»

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21

опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа для двери	1620 20 59	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа для двери	1620 20 15	10



Клавиша

- с прозрачной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1621 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1621 20 45	10



Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с прозрачной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1621 20 79	10
цвет: черный, глянцевый	1621 20 35	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей

- **Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00.**



Клавиша с оттиском «0»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1622 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1622 20 45	10



Клавиша с оттиском «0»

- с прозрачной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1624 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1624 20 45	10

Многосекционные клавиши



Клавиша 2-местная

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29
АРТ.№		УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1623 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1623 20 45	10



Клавиша 2-местная
- с прозрачной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29
АРТ.№		УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1627 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1627 20 45	10



Клавиша 3-местная

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель 3-местный	6330 23	31
АРТ.№		УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1665 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1665 20 45	10

Центральные панели для шнуровых выключателей/кнопок



Центральная панель для выключателя/кнопки со шнурковым приводом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 32
АРТ.№		УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1146 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1146 20 45	10

ТАЙМЕРЫ

Центральные панели для механического таймера



Центральная панель для механического таймера

- с оттиском символа «Шкала времени»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Механические таймеры		стр. 34
АРТ.№		УП.
со шкалой времени 15 мин		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1632 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1632 20 45	1
со шкалой времени 120 мин		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1633 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1633 20 45	1



BERKER.NET — СТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА
Кнопки для выключателей/диммеров

Кнопка 1-канальная

Рабочее напряжение

через вставку

- небольшая потребность в энергии
- с программой управления на 2 уровнях

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	51
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	50
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	52
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	53


ИСПОЛНЕНИЕ

	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8514 11 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8514 11 31	1


Кнопка 2-канальная

Рабочее напряжение

через вставку

- небольшая потребность в энергии
- управление с двумя плоскостями для серии

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	52
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	53


ИСПОЛНЕНИЕ

	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8514 21 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8514 21 31	1

Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт»

Время слежения, регулируемое

≈ 10 с ... 30 мин

- небольшая потребность в энергии
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- с кнопкой автоматике включения/выключения
- Режим кратковременной работы с временем иммунитета (например, схем лестничного освещения/импульса тока)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронные вставки		стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ

	АРТ.№	УП.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8534 12 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8534 12 31	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8534 22 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8534 22 31	1





Датчики движения

Задержка на отключение

≈ 180 с

- небольшая потребность в энергии
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- с кнопкой автоматики включения/выключения

ПОХОДИТ К Электронные вставки **АРТ.№** **СТР.** стр. 82

ИСПОЛНЕНИЕ

Номинальная высота монтажа 1,1 м

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾ **8534 11 39** 1

цвет: черный, глянцевый ¹⁾ **8534 11 31** 1

Номинальная высота монтажа 2,2 м

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾ **8534 21 39** 1

цвет: черный, глянцевый ¹⁾ **8534 21 31** 1



Кнопки жалюзи



Кнопка для вставки жалюзи

Время слежения, регулируемое

0 с ... 500 с

продолжительность работы

макс. 2 мин

Продолжительность работы жалюзи

2 мин

минимальное время перестановки пластин

≈ 150 мс

Время переключения при смене направления

< 0,6 с

- с оттиском «Стрелки»
- небольшая потребность в энергии
- Функция памяти для автоматического выполнения периода подъема и опускания с положением
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)

ПОХОДИТ К Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт» **АРТ.№** 8522 11 00 **СТР.** 110

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾ **8524 11 39** 1

цвет: черный, глянцевый ¹⁾ **8524 11 31** 1



Таймеры жалюзи



Таймер для вставки жалюзи

- с дисплеем



Количество продолжительностей операции для Вверх/вниз

20

продолжительность работы

2 мин

минимальное время перестановки пластин

≈ 150 мс

Время переключения при смене направления

< 0,6 с

Смещение астрономического времени

± 2 ч

Запас хода

≈ 24 ч

Случайный генератор чисел

± 15 мин

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

- 2 независимых программируемых запоминающих устройства с заводской настройкой, индивидуальная настройка
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- ЖК-дисплей горит во время управления
- Настраиваемый контраст ЖК-дисплея
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная подстройка
- Программа отпуска для случайного изменения продолжительности операции в автоматическом режиме
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- небольшая потребность в энергии
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки

ПОХОДИТ К Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт» **АРТ.№** 8522 11 00 **СТР.** 110

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾ **8574 11 39** 1

цвет: черный, глянцевый ¹⁾ **8574 11 31** 1



НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ

Центральные панели для поворотных диммеров

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 76 00) для защиты от воды.



Центральная панель поворотного диммера

- с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 46
Поворотный потенциометр1 - 10 В		стр. 47

опция
 Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей 1010 76 00 435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1137 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1137 20 45	10

НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ

Клавиши с оттиском



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

■ также для применений KNX: 2-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийные выключатели/кнопки		стр. 102

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1625 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1625 20 45	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

■ также для применений KNX: 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Групповая двухклавишная кнопка 4 размыкателя, общая входная клемма	5034 04	29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1644 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1644 20 45	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 76 00) для защиты от воды.



Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

■ с ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийный поворотный выключатель		стр. 104

опция
 Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей 1010 76 00 435
 Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя 1861 01 105

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1080 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1080 20 45	1

РЕГУЛЯТОРЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ

Регуляторы температуры



Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

- **встроенный недельный таймер**



Номинальное напряжение 230 В~
Частота 50 Гц
Гистерезис, регулируемый 0,1 ... 1 К

■ для режима подогрева или охлаждения

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Сервопривод 230 В 7590 00 76 123

i 847

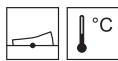


ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **2045 20 89** 1
цвет: черный, глянцевый **2045 20 45** 1



Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- **с одноклавишным выключателем**
- **с датчиком температуры пола**



Номинальное напряжение 230 В~
Частота 50 Гц

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Сервопривод 230 В 7590 00 76 123

Замена
Датчик температуры пола / дистанционный датчик 161 122

i 846



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **2034 20 89** 1
цвет: черный, глянцевый **2034 20 45** 1



Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц

■ для режима подогрева или охлаждения

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Сервопривод 230 В 7590 00 76 123

i 846



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **2026 20 89** 1
цвет: черный, глянцевый **2026 20 45** 1



Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

- **с одноклавишным выключателем**



Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50 Гц

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Сервопривод 230 В 7590 00 76 123

i 846



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый **2030 20 89** 1
цвет: черный, глянцевый **2030 20 45** 1

Клавиши для аварийного выключателя отопления

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00.



Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)

- с прозрачной линзой



- для контрольного включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1621 20 49	10

Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 76 00) для защиты от воды.



Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-уровневого выключателя

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Трехступенчатый выключатель	3861 ..	127
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 76 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
без положения 0, с оттиском 2-1-3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1084 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1084 20 45	1
с положением 0, оттиск 0-1-2-3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1096 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1096 20 45	1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с регулирующей кнопкой



- с оттиском «Хвост»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Регулятор числа оборотов	2968 01	128
опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 76 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Диаметр вала Ø 4 мм		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1137 20 79	10
цвет: черный, глянцевый	1137 20 35	10

КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

Накладки для устройств передачи данных/телекоммуникации



Центральная панель с вырезом TAE

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Модульные розетки UAE		стр. 139
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 ..	474

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1038 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1038 20 45	10



Центральная панель для розетки UAE

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 133

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1407 20 45	10



Центральная панель для розетки UAE 2-местная

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки для ОАЭ, 2-местные		стр. 136

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1409 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1409 20 45	10



Центральная панель с пылезащитной заслонкой

- Для опорных пластин с цветными вставками, одно-местн., № для заказа 4540 .. и 454201, см КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1170 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1170 20 45	10



Центральная панель с 2 пылезащитными заслонками

- Для опорных пластин с цветными вставками, двух-местн., № для заказа 4541 .. и 454202, см КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1181 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1181 20 45	10

Накладки для антенных розеток



Центральная панель для антенной розетки 2/3 отверстия

- с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: черный, глянцевый

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Антенные розетки		стр. 147
	АПТ.№	УП.
	1203 20 89	10
	1203 20 45	10



Центральная панель для антенной розетки 4 отверстия (фирма Ankaro)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

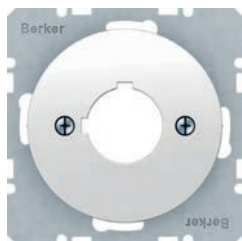
ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: черный, глянцевый

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Антенная розетка, 4 отверстия, от-дельная	4594	151
	АПТ.№	УП.
	1484 20 89	10
	1484 20 45	10

Центральные платы для сигнальных устройств и командоаппаратов



Центральная панель с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

- с сектором 22,5 мм

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: черный, глянцевый

цвет: желтый глянцевый

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
	АПТ.№	УП.
	1432 20 89	10
	1432 20 45	10
	1432 20 06	10

Накладки для аудио



Центральная панель для розетки к громкоговорителю

- 1 отверстие проделывается дополнительно

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: черный, глянцевый

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Электронная вставка для малого штекерного соединения	4505 ..	161
	АПТ.№	УП.
	1196 20 89	10
	1196 20 45	10

Розетки для видеоустройств



Розетка VGA

Диапазон частоты Video
Разрешение

макс. 160 МГц
макс. 1280 x 1024 пкс

- с 15-полюсным сверхминиатюрным двойным гнездом D
- совместим с S-VGA

i 870

ИСПОЛНЕНИЕ

с двойным гнездом

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: черный, глянцевый

с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾

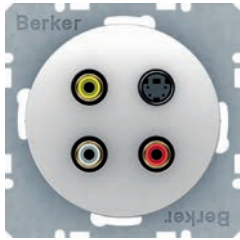
цвет: черный, глянцевый ¹⁾

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
	АПТ.№	УП.
	33 1540 20 89	10
	33 1540 20 45	10
	33 1541 20 89	10
	33 1541 20 45	10

¹⁾ для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²



Розетки для мультимедийных средств



Розетка Cinch/S-Video

Диапазон частоты, Audio
Диапазон частоты Video

20 ... 20000 Гц
макс. 160 МГц

- позолоченные контакты
- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1532 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	33 1532 20 45	10



Розетка High Definition

Скорость передачи
Разрешение

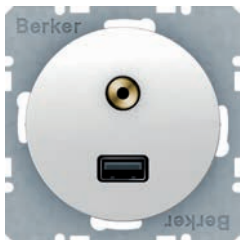
макс. 8,16 Гбит/с
макс. 1920 x 1080 пкс

- позолоченные контакты
- с HDMI™ двойным гнездом тип А, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
с обратной стороны с прямым гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1542 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	33 1542 20 45	10
с обратной стороны с выгнутым под углом 90° гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1543 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	33 1543 20 45	10



Розетка USB/3,5 мм Audio

Скорость передачи по USB
Диапазон частоты, Audio

макс. 480 Мбит/с
20 ... 20000 Гц

- Гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB тип А, USB 2.0

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1539 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	33 1539 20 45	10

НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 76 00) для защиты от воды.



Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез Ø

27,2 мм

- Центральная панель для вставного крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E10		стр. 70
Элемент подсветки E 10		стр. 70
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1124 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1124 20 45	10



Центральная панель для светового сигнала E14

Светодиодные лампы, лампы накаливания и крышки см. в главе «Дополнительные изделия».

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Колпаки и кнопки		стр. 71
Лампа светодиода E14		стр. 70
Лампа накаливания E14		стр. 71
Световой сигнал E14	5131 02	64

опция	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 76 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1198 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1198 20 45	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Заглушка с центральной панелью

- на суппорте без отверстия
- Центральная панель для вставного крепления
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей	1010 76 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	1009 20 89	20
цвет: черный, гляцевый	1009 20 45	20

Уплотнения IP44



Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральные панели для поворотных диммеров		стр. 429
Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 429
Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора		стр. 431
Центральная панель для светового сигнала E14		стр. 435
РАМКА		стр. 442
РАМКА		стр. 450
Заглушка с центральной панелью розетка SCHUKO с откидной крышкой	1009 20 .. 4751 20 89	435 422

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1010 76 00	1



Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка
- с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавиши		стр. 424
Клавиши для многополюсных клавишных выключателей		стр. 425
Клавиши со специальным знаком для слепых		стр. 436
РАМКА		стр. 442
РАМКА		стр. 450

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
прозрачная	1010 77 00	1

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Штепсельные розетки SCHUKO



Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

- с выступающим символом «Розетка»
- усиленная защита от прикосновения



- с самозакрывающейся крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	4744 20 79	10

Клавиши со специальным знаком для слепых



Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00.



Клавиша для слабовидящих

- с насечкой для губного стержня
- с прозрачной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1661 20 49	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с прозрачной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1651 20 49	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с прозрачной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для одноклавишных кнопок с подсветкой
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1651 20 89	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Дверь»
- с прозрачной линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для одноклавишных кнопок с подсветкой
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21
опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	435

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1651 20 69	10



BERKER R.1

PULSAL.RU
8 (812)640-30-02



B.
Berker

Он, несомненно, соответствует традициям большой серии выключателей. Тем не менее, Berker R.1 интерпретирует круглый радиус на совершенно новый собственный лад. Обладая мягкими очертаниями рамки и множеством вариантов функций, этот мягкий кругляш станет идеальным помощником во всех жилых и строительных проектах.

- Значительная новинка в большой серии традиционных выключателей
- Мягкий контур рамки, множество функциональных вариантов
- Высококачественный материал поверхности - пластмасса черного цвета или цвета «полярная белизна» (стекло, алюминий или нержавеющая сталь 3-миллиметровой толщины)
- Базовые носители из пластмассы толщиной 7 мм



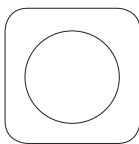
reddot design award
winner 2013

BERKER R.1

РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

Рамка 1-местная

Ш 81,2 мм x В 81,2 мм, 1-местная



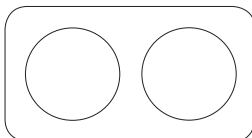
Рамка 2-5-местная горизонтальная

Ш 152,2 мм x В 81,2 мм, 2-местная

Ш 223,2 мм x В 81,2 мм, 3-местная

Ш 294,2 мм x В 81,2 мм, 4-местная

Ш 365,2 мм x В 81,2 мм, 5-местная



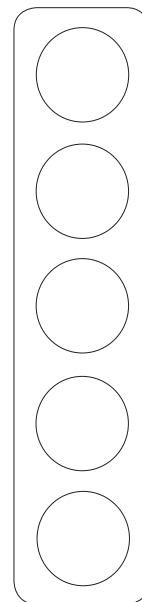
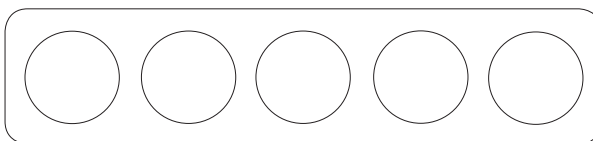
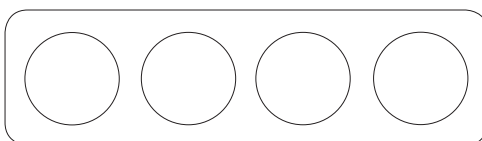
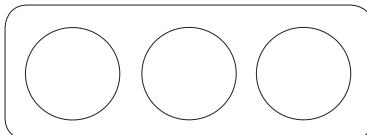
Рамка 2-5-местная вертикальная

Ш 152,2 мм x В 81,2 мм, 2-местная

Ш 223,2 мм x В 81,2 мм, 3-местная

Ш 294,2 мм x В 81,2 мм, 4-местная

Ш 365,2 мм x В 81,2 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





РАМКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010
Цвет: черный
аналогично RAL 9005


Стекло
Стекло, цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010
Стекло, цвет: черный
аналогично RAL 9005

НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010
Цвет: черный
аналогично RAL 8022



РАМКА

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



 Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 435

 **874**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1011 21 89	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1012 21 89	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	1013 21 89	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная	1014 21 89	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная	1015 21 89	2



 Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 435

 **874**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	1011 21 45	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная	1012 21 45	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная	1013 21 45	10
цвет: черный, глянцевый, 4-местная	1014 21 45	2
цвет: черный, глянцевый, 5-местная	1015 21 45	2



 Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 435

 **874**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминий/полярная белизна, 1-местная	1011 21 74	10
цвет: алюминий/полярная белизна, 2-местная	1012 21 74	10
цвет: алюминий/полярная белизна, 3-местная	1013 21 74	10
цвет: алюминий/полярная белизна, 4-местная	1014 21 74	2
цвет: алюминий/полярная белизна, 5-местная	1015 21 74	2



 Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

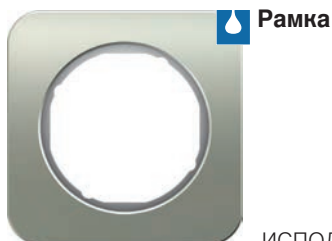
ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 435

 **874**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый/черный, 1-местная	1011 21 84	10
цвет: алюминиевый/черный, 2-местная	1012 21 84	10
цвет: алюминиевый/черный, 3-местная	1013 21 84	10
цвет: алюминиевый/черный, 4-местная	1014 21 84	2
цвет: алюминиевый/черный, 5-местная	1015 21 84	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Уплотнения IP44		стр. 435

i 874

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 1-местная	1011 21 14	10
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 2-местная	1012 21 14	10
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 3-местная	1013 21 14	10
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 4-местная	1014 21 14	2
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 5-местная	1015 21 14	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Уплотнения IP44		стр. 435

i 874

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь/цвет: черный, 1-местная	1011 21 04	10
нержавеющая сталь/цвет: черный, 2-местная	1012 21 04	10
нержавеющая сталь/цвет: черный, 3-местная	1013 21 04	10
нержавеющая сталь/цвет: черный, 4-местная	1014 21 04	2
нержавеющая сталь/цвет: черный, 5-местная	1015 21 04	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Уплотнения IP44		стр. 435

i 874

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-местная	1011 21 09	10
стекло, цвет: полярная белизна, 2-местная	1012 21 09	5
стекло, цвет: полярная белизна, 3-местная	1013 21 09	5
стекло, цвет: полярная белизна, 4-местная	1014 21 09	1
стекло, цвет: полярная белизна, 5-местная	1015 21 09	1



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Уплотнения IP44		стр. 435

i 874

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: черный, 1-местная	1011 21 16	10
стекло, цвет: черный, 2-местная	1012 21 16	5
стекло, цвет: черный, 3-местная	1013 21 16	5
стекло, цвет: черный, 4-местная	1014 21 16	1
стекло, цвет: черный, 5-местная	1015 21 16	1



Рамка

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1011 21 79	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вер- тикальная	1012 21 69	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вер- тикальная	1013 21 69	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная гори- зонтальная	1012 21 79	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная гори- зонтальная	1013 21 79	2



Рамка

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	1011 21 35	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная вертикальная	1012 21 25	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная вертикальная	1013 21 25	2
цвет: черный, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1012 21 35	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1013 21 35	2



РАМКИ	450-452
КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА	452

Berker R.3 демонстрирует силу противоречий, гармонично сочетая центральные панели круглой формы с последовательно многогранной рамкой. Вас также порадует то, что Berker R.3 идеально подходит для установки в кабель-канале.

- Привлекательный дизайн (квадратная рамка, круглые центральные панели)
- Идеален для установки в кабель-канале
- Высококачественный материал поверхности - пластмасса черного цвета или цвета «полярная белизна» (стекло, алюминий или нержавеющая сталь 3-миллиметровой толщины)
- Базовые носители из пластмассы толщиной 7 мм



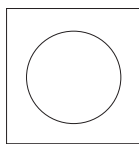
reddot design award
winner 2013

BERKER R.3

РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

Рамка 1-местная

Ш 81,2 мм x В 81,2 мм, 1-местная



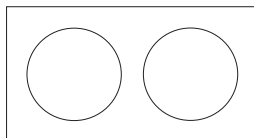
Рамка 2-5-местная горизонтальная

Ш 152,2 мм x В 81,2 мм, 2-местная

Ш 223,2 мм x В 81,2 мм, 3-местная

Ш 294,2 мм x В 81,2 мм, 4-местная

Ш 365,2 мм x В 81,2 мм, 5-местная



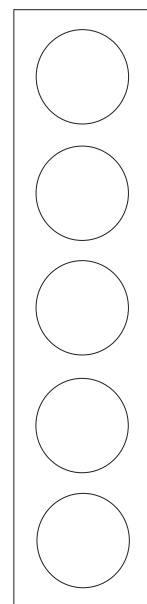
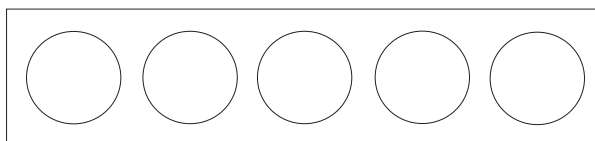
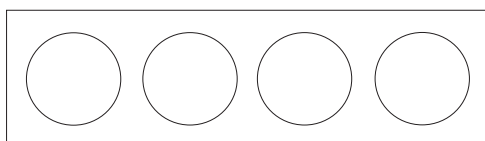
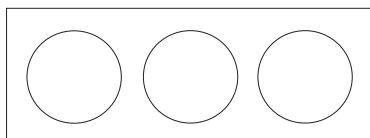
Рамка 2-5-местная вертикальная

Ш 152,2 мм x В 81,2 мм, 2-местная

Ш 223,2 мм x В 81,2 мм, 3-местная

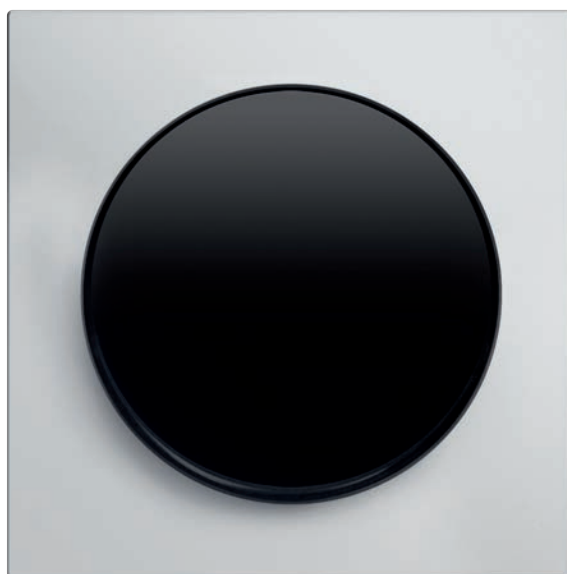
Ш 294,2 мм x В 81,2 мм, 4-местная

Ш 365,2 мм x В 81,2 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





РАМКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010
Цвет: черный
аналогично RAL 9005

Стекло
Стекло, цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010
Стекло, цвет: черный
аналогично RAL 9005


Металл
Алюминий, натуральный
анодированный
Нержавеющая сталь,
матированная

НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010
Цвет: черный
аналогично RAL 8022



РАМКА

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



 **Рамка**

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 435

 **874**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1011 22 89	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1012 22 89	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	1013 22 89	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная	1014 22 89	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная	1015 22 89	2



 **Рамка**

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 435

 **874**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	1011 22 45	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная	1012 22 45	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная	1013 22 45	10
цвет: черный, глянцевый, 4-местная	1014 22 45	2
цвет: черный, глянцевый, 5-местная	1015 22 45	2



 **Рамка**

■ для вертикального и горизонтального монтажа

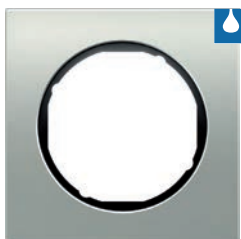
ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 435

 **874**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминий/полярная белизна, 1-местная	1011 22 74	10
цвет: алюминий/полярная белизна, 2-местная	1012 22 74	10
цвет: алюминий/полярная белизна, 3-местная	1013 22 74	10
цвет: алюминий/полярная белизна, 4-местная	1014 22 74	2
цвет: алюминий/полярная белизна, 5-местная	1015 22 74	2



 **Рамка**

■ для вертикального и горизонтального монтажа

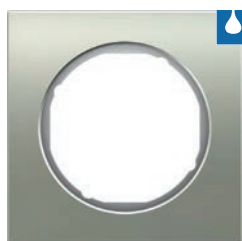
ПОХОДИТ К
опция
Уплотнения IP44

АРТ.№

СТР.
стр. 435

 **874**

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый/черный, 1-местная	1011 22 84	10
цвет: алюминиевый/черный, 2-местная	1012 22 84	10
цвет: алюминиевый/черный, 3-местная	1013 22 84	10
цвет: алюминиевый/черный, 4-местная	1014 22 84	2
цвет: алюминиевый/черный, 5-местная	1015 22 84	2

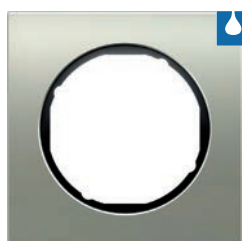

Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Уплотнения IP44		стр. 435

874

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 1-местная	1011 22 14	10
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 2-местная	1012 22 14	10
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 3-местная	1013 22 14	10
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 4-местная	1014 22 14	2
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 5-местная	1015 22 14	2


Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Уплотнения IP44		стр. 435

874

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь/цвет: черный, 1-местная	1011 22 04	10
нержавеющая сталь/цвет: черный, 2-местная	1012 22 04	10
нержавеющая сталь/цвет: черный, 3-местная	1013 22 04	10
нержавеющая сталь/цвет: черный, 4-местная	1014 22 04	2
нержавеющая сталь/цвет: черный, 5-местная	1015 22 04	2


Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Уплотнения IP44		стр. 435

874

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-местная	1011 22 09	10
стекло, цвет: полярная белизна, 2-местная	1012 22 09	5
стекло, цвет: полярная белизна, 3-местная	1013 22 09	5
стекло, цвет: полярная белизна, 4-местная	1014 22 09	1
стекло, цвет: полярная белизна, 5-местная	1015 22 09	1


Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Уплотнения IP44		стр. 435

874

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: черный, 1-местная	1011 22 16	10
стекло, цвет: черный, 2-местная	1012 22 16	5
стекло, цвет: черный, 3-местная	1013 22 16	5
стекло, цвет: черный, 4-местная	1014 22 16	1
стекло, цвет: черный, 5-местная	1015 22 16	1



Рамка

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм Р-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1011 22 79	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	1012 22 69	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	1013 22 69	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1012 22 79	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1013 22 79	2



Рамка

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм Р-touch полосок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	1011 22 35	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная вертикальная	1012 22 25	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная вертикальная	1013 22 25	2
цвет: черный, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1012 22 35	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1013 22 35	2

КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



Коробка для наружного монтажа

глубина монтажа

37 мм

- ввод сверху или снизу
- для ввода проводов в канале или трубе
- для монтажа на горючих поверхностях
- для вертикального и горизонтального монтажа

С надстроечными коробками аппараты скрытого монтажа могут быть использованы и для наружного монтажа.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1041 89 89	10
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1042 89 89	5
пластмасса, цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	1043 89 89	5
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	1041 89 35	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная	1042 89 35	5
цвет: черный, глянцевый, 3-местная	1043 89 35	5



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	456-457
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ	457-461
ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ	462
ЖАЛЮЗИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ	463
КОММУНИКАЦИОННАЯ/ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	464-473
ЗАРЯДНЫЕ РОЗЕТКИ С USB-РАЗЪЕМОМ	474
СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ	474-475
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	475-476

Серии круглых выключателей относятся к классическим элементам внутреннего убранства. Серия круглых выключателей от Berker, в свою очередь, оказала устойчивое влияние на дизайн выключателей. Сегодня Glas от Berker призвана обеспечивать очень аристократичное, при этом скромное переключение. Корни Serie 1930 от Berker можно найти в 1930-х годах. Варианты из фарфора мы производим вместе с Rosenthal, компанией, обладающей наибольшим художественным вкусом в отношении фарфора в Германии.

Центральные вставки

Serie 1930 / Serie Glas / Serie Palazzo

Металлический переключатель

Пластмасса, глянцевая

Улучшенный металл

Цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

Латунь, обработанная цапоновым лаком

Цвет: черный аналогично RAL 8022

Латунь, хромированная

Все выключатели/нажимные кнопки могут комбинироваться с поворотным переключателем, цвет: полярная белизна или черный (включая центральную панель), хром или латунь

SERIE R.CLASSIC

Пластмасса, глянцевая

цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

цвет: черный аналогично RAL 8022

■ возможность поставки с 2013 года



Serien

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетка SCHUKO

- **меняющееся шагами по 45° положение встраивания**

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4745 20	10
цвет: черный, глянцевый	4745 21	10
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4745 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4745 20 45	10



Розетка SCHUKO

- **усиленная защита от прикосновения**
- **меняющееся шагами по 45° положение встраивания**

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4755	10
цвет: черный, глянцевый	4755 01	10
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4755 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4755 20 45	10



Розетка SCHUKO

- **меняющееся шагами по 45° положение встраивания**
- **с винтовыми подъемными клеммами**

- с винтовыми подъемными клеммами



i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4145 20	10
цвет: черный, глянцевый	4145 21	10





Berker Serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянцевый	4145 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4145 20 45	10



Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Яркость выключения	са. 4 лк
Яркость включения	са. 2 лк
Сила света (белый)	0,2 кд

- Дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
- долгий срок службы светодиодов
- белый свет светодиода
- встроенный датчик яркости, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной яркости отключает свет для ориентирования
- с винтовыми подъемными клеммами
- Переходный монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения

i 827

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации непригодны для использования со стандартными вставками розеток.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4109 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4109 20 45	10



Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- усиленная защита от прикосновения
- меняющееся шагами по 45° положение встраивания



Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

- с самозакрывающейся крышкой
- вращающееся к 45° шагам
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

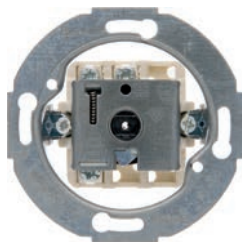
i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4744 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4744 20 45	10



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

Поворотные переключатели



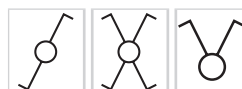
Поворотные переключатели

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ

- с винтовыми клеммами

Порядок включения двойного выключателя, например, поворотом направо:
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный переключатель, выключатель/переключатель	3876 00	1
Поворотный переключатель, крест	3877 00	1
Поворотный переключатель, серия	3875 00	1





**Поворотный переключатель, с 2 полюсами
выкл**

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

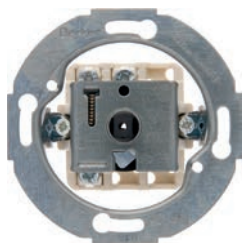
250 В \sim
10 АХ

- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотный переключатель, с 2 полюсами выкл	3893 00	1

Поворотные кнопки



**Поворотная нажимная кнопка,
размыкающий контакт + размыкатель**

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

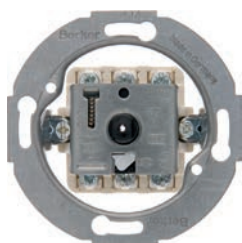
250 В \sim
10 А

- с винтовыми клеммами

Без центральной панели подходит также для монтажа со стеклянными и декоративными пластинами.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Поворотная нажимная кнопка, размыкающий контакт + размыкатель	3846 00	1



**Групповая поворотная нажимная кнопка,
с 2 полюсами, с отдельными входными
клеммами**

- Положение 0



Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В \sim
10 А

- также может использоваться как жалюзийная двухклавишная кнопка
- с винтовыми клеммами

Без центральной панели подходит также для монтажа со стеклянными и декоративными пластинами.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Групповая поворотная нажимная кнопка, с 2 полюсами, с отдельными входными клеммами	3838 00	1

Центральные панели для выключателей/нажимных кнопок



Центральная панель с ручкой

- для поворотных переключателей и поворотных нажимных кнопок
- из пластмассы

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1647	1
цвет: черный, глянцевый	1647 01	1



Центральная панель с ручкой, из фарфора

Центральная панель серии 1930 Porzellan Made by Rosenthal

- для поворотных переключателей и поворотных нажимных кнопок
- из фарфора

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1647 69	1
цвет: черный, глянцевый	1647 65	1

Накладки для выключателей/нажимных кнопок



Стеклопанель для поворотных переключателей/ поворотных нажимных кнопок

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

- из ударопрочного стекла
- для единичного монтажа
- с белой подкладкой из пластмассы

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie Glas бесцветный, глянцевый	1090	10



Стеклопанель средняя для поворотных переключателей/ поворотных нажимных кнопок

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

- из ударопрочного стекла
- для комбинированного монтажа
- с белой подкладкой из пластмассы

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie Glas бесцветный, глянцевый	1095	10



Стеклопанель для поворотных переключателей/ поворотных нажимных кнопок

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

- из ударопрочного стекла
- для комбинированного монтажа
- с белой подкладкой из пластмассы

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie Glas бесцветный, глянцевый	1094	10



Декоративная панель для поворотных переключателей/ поворотных нажимных кнопок

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

- для единичного монтажа

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie Palazzo цвет: белый, декор под мрамор	1090 20	1
цвет: черный, декор под мрамор	1090 22	10
цвет: коричневый, декор под корень дерева	1090 21	1





Декоративная средняя накладка для поворотных переключателей/ поворотных нажимных кнопок

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

■ для комбинированного монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie Palazzo		
цвет: белый, декор под мрамор	1095 10	10
цвет: черный, декор под мрамор	1095 12	10
цвет: коричневый, декор под корень дерева	1095 11	1



Декоративная накладка для поворотных переключателей/ поворотных нажимных кнопок

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

■ для комбинированного монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie Palazzo		
цвет: белый, декор под мрамор	1094 10	1
цвет: черный, декор под мрамор	1094 12	1
цвет: коричневый, декор под корень дерева	1094 11	1



Хромовая ручка

■ для поворотного выключателя/кнопки

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
Поворотные переключатели стр. 457
Поворотные кнопки стр. 458

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie Glas		
латунь, хромированная поверхность	1812 01	1



Латунная ручка

■ для поворотного выключателя/кнопки

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
Поворотные переключатели стр. 457
Поворотные кнопки стр. 458

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie Glas		
латунь, с покрытием цапонлаком	1812	1



Накладка с ручкой для поворотного переключателя / поворотной нажимной кнопки

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

■ пластмасса

Внимание!
Накладки монтируются исключительно без рамок.

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
опция
Дистанционный шуцер 1887 476

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1001 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1001 20 45	1



Накладка с ручкой для поворотного переключателя / поворотной нажимной кнопки

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Внимание!
Накладки монтируются исключительно без рамок.

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker Serie R.classic

цвет: алюминиевый/полярная белизна, анодированный алюминий	1001 20 74	1
--	------------	---

цвет: алюминиевый/черный, анодированный алюминий	1001 20 84	1
--	------------	---



Накладка с ручкой для поворотного переключателя / поворотной нажимной кнопки

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Внимание!
Накладки монтируются исключительно без рамок.

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker Serie R.classic

нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, металл матированный	1001 20 14	1
---	------------	---

нержавеющая сталь/цвет: черный, металл матированный	1001 20 04	1
---	------------	---



Накладка с ручкой для поворотного переключателя / поворотной нажимной кнопки

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Внимание!
Накладки монтируются исключительно без рамок.

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker Serie R.classic

стекло, цвет: полярная белизна	1001 20 83	1
--------------------------------	------------	---

стекло, цвет: черный	1001 20 55	1
----------------------	------------	---



ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ



Универсальный поворотный диммер с центральной панелью (R, L, C)

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	50 ... 420 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	50 ... 420 ВА
Электронные трансформаторы	50 ... 420 Вт
Количество усилителей Tropic или усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) - при одинаковом типе нагрузки	макс. 10
Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой засечке (R,L)	макс. 5
Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой отсечке (R,C)	макс. 10
Диаметр вала \varnothing	4 мм

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tropic Trafo. Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами. Контактные зажимы заказываются отдельно.

- со входом для вставки дополнительного устройства для универсального поворотного диммера
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- с запоминающим устройством яркости
- лампосберегающий мягкий пуск
- с инкрементным датчиком
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)	2869 ..	58
опция		
Размыкатель электросети, рядный встраиваемый прибор (REG)	187 00	73
Размыкатель электросети «Комфорт» рядный встраиваемый прибор (REG)	1 8799 01	72
Прибор усилитель мощности Tropic (R, C)	2868	57
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57

i 831

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	2834 10	1
цвет: черный, глянцевый	2834 11	1
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	2834 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	2834 20 45	1



Вставка дополнительного устройства для универсального поворотного диммера

- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Количество дополнительных устройств	макс. 5
Диаметр вала \varnothing	4 мм

- как дополнительное устройство для универсального поворотного диммера
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- с инкрементным датчиком
- центральной панелью и регулирующей кнопкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 831

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	2835 10	1
цвет: черный, глянцевый	2835 11	1
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	2835 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	2835 20 45	1



ЖАЛЮЗИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

Жалюзийный поворотный выключатель



Поворотный выключатель жалюзи 1-полюсный с центральной панелью

- с вращающейся ручкой



Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В~
10 А

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция

АПТ.№

СТР.

Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

стр. 463

i 826

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker Serie 1930/Glas/Palazzo

цвет: полярная белизна, глянцевый

3811

1

цвет: черный, глянцевый

3811 01

1

Berker Serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянцевый

3811 20 89

1

цвет: черный, глянцевый

3811 20 45

1



Поворотный выключатель жалюзи с 2 полюсами, с центральной панелью

- с вращающейся ручкой



Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В~
10 А

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция

АПТ.№

СТР.

Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

стр. 463

i 826

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker Serie 1930/Glas/Palazzo

цвет: полярная белизна, глянцевый

3812

1

цвет: черный, глянцевый

3812 01

1

Berker Serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянцевый

3812 20 89

1

цвет: черный, глянцевый

3812 20 45

1



Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

- для трансформации в поворотную кнопку для жалюзи

ПОХОДИТ К

АПТ.№

СТР.

Поворотный выключатель жалюзи с 2 полюсами, с центральной панелью 3812 ..
Поворотный выключатель жалюзи 1-полюсный с центральной панелью 3811 ..

463

463

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker Serie 1930/Glas/Palazzo

Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

1861

10

Berker R.1/R.3/Serie R.classic

Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

1861 01

10



КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

Розетки TAE



Центральная панель с вырезом TAE

- **выламывается**



Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- также для TDO розетки
- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	1040	10
цвет: черный, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	1040 01	10



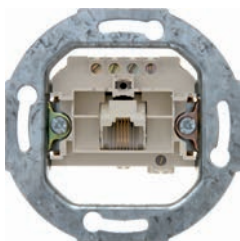
Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1038 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1038 20 45	10

Коммуникационные розетки UAE



Розетка UAE 8(4)-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение 125 В=

Номинальный ток 1 А

Ширина диапазона передачи макс. 16 МГц

Переходное сопротивление < 20 МОм

Ø провода макс. 1 мм

глубина монтажа 22 мм

- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

i 869

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	4568	10



Розетка UAE 8-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение 125 В=

Номинальный ток 1 А

Ширина диапазона передачи макс. 16 МГц

Переходное сопротивление < 20 МОм

Ø провода макс. 1 мм

глубина монтажа 22 мм

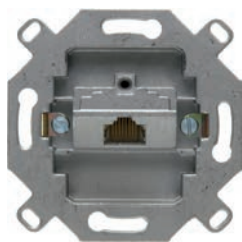
- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

i 869

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	4538	10



Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 5е

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,75 А
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ширина диапазона передачи	макс. 100 МГц
Рабочая температура	-40 ... +70 °С
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- вывод под углом 45°
- гибкое проводное соединение
- без фиксаторов
- подходит для PoE+
- с LSA+ клеммы

i 869

Кат.5, класс D, экранированный согласно ISO/IEC 11801
 Категория 5е согласно TIA/EIA 568-B.2
 Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B
 Конструкция согласно DIN EN 60603-7-3
 Кодировка цветом А и В согласно TIA/EIA-568-B.2



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 5е	4554	10



Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ширина диапазона передачи	макс. 500 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Рабочая температура	-40 ... +70 °С
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- вывод под углом 45°
- гибкое проводное соединение
- без фиксаторов
- подходит для PoE+
- с LSA+ клеммы

i 869

Кат.6, iso, класс E_A, экранированный согласно ISO/IEC 11801 A2
 Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B
 Конструкция согласно DIN IEC 60603-7-51
 Кодировка цветом А и В согласно TIA/EIA-568-B.2



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4586	10

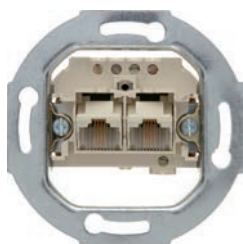
Центральная панель для розетки UAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для 1-местной розеток кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407	10
цвет: черный, глянцевый	1407 01	10
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1407 20 45	10





Розетка UAE 2 x 8(4)-полюсная, кат. 3

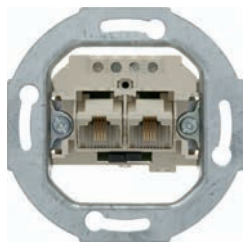
Номинальное напряжение	125 В=	■ для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
Номинальный ток	1 А	■ гнездовые контактные зажимы с параллельными контактами
Ширина диапазона передачи	макс. 16 МГц	■ вывод под углом 45°
Переходное сопротивление	< 20 мОм	■ с винтовыми клеммами
Ø провода	макс. 1 мм	
глубина монтажа	22 мм	

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7

i 869



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	4562	10



Оконечная розетка UAE 2 x 8(4)-полюсная, кат. 3

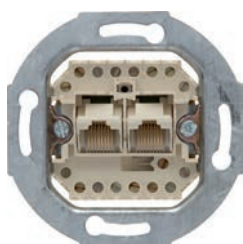
Номинальное напряжение	125 В=	■ как оконечная розетка для инсталляций ISDN-So-Bus
Номинальный ток	1 А	■ для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
Ширина диапазона передачи	макс. 16 МГц	■ гнездовые контактные зажимы с параллельными контактами
Переходное сопротивление	< 20 мОм	■ для телефонных устройств
Сопротивление	100 Ом	■ вывод под углом 45°
Ø провода	макс. 1 мм	■ с винтовыми клеммами
глубина монтажа	22 мм	

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7

i 869



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	4592	10



Розетка UAE 8/8-полюсная, кат. 3

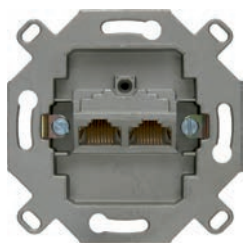
Номинальное напряжение	125 В=	■ для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
Номинальный ток	1 А	■ вывод под углом 45°
Ширина диапазона передачи	макс. 16 МГц	■ с винтовыми клеммами
Переходное сопротивление	< 20 мОм	
Ø провода	макс. 1 мм	
глубина монтажа	22 мм	

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7

i 869



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	4539	10



Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 5e

Номинальное напряжение	72 В=	■ внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
Номинальный ток	0,75 А	■ корпус из цинкового литья под давлением
Ширина диапазона передачи	макс. 100 МГц	■ для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
Переходное сопротивление	< 20 мОм	■ с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
Рабочая температура	-40 ... +70 °C	■ вывод под углом 45°
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)	■ гибкое проводное соединение
глубина монтажа	31 мм	■ без фиксаторов
		■ подходит для PoE+
		■ с LSA+ клеммы

Кат.5, класс D, экранированный согласно ISO/IEC 11801
Категория 5e согласно TIA/EIA 568-B.2
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B
Конструкция согласно DIN EN 60603-7-3
Кодировка цветом А и В согласно TIA/EIA-568-B.2

i 869



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 5e	4555	10



Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Рабочая температура	-40 ... +70 °С
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- вывод под углом 45°
- гибкое проводное соединение
- без фиксаторов
- подходит для PoE+
- с LSA+ клеммы

Кат.6_A iso, класс E_A, экранированный согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B
Конструкция согласно DIN IEC 60603-7-51
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

i 869



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4587	10



Центральная панель для розетки UAE 2-местная

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1409	10
цвет: черный, гляцевый	1409 01	10
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1409 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1409 20 45	10



Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Сопротивление контакта, сигнал	< 20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ширина диапазона передачи	макс. 500 МГц
Рабочая температура	-40 ... +70 °С
глубина монтажа	35 мм
Медный провод (гибкий) Ø	0,4 ... 0,53 (AWG 26) мм
Медный провод (массивный) Ø	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- пригодны только для штекера RJ45
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- с прямым выводом
- без фиксаторов
- подходит для PoE+
- с зажимами IDC (коннектор баз данных в Интернете)
- с дополнительной пылезащитной откидной крышкой

Кат.6_A iso, класс E_A, экранированный согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B
Конструкция согласно DIN IEC 60603-7-51
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

i 868



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	1





Центральная панель с вырезом TAE

- **выламывается**



Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- также для TDO розетки
- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 464
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker Serie 1930/Glas/Palazzo

цвет: полярная белизна, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	1040	10
--	-------------	----

цвет: черный, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	1040 01	10
--	----------------	----



Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 464
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 20 ..	474

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker Serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянцевый	1038 20 89	10
-----------------------------------	-------------------	----

цвет: черный, глянцевый	1038 20 45	10
-------------------------	-------------------	----

Антенные розетки



Антенная розетка, 2 отверстия, конечная

- **пропускает постоянный ток**



Широкополосная технология	4 ... 2400 МГц
Волновое сопротивление	75 Ом
Для коаксиальных приводов	75 Ом
Затухание:	
- при 40 ... 68 МГц	3,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	3,8 дБ
- при 113 ... 174 МГц	2,5 дБ
- при 174 ... 862 МГц	4 дБ
- при 950 ... 2200 МГц	3 ... 4,9 дБ
Подходит для обратного канала	4 ... 2400 МГц

- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- пропускает напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- дистанционное электропитание через выходное гнездо
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- с винтовыми клеммами

i 866

Не используется как оконечная розетка.

IEC 169-2 и EN 60728-11

Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Антенная розетка, 2 отверстия, конечная	4502 01	10



Антенная розетка, 2 отверстия, проходная

Широкополосная технология	4 ... 2400 МГц
Волновое сопротивление	75 Ом
Для коаксиальных приводов	75 Ом
Затухание:	
- при 5 ... 111 МГц	14 дБ
- при 111 ... 862 МГц	15 дБ
- при 950 ... 2400 МГц	16 дБ
Затухание в пропускном направлении:	
- при 5 ... 111 МГц	1,5 дБ
- при 111 ... 862 МГц	1 дБ
- при 950 ... 2400 МГц	2,5 дБ
Подходит для обратного канала	4 ... 2400 МГц

- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в древовидной структуре и главных линиях
- со средством развязки
- блокирует напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для домашних спутниковых распределительных установок
- с винтовыми клеммами

i 866

EN 60728-4, -11
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



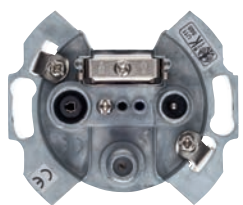
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Антенная розетка, 2 отверстия, проходная	4515 01	10



Центральная панель для антенной розетки 2 отверстия

Для антенной розетки согласно DIN 45330

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1039 20	10
цвет: черный, глянцевый	1039 21	10



Антенная розетка, 3 отверстия, конечная

- пропускает постоянный ток



Широкополосная технология	5 ... 2400 МГц
Волновое сопротивление	75 Ом
Для коаксиальных приводов	75 Ом
Затухание:	
- при 4 ... 30 МГц	3,5 дБ
- при 40 ... 68 МГц	3,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	3,8 дБ
- при 113 ... 174 МГц	3,5 дБ
- при 174 ... 862 МГц	4 дБ
- при 950 ... 2400 МГц	1,5 ... 3 дБ

- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- пропускает напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- дистанционное электропитание через F-гнездо
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- с винтовыми клеммами

i 866

EN 60728-4, -11
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Антенная розетка, 3 отверстия, конечная	4522 01	1





Антенная розетка, 3 отверстия, проходная

Широкополосная технология	40 ... 2400 МГц
Волновое сопротивление	75 Ом
Для коаксиальных приводов	75 Ом
Затухание:	
- при 1,5 ... 26,1 МГц	11 дБ
- при 47 ... 68 МГц	10,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	10,5 дБ
- при 111 ... 174 МГц	10 дБ
- при 174 ... 862 МГц	10,5 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	10,5 дБ
Затухание в пропускном направлении:	
- при 1,5 ... 26,1 МГц	1,5 дБ
- при 47 ... 68 МГц	1,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	1,5 дБ
- при 111 ... 174 МГц	1 дБ
- при 174 ... 862 МГц	2 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	3 дБ

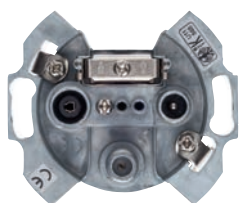
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в древовидной структуре и главных линиях
- со средством развязки
- блокирует напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для распределителей в домах для спутникового оборудования без питающего напряжения, например, для решений с одним кабелем
- с винтовыми клеммами

i 866

EN 60728-4, -11
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Антенная розетка, 3 отверстия, проходная	4523 01	1



Антенная розетка, 3 отверстия, проходная

- пропускает постоянный ток

Широкополосная технология	40 ... 2400 МГц
Волновое сопротивление	75 Ом
Для коаксиальных приводов	75 Ом
Затухание:	
- при 1,5 ... 26,1 МГц	11 дБ
- при 47 ... 68 МГц	10,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	10,5 дБ
- при 111 ... 174 МГц	10 дБ
- при 174 ... 862 МГц	10,5 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	10,5 дБ
Затухание в пропускном направлении:	
- при 1,5 ... 26,1 МГц	1,5 дБ
- при 47 ... 68 МГц	1,5 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц	1,5 дБ
- при 111 ... 174 МГц	1 дБ
- при 174 ... 862 МГц	2 дБ
- при 950 ... 2050 МГц	3 дБ

- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в древовидной структуре и главных линиях
- со средством развязки
- пропускает напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для домашних спутниковых распределительных установок
- пригоден для технологии unicable
- с винтовыми клеммами

i 866

В установках по технологии unicable последнюю проходную розетку следует перекрыть оконечным резистором во избежание потерь сигнала
EN 60728-4, -11
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Антенная розетка, 3 отверстия, проходная	4593 01	1



Оконечное сопротивление

Сопротивление 75 Ом
Широкополосная технология 0,15 ... 2400 МГц

- пропускает напряжение постоянного тока
- для использования в последней проходной розетке
- для предотвращения отражения в сигнальном кабеле

i 867

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Оконечное сопротивление	4503	1



Центральная панель для антенной розетки 3 отверстия

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1064 20	10
цвет: черный, глянцевый	1064 21	10



Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

Для антенной розетки согласно DIN 45330

- с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1203 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1203 20 45	10



Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная
- пропускает постоянный ток



Широкополосная технология 5 ... 2400 МГц
Волновое сопротивление 75 Ом
Для коаксиальных приводов 75 Ом
Затухание:
- при 0,5 ... 26,1 МГц 2 дБ
- при 47 ... 68 МГц 2 дБ
- при 87,5 ... 108 МГц 2 дБ
- при 120 ... 174 МГц 4,5 дБ
- при 174 ... 862 МГц 2 дБ
- при 950 ... 2050 МГц 4 дБ

- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- пропускает напряжение постоянного тока
- с 2 равнозначными IEC-выводами (гнездо и штекер)
- с 2 независимыми SAT-выводами (F-гнезда)
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- также для подключения дополнительных SAT-программ в установках широкополосных кабелей
- дистанционное электропитание через F-гнезда
- для общих установок и установок широкополосного кабеля
- для установок Multiswitch
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- для одновременного подсоединения тональных и телевизионных приемников/2 независимых SAT-приемников
- с винтовыми клеммами

EN 60728-4
IEC 169-2 и EN 50083-2
Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А

i 866



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная	4594 01	1



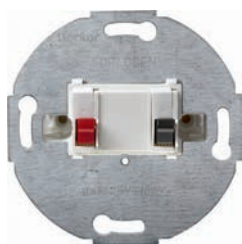
Центральная панель для антенной розетки 4 отверстия (фирма Ankafo)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1484 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1484 20 45	10

Розетки для аудиоустройств



Розетка для громкоговорителя

Номинальное напряжение 60 В=

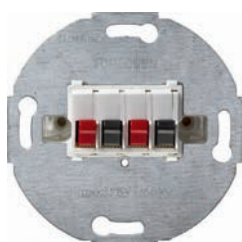
Сечение провода макс. 10 мм²

- со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	4572 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4572 05	10



Разъем для подключения стереодинамиков

Номинальное напряжение 60 В=

Сечение провода макс. 10 мм²

- со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

i 871



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	4573 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4573 05	10



Центральная панель с вырезом TAE

- **выламывается**



Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж
- также для TDO розетки

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 464
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	1040	10
цвет: черный, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	1040 01	10



Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- также для применения KNX: интерфейс данных USB скрытый монтаж

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 464
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 20 ..	474

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker Serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянец	1038 20 89	10
цвет: черный, глянец	1038 20 45	10



Электронная вставка с центральной панелью для малого штекерного соединения

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Для фланцевого крепления с расстоянием между отверстиями 22,2 мм согласно DIN 41529

- для 1 или 2 соединителей
- для диодных вилок электрического соединителя
- для малых штекерных соединителей
- для гнезд громкоговорителя
- с опорным кольцом
- 1 отверстие продельвается дополнительно

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Гнездо динамика	1800	161

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker Serie 1930/Glas/Palazzo

цвет: полярная белизна, глянец	4508 20	10
цвет: черный, глянец	4508 21	10

Berker Serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянец	1196 20 79	10
цвет: черный, глянец	1196 20 35	10



Гнездо динамика

Сечение провода
DIN EN 60130-9

макс. 2,5 мм²

- для вставок малых штекерных разъемов
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Розетка для стереодинамиков	4505 01	160
Электронная вставка с центральной панелью для малого штекерного соединения	4508 2 ..	473
Электронная вставка с центральной панелью для малого штекерного соединения	1196 20 ..	473
Электронная вставка для малого штекерного соединения	4505	161

i 871

ИСПОЛНЕНИЕ

черный	1800	10
--------	-------------	----



ЗАРЯДНЫЕ РОЗЕТКИ С USB-РАЗЪЕМОМ



Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В

- с винтовыми клеммами



Входное напряжение	100 ... 240 В \sim
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	5 В= (± 5 %)
Выходной ток на 1 гнездо	макс. 1 А
Выходной ток при использовании двух гнезд	макс. 1,4 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	75 мВт
Сечение провода (массивный) глубина монтажа	макс. 2,5 мм ² 32 мм

- для зарядки мобильных оконечных устройств через USB-кабель
- с центральной панелью
- с 2 гнездами USB тип А
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми зажимами (двойные для простого соединения провода с проводом)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена		
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 473

Передача данных невозможна!
 USB-разъемы согласно DIN EN 50558

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	2600 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	2600 20 45	1



СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ



Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью

Номинальное напряжение	250 В \sim
Коммутируемый ток	2 А
Нагрузка ламп накаливания	макс. 2 Вт

- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки E 10	1601	70
Лампа светодиода E10	1678 ..	70

i 826

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	5104	1
цвет: черный, глянцевый	5104 01	1



Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью	5104 ..	474

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1225	10
цвет: черный, глянцевый	1225 01	10
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	1226	10
цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1227	10
поверхность: красная, прозрачная	1229	10
цвет: бесцветный, прозрачный	1229 02	10

¹⁾ с оттиском символа для света
²⁾ с оттиском символа для звонка



Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью	5104 ..	474
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, прозрачный	1221	10
поверхность: красная, прозрачная	1222	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Заглушки



Заглушка с центральной панелью

- с опорным кольцом
- Центральная панель для вставного крепления
- без фиксаторов

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1009 20	20
цвет: черный, глянцевый	1009 21	20
Berker Serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1009 20 79	20
цвет: черный, глянцевый	1009 20 35	20



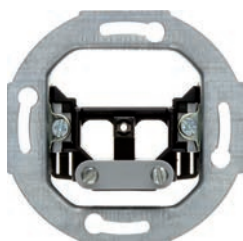
Заглушка с центральной панелью, цоколем и захватами

- с суппортом
- Центральная панель для вставного крепления
- с расширяющими распорками

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Serie 1930/Glas/Palazzo		
цвет: полярная белизна, глянцевый	6710 09 20	10
цвет: черный, глянцевый	6710 09 21	10



Кабельный вывод



Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа

- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
- для электропроводки диаметром макс. 9 мм
- с разгрузкой от усилий натяжения
- без клеммного блока

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для вывода кабеля	1019 20 ..	153

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	10





Центральная панель для вывода кабеля

ПОХОДИТ К
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа

АРТ.№

СТР.
стр. 475

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker Serie 1930/Glas/Palazzo

цвет: полярная белизна, глянцевый

1037

10

цвет: черный, глянцевый

1037 01

10

Berker Serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянцевый

1019 20 89

10

цвет: черный, глянцевый

1019 20 45

10



Монтажные комплектующие



Дистанционный шуццер

Расширение зазора

20 мм

■ для нового поколения коробок для скрытого монтажа компании Kaiser

Подходит для любых коробок производства Kaiser с патрубками типа Snap Tunnel для комбинации с:

- полными стеклянными накладками/рамками серии Glas;
- 1-местными рамками серии Serie 1930;
- накладками с ручками серии R.classic.

ПОХОДИТ К

АРТ.№

СТР.

Накладка с ручкой для поворотного переключателя / поворотной нажимной кнопки

1001 20 ..

461

Стеклопанель для поворотных переключателей/ поворотных нажимных кнопок

1090

459

Декоративная накладка для поворотных переключателей/ поворотных нажимных кнопок

1090 2 ..

459

Стеклопанель, 1-местная

1091

490

Декоративная рамка

1091 1 ..

496

Рамка, 1-местная

1381 0 ..

482

Рамка, 1-местная

1381 6 ..

482

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker Serie 1930/Glas/Palazzo/R.classic

красный

1887

100



РАМКИ ИЗ ХРУСТАЛЯ	482
РАМКА	482-483
РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА	483
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	483-484

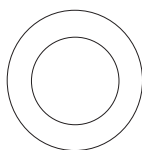
Компанию Berker и стиль «баухаус» связывает не только одинаковый год рождения (оба появились на свет в 1919 году), но и общая любовь к чистоте форм и чистой функциональности. Качественно обеих и по сей день восхищаются и застройщики, и проектировщики. По этим причинам выключатели Serie 1930, созданной под влиянием «баухаус», сегодня можно найти не только в классических архитектурных постройках, но и в современных объектах, таких, как берлинский «Casa Camper» (см. фото слева).

■ Варианты поверхности: глянцевая – цвет: полярная белизна и черный

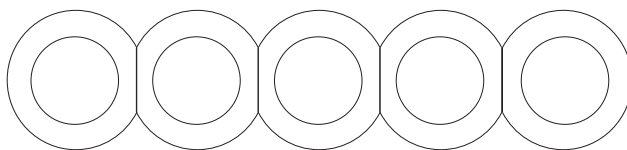
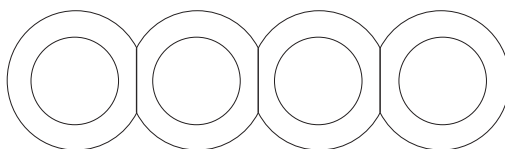
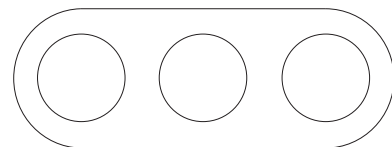
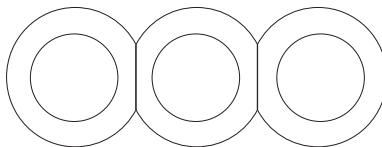
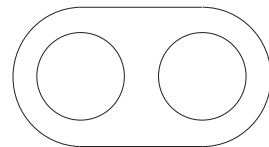
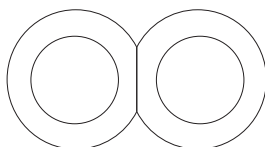
SERIE 1930

РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

Рамка 1-местная
Ø 80 мм, 1-местная



Рамка 2-5-местная
Ш 151 мм x В 80 мм, 2-местная
Ш 222 мм x В 80 мм, 3-местная
Ш 293 мм x В 80 мм, 4-местная
Ш 364 мм x В 80 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





РАМКИ/НАКЛАДКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна
Цвет: черный

аналогично RAL 9010
аналогично RAL 8022

хрусталь, глянцевый
Цвет: полярная белизна
Цвет: черный

аналогично RAL 9010
аналогично RAL 8022

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна
Цвет: черный

аналогично RAL 9010
аналогично RAL 8022

Rosenthal



DESIGN PLUS

РАМКА ИЗ ФАРФОРМА



Рамка, 1-местная

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Если требуется использовать дополнительные функциональные возможности (например, использование розетки, поворотного диммера), фарфоровую рамку можно комбинировать со всеми пластмассовыми центральными вставками линейки продуктов Serie 1930.

- из фарфора
- для единичного монтажа

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476
i 877		

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
фарфор, цвет: полярная белизна глянцевый	1381 69	1
фарфор, цвет: черный глянцевый	1381 65	1

РАМКА

- Из-за диаметра рамки необходимо точная установка универсальных розеток для скрытого монтажа.



Рамка, 1-местная

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

- для единичного монтажа

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476
i 877		

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1381 09	10
цвет: черный, глянцевый	1381 01	10



Средняя рамка

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

- для комбинированного монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1381 59	10
цвет: черный, глянцевый	1381 51	10



Оконечная рамка

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

- для комбинированного монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1381 49	10
цвет: черный, глянцевый	1381 41	10



Рамка, 2-местная

- для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1381 29	2
цвет: черный, глянцевый	1381 21	2



Рамка, 3-местная

- для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1381 39	2
цвет: черный, глянцевый	1381 31	2

РАМКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



Рамка, 1-местная, для наружного монтажа

глубина монтажа 33,5 мм ■ для ввода проводов в канале или трубе

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
опция ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ стр. 483

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	1001 09	10
цвет: черный, глянцевый	1001 01	10



Основание 1-местное, самогасящее

- с оттиском
- для монтажа на горючих поверхностях

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Рамка, 1-местная, для наружного монтажа 1001 0 .. 483

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	1331 19	10
черный	1331 11	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Соединительная деталь для многоканальных комбинаций

Предназначены также для серии наружного монтажа.

- для комбинирования нескольких аппаратов для наружного монтажа

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Рамка, 1-местная, для наружного монтажа 1001 0 .. 483

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	1823 09	10
черный	1823 05	10



Подвод кабеля и провода

Подходит также для рамок для наружного монтажа и коробок серии скрытого монтажа.

- для провода или кабельного канала 15 x 15 мм

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Рамка, 1-местная, для наружного монтажа 1001 0 .. 483

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	1813 09	10
черный	1813 05	10



Ввод для труб

Расстояние от стены до середины трубы 16 мм

- для труб с муфтой диаметром 20,5 мм (PG 13,5) и M 20
- для труб с диаметром 15,2 мм (PG 9) и M 16

Подходит также для рамок для наружного монтажа и коробок серии скрытого монтажа.

Подходящие трубы для открытой установки можно приобрести по адресу: www.fraenkische-elektro.de.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Рамка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	483

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	1817 09	10
черный	1817 05	10

SERIE GLAS

PULSAL.RU
8 (812)640-30-02



B.
Berker

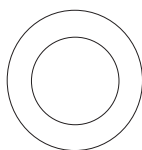
Простота. Красота форм. Элегантность облика, проистекающая из функциональности: в серии выключателей Serie Glas, вдохновленных архитектурным стилем «баухаус», компания Berker наилучшим образом воплотила все эти качества.

- Подходит как для старинных построек, так и для современного жилья
- Везде к месту в современной классике
- Основание выключателя из натурального, чистого стекла

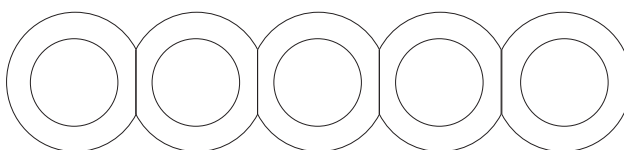
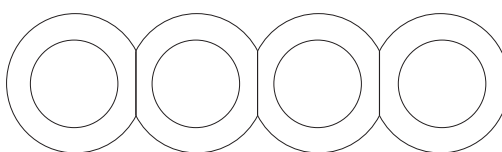
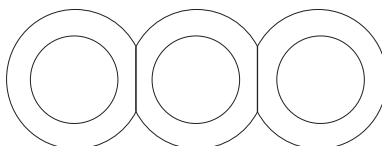
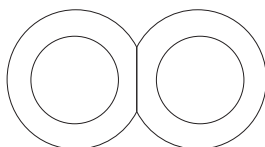
SERIE GLAS

РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

Рамка 1-местная
Ø 80 мм, 1-местная



Рамка 2-5-местная
Ш 151 мм x В 80 мм, 2-местная
Ш 222 мм x В 80 мм, 3-местная
Ш 293 мм x В 80 мм, 4-местная
Ш 364 мм x В 80 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





РАМКИ/НАКЛАДКИ

Стекло, чистое

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна
Цвет: черный

аналогично RAL 9010
аналогично RAL 8022



РАМКА

- Из-за диаметра рамки необходимо точная установка универсальных розеток для скрытого монтажа.



Стекло́нная ра́мка, 1-местная

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

- из ударопрочного стекла
- для единичного монтажа
- с белой подкладкой из пластмассы

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, глянцевый	1091	10



Стекло́нная сре́дняя ра́мка

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

- из ударопрочного стекла
- для комбинированного монтажа
- с белой подкладкой из пластмассы

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, глянцевый	1093 00	10



Стекло́нная оконечная ра́мка

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

- из ударопрочного стекла
- для комбинированного монтажа
- с белой подкладкой из пластмассы

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, глянцевый	1092 00	10



Стекло́нная ра́мка, 2-местная

- из ударопрочного стекла
- для вертикального и горизонтального монтажа
- с белой подкладкой из пластмассы

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, глянцевый	1102	2



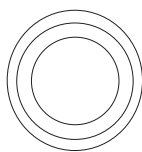
То, сколько эксклюзивности скрывает в себе жизненное пространство, часто выясняется в первую очередь в его элегантных деталях. Особенно экстравагантная деталь - это серия выключателей Palazzo от Berker. С кольцами-украшениями из 24-каратной позолоты и богатой имитацией под мрамор или корневое дерево это - самый действенный пример изобразительного богатства.

- Высококачественные материалы изготовления с эффектом мрамора или корневого дерева махагони, с кольцами-украшениями, инкрустированными настоящим 24-каратным золотом
- Варианты декора поверхности: белый мрамор, черный мрамор, корневая древесина красного дерева, коричневая

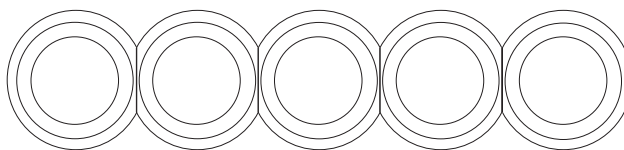
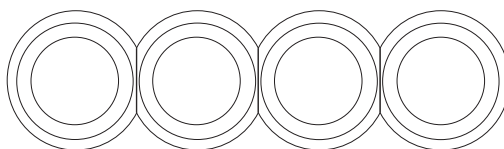
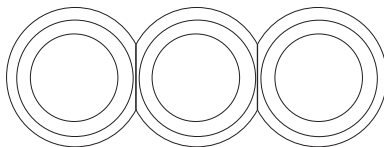
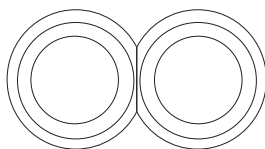
SERIE PALAZZO

РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

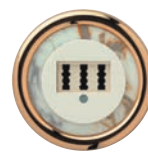
Рамка одинарная
Ø 85 мм, одинарная



Рамка 2-5-местная горизонтальная
Ш 156 мм x В 85 мм, 2-местная
Ш 227 мм x В 85 мм, 3-местная
Ш 298 мм x В 85 мм, 4-местная
Ш 369 мм x В 85 мм, 5-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ



**РАМКИ/НАКЛАДКИ**

Вкладка - пластмасса Duro-Horn®, глянцевая
цвет: белый, декор мрамор
цвет: черный, декор мрамор
цвет: коричневый, декор корневая древесина
кольцо-украшение, металлизированная пластмасса,
покрытие из золота 24 карата

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010
Цвет: черный аналогично RAL 8022

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

УЛУЧШЕННЫЙ МЕТАЛЛ
Латунь, обработанная цапоновым лаком
Латунь, хромированная



РАМКА

- Из-за диаметра рамки необходимо точная установка универсальных розеток для скрытого монтажа.



Декоративная рамка

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный шуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

- для единичного монтажа

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Дистанционный шуцер	1887	476

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, декор под мрамор	1091 10	1
цвет: черный, декор под мрамор	1091 12	1
цвет: коричневый, декор под корень дерева	1091 11	1



Декоративная средняя рамка

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

- для комбинированного монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, декор под мрамор	1093 20	10
цвет: черный, декор под мрамор	1093 22	10
цвет: коричневый, декор под корень дерева	1093 21	1



Декоративная оконечная рамка

Комбинации монтируются только в простых комбинированных коробках.

- для комбинированного монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, декор под мрамор	1092 20	1
цвет: черный, декор под мрамор	1092 22	1
цвет: коричневый, декор под корень дерева	1092 21	1



Может ли выключатель разбудить чувства? Вряд ли какой-либо переключатель может ответить на этот вопрос так эмоционально, как серия R.classic компании Berker. Обладая симпатичной круглой формой, вариантами высококачественных материалов и чистыми линиями поворотных ручек, серия стремится вызвать главное чувство: вдохновение.

- Современное воплощение серии Berker Serie 1930
- Высококачественный материал поверхности - пластмасса черного цвета или цвета «полярная белизна» (стекло, алюминий или нержавеющая сталь 3-миллиметровой толщины)
- Базовые носители из пластмассы толщиной 7 мм
- Новинка: безрамочные выключатели



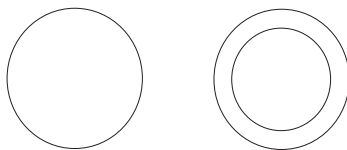
SERIE R.CLASSIC

РАЗМЕРЫ/ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

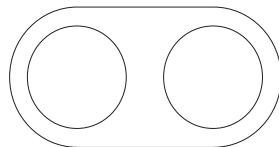
PULSAL.RU
8 (812)640-30-02

B.
Berker

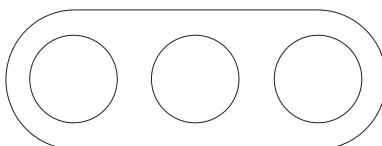
Рамка 1-местная
Ø 80,7 мм, 1-местная



Рамка 2-5-местная горизонтальная
Ш 151,7 мм x В 80,7 мм, 2-местная
Ш 222,7 мм x В 80,7 мм, 3-местная



Рамка, 2-5-местная вертикальная
Ш 151,7 мм x В 80,7 мм, 2-местная
Ш 222,7 мм x В 80,7 мм, 3-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





РАМКИ

ПЛАСТМАССА, ГЛЯНЦЕВАЯ

Цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010

Цвет: черный
аналогично RAL 9005

Стекло

Стекло, цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010

Стекло, цвет: черный
аналогично RAL 9005

Металл

Алюминий, натуральный
анодированный

Нержавеющая сталь,
матированная

НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая

Цвет: полярная белизна
аналогично RAL 9010

Цвет: черный
аналогично RAL 8022



РАМКА



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1011 20 89	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1012 20 89	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	1013 20 89	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	1011 20 45	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная	1012 20 45	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная	1013 20 45	2



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый/полярная белизна, анодированный алюминий, 1-местная	1011 20 74	10
цвет: алюминиевый/полярная белизна, анодированный алюминий, 2-местная	1012 20 74	10
цвет: алюминиевый/полярная белизна, анодированный алюминий, 3-местная	1013 20 74	10



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый/черный, анодированный алюминий, 1-местная	1011 20 84	10
цвет: алюминиевый/черный, анодированный алюминий, 2-местная	1012 20 84	10
цвет: алюминиевый/черный, анодированный алюминий, 3-местная	1013 20 84	10



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, металл матированный, 1-местная	1011 20 14	10
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, металл матированный, 2-местная	1012 20 14	10
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, металл матированный, 3-местная	1013 20 14	10



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
нержавеющая сталь/цвет: черный, металл матированный, 1-местная	1011 20 04	10
нержавеющая сталь/цвет: черный, металл матированный, 2-местная	1012 20 04	10
нержавеющая сталь/цвет: черный, металл матированный, 3-местная	1013 20 04	10



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-местная	1011 20 09	10
стекло, цвет: полярная белизна, 2-местная	1012 20 09	5
стекло, цвет: полярная белизна, 3-местная	1013 20 09	5



Рамка

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 877

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
стекло, цвет: черный, 1-местная	1011 20 16	10
стекло, цвет: черный, 2-местная	1012 20 16	5
стекло, цвет: черный, 3-местная	1013 20 16	5

BERKER TS	НАКЛАДКИ, НАЖИМНЫЕ КНОПКИ, TS CRYSTAL BALL, TS SENSOR	524-545
BERKER INTEGRO FLOW	РОЗЕТКИ, НАКЛАДКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ, РАМКИ (ПЛАСТМАССА)	546-574
МАНУФАКТУРА BERKER		576-581
СКРЫТЫЙ МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ	УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ СКРЫТОГО МОНТАЖА, НАКЛАДКИ К.1/К.5/Q.1/Q.3/ R.1/R.3, ARSYS IP44, ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ IP44	582-607
НАРУЖНЫЙ МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ	ISO-PANZER IP44/IP66	608-622
ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ	КОРПУС ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СИСТЕМ СКРЫТОГО МОНТАЖА, НАКЛАДКИ, КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА	624-633
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	РОЗЕТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПЛИТ, ШТЕКЕРНЫЕ РАЗЪЕМЫ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	634-642
KNX-РАДИО / BERKER.NET	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ДИММЕРЫ, МЕХАНИЧЕСКИЕ ТАЙМЕРЫ, ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ, СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ-ЖАЛЮЗИ, НАСТЕННЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ, РУЧНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ	644-698
KNX СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ, НАЖИМНЫЕ КНОПКИ, B.IQ, TS SENSOR , ВИЗУАЛИЗАЦИИ	700-753
KNX СЕНСОРЫ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ, ИНТЕРФЕЙСЫ, МЕХАНИЧЕСКИЕ ТАЙМЕРЫ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (REG)	754-796
KNX СИСТЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА	СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ИНТЕРФЕЙСЫ, ШЛЮЗЫ, СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	798-807
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	ЦЕНТРАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СИГНАЛИЗАЦИИ, СИРЕНА, ДАТЧИКИ ДЫМА	808-821
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСШИФРОВКИ, СПИСОК ИЗДЕЛИЙ	822-884
	СПИСОК ИЗДЕЛИЙ	885-900



КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ	510-516
КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ С РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЯ	516-518
ИНФРАКРАСНЫЕ КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ С РЕГУЛЯТОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ	519-521 521-522

Расцветок. Они точно соответствуют вариантам исполнения рамок Berker B.7, который исполняет роль идеального партнера B.IQ со своими розетками и центральными панелями.

- Безрамочный клавишный сенсор KNX с клавишами из сплошного материала (стекло, нержавеющая сталь и алюминий)
- Большой объем функций в приложениях KNX вплоть до устройств с интегрированным регулятором температуры
- Соответствующие оптические выходы заканчиваются белыми светодиодами состояния и голубыми светодиодами рабочего режима.
- Варианты розеток, подходящие для всех материалов и расцветок, в серии выключателей Berker B.7
Поставляемые материалы: пластмасса и стекло цвета "полярная белизна", "черный", "алюминиевый".
Варианты металлов - алюминий и нержавеющая сталь



design
award
china
2006 ■



reddot award



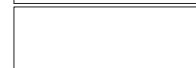
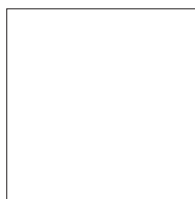
Designpreis
Deutschland
2011
NOMNIERT



MATERIALICA 2004
DESIGN
AWARD

Размеры

- Ш 88,5 x В 88,5 мм, 1-канальный
- Ш 88,5 x В 88,5 мм, 2-канальный
- Ш 88,5 x В 88,5 мм, 3-канальный
- Ш 88,5 x В 118,1 мм, 3-канальный + RTR
- Ш 88,5 x В 118,1 мм, 4-канальный
- Ш 88,5 x В 149,2 мм, 5-канальный + RTR
- Ш 88,5 x В 178,8 мм, 5-канальный + RTR





ПОВЕРХНОСТИ

Пластмасса,
цвет: полярная белизна

аналогично RAL 9010

Стекло глянцевое, возможность нанесения
надписей на обратной стороне

цвет: полярная белизна

аналогично RAL 9010

Стекло, цвет: черный

аналогично RAL 9005

Металл

алюминий

нержавеющая сталь



КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- с 2 белыми светодиодами состояния на клавишу (подсветка поля для надписей)
- с синим светодиодом режима работы
- для установки в стандартных монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- Подробную информацию, в особенности о программных функциях, см. в главе «Системы управления KNX».

Клавишные сенсоры «Комфорт»



Клавишный сенсор V.IQ «Комфорт»

Рабочая температура -5 ... +45 °С

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Пластмассовые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АРТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-канальный ¹⁾	7516 15 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 2-канальный ¹⁾	7516 25 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 3-канальный ¹⁾	7516 35 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 4-канальный ²⁾	7516 45 99	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм



Клавишный сенсор V.IQ «Комфорт»

Рабочая температура -5 ... +45 °С
Высота установки - металлическое, 16,7 мм
стеклянное исполнение

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Алюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АРТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 1-канальный ¹⁾	7516 15 94	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 2-канальный ¹⁾	7516 25 94	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 3-канальный ¹⁾	7516 35 94	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 4-канальный ²⁾	7516 45 94	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм


Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»

Рабочая температура -5 ... +45 °С
 Высота установки - металлическое, 16,7 мм
 стеклянное исполнение

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа

	АРТ.№	СТР.
	7504 00 01	702

опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 1-канальный ¹⁾	7516 15 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 2-канальный ¹⁾	7516 25 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 3-канальный ¹⁾	7516 35 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 4-канальный ²⁾	7516 45 93	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм


Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»

Рабочая температура -5 ... +45 °С
 Высота установки - металлическое, 16,7 мм
 стеклянное исполнение

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа

	АРТ.№	СТР.
	7504 00 01	702

опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-канальный ¹⁾	7516 15 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 2-канальный ¹⁾	7516 25 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный ¹⁾	7516 35 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный ²⁾	7516 45 90	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм



Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Высота установки - металлическое, 16,7 мм
стеклянное исполнение

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стекло рамы аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АРТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: черный, 1-канальный ¹⁾	7516 15 92	1
стекло, цвет: черный, 2-канальный ¹⁾	7516 25 92	1
стекло, цвет: черный, 3-канальный ¹⁾	7516 35 92	1
стекло, цвет: черный, 4-канальный ²⁾	7516 45 92	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишные сенсоры



Клавишный сенсор B.IQ

Рабочая температура -5 ... +45 °C

- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Пластмассовые рамы аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АРТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-канальный ¹⁾	7516 10 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 2-канальный ¹⁾	7516 20 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 3-канальный ¹⁾	7516 30 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 4-канальный ²⁾	7516 40 99	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм



Клавишный сенсор B.IQ

Рабочая температура -5 ... +45 °С
Высота установки - металлическое, 16,7 мм
стеклянное исполнение

- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Аллюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: аллюминиевый, анодированный аллюминий, 1-канальный ¹⁾	7516 10 94	1
цвет: аллюминиевый, анодированный аллюминий, 2-канальный ¹⁾	7516 20 94	1
цвет: аллюминиевый, анодированный аллюминий, 3-канальный ¹⁾	7516 30 94	1
цвет: аллюминиевый, анодированный аллюминий, 4-канальный ²⁾	7516 40 94	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм



Клавишный сенсор B.IQ

Рабочая температура -5 ... +45 °С
Высота установки - металлическое, 16,7 мм
стеклянное исполнение

- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 1-канальный ¹⁾	7516 10 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 2-канальный ¹⁾	7516 20 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 3-канальный ¹⁾	7516 30 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 4-канальный ²⁾	7516 40 93	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм



Клавишный сенсор V.IQ

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение 16,7 мм

- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-канальный ¹⁾	7516 10 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 2-канальный ¹⁾	7516 20 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный ¹⁾	7516 30 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный ²⁾	7516 40 90	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм



Клавишный сенсор V.IQ

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение 16,7 мм

- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
стекло, цвет: черный, 1-канальный ¹⁾	7516 10 92	1
стекло, цвет: черный, 2-канальный ¹⁾	7516 20 92	1
стекло, цвет: черный, 3-канальный ¹⁾	7516 30 92	1
стекло, цвет: черный, 4-канальный ²⁾	7516 40 92	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишные сенсоры световых сцен



Клавишный сенсор V.IQ 4-канальный для световых сцен

Световые сцены макс. 8
Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 118,1 мм

- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Пластмассовые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702
опция Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 4-канальных 7590 00 81 522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 86 99	1



Клавишный сенсор B.IQ 4-канальный для световых сцен

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Алюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 4-канальных	7590 00 81	522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 86 94	1



Клавишный сенсор B.IQ 4-канальный для световых сцен

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 4-канальных	7590 00 81	522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 86 93	1



Клавишный сенсор B.IQ 4-канальный для световых сцен

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 4-канальных	7590 00 81	522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: полярная белизна	7516 86 90	1



Клавишный сенсор V.IQ 4-канальный для световых сцен

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 4-канальных	7590 00 81	522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: черный	7516 86 92	1

КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ С РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЯ

- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с 2 белыми светодиодами состояния на клавишу (подсветка поля для надписей)
- с синим светодиодом режима работы
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- Настраиваемые режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим и защита от мороза/жары
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетанием с задатчиком времени
- Измерение температуры внутренним датчиком температуры пола и/или внешним объектом коммуникации (соотношение оценки может параметрироваться)
- Предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- для установки в стандартных монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- Подробную информацию, в особенности о программных функциях, см. в главе «Системы управления KNX».



Клавишный сенсор V.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура	-5 ... +45 °С
---------------------	---------------

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Пластмассовые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения	7504 00 03	739
опция		
ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ		стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый, 3-канальный ¹⁾	7566 35 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 4-канальный ²⁾	7566 45 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 5-канальный ³⁾	7566 55 99	1

¹⁾Размер (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм

²⁾Размер (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм

³⁾Размер (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм



Клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Высота установки - металлическое, 16,7 мм
стеклянное исполнение

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Алюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения
АПТ.№ 7504 00 03
СТР. 739
опция
ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 3-канальный ¹⁾	7566 35 94	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 4-канальный ²⁾	7566 45 94	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, 5-канальный ³⁾	7566 55 94	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм
³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм



Клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Высота установки - металлическое, 16,7 мм
стеклянное исполнение

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения
АПТ.№ 7504 00 03
СТР. 739
опция
ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 3-канальный ¹⁾	7566 35 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 4-канальный ²⁾	7566 45 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 5-канальный ³⁾	7566 55 93	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм
³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм



Клавишный сенсор V.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение 16,7 мм

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Стеклянные рамки аналогичной формы для последних применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К
 Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения АРТ.№ 7504 00 03 СТР. 739

опция
 ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный ¹⁾	7566 35 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный ²⁾	7566 45 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 5-канальный ³⁾	7566 55 90	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм

²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм

³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм



Клавишный сенсор V.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение 16,7 мм

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Стеклянные рамки аналогичной формы для последних применений см. в линии дизайна V.7

ПОХОДИТ К
 Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения АРТ.№ 7504 00 03 СТР. 739

опция
 ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ стр. 521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: черный, 3-канальный ¹⁾	7566 35 92	1
стекло, цвет: черный, 4-канальный ²⁾	7566 45 92	1
стекло, цвет: черный, 5-канальный ³⁾	7566 55 92	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм

²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм

³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм

ИНФРАКРАСНЫЕ КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ С РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЯ

- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с 2 белыми светодиодами состояния на клавишу (подсветка поля для надписей)
- с синим светодиодом режима работы
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- Настраиваемые режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим и защита от мороза/жары
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетанием с задатчиком времени
- Измерение температуры внутренним датчиком температуры пола и/или внешним объектом коммуникации (соотношение оценки может параметрироваться)
- Предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- для установки в стандартных монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- Подробную информацию, в особенности о программных функциях, см. в главе «Системы управления KNX».



Инфракрасный клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура

-5 ... +45 °C

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Пластмассовые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7
- ИК телеграмма с RC5 кодированием настраиваема для каждой кнопки

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения	7504 00 03	739
опция		
ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ		стр. 521
Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора B.IQ	2779	741

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый, 3-канальный ¹⁾	7566 36 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 4-канальный ²⁾	7566 46 99	1
цвет: полярная белизна, матовый, 5-канальный ³⁾	7566 56 99	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 128,6 мм

²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 158,2 мм

³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 187,8 мм



Инфракрасный клавишный сенсор V.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура

-5 ... +45 °C

Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение

16,7 мм

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Аллюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7
- ИК телеграмма с RC5 кодированием настраиваема для каждой кнопки

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения

АРТ.№
7504 00 03

СТР.
739

опция

ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ

стр. 521

Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора V.IQ

2779

741

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: аллюминиевый, анодированный аллюминий, 3-канальный ¹⁾	7566 36 94	1
цвет: аллюминиевый, анодированный аллюминий, 4-канальный ²⁾	7566 46 94	1
цвет: аллюминиевый, анодированный аллюминий, 5-канальный ³⁾	7566 56 94	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 128,6 мм

²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 158,2 мм

³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 187,8 мм



Инфракрасный клавишный сенсор V.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура

-5 ... +45 °C

Высота установки - металлическое, стеклянное исполнение

16,7 мм

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7
- ИК телеграмма с RC5 кодированием настраиваема для каждой кнопки

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения

АРТ.№
7504 00 03

СТР.
739

опция

ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ

стр. 521

Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора V.IQ

2779

741

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 3-канальный ¹⁾	7566 36 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 4-канальный ²⁾	7566 46 93	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью, 5-канальный ³⁾	7566 56 93	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 128,6 мм

²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 158,2 мм

³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 187,8 мм



Инфракрасный клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Высота установки - металлическое, 16,7 мм
стеклянное исполнение

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный ¹⁾
- Стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный ²⁾
- Стекло, цвет: полярная белизна, 5-канальный ³⁾

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения	7504 00 03	739
опция		
ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ		стр. 521
Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора B.IQ	2779	741

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный ¹⁾	7566 36 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный ²⁾	7566 46 90	1
стекло, цвет: полярная белизна, 5-канальный ³⁾	7566 56 90	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 128,6 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 158,2 мм
³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 187,8 мм



Инфракрасный клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Высота установки - металлическое, 16,7 мм
стеклянное исполнение

- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный ¹⁾
- Стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный ²⁾
- Стекло, цвет: полярная белизна, 5-канальный ³⁾

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения	7504 00 03	739
опция		
ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ		стр. 521
Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора B.IQ	2779	741

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло, цвет: черный, 3-канальный ¹⁾	7566 36 92	1
стекло, цвет: черный, 4-канальный ²⁾	7566 46 92	1
стекло, цвет: черный, 5-канальный ³⁾	7566 56 92	1

¹⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 128,6 мм
²⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 158,2 мм
³⁾ Размер (Ш x В): 88,5 x 187,8 мм

ПОЛЯ ДЛЯ НАДПИСЕЙ



Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 1–3-канальных

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 85 x 5,7 мм ■ может подсвечиваться индикатором статуса

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, прозрачный	7590 00 80	1



**Поле для надписи для клавишных сенсоров
B.IQ, 4-канальных**

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 114,6 x 5,7 мм ■ может подсвечиваться индикатором статуса

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: бесцветный, прозрачный

АРТ.№

7590 00 81

УП.

1



**Поле для надписи для клавишных сенсоров
B.IQ, 5-канальных**

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 144,2 x 5,7 мм ■ может подсвечиваться индикатором статуса

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: бесцветный, прозрачный

АРТ.№

7590 00 82

УП.

1



НАКЛАДКИ	528-530
BERKER TS CRYSTAL BALL	530
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	531-533



За элегантно-минималистичным внешним видом скрывается бесчисленное множество технических возможностей: Berker TS позволяет управлять не только множеством источников света, но и по желанию также интеллектуальными системами управления зданиями, такими как Berker KNX или система радишин Berker. С платформой и кнопочными выключателями с благородной отделкой из элементов CRYSTALLIZED™ от Swarovski Berker TS Crystal способен облагородить любую, даже самый изысканный, интерьер.

- Подходит для систем монтажных шин и релейных схем с безопасным сверхнизким напряжением
- Материал изготовления: стекло
- Вариант Kristalline – хрустальные нажимные кнопки с использованием благородного хрусталя Crystalized TM – Swarovski Elements для стеклянной платформы Berker TS
- Нажимные кнопки предлагаются в 4 вариантах расцветки

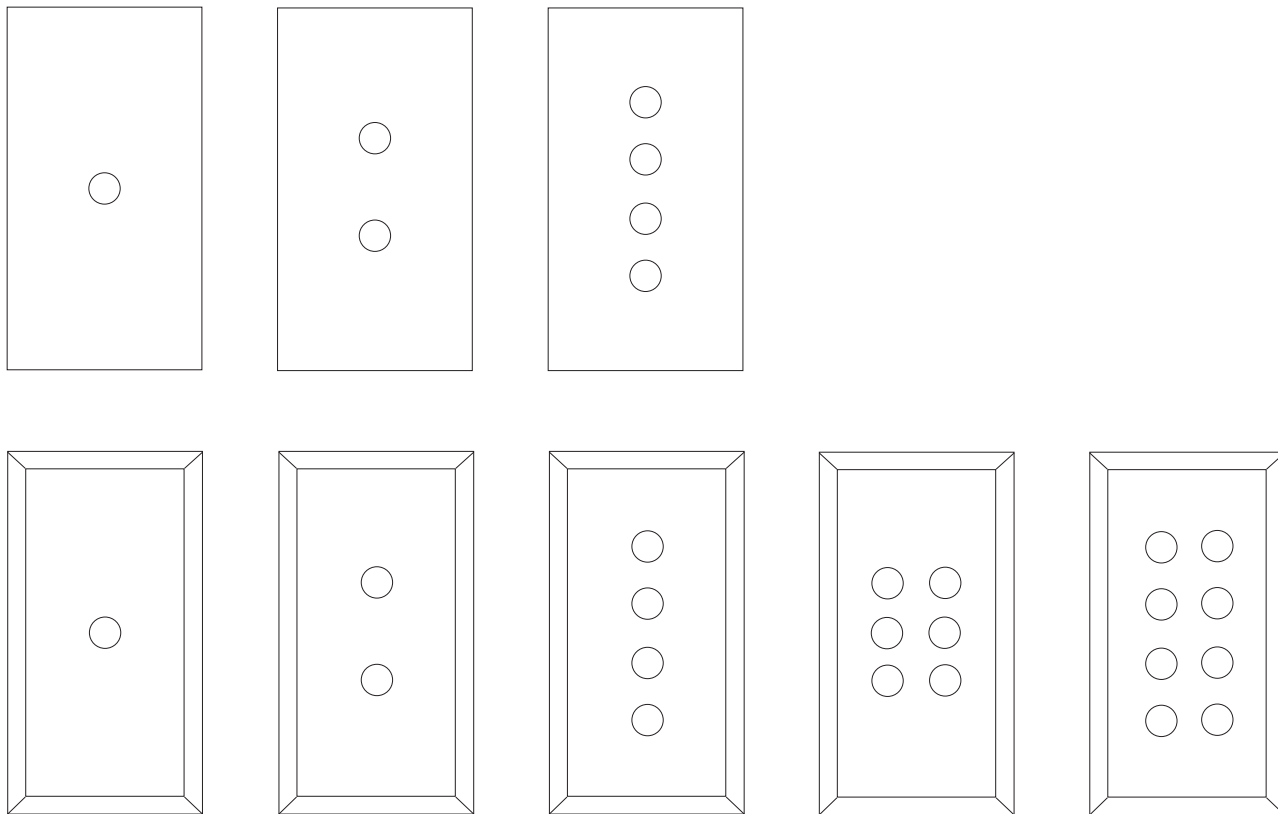


reddot award

Роскошь проявляется не в красивых жестах, а не в последнюю очередь в совершенстве деталей. Совершенство форме придает Berker TS Crystal Ball, позволяющий придать особую изысканность процессу переключения света. Переключатели с элементами CRYSTALLIZED™ от Swarovski не только управляют светом, но и концентрируют его тем особым образом, который типичен только для элементов CRYSTALLIZED™ от Swarovski.

- Изысканный акцент даже в самой роскошной обстановке
- Кнопка из многогранного шлифованного элемента CRYSTALLIZED™ от Swarovski с емкостной сенсорной поверхностью для встраивания в системы на основе шин с помощью кнопочных интерфейсов
- Для включения достаточно легкого прикосновения

Размеры
Ш 86 x В 160 мм



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ



MADE WITH
CRYSTAL
SWITCHES
CRYSTAL ELEMENTS



ПОВЕРХНОСТИ

Стекло, глянцевое, возможность нанесения надписей на обратной стороне
Стекло, цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

НАЖИМНАЯ КНОПКА

Металл, латунь с гальваническим хромовым покрытием глянцевый золото 24 карата, глянцевый нержавеющая сталь, никель, с матовой шероховатой поверхностью

ДЕКОРАТИВНАЯ ПЛАСТИНА (TS CRYSTAL BALL)

Стекло, зеркальное

СЕНСОРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Стекло, зеркальное (Swarovski Circle)

НАКЛАДКИ



Стеклонакладка

Размеры (Ш x В x Г) 86 x 160 x 5 мм
Длина винтов 25 мм

Из программы В.7 могут быть использованы дополнительные компоненты, например, штепсельные розетки. Обращайте внимание на чертежи с размерами!

- стекло окрашено с обратной стороны, цвет: поллярная белизна
- с белой подкладкой из пластмассы
- С двумя болтами с двумя отверстиями М3,5 x 25 мм из хрома, золота и нержавеющей стали для защиты от демонтажа
- с отверткой
- для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	533
опция		
Специальный винт 2 x М3.5 x 50 мм	1895 1 ..	533

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, глянцевый, 1-местная	1391	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 2-местная	1392	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 4-местная	1394	1



Стеклонакладка с огранкой

Размеры (Ш x В x Г) 86 x 160 x 5 мм
Длина винтов 25 мм

- с огранкой по краям
- с белой подкладкой из пластмассы
- С двумя болтами с двумя отверстиями М3,5 x 25 мм из хрома, золота и нержавеющей стали для защиты от демонтажа
- с отверткой
- для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	533
опция		
Специальный винт 2 x М3.5 x 50 мм	1895 1 ..	533

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, глянцевый, 1-местная	1311	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 2-местная	1321	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 4-местная	1341	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 6-местная	1366	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 8-местная	1388	1


Нажимная кнопка

Номинальное напряжение	24 В
Коммутируемый ток	1,5 А
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
глубина монтажа	13 мм

- благородная латунь
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходят для подключения к системным интерфейсам радишин, KNX-радио или KNX.

Используются в качестве альтернативы для управления переключениями реле.

Предназначена только для малых напряжений!

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Системные интерфейсы		стр. 531
Бинарные входы		стр. 532

875

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: хромовый, глянцевый, латунь гальванизированная	1811 10	10
цвет: золотой, глянцевый, гальваническое покрытие 24 карата	1811 12	10
нержавеющая сталь, матовая поверхность, цвет: никель с шероховатой поверхностью	1811 13	10


Berker TS Crystal

Нажимная кнопка Crystal

Номинальное напряжение	24 В
Коммутируемый ток	1,5 А
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
глубина монтажа	13 мм

- замыкающий контакт
- благородная латунь
- со SWAROVSKI ELEMENTS
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходят для подключения к системным интерфейсам радишин, KNX-радио или KNX.

Используются в качестве альтернативы для управления переключениями реле.

Предназначена только для малых напряжений!

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Системные интерфейсы		стр. 531
Бинарные входы		стр. 532

875

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет хромовый, глянцевый	1964 00 01	1


Нажимная кнопка Black Diamond

Номинальное напряжение	24 В
Коммутируемый ток	1,5 А
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
глубина монтажа	13 мм

- замыкающий контакт
- благородная латунь
- со SWAROVSKI ELEMENTS
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходят для подключения к системным интерфейсам радишин, KNX-радио или KNX.

Используются в качестве альтернативы для управления переключениями реле.

Предназначена только для малых напряжений!

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Системные интерфейсы		стр. 531
Бинарные входы		стр. 532

875

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
нержавеющая сталь, матовая поверхность	1966 02 15	1





Нажимная кнопка Siam

Номинальное напряжение	24 В
Коммутируемый ток	1,5 А
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
глубина монтажа	13 мм

Подходят для подключения к системным интерфейсам радиошин, KNX-радио или KNX.

Используются в качестве альтернативы для управления переключениями реле.

Предназначена только для малых напряжений!

- замыкающий контакт
- благородная латунь
- со SWAROVSKI ELEMENTS
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Системные интерфейсы		стр. 531
Бинарные входы		стр. 532

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: золотой глянцевый	1965 02 08	1



Нажимная кнопка Тораз

Номинальное напряжение	24 В
Коммутируемый ток	1,5 А
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
глубина монтажа	13 мм

Подходят для подключения к системным интерфейсам радиошин, KNX-радио или KNX.

Используются в качестве альтернативы для управления переключениями реле.

Предназначена только для малых напряжений!

- замыкающий контакт
- благородная латунь
- со SWAROVSKI ELEMENTS
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Системные интерфейсы		стр. 531
Бинарные входы		стр. 532

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: золотой глянцевый	1965 02 03	1



BERKER TS CRYSTAL BALL



Crystal Ball

Рабочее напряжение	8 ... 30 В=
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 18,3 мА
Потребление тока (в состоянии покоя)	≈ 4,3 мА
Коммутируемое напряжение	макс. 30 В
Коммутируемый ток	10 мА
Выравнивание поверхности	20 мм
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5 мм

Необходим отдельный источник питания 24 В пост. тока!

- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Управление легким касанием Crystal Ball
- со SWAROVSKI ELEMENTS
- с переходной рамкой для защиты от снятия и образования щелей стыков
- с инструментом для демонтажа
- замыкающий контакт
- с винтовыми клеммами
- ПРИМЕНЕНИЕ KNX:
 - параметризируемые функции см. «Универсальный интерфейс для скрытого монтажа, 2-канальный»
 - Работа с безроссельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОШИНЫ:
 - настраиваемые функции см. Кнопочный радиоинтерфейс
 - для монтажа обязательно использовать 2-местную розетку, № для заказа 1870
- ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОУСТРОЙСТВ KNX:
 - Настраиваемые функции см. радиоустройства KNX, бинарный вход

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03 ..	800
Монтажная коробка 2-местная	1870	533
опция		
Бинарный вход, KNX-Радио, 2-канальный, для скрытого монтажа	8587 61 00	532
Универсальный интерфейс, 2-канальный, для скрытого монтажа	7564 20 01	531

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
стекло бесцветное, зеркальное	1685 78	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Системные интерфейсы

- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- шинное соединение через контактный зажим
- Для подключения сигнализаторов, сенсоров, замочных выключателей и фиксирующих рабочих контактов к центральному устройству сигнализации KNX
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- возможно использование кнопок и выключателей



Универсальный интерфейс, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода	≈ 250 мм
Длина провода увеличивается макс. до	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	43 x 28,5 x 15,5 мм

- для счетчика импульсов необходим синхросигнал на входе 2
- Функции счетчика импульсов и включений на входе 1
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- 2 бинарных входа, 2 выхода или 1 бинарный вход + 1 выход
- с 2 независимыми бинарным входами для беспотенциальных контактов
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- шинное соединение через контактный зажим

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Стекланный сенсор		стр. 542
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529
Crystal Ball	1685 78	530
Адаптер для KNX и реле	7590 00 32	544

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7564 20 01	1



Универсальный интерфейс, 4-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Выходной ток для каналов 1 и 2	макс. 0,8 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода	≈ 250 мм
Длина провода увеличивается макс. до	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	43 x 28,5 x 15,5 мм

- для счетчика импульсов необходим синхросигнал на входах 3 и 4
- Функции счетчика импульсов и включений на входах 1 и 2
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
- с 4 независимыми бинарным входами для беспотенциальных контактов
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- шинное соединение через контактный зажим

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Стекланный сенсор		стр. 542
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529
Адаптер для KNX и реле	7590 00 32	544

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7564 40 01	1



Универсальный интерфейс, 8-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 20 В
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода	макс. 10 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 48 x 32 мм

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- параметры 8 двойных вводов, 8 выводов или 4 двойных вводов и 4 выводов могут быть настроены
- с 8 независимыми двойными вводами для контактов, не находящихся под потенциалом
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- управление исполнительными вкл./выкл. и диммерами
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- второй уровень управления через объект или русской с 3 кнопками (только приложение 8 входов)
- шинное соединение через контактный зажим
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- стойкий к смещению полярности
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Стекланный сенсор		стр. 542
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529
Адаптер для KNX и реле	7590 00 32	544
Ригель-контакт	9107	820

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный	7564 80 01	1

Бинарные входы



Бинарный вход, KNX-Радио, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	2
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода	20 см
Размеры (Ø x В)	51 x 16 мм
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Радиопротокол	KNX-радио
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В

- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1 кнопочное управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- с функцией сброса в начальные настройки
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- Активация, например, с помощью выключателя, кнопки, таймера, таймера жалюзи, магнитного контакта
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- независимый от сети
- С двумя независимыми бинарными входами с питанием от батареи для беспотенциальных контактов
- С предварительной монтажной обработкой, с 4-жильным проводом
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа
- с литиевой батарейкой 3 В Тип: CR 1/2 AA
- небольшая потребность в энергии

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529
Crystal Ball	1685 78	530

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	5857 61 00	1




**Бинарный вход KNX 6-канальный, рядный
встраиваемый прибор (REG), 24 В пост./
перем. тока**

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Сигнальное напряжение	8 ... 42 В~/=
Сигнальная частота	50/60 Гц
Сигнальный ток	4 мА
Длительность сигнала	200 мс ... 100 % ED
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода входа	макс. 100 м
Высота сборки от шины	58 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 65 мм

- с 6 независимыми двойными вводами с 2 GND-подключениями
- с 6 желтыми светодиодами индикации состояний на входах
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529

Необходим внешний подвод напряжения 24 В!
Распознает пограничное положение или изменение уровня напряжения и посылает телеграмму на KNX в соответствии с прикладной программой.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7521 60 01	1

Монтажные коробки

Монтажная коробка

- пластмасса

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Стеклянная накладка		стр. 528
Стеклянная накладка с огранкой		стр. 528

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Монтажная коробка	1809	50
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	50


Монтажная коробка 2-местная

Размеры (Ш x В x Г)	68 x 139 x 75 мм
Отверстия фрезерования Ø	2 x 68 мм
Расстояние между отверстиями фрезерования	71 мм

- монтаж непосредственно на стене или с переходной рамкой
- для скрытого монтажа и установки в полой стене

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Стеклянный сенсор		стр. 542
Crystal Ball	1685 78	530

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Монтажная коробка 2-местная	1870	1

Принадлежности

Специальный винт 2 x M3.5 x 50 мм

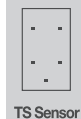
- благородная латунь
- 2 винта для крепления в глубоких коробках

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: хромовый, глянцевый, латунь гальванизированная	1895 10	1
цвет: золотой, глянцевый, гальваническое покрытие 24 карата	1895 12	1
нержавеющая сталь, матовая поверхность, цвет: никель с шероховатой поверхностью	1895 13	1



BERKER TS SENSOR
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

538-544
544-545



Скрытый монтаж - это настоящее искусство, и Berker TS Sensor помогает достичь в нем совершенства. Под его чистой, почти сливающейся со стеной поверхностью, скрываются до восьми функций, которые можно индивидуально подписать по желанию. Для управления светом, отоплением или жалюзи достаточно одного прикосновения. Таким образом TS Sensor компании Berker предлагает вам восхитительное множество возможностей, действуя при этом настолько спокойно, насколько это возможно.

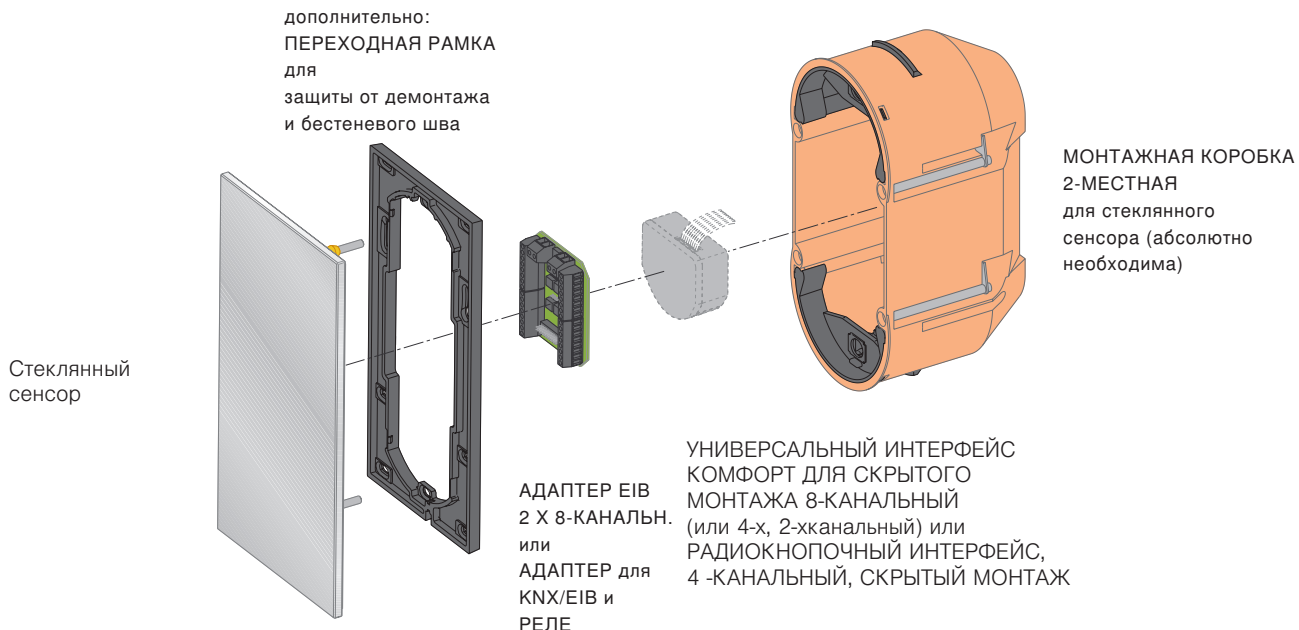
НОВЫЙ: Наряду с KNX TS Sensor с регулятором температуры теперь доступен KNX TS Sensor со встроенным шинным соединителем.

- Подходит для систем монтажных шин и релейных схем.
- Расположенные непосредственно на обратной стороне электронные элементы обеспечивают непревзойденную надежность срабатывания.
- Особо плоская конструкция делает возможной установку вплотную к стене.
- Уведомление о готовности к работе и положении коммутирующих элементов может производиться с помощью светодиодов.
- Абсолютно гладкая поверхность благодаря закреплению без использования винтов
- Нанесение надписей с обратной стороны, что обеспечивает идеальную защиту оформления; доступно в трех вариантах.
- Базовый вариант: поставляется без надписей и символов.
- Вариант на заказ: выбор символов, расцветки и надписей с помощью веб-конфигуратора, дополнительная информация на сайте www.berker.de/ts-sensor Внимание: после заказа изменить конфигурацию невозможно.
- Мануфактура: индивидуальное оформление со свободным выбором надписей, расцветки и символов
Проконсультируйтесь с сотрудником вашего представительства компании Berker.



МОНТАЖ

Стекланный сенсор крепится с помощью регулируемых крепежных винтов на "2-местной монтажной коробке для стеклянного сенсора" почти вплотную к стене. Входящая в комплект поставки переходная рамка обеспечивает защиту от демонтажа и обеспечивает бестеневой шов за стеклянной панелью. Благодаря крепежным винтам можно нивелировать глубину монтажа или неровности стены до 20 мм.



ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Стекланный сенсор соединяется плоским кабелем с помощью адаптера к интерфейсам соответствующих систем (см. Указания по оформлению заказа и применению). Отдельное напряжение сети следует подсоединить к соответствующему адаптеру.

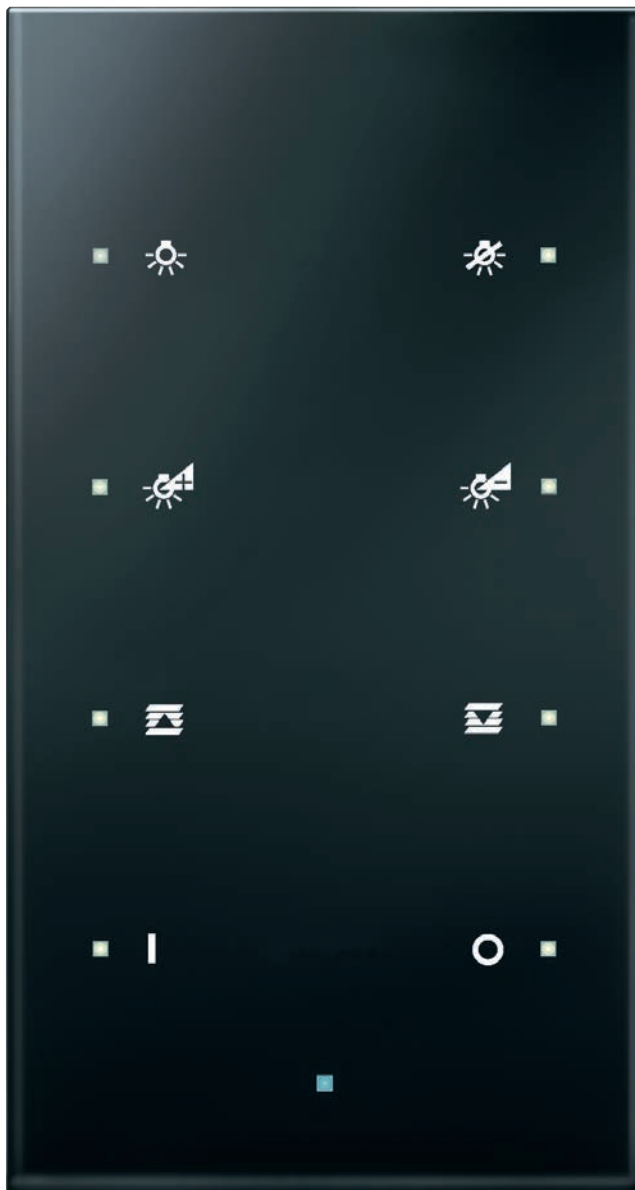
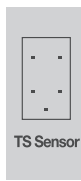


ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Стекланный сенсор с регулятором температуры подсоединяется расположенным на задней стороне контактным зажимом непосредственно к KNX и отдельному источнику питания.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы освободить стеклянный сенсор из фиксирующей пружины в монтажной коробке, нужно воспользоваться приспособлением для демонтажа с вакуумной присоской.



ПОВЕРХНОСТИ

Стекло, глянцевое, возможность нанесения надписей на обратной стороне

Стекло, цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

Стекло, цвет: черный аналогично RAL 9005

Стекло, цвет: алюминиевый аналогично RAL 9006

BERKER TS SENSOR

Датчики стекла «Комфорт»

- со встроенным шинным соединителем
- Управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- встроенный датчик температуры пола
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- Предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- Функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- шинное соединение через контактный зажим
- для вертикального монтажа
- для монтажа обязательно использовать плоскую 2-местную розетку, № для заказа 1871
- с переходной рамкой для защиты от снятия, образования щелей стыков и специальных условий монтажа
- с инструментом для демонтажа
- Различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового веб-конфигуратора** на сайте www.berker.de
- для стеклянных сенсоров и сенсоров касания с индивидуальными надписями (skonфигурированные варианты) новый веб-конфигуратор генерирует номер макета, который необходимо дополнительно указывать при заказе.



Стекланный сенсор «Комфорт», 1-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение 21 ... 32 В=

Потребляемый ток 12,5 мА

Рабочая температура -5 ... +45 °С

Размеры (Ш x В x Г) 86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 2 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/В.х
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна В.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 18 30	1
стекло, цвет: черный	7514 18 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 10 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 19 30	1
стекло, цвет: черный	7514 19 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 11 34	1


Стекланный сенсор «Комфорт», 2-канальный
- с шинным соединителем


Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 28 30	1
стекло, цвет: черный	7514 28 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 20 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 29 30	1
стекло, цвет: черный	7514 29 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 21 34	1


Стекланный сенсор «Комфорт», 3-канальный
- с шинным соединителем


Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 38 30	1
стекло, цвет: черный	7514 38 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 30 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 39 30	1
стекло, цвет: черный	7514 39 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 31 34	1



Стекланный сенсор «Комфорт», 4-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение 21 ... 32 В=
 Потребляемый ток 12,5 мА
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 Размеры (Ш x В x Г) 86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 8 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/В.х
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна В.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 48 30	1
стекло, цвет: черный	7514 48 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 40 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 49 30	1
стекло, цвет: черный	7514 49 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 41 34	1

Стекланный сенсор с регулятором температуры помещения

- со встроенным шинным соединителем
- Управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- широкоформатный светодиодный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными сенсорными кнопками для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетанием с датчиком времени
- встроенный датчик температуры пола
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- Регулирование температуры путем локального измерения или значение измерения посредством объекта
- Функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- необходим отдельный источник питания
- возможна работа с бездротсельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- шинное соединение через контактный зажим
- для вертикального монтажа
- для монтажа обязательно использовать плоскую 2-местную розетку, № для заказа 1871
- с переходной рамкой для защиты от снятия и образования щелей стыков
- с инструментом для демонтажа
- Различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового веб-конфигуратора** на сайте www.berker.de
- для стеклянных сенсоров и сенсоров касания с индивидуальными надписями (сконфигурированные варианты) новый веб-конфигуратор генерирует номер макета, который необходимо дополнительно указывать при заказе.



Стекланный сенсор 2-канальный с регулятором температуры помещения

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение 21 ... 32 В=
 Потребляемый ток 23 мА
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 Размеры (Ш x В x Г) 86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 20 30	1
стекло, цвет: черный	7564 20 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7564 20 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 21 30	1
стекло, цвет: черный	7564 21 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7564 21 34	1



Стекланный сенсор 3-канальный с регулятором температуры помещения

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

- с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/В.х
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна В.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 30 30	1
стекло, цвет: черный	7564 30 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7564 30 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 31 30	1
стекло, цвет: черный	7564 31 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7564 31 34	1

Стекланный сенсор

- Управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- для вертикального монтажа
- с переходной рамкой для защиты от снятия, образования щелей стыков и специальных условий монтажа
- с инструментом для демонтажа
- Различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового веб-конфигуратора** на сайте www.berker.de
- для стекланных сенсоров и сенсоров касания с индивидуальными надписями (сконфигурированные варианты) новый веб-конфигуратор генерирует номер макета, который необходимо дополнительно указывать при заказе.



Стекланный сенсор 1-канальный

Рабочее напряжение	8 ... 30 В=
Управляющее напряжение светодиода	макс. 5 В=
Коммутируемое напряжение	макс. 30 В
Управляющий ток светодиодов	макс. 1 мА
Макс. коммутируемый ток	10 мА
Выравнивание поверхности	20 мм
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Необходим отдельный источник питания 24 В пост. тока!

- возможна настройка продолжительного Вкл. или внешнего управления голубого светодиода
- Возможна настройка приведения в действие сенсора или внешнего управления белых светодиодов
- с одним голубым и 2 белыми светодиодами, например, светодиоды для ориентирования или контроля
- Монтаж непосредственно на стене возможен с помощью двойной монтажной коробки, № для заказа 1870
- ПРИМЕНЕНИЕ РЕЛЕ:
- Для подключения с помощью адаптера к KNX и реле

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
Адаптер для KNX и реле	7590 00 32	544
Монтажная коробка 2-местная	1870	533

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	1681 00	1
стекло, цвет: черный	1681 05	1
стекло, цвет: алюминиевый	1681 07	1

Berker TS Sensor - сконфигурирован

стекло, цвет: полярная белизна	1691 00	1
стекло, цвет: черный	1691 05	1
стекло, цвет: алюминиевый	1691 07	1


Стекланный сенсор 2-канальный

Рабочее напряжение	8 ... 30 В=
Управляющее напряжение светодиода	макс. 5 В=
Коммутируемое напряжение	макс. 30 В
Управляющий ток светодиодов	макс. 1 мА
Макс. коммутируемый ток	10 мА
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 26 мА
Выравнивание поверхности	20 мм
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

- возможна настройка продолжительного Вкл. или внешнего управления голубого светодиода
- Возможна настройка приведения в действие сенсора или внешнего управления белых светодиодов
- с одним голубым и 4 белыми светодиодами, например, светодиоды для ориентирования или контроля
- Монтаж непосредственно на стене возможен с помощью двойной монтажной коробки, № для заказа 1870
- ПРИМЕНЕНИЕ РЕЛЕ:
■ Для подключения с помощью адаптера к KNX и реле

Необходим отдельный источник питания 24 В пост. тока!

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
Адаптер для KNX и реле	7590 00 32	544
Монтажная коробка 2-местная	1870	533

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker TS Sensor

стекло, цвет: полярная белизна	1682 00	1
стекло, цвет: черный	1682 05	1
стекло, цвет: алюминиевый	1682 07	1

Berker TS Sensor - сконфигурирован

стекло, цвет: полярная белизна	1692 00	1
стекло, цвет: черный	1692 05	1
стекло, цвет: алюминиевый	1692 07	1


Стекланный сенсор 3-канальный

Рабочее напряжение	8 ... 30 В=
Управляющее напряжение светодиода	макс. 5 В=
Коммутируемое напряжение	макс. 30 В
Управляющий ток светодиодов	макс. 1 мА
Макс. коммутируемый ток	10 мА
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 32 мА
Выравнивание поверхности	20 мм
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

- возможна настройка продолжительного Вкл. или внешнего управления голубого светодиода
- Возможна настройка приведения в действие сенсора или внешнего управления белых светодиодов
- с одним голубым и 6 белыми светодиодами, например, светодиоды для ориентирования или контроля
- Монтаж непосредственно на стене возможен с помощью двойной монтажной коробки, № для заказа 1870
- ПРИМЕНЕНИЕ РЕЛЕ:
■ Для подключения с помощью адаптера к KNX и реле

Необходим отдельный источник питания 24 В пост. тока!

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
Адаптер для KNX и реле	7590 00 32	544
Монтажная коробка 2-местная	1870	533

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker TS Sensor

стекло, цвет: полярная белизна	1683 00	1
стекло, цвет: черный	1683 05	1
стекло, цвет: алюминиевый	1683 07	1

Berker TS Sensor - сконфигурирован

стекло, цвет: полярная белизна	1693 00	1
стекло, цвет: черный	1693 05	1
стекло, цвет: алюминиевый	1693 07	1



Стекланный сенсор 4-канальный

Рабочее напряжение	8 ... 30 В=
Управляющее напряжение светодиода	макс. 5 В=
Коммутируемое напряжение	макс. 30 В
Управляющий ток светодиодов	макс. 1 мА
Макс. коммутируемый ток	10 мА
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 38 мА
Выравнивание поверхности	20 мм
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

- возможна настройка продолжительного Вкл. или внешнего управления голубого светодиода
- Возможна настройка приведения в действие сенсора или внешнего управления белых светодиодов
- с одним голубым и 8 белыми светодиодами, например, светодиоды для ориентирования или контроля
- Монтаж непосредственно на стене возможен с помощью двойной монтажной коробки, № для заказа 1870

Необходим отдельный источник питания 24 В пост. тока!

ПРИМЕНЕНИЕ РЕЛЕ:

- Для подключения с помощью адаптера к KNX и реле

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
Адаптер для KNX и реле	7590 00 32	544
Монтажная коробка 2-местная	1870	533

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

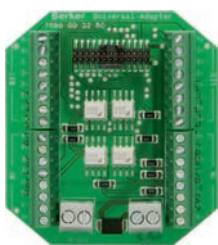
Berker TS Sensor

стекло, цвет: полярная белизна	1684 00	1
стекло, цвет: черный	1684 05	1
стекло, цвет: алюминиевый	1684 07	1

Berker TS Sensor - сконфигурирован

стекло, цвет: полярная белизна	1694 00	1
стекло, цвет: черный	1694 05	1
стекло, цвет: алюминиевый	1694 07	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Адаптер для KNX и реле

- для проводного соединения с кнопочными радиоинтерфейсами, реле или универсальными интерфейсами KNX

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Стекланный сенсор		стр. 542
опция		стр.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Адаптер для KNX и реле	7590 00 32	1

Монтажные коробки



Монтажная коробка 2-местная, плоская

Размеры (Ш x В x Г)	68 x 139 x 47,5 мм
Расстояние между отверстиями фрезерования	71 мм
Отверстия фрезерования Ø	2 x 68 мм

- монтаж непосредственно на стене или с переходной рамкой
- для скрытого монтажа и установки в полую стену

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Датчики стекла «Комфорт»		стр. 538
Стекланный сенсор с регулятором температуры помещения		стр. 541

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	1



Монтажная коробка 2-местная

Размеры (Ш x В x Г) 68 x 139 x 75 мм
 Расстояние между отверстиями фрезерования 71 мм
 Отверстия фрезерования Ø 2 x 68 мм

- монтаж непосредственно на стене или с переходной рамкой
- для скрытого монтажа и установки в полую стену

ПОХОДИТ К
 Стекланный сенсор Crystal Ball

АРТ.№	СТР.
1685 78	стр. 542 530

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Монтажная коробка 2-местная	1870	1



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	550-551
РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ	552-556
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ	556-560
ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ	561-562
НАЖИМНЫЕ КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ	562
КОММУНИКАЦИОННАЯ/ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА	563-567
ЗАРЯДНЫЕ РОЗЕТКИ С USB-РАЗЪЕМОМ	567-567
ВИЛОЧНАЯ ЧАСТЬ СОЕДИНИТЕЛЯ 12 В	567-568
РАМКА	568-570
НАДСТРОЕЧНАЯ КОРОБКА	570-571
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	571-574



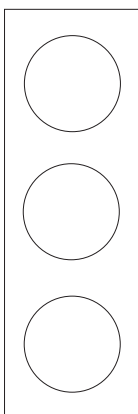
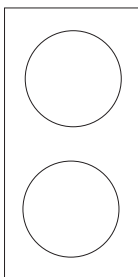
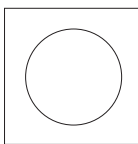
В условиях ограниченного пространства в первую очередь встает вопрос идеальной интеграции выключателя. Berker Integro Flow демонстрирует особенно удачный пример такой интеграции. Его выпуклая поверхность идеально вписывается в любой интерьер, выполняя большую работу на маленьком пространстве.

- Ультеракомпактная конструкция, особенно хорошо подходящая для использования в "домах на колесах", кухонном оборудовании, электроприборах, либо для строительства мебели и санитарно-гигиенических помещений.
- Соответствует даже специальным требованиям, предъявляемым, например, в большом и малом судостроении, а также в лабораторных помещениях.
- Модульная концепция изделия.
- Возможность реализации индивидуальных пожеланий клиентов в отношении цветов, печатей и материалов изготовления.



Отмеченные изделия могут использоваться для влагозащищенного скрытого монтажа IP44 в сочетании с соответствующим набором уплотнительных вставок.

Рамка, 1-3-местная
Ш 59,5 x В 59,5 мм, 1-местная
Ш 59,5 x В 119 мм, 2-местная
Ш 59,5 x В 178,5 мм, 3-местная



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ





РАМКИ/НАКЛАДКИ/ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Пластмасса, глянцевая

цвет: серый

аналогично RAL 7038

цвет: полярная белизна

аналогично RAL 9010

цвет: черный

аналогично RAL 9005

Пластмасса, лакированная

хром, матовый

аналогично RAL 9006

нержавеющая сталь

аналогично RAL 9022

пластмасса, матовая

цвет: коричневый

аналогично RAL 8017


цвет: антрацитовый

аналогично RAL 7021



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

- для 4-х винтового крепления
- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1
- Центральные панели из термопласта
- дюропластовая основа
- контакты из медного сплава

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнением и рамкой с откидной крышкой (с пометкой «IP44») для защиты от воды.



Розетка SCHUKO

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с откидной крышкой и надписью «IP44»	9 1828 ..	570
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 4185 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 4185 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 4185 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 4185 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 4185 05	10



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
16 А

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с откидной крышкой и надписью «IP44»	9 1828 ..	570
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 4195 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 4195 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 4195 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 4195 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 4195 05	10




Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Показатели усилия зажима защитной жёлобообразной сетки соответствуют требованиям голландского института прикладных исследований (TNO).
Стандарт NEN 1010

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с откидной крышкой и надписью «IP44»	9 1828 ..	570
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 4778 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 4778 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 4778 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 4778 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 4778 25 03	10


Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Показатели усилия зажима защитной жёлобообразной сетки соответствуют требованиям голландского института прикладных исследований (TNO).
Стандарт NEN 1010

Повышенная степень защиты от прикосновения (защита детей) в соответствии с IEC 60884-1

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с откидной крышкой и надписью «IP44»	9 1828 ..	570
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 4779 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 4779 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 4779 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 4779 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 4779 25 03	10


Розетка SCHUKO 45°

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

■ для ввода по диагонали

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Розетка с контактной защитой для крепления зажимом Ø 58 мм	8 1837	573
Рамка с откидной крышкой и надписью «IP44»	9 1828 ..	570
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	8 4185 25 21	200
цвет: антрацитовый, матовый	8 4185 25 25	200
цвет: серый, матовый	8 4185 25 26	200
цвет: полярная белизна, матовый	8 4185 25 22	200
цвет: черный, матовый	8 4185 25	200



РОЗЕТКИ ДРУГИХ СТАНДАРТОВ

Розетки без защитного контакта

- Розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1



**Розетка без защитного контакта
«NIEDERLANDE»**

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток
Глубина

250 В~
16 А
14,5 мм

■ 2-полюсный

ПОХОДИТ К

Подразетник с защитой от детей
Ø 45 мм
Подразетник с защитой от детей
Ø 49 мм
Подразетник с защитой от детей,
двойная
Подразетник с защитой от детей
3-уровн.

АРТ.№

9 1820
9 188 ..
9 191 ..
9 1933

СТР.

572
572
572
573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: коричневый, матовый

9 6184 25 01

10

цвет: антрацитовый, матовый

9 6184 25 05

10

цвет: серый, матовый

9 6184 25 06

10

цвет: полярная белизна, матовый

9 6184 25 02

10

цвет: черный, матовый

9 6184 05

10



**Розетка без защитного контакта
«NIEDERLANDE»**

- усиленная защита от прикосновения

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток
Глубина

250 В~
16 А
14,5 мм

■ 2-полюсный

ПОХОДИТ К

Подразетник с защитой от детей
Ø 45 мм
Подразетник с защитой от детей
Ø 49 мм
Подразетник с защитой от детей,
двойная
Подразетник с защитой от детей
3-уровн.

АРТ.№

9 1820
9 188 ..
9 191 ..
9 1933

СТР.

572
572
572
573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: коричневый, матовый

9 6194 25 01

10

цвет: антрацитовый, матовый

9 6194 25 05

10

цвет: серый, матовый

9 6194 25 06

10

цвет: полярная белизна, матовый

9 6194 25 02

10

цвет: черный, матовый

9 6194 05

10



Штепсельные розетки евро-американский стандарт

Розетка без защитного контакта «EURO-AMERIKANISCHER STANDARD»

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
 Номинальный ток 10 А

Не подходит для штекеров SCHUKO в соответствии с DIN 49441.

Стандарт GB 1002

- 2-полюсный

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

878

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 6257 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 6257 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 6257 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 6257 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 6257 25 03	10


Штепсельные розетки NEMA

Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 125 В~
 Номинальный ток 15 А

Стандарт NEMA 5-15 R

- 2-конт. + земля

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

878

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый, электронная вставка, белая	8 6263 25 02	200
цвет: черный, матовый, вставка коричневая	8 6263 25 03	200


Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 6-20 R

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
 Номинальный ток 20 А

Присоединительные клеммы подходят только для тяжелых проводников.

Стандарт NEMA 6-20 R

- 2-конт. + земля

ПОХОДИТ К

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

878

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый, вставка коричневая	8 6254 25 01	200
цвет: антрацитовый, матовый, вставка коричневая	8 6254 25 05	200
цвет: серый, глянцевый, электронная вставка, белая	8 6254 25 07	200
цвет: полярная белизна, глянцевый, электронная вставка, белая	8 6254 25 09	200
цвет: черный, глянцевый, вставка коричневая	8 6254 25 10	200



Австралийские розетки



Розетка с защитным контактом «AUSTRALIEN» 15 А

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
15 А

- 2-конт. + земля
- контактные винты, величина крестообразной про- рези PH2

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый, электронная вставка, черная	9 6256 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый, электронная вставка, черная	9 6256 25 05	10
цвет: серый, матовый, электронная вставка, черная	9 6256 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый, электронная вставка, черная	9 6256 25 02	10
цвет: черный, матовый, электронная вставка, черная	9 6256 05	10



Датские розетки



Розетка с защитным контактом «DANEMARK»

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В~
13 А

- 2-конт. + земля

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 6272 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 6272 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 6272 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 6272 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 6272 05	10



Итальянские розетки



Розетка с защитным контактом «ITALIEN»

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Не подходит для крепежного стяжного кольца!

- 2-конт. + земля
- усиленная защита от прикосновения IEC 60884-1
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 1915 0 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, матовый, электронная вставка, черная	9 6251 25 05	10
цвет: черный, матовый, электронная вставка, черная	9 6251 25 03	10
цвет: полярная белизна, матовый, электронная вставка, белая	9 6251 25 02	10



Швейцарские розетки

- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1



Розетка с защитным контактом «SCHWEIZ», тип 13

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 10 А
Не подходит для крепежного стяжного кольца!

- 2-конт. + земля

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 6249 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 6249 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 6249 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 6249 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 6249 05	10



Розетка с защитным контактом «SCHWEIZ», тип 23

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Не подходит для крепежного стяжного кольца!

- 2-конт. + земля

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 6259 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 6259 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 6259 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 6259 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 6259 25 03	10



Розетки BRITISH STANDARD



Розетка с защитным контактом «BRITISH STANDARD»

- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В[~]
13 А

Стандарт BS 1363

- 2-конт. + земля

ПОХОДИТ К

Подразетник с защитой от детей
Ø 45 мм
Розетка с контактной защитой
Ø 49 мм, глубокий
Подразетник с защитой от детей,
двойная
Подразетник с защитой от детей
3-уровн.

АРТ.№

9 1820
9 188 ..
9 191 ..
9 1933

СТР.

572
572
572
573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: коричневый, матовый

9 6262 25 01

10

цвет: антрацитовый, матовый

9 6262 25 05

10

цвет: серый, матовый

9 6262 25 06

10

цвет: полярная белизна, матовый

9 6262 25 02

10

цвет: черный, матовый

9 6262 05

10



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ



Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнением и рамкой с пометкой «IP44» для защиты от воды.

Одноклавишный выключатель



Переключатель на два направления

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
16 АХ

- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К

Розетка с контактной защитой
Ø 45 мм, плоский
Подразетник с защитой от детей
Ø 45 мм
Подразетник с защитой от детей
Ø 49 мм
Розетка с контактной защитой
Ø 49 мм, глубокий
Подразетник с защитой от детей,
двойная
Подразетник с защитой от детей
3-уровн.
Рамка с надписью «IP44»
Уплотнительная вставка

АРТ.№

9 1820 01
9 1820
9 1887
9 1883
9 191 ..
9 1933
9 1827 ..
9 1853

СТР.

572
572
572
572
572
573
569
574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: коричневый, матовый

9 3656 25 01

10

цвет: антрацитовый, матовый

9 3656 25 05

10

цвет: серый, глянцевый

9 3656 25 07

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

9 3656 25 09

10

цвет: черный, глянцевый

9 3656 25 10

10

цвет: хромовый, матовый лак

9 3656 25 68

10

нержавеющая сталь, матовый лак

9 3656 25 24

10




Крестовой выключатель

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
16 АХ

■ с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К

	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с надписью «IP44»	9 1827 ..	569
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3657 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3657 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 3657 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3657 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 3657 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 3657 25 68	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 3657 25 24	10


Многополюсные клавишные выключатели

Выключатель с 2 полюсами с оттиском «0»

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
16 АХ

■ с винтовыми клеммами

Для подсоединения, например, 16 А штепсельных розеток.

ПОХОДИТ К

	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с надписью «IP44»	9 1827 ..	569
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3652 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3652 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 3652 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3652 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 3652 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 3652 25 68	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 3652 25 24	10





Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «0»

- с красной линзой



Номинальное напряжение
Коммутируемый ток
Ток газоразрядной лампы

250 В~
10 АХ
0,9 МА

- для подсветки и сигнального включения
- со встроенным элементом подсветки
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с надписью «IP44»	9 1827 ..	569
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3752 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3752 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 3752 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3752 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 3752 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 3752 25 68	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 3752 25 24	10



Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «0», 12 В

- с красной линзой
- с контрольным светодиодом



Номинальное напряжение
Коммутируемый ток
Ток светодиодов

12 В=
5 А
10 МА

- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с надписью «IP44»	9 1827 ..	569
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3762 25 31	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3762 25 35	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3762 25 39	10
цвет: черный, глянцевый	9 3762 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 3762 25 68	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 3762 25 24	10



Многосекционный клавишный выключатель



Последовательный выключатель

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В~
16 АХ

- общая входная клемма
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К

	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3655 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3655 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 3655 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3655 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 3655 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 3655 25 68	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 3655 25 24	10



Одноклавишная кнопка



Кнопка, замыкатель

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В~
10 А

- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К

	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с надписью «IP44»	9 1827 ..	569
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3671 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3671 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 3671 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3671 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 3671 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 3671 25 68	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 3671 25 24	10





Кнопка, замыкатель, с подсветкой

- с красной линзой



Номинальное напряжение	250 В \sim
Коммутируемый ток	10 А
Ток газоразрядной лампы	0,9 мА

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.
Решение: дополнительно проложите нейтральный провод или подключите конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

- для подсветки и сигнального включения
- со встроенным элементом подсветки
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573
Рамка с надписью «IP44»	9 1827 ..	569
Уплотнительная вставка	9 1853	574

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3772 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3772 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 3772 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3772 25 09	10



Многосекционная одноклавишная кнопка



**Двухклавишные кнопки, 2 размыкателя,
общая входная клемма**

Номинальное напряжение	250 В \sim
Коммутируемый ток	10 А

- общая входная клемма
- с винтовыми клеммами

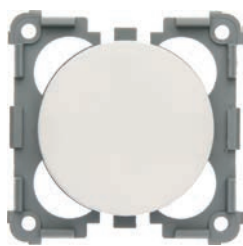
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3675 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3675 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 3675 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3675 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 3675 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 3675 25 68	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 3675 25 24	10



ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ

Поворотные диммеры



Поворотный диммер 12 В постоянного тока

- с регулирующей кнопкой



Номинальное напряжение	12 В=
Лампы накаливания и галогенные лампы 12 В	10 ... 60 Вт
Ток покоя	3 мА
Диаметр вала Ø	4 мм
глубина монтажа	33 мм

- с «Soft»-регулировкой
- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ)
- с винтовыми клеммами

Не устанавливать с розетками с контактной защитой Berker Integro, надстроечными коробками для наружного монтажа или крепежным стяжным кольцом!

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 2876 25 01	1
цвет: антрацитовый, матовый	9 2876 25 05	1
цвет: серый, глянцевый	9 2876 25 07	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 2876 25 09	1
цвет: черный, глянцевый	9 2876 25 10	1
цвет: хромовый, матовый лак	9 2876 25 68	1
нержавеющая сталь, матовый лак	9 2876 25 24	1



Поворотный диммер с рамкой

- с регулирующей кнопкой



Рабочее напряжение	230 В~
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	60 ... 400 Вт
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	макс. 10
Диаметр вала Ø	4 мм
Частота	50 Гц

- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с фазовой засечкой
- с винтовыми клеммами

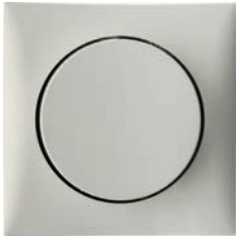
i 878

Не устанавливать с розетками с контактной защитой Berker Integro, надстроечными коробками для наружного монтажа или крепежным стяжным кольцом!

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 2871 25 71	1
цвет: антрацитовый, матовый	9 2871 25 75	1
цвет: серый, глянцевый	9 2871 25 77	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 2871 25 79	1

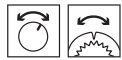


Поворотный потенциометр 1 - 10 В



Поворотный потенциометр 1–10 В с рамкой

- с регулирующей кнопкой
- с мягкой регулировкой



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	6 А
Управляющий ток	50 мА
Диаметр вала Ø	4 мм
глубина монтажа	22 мм

- настройка базового уровня освещенности
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- для включения и управления ЭПРА (EVG ballast) и трансформаторов Tronic на 1-10В
- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Ограничитель тока включения	185	74

При слишком высоких токах включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Для гарантии одинаковой освещенности используйте ЭПРА и люминесцентные лампы одного производителя.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.
При использовании галогенных ламп NV мы рекомендуем использовать трансформатор 1 - 10 В Tronic 105 Вт, № для заказа 2977.

Не устанавливать с розетками с контактной защитой Berker Integro, надстроечными коробками для наружного монтажа или крепежным стяжным кольцом! согласно DIN EN 61347-2-3

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 2891 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 2891 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 2891 25 06	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 2891 25 09	10



НАЖИМНЫЕ КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



Жалюзийная двухклавишная кнопка с отриском символа «Стрелка»

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с электрической блокировкой как преграда против одновременного нажима двух клавиш
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	572
Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	572
Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	572
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий	9 1883	572
Подразетник с защитой от детей, двойная	9 191 ..	572
Подразетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	573

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 3653 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 3653 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 3653 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 3653 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 3653 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 3653 25 68	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 3653 25 24	10



КОММУНИКАЦИОННАЯ/МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ТЕХНИКА

Антенные розетки



Розетка для подключения антенн TV

DIN 45325

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
с присоединением провода пайкой		
цвет: коричневый, матовый ¹⁾	9 4511 25 11	10
цвет: антрацитовый, матовый ¹⁾	9 4511 25 15	10
цвет: серый, матовый ¹⁾	9 4511 25 16	10
цвет: полярная белизна, матовый ¹⁾	9 4511 25 12	10
цвет: черный, матовый ¹⁾	9 4511 15	10
Подсоединение в F-технику		
цвет: коричневый, матовый	9 4581 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 4581 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 4581 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 4581 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 4581 25 03	10

¹⁾ подходит для рамки с откидной крышкой!



Розетка для подключения антенн SAT

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

- с F-двойным гнездом

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 4519 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 4519 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 4519 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 4519 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 4519 05	10



Розетка для подключения антенн радио/SAT

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

- с IEC- и F-гнездом
- с подсоединением в F-технику

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 4560 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 4560 25 05	10
цвет: серый, матовый	9 4560 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	9 4560 25 02	10
цвет: черный, матовый	9 4560 05	10



Розетка для подключения антенн радио/TV

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

- с гнездами IEC
- с подсоединением в F-технику

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	9 4561 25 02	10





Розетка для подключения антенн TV/SAT

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

- с IEC- и F-гнездом
- с подсоединением в F-технику



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: серый, матовый	8 4563 25 06	200
цвет: черный, матовый	8 4563 25 03	200

Обмен данными



Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module

Не подходит для откидной крышки

- вывод под углом 30°
- для Mini-Com Jacks кат.3, кат.5е, кат.6, кат.6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
- для штекерных соединителей Mini-Com BNC
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
- для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
- для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
- для кабеля динамика/модуля банановых штепселей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Мультимедийные модули		стр. 566

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
------------------------------	-------

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, глянцевый	9 4559 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 4559 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 4559 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 4559 05	10



Мини Jack 8-полюсный

Кат.5 согласно DIN EN 50173-1 и ISO/IEC 11801, 2-я редакция
 Кат.6 согласно DIN EN 50173-1 и ISO/IEC 11801, 2-я редакция
 Экранирование согласно DIN EN 55022, класс В
 Кодировка цветом А и В согласно TIA/EIA-568-B.2

- с режущими клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	144
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	564
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	565

i 869



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кат.6, RJ45, экранированный (AWG 26) Mini Jack с 8 полюсами, экранированный, кат. 6	1985	1
Кат.5е, RJ45, экранированный (AWG 24-22) Mini Jack с 8 полюсами, экранированный, кат. 5е	1984	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Кат.3, RJ45, работает с ISDN, не экранированный (AWG 24-22)		
Мини Jack с 8 полюсами, кат. 3, черный	1980	1


Опорная пластина для AMP Modular Jacks, 1-местная

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,9 x 20,7 мм

Не подходит для откидной крышки

- для модульных разъемов AMP Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АПТ.№
EMT Modular Jack

AMP

Standard 110Connect разъем

AMP

разъем MT-RJ

AMP

Intracom

Telena

для модульных разъемов

Brand-Rex

CobiNet

EFB Electronic

Schumann

Серия SL Toolless Jack

AMP

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, глянцевый	9 4557 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 4557 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 4557 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 4557 05	10


Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module

Не подходит для откидной крышки

- вывод под углом 25°
- для модуля-заглушки 130898-00-I BTR
- для модуля 130898-01-I BTR Коах F/F
- для модуля 130898-02-I BTR Коах F/гнезда IEC
- для модуля 130898-03-I BTR Коах F/разъема IEC
- для 130908-I BTR UAE-модуль кат.5е 8(8)
- для 130909-I BTR UAE-модуль кат.6 8(8)
- для 130910-I BTR E-Dat модуль кат.6а 8(8)
- для 1309A0-I BTR E-Dat модуль соединение 8(8) кат.6
- для модуля 15091001-I BTR Op-Dat ST
- для модуля 15091070-I BTR Op-Dat LC
- для модуля 15091071-I BTR Op-Dat LC
- для модуля гнезд 185700 Dätwyler Unilan MS 1/8 кат.6
- для модуля гнезд 185750 Dätwyler Unilan MU 1/8 кат.6
- для проходного соединения 417446 Dätwyler Unilan RJ45

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ АПТ.№
Модули

BTR NETCOM

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, глянцевый	8 4558 25 05	100
цвет: серый, глянцевый	8 4558 25 07	100
цвет: полярная белизна, глянцевый	8 4558 25 09	100
цвет: черный, глянцевый	8 4558 25 10	100

Мультимедийные модули



Набор для модуля Cinch

Ø провода 0,5 ... 0,65 мм (AWG 24-22)
 Сечение провода 0,2 мм² ... 0,325 мм²
 Размеры модуля (Ш x В x Г) 15 x 18 x 35 мм

- с двумя розетками Cinch и модульными опорами
- самозажимный, для присоединения без инструментов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	144
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	564
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	565

i 868



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна/красный	1989	1



Видеомодуль Cinch

Ø провода 0,5 ... 0,65 мм (AWG 24-22)
 Сечение провода 0,2 мм² ... 0,325 мм²
 Размеры (Ш x В x Г) 15 x 18 x 35 мм

- с гнездом Cinch и модульной опорой
- самозажимный, для присоединения без инструментов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	144
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	564
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	565

i 868



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна/желтый	1992	1



Модуль VGA

Сечение провода 1,5 мм²
 Размеры (Ш x В x Г) 31 x 18 x 35 мм

- занято 2 места модуля MINI-COM в накладке
- Совместимость совместим с SVGA
- с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (сверхминиатюрным)
- с винтовыми подъемными клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	144
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	564
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	565

i 868



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна/черный	1994	1



Модуль S-Video

Ø провода 0,5 ... 0,65 мм (AWG 24-22)
 Сечение провода 0,2 мм² ... 0,325 мм²
 Размеры (Ш x В x Г) 15 x 18 x 35 мм

- с гнездом S-Video и модульной опорой
- самозажимный, для присоединения без инструментов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	144
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	564
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	565

i 868



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна/черный	1993	1


Модуль заглушки

Размеры (Ш x В x Г)

15 x 18 x 35 мм

ПОХОДИТ К

 Центральная плата для 3 MINI-COM модулей
 Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module
 Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module

АРТ.№

 1427 ..
 8 4558 25 ..
 9 4559 ..

СТР.

 144
 565
 564

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна

АРТ.№
1990
УП.

1

ЗАРЯДНЫЕ РОЗЕТКИ С USB-РАЗЪЕМОМ

Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В
- с винтовыми клеммами


- для зарядки мобильных оконечных устройств через USB-кабель
- с 2 гнездами USB тип А
- с винтовыми клеммами

Входное напряжение

100 ... 240 В~

Частота

50/60 Гц

Выходное напряжение

5 В= (± 5 %)

Выходной ток

макс. 500 мА

Потребляемая мощность (режим ожидания)

50 мВт

Сечение провода (массивный)

 макс. 2,5 мм²
ПОХОДИТ К

 Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий
 Подразетник с защитой от детей, двойная
 Подразетник с защитой от детей 3-уровн.

АРТ.№

 9 1883
 9 1915 0 ..
 9 1933

СТР.

 572
 572
 573

Передача данных невозможна!

USB-разъемы согласно DIN EN 50558

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: антрацитовый, матовый

цвет: полярная белизна, матовый

АРТ.№
9 2600 25 05
9 2600 25 09
УП.

 1
 1

ВИЛОЧНАЯ ЧАСТЬ СОЕДИНИТЕЛЯ 12 В

Розетка 12 В

Рабочее напряжение

6 ... 24 В

Номинальный ток

макс. 16 А

Размер плоского штекера (ширина штекера x толщина штекера)

6,3 x 0,8 мм

Указание:

В случае использования штекера 12 В (№ для заказа 4637) соблюдать макс. номинальный ток 8 А.

DIN EN ISO 4165

- с соединением в виде плоского разъема

ПОХОДИТ К

 Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм
 Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм
 Подразетник с защитой от детей, двойная
 Подразетник с защитой от детей 3-уровн.
 Штекер 12 В

АРТ.№

 9 1820
 9 188 ..
 9 191 ..
 9 1933
 4637

СТР.

 572
 572
 572
 573
 568

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: коричневый, матовый

цвет: антрацитовый, матовый

цвет: серый, глянцевый

цвет: полярная белизна, глянцевый

цвет: черный, матовый

АРТ.№
9 4517 25 01
9 4517 25 05
9 4517 25 07
9 4517 25 09
9 4517 05
УП.

 10
 10
 10
 10
 10



Розетка 12 В

Рабочее напряжение 12 ... 24 В
 Номинальный ток при 1,5 мм² макс. 15 А
 Номинальный ток при 2,5 мм² макс. 20 А
 Размер плоского штекера (ширина штекера x толщина штекера) 6,3 x 0,8 мм

■ с соединением в виде плоского разъема

Не подходит для розеток с контактной защитой.
 SAE J563 (февр. 2009), VW-стандарт TL82285 (апр. 2007)

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	8 4571 25 01	200
цвет: антрацитовый, матовый	8 4571 25 05	200
цвет: серый, глянцевый	8 4571 25 07	200
цвет: полярная белизна, глянцевый	8 4571 25 09	200
цвет: черный, матовый	8 4571 25 03	200



Штекер 12 В

Рабочее напряжение 12 ... 24 В
 Номинальный ток макс. 8 А

■ с присоединением провода пайкой

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **УП.**
 Розетка 12 В 9 4517 .. 567

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: черный, матовый	4637	1



РАМКА

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнением и модульной вставкой Integro для защиты от воды.



Рамка, 1-местная

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 1827 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 1827 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 1827 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1827 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 1827 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 1827 25 58	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 1827 25 24	10



Рамка, 2-местная

■ для вертикального и горизонтального монтажа

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 1826 25 11	2
цвет: антрацитовый, матовый	9 1826 25 15	2
цвет: серый, глянцевый	9 1826 25 07	2
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1826 25 19	2
цвет: черный, глянцевый	9 1826 25 10	2
цвет: хромовый, матовый лак	9 1826 25 58	2
нержавеющая сталь, матовый лак	9 1826 25 24	2


Рамка, 3-местная

- для вертикального и горизонтального монтажа

878

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 1819 25 11	2
цвет: антрацитовый, матовый	9 1819 25 15	2
цвет: серый, глянцевый	9 1819 25 07	2
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1819 25 19	2
цвет: черный, глянцевый	9 1819 25 10	2
цвет: хромовый, матовый лак	9 1819 25 68	2
нержавеющая сталь, матовый лак	9 1819 25 24	2


Рамка
- с полем для надписи


Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, матовый	9 1803 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 1803 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1803 25 09	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 1803 25 68	10


Рамка с надписью «IP44»

Не для выключателей/нажимных кнопок с разделенной клавишей!
IP 44

- без уплотнителя
- для защиты клавишных выключателей и кнопок от проникновения воды

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Уплотнительная вставка	9 1853	574

878

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 1827 25 91	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 1827 25 95	10
цвет: серый, глянцевый	9 1827 25 97	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1827 25 99	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 1827 25 68	10

Рамки с откидной крышкой

Рамки с откидной крышкой

- наклейки для розеток

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 1828 25 01	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 1828 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 1828 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1828 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 1828 25 10	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 1828 25 78	10
нержавеющая сталь, матовый лак	9 1828 25 24	10



Рамки с откидной крышкой

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch поло-сок.

- накладки для розеток
- с 2-я полями для надписи, нейтральным и перфорированным для розетки, с индикатором

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, матовый	9 1988 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 1988 25 06	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1988 25 02	10



Рамка с откидной крышкой и надписью «IP44»

- без уплотнителя
- для защиты розеток от влаги

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Уплотнительная вставка	9 1853	574

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: коричневый, матовый	9 1828 25 91	10
цвет: антрацитовый, матовый	9 1828 25 95	10
цвет: серый, глянцевый	9 1828 25 97	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1828 25 99	10
цвет: хромовый, матовый лак	9 1828 25 68	10

НАДСТРОЕЧНЫЙ КОРПУС



Надстроечная коробка, высокая, для наружного монтажа

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 41 мм

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе Комплектующие.

- с кабельным вводом
- для монтажа на горючих поверхностях
- для наружного монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция Ввод для труб		стр. 574
Замена Подвод кабеля и провода		стр. 573

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
без клемника		
цвет: коричневый, глянцевый	9 1151 25 01	10
цвет: антрацитовый, глянцевый	9 1151 25 05	10
цвет: серый, глянцевый	9 1151 25 07	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1151 25 09	10
цвет: черный, глянцевый	9 1151 25 10	10
с разгрузкой от усилий натяжения		
цвет: коричневый, глянцевый	9 1151 25 11	10
цвет: антрацитовый, глянцевый	9 1151 25 15	10
цвет: серый, глянцевый	9 1151 25 17	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	9 1151 25 19	10
цвет: черный, глянцевый	9 1151 25 20	10





Надстроечная коробка, плоская, для наружного монтажа

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 16 мм

- для монтажа на горючих поверхностях
- для наружного монтажа выключателей и кнопочных переключателей

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

без клемника

цвет: антрацитовый, глянцевый **9 1152 25 25** 10

цвет: полярная белизна, глянцевый **9 1152 25 29** 10

с одной разгрузкой от усилий натяжения

цвет: антрацитовый, глянцевый **9 1152 25 55** 10

цвет: полярная белизна, глянцевый **9 1152 25 59** 10

с 2 разгрузками от усилий натяжения

цвет: антрацитовый, глянцевый **9 1152 25 65** 10

цвет: полярная белизна, глянцевый **9 1152 25 69** 10



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Заглушки



Заглушка

- с суппортом

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

цвет: коричневый, матовый **9 4516 25 01** 10

цвет: антрацитовый, матовый **9 4516 25 05** 10

цвет: серый, глянцевый **9 4516 25 07** 10

цвет: полярная белизна, глянцевый **9 4516 25 09** 10

цвет: черный, глянцевый **9 4516 25 10** 10

цвет: хромовый, матовый лак **8 4516 25 68** 200

нержавеющая сталь, матовый лак **9 4516 25 24** 10



Распорные кольца



Надстроечное распорное кольцо

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 10 мм

- для уменьшения глубины установки изделий и наружного монтажа

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

цвет: коричневый, глянцевый **9 1825 25 11** 10

цвет: антрацитовый, глянцевый **9 1825 25 15** 10

цвет: серый, глянцевый **9 1825 25 06** 10

цвет: полярная белизна, глянцевый **9 1825 25 12** 10

цвет: черный, глянцевый **9 1825 25 10** 10

цвет: хромовый, матовый лак **9 1825 25 68** 10

нержавеющая сталь, матовый лак **9 1825 25 24** 10

Розетки с контактной защитой

- не легковоспламеняемый согласно VDE 0606-1



Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский

Ø провода макс. 12 мм
глубина монтажа 22 мм

- только для выключателей и кнопок
- с кабельным вводом

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

серый, с разгрузкой от усилий натяжения

9 1820 01

200



Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм

Ø провода макс. 12 мм
глубина монтажа 35,5 мм

- для выключателей и штепсельных розеток
- с 4 кабельными вводами
- дополнительно проделываются 6 отверстий

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

серый, с разгрузкой от усилий натяжения

9 1820

200



Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм

Ø провода макс. 12 мм
глубина монтажа 38 мм

- с 2 кабельными вводами

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения

9 1887

200



Подрозетник с контактной защитой Ø 49 мм, глубокий

Ø провода макс. 12 мм
глубина монтажа 45,5 мм

- с 2 кабельными вводами с внутренней стороны
- 1 отверстие проделывается дополнительно

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения

9 1883

200



Подрозетник с защитой от детей, двойная

Ø провода макс. 12 мм
глубина монтажа 37 мм
Длина 109 мм
Ширина 49 мм

- для вертикального и горизонтального монтажа
- с 2 кабельными вводами
- 1 отверстие проделывается дополнительно

Предназначены только для 2-местных рамок!

Разгрузки от натяжения не предназначены для плоских кабелей!

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

серый, с разгрузкой от усилий натяжения

9 1915 01

10

серый, с 2 разгрузками от усилий натяжения

9 1915 02

10


Подразетник с защитой от детей 3-уровн.

Ø провода	макс. 12 мм
глубина монтажа	38 мм
Длина	168 мм
Ширина	49 мм

- для вертикального и горизонтального монтажа
- с 6 кабельными вводами, по 1 сбоку, снизу и сверху, 2 с внутренней стороны
- дополнительно проделываются 5 отверстий

878

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

При установленной с торца разгрузке от натяжения возможности для монтажа ограничены.

Все аппараты могут быть по выбору установлены горизонтально или вертикально.

Подходит только для 3-местных рамок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
серый, с одной разгрузкой от усилий натяжения	9 1933	10


Подразетник с контактной защитой для крепления зажимом Ø 58 мм

Ø провода	макс. 12 мм
глубина монтажа	35 мм

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Зажимное кольцо	8 1836 ..	573

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
серый, с 1 внутренней разгрузкой от усилий натяжения	8 1837	200


Крепежные стяжные кольца

Зажимное кольцо

Отверстие Ø	50 мм
-------------	-------

Для вставок Berker Integro, например, для монтажа в зеркале.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Розетка с контактной защитой для крепления зажимом Ø 58 мм	8 1837	573

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
серый, толщина материала 5 мм	8 1836	200
цвет: темно-серый, толщина материала 4 мм	8 1836 01	200
цвет: полярная белизна, матовый, толщина материала 6 мм	8 1836 02	200

Монтажные шаблоны

Монтажный шаблон, 3-местный, картонная коробка

Для соответствующего по размеру отверстия для 1-местных устройств, а также для 2-х и 3-местных комбинаций.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: серый, картон	9 1844	10

Вводы/соединители

Подвод кабеля и провода

Подходит также для рамок для наружного монтажа и коробок серии скрытого монтажа.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Надстроечная коробка, высокая, для наружного монтажа	9 1151 ..	570

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	1813	10
цвет: полярная белизна	1813 09	10
черный	1813 05	10



Ввод для труб

Расстояние от стены до середины трубы 16 мм

Подходит также для рамок для наружного монтажа и коробок серии скрытого монтажа.

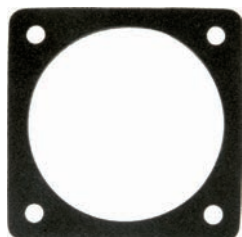
Подходящие трубы для открытой установки можно приобрести по адресу: www.fraenkische-elektro.de.

- для труб с муфтой диаметром 20,5 мм (PG 13,5) и M 20
- для труб с диаметром 15,2 мм (PG 9) и M 16

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Надстроечная коробка, высокая, для 9 1151 .. 570
наружного монтажа

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	1817 09	10
черный	1817 05	10

Уплотнения IP44



Уплотнительная вставка

Не для выключателей/нажимных кнопок с разделенной клавишей!

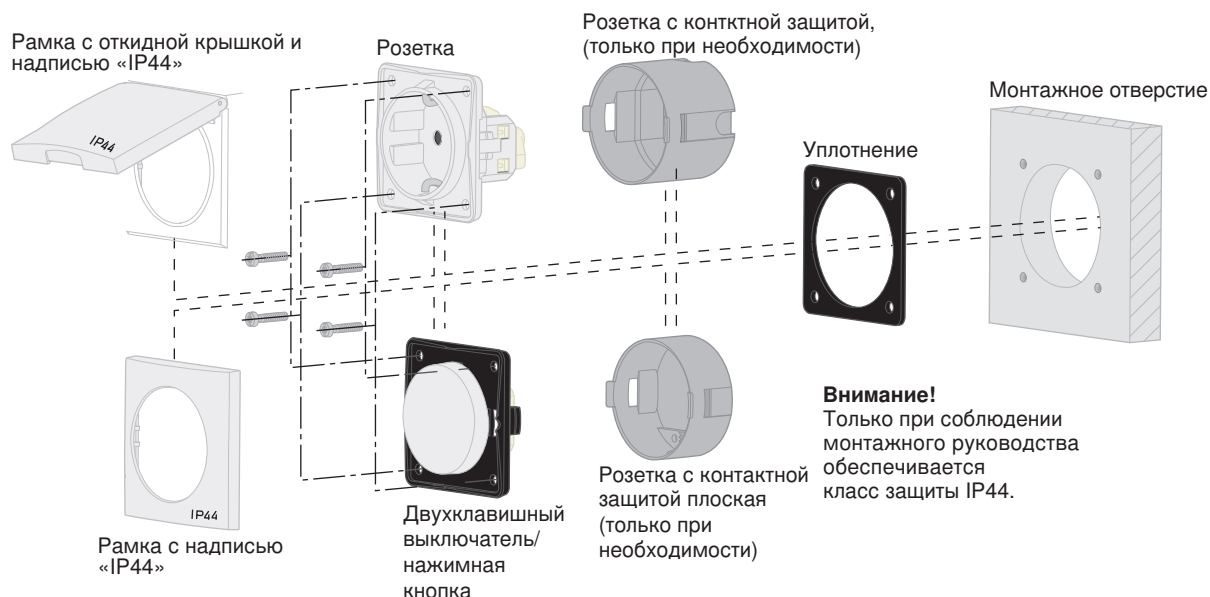
- для розеток SCHUKO и розеток с заземляющим контактом (необходима рамка и откидная крышка!)
- для клавишных выключателей/кнопок

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO стр. 550
Одноклавишный выключатель стр. 556
Многополюсные клавишные выключатели стр. 557
Одноклавишная кнопка стр. 559
Рамка с надписью «IP44» 9 1827 .. 569
Рамки с откидной крышкой 9 1828 .. 569

IP44

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный	9 1853	10

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ НАКЛАДОК IP44







Сегодня все больше людей следуют моде «не следовать никакой моде». Для таких людей существует мануфактура Berker.

Сочетая высокие технологии и ручную работу, мы производим здесь выключатели, каждый из которых неповторим. Многие продукты разрабатываются для конкретного объекта или для определенной задачи при участии архитекторов и проектировщиков. Многие продукты появились на свет благодаря особому пожеланию застройщика, который не смог найти необходимый ему продукт на рынке.

Мы гордимся тем, что можем воплотить в жизнь подобные желания. При этом ценится индивидуальность, а не скорость. Каждый продукт уникален.

Он неповторим настолько же, насколько неповторима обстановка, для которой он создан.

Компания Berker была основана в 1919 г. как „специализированная фабрика по производству электротехнического оборудования“. Уже в нашем названии скрывалось стремление находить особые решения для клиентов. Это стремление не изменилось и по настоящее время.

В мануфактуре Berker все экземпляры наших серий выключателей получают индивидуальную особую отделку наружных поверхностей.



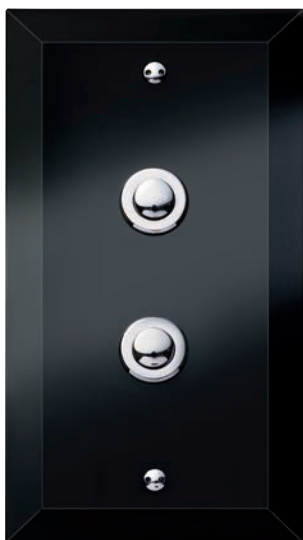
Berker TS,
античная латунь



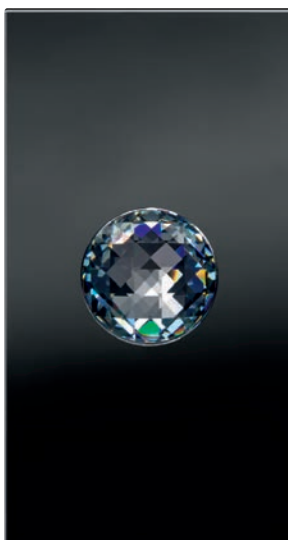
Berker B.7,
античная латунь



Berker R.3,
античная латунь



Berker TS,
цвет: черный



Berker TS Crystal Ball,
стекло, цвет: черный



Berker TS,
стекло, цвет: черный, с розеткой

Каждый из них может быть превращен в высшей степени индивидуальное изделие с помощью нанесения печати, обработки наружных поверхностей или полировки.

ОСОБАЯ МАРКИРОВКА – НАДПИСИ И СИМВОЛЫ



Berker B.7,
с надписью



Berker S.1,
с символами и логотипом



Berker B.IQ,
с лазерной гравировкой символов

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ



Berker R.1,
латунь, с защитной поверхностью



Berker R.1,
позолотное покрытие 24 карата



Berker R.1,
нержавеющая сталь, кратцованная поверхность

Мануфактурные экспонаты на данных страницах - это только отдельные примеры поразительного многообразия возможностей мануфактуры Berker. Обсудите ваше специальное исполнение переключателей с вашим консультантом в компании Berker. Мы продемонстрируем вам всю палитру предлагаемых возможностей – и подготовим ориентировочное предложение.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ



Berker K.5,
хром, глянцевый



Berker K.1,
кварц серый металлик, лак



Berker K.1,
цвет: черный, глянцевый

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА



Berker TS,
с розетками



Berker TS, латунь, с нажимной кнопкой
и регулятором температуры в
помещении



Berker TS, особая длина,
напечатанная надпись
в помещении

В.7 нержавеющая сталь в новом облачении, гальванический обогащенный и с защитным лаком покрытая мерцающая медь.



Berker V.7 нержавеющая сталь, медное гальваническое покрытие



РОЗЕТКИ SCHUKO С ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ	587-590
МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА РОЗЕТОК	590
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК	591-596
НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ	596
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/ НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ	597-598
НАКЛАДКИ НКК	598-600
НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ	601
ЗАГЛУШКИ	601-602
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	602-604
УПЛОТНЕНИЯ IP44	604-606
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КОЛЬЦА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПЛАТ	607

Даже в условиях возможного образования влаги или сырости не обязательно отказываться от эстетики: некоторые клавиши, центральные панели и розетки из серии переключателей Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys и R.1/R.3 могут быть установлены с обеспечением максимальной герметичности. Единственное условие: уплотнение должно полностью прилегать к поверхности.

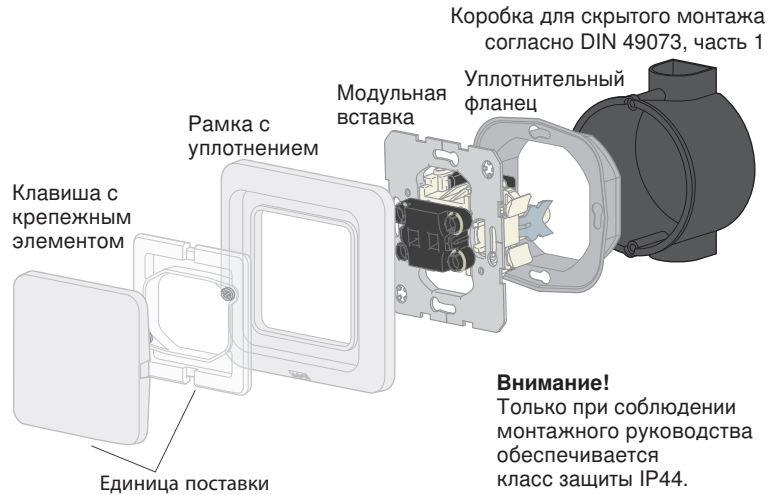
- Рамки и крышки подходят к вставкам для стандартных серий и серий для поверхностей (за исключением замочных выключателей)
- Доступны наборы уплотнительных вставок для выбранных стандартных серий и серий для поверхностей
Важно: учитывайте различие комплектов уплотнительных вставок для выключателей/кнопок, розеток/центральных панелей и замочных выключателей/кнопочных выключателей

Необходимо обеспечить полное прилегание уплотнения.

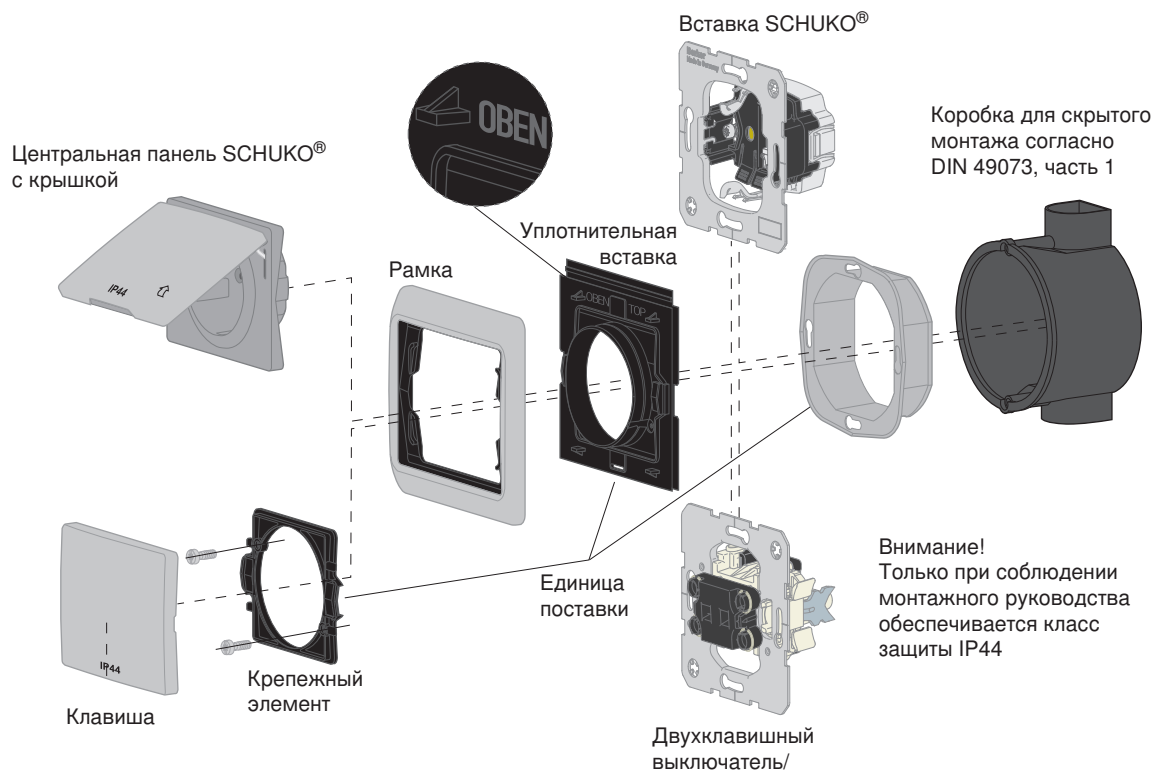


Отмеченные изделия могут использоваться для влагозащищенного скрытого монтажа IP44 в сочетании с соответствующим набором уплотнительных вставок.

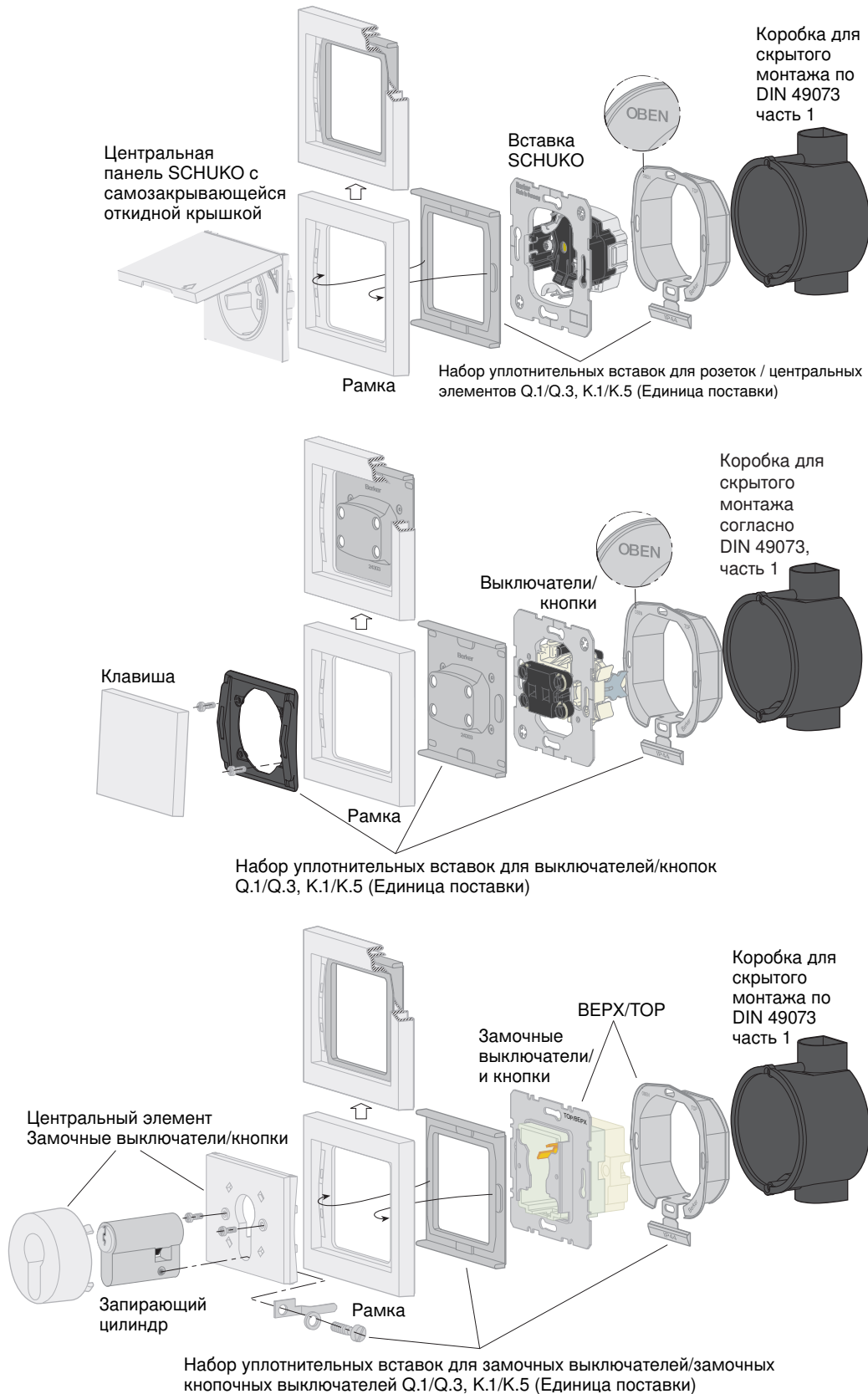
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ IP44



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ДЛЯ BERKER ARSYS IP44



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ДЛЯ BERKER Q.1/Q.3 И K.1/K.5



Использование

Использование набора уплотнительных вставок обеспечивает класс защиты IP44 при монтаже

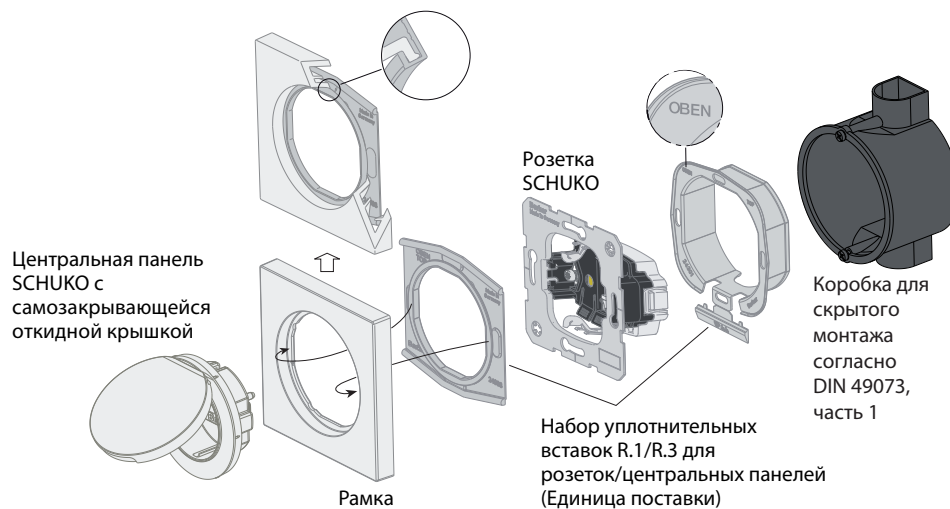
- в розетках со скрытой проводкой согласно DIN 49073, Teil 1
- на гладких, ровных, вертикальных стенах
- в розетках со скрытой проводкой заподлицо со штукатуркой.

Класс защиты IP44 не обеспечивается при монтаже в полу, на потолке и монтаже в приборной коробке (подрозетнике).

Указание по монтажу

Класс защиты IP44 обеспечивается только тогда, когда все смонтированные изделия предназначены для класса защиты IP44 (следите за маркировкой), и сборка произведена согласно руководству по монтажу!

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ДЛЯ BERKER R.1/R.3



Использование

Использование набора уплотнительных вставок обеспечивает класс защиты IP44 при монтаже

- в розетках со скрытой проводкой согласно DIN 49073, Teil 1
- на гладких, ровных, вертикальных стенах
- в розетках со скрытой проводкой заподлицо со штукатуркой.

Класс защиты IP44 не обеспечивается при монтаже в полу, на потолке и монтаже в приборной коробке (подрозетнике).

Указание по монтажу

Класс защиты IP44 обеспечивается только тогда, когда все смонтированные изделия предназначены для класса защиты IP44 (следите за маркировкой), и сборка произведена согласно руководству по монтажу!

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO С ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

Номинальное напряжение 250 В \sim ■ с оттиском
Номинальный ток 16 А ■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	4715	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4715 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	4715 01	10
Berker Arsys - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 00		
нержавеющая сталь, металл матированный	4758 10 04	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой
- усиленная защита от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В \sim ■ с оттиском
Номинальный ток 16 А ■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	4716	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4716 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	4716 01	10
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархат	4751 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4751 60 86	10



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4751 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4751 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	4751 72 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4751 72 04	10
Berker Arsys - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 00		
нержавеющая сталь, металл матированный	4758 30 04	10

Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4751 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	4751 20 45	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с полем для надписи



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый ¹⁾	4719	10
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	4719 09	10
цвет: коричневый, глянцевый ¹⁾	4719 01	10
Berker Arsys - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 00		
нержавеющая сталь, металл матированный ²⁾	4758 20 04	10

¹⁾ Высота поля для надписи для полосок P-touch на 9 мм

²⁾ Высота поля для надписи для полосок P-touch на 6 мм



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с полем для надписи

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с оттиском
- с самозакрывающейся крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-
сок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархат	4752 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4752 60 86	10
Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4752 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	4752 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	4752 72 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	4752 72 04	10



Розетка SCHUKO с рамкой и откидной крышкой

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с оттиском
- с уплотняющим фланцем
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
цвет: белый, глянцевый	4718	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4718 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	4718 01	10





Розетка SCHUKO с накладкой и откидной крышкой

- с винтовыми клеммами



- с уплотнителем
- для единичного монтажа
- без фиксаторов

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

i 827

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44

цвет: полярная белизна, гляцевый	4211 09	1
цвет: серый, гляцевый	4211	1



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

- с разными замыкателями



- например, для стиральных машин
- с оттиском
- с 2 ключами
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

i 827

Запасные ключи и прочие затворы (максимум 24) можно приобрести по запросу.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, гляцевый	4763	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	4763 09	1
цвет: коричневый, гляцевый	4763 01	1



Розетка SCHUKO с накладкой и откидной крышкой

- с разными замыкателями
- с винтовыми клеммами



- например, для стиральных машин
- с уплотнителем
- с 2 ключами
- для единичного монтажа
- без фиксаторов

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

i 827

Запасные ключи и прочие затворы (максимум 24) можно приобрести по запросу.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44

цвет: полярная белизна, гляцевый	4212 09	1
цвет: серый, гляцевый	4212	1



Розетки SCHUKO для особых случаев



Розетка SCHUKO с откидной крышкой и оттиском

- с полем для надписи
- усиленная защита от прикосновения



- с самозакрывающейся крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 827

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00

цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «EDV» крас-ного цвета **4752 60 59** 10

цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «SV» зелено-го цвета **4752 60 39** 10

цвет: полярная белизна, бархат, Оттиск «ZSV» оран-жевого цвета **4752 60 49** 10



МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА РОЗЕТОК

- Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.



Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

- с винтовыми клеммами



- 2-конт. + земля
- без фиксаторов

i 827

Номинальное напряжение 125 В \sim
Номинальный ток 15 А

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, глянцевый **4202** 10



Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, «USA/CANADA», NEMA 5-20 R

- с винтовыми клеммами



- 2-конт. + земля
- без фиксаторов

i 827

Номинальное напряжение 125 В \sim
Номинальный ток 20 А

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, глянцевый **4203** 10



НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/КНОПОК

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Накладки для клавишных выключателей/кнопок

Клавиша



■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, глянцевый	1550	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1550 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1550 01	10

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00

цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 86	10



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый	1405 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1405 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1405 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1405 70 04	10

Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00

цвет: полярная белизна, глянцевый	1620 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1620 20 45	10



Прикручивающаяся клавиша



■ с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, глянцевый	1559	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1559 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1559 01	10

Клавиша с оттиском «IP44»



Не предназначен для одноклавишных и групповых кнопок KNX.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker Arsys - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 00

нержавеющая сталь, металл матированный	1424 10 04	10
--	-------------------	----



Клавиша с оттиском символа

■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
 Одноклавишный выключатель стр. 20
 Одноклавишная кнопка стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00

цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа для света	1620 60 49	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа для света	1620 60 46	10
цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа для звонка	1620 60 59	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа для звонка	1620 60 56	10
цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа для двери	1620 60 69	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа для двери	1620 60 66	10



Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00

цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа для света	1620 20 79	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа для света	1620 20 35	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа для звонка	1620 20 69	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа для звонка	1620 20 25	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа для двери	1620 20 59	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа для двери	1620 20 15	10



Клавиша

- с полем для надписи



Для надписи имен, указаний и т.п.

■ также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
 Одноклавишный выключатель стр. 20
 Одноклавишная кнопка стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, глянцевый ¹⁾	1629	10
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	1629 09	10
цвет: коричневый, глянцевый ¹⁾	1629 01	10

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00

цвет: полярная белизна, бархат ²⁾	1626 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ²⁾	1626 60 86	10



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1426 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак ²⁾	1426 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий ²⁾	1426 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный ²⁾	1426 70 04	10

¹⁾Высота поля для надписи для полосок P-touch на 9 мм

²⁾Высота поля для надписи для полосок P-touch на 6 мм



Клавиша с оттиском «IP44»

- с полем для надписи



Не предназначен для одноклавишных и групповых кнопок KNX.

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

ПОХОДИТ К

Одноклавишный выключатель
Одноклавишная кнопка

АРТ.№

СТР.

стр. 20
стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker Arsys - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 00

нержавеющая сталь, металл матированный

1436 10 04

10



Клавиша

- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К

Одноклавишный выключатель
Одноклавишная кнопка

АРТ.№

СТР.

стр. 20
стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, глянцевый

1553

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1553 09

10

цвет: коричневый, глянцевый

1553 11

10

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00

цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾

1621 60 89

10

цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾

1621 60 86

10

Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый

1415 70 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

1415 70 06

10

цвет: алюминированный, анодированный алюминий

1415 70 03

10

нержавеющая сталь, металл матированный

1415 70 04

10

Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾

1621 20 89

10

цвет: черный, глянцевый ²⁾

1621 20 45

10

¹⁾исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении

²⁾исключительно с прозрачной линзой



Прикручивающаяся клавиша

- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения
- с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К

Одноклавишный выключатель
Одноклавишная кнопка

АРТ.№

СТР.

стр. 20
стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, глянцевый

1557

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1557 09

10

цвет: коричневый, глянцевый

1557 01

10

Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархат	1621 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1621 60 76	10
Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	1621 20 79	10
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	1621 20 35	10

¹⁾ исключительно с прозрачной линзой

Клавиша

- с полем для надписи

- с линзой



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1628 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	1628 60 86	10
Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1415 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак ²⁾	1415 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий ²⁾	1415 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный ²⁾	1415 71 04	10

¹⁾ исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении

²⁾ Линзы с символами «Свет», «Звонок», «Дверь», а также нейтральная прозрачная и красная линза прилагаются

Накладки для многополюсных клавишных выключателей

Клавиша с оттиском «0»

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 26

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	1551	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1551 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1551 11	10
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархат	1622 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1622 60 86	10

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1425 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1425 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1425 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1425 71 04	10
Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1622 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1622 20 45	10



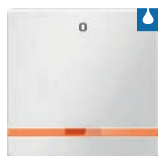
**Клавиша с оттиском «0»
- с красной линзой**



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Многополюсные клавишные выключатели стр. 26

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	1558	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1558 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1558 01	10
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1624 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	1624 60 86	10



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1417 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1417 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1417 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1417 71 04	10
Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1624 20 89	10
цвет: черный, глянцевый ²⁾	1624 20 45	10

¹⁾ с оранжевой линзой
²⁾ с прозрачной линзой

Накладки для многосекционных клавишных выключателей/кнопок



Клавиша 2-местная

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
2-местный клавишный выключатель стр. 28
Двухклавишные кнопки стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	1552	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1552 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1552 11	10



Клавиша 2-местная

■ с колпачками на местах винтового крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
2-местный клавишный выключатель		стр. 28
Двухклавишные кнопки		стр. 29

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	1565	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1565 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1565 11	10

Центральные панели для замочных выключателей/кнопок



Центральная панель для замочных выключателей/кнопок

■ к центральной системе замыканий

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Переключатель на два направления, для запирающих цилиндров	3836 20	33
Профильный полуцилиндр	1818 ..	75
Нажимная кнопка для запирающих цилиндров	3856 20	33

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	1519 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1519 19	10
цвет: коричневый, глянцевый	1519 11	10



Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 70 00		
цвет: полярная белизна, бархат	1507 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1507 60 86	10



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 70 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1505 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1505 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1505 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1505 70 04	10

НАКЛАДКИ ДЛЯ ДИММЕРОВ

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.



Центральная панель поворотного диммера - с регулирующей кнопкой



ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 46
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 47

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархат	1137 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1137 60 86	10



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1135 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1135 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1135 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1135 70 04	10




Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1137 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1137 20 45	10

НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Клавиши с оттиском



 **Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»**

■ также для применений KNX: 2-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	3035 20	102
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	102

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	1552 22	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1552 29	10
цвет: коричневый, глянцевый	1552 21	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя



 **Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя**

■ с оттиском

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Поворотный выключатель жалюзи 1-полюсный	3841	104
Поворотный выключатель жалюзи с 2 полюсами	3842	104

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	1529	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1529 09	1
цвет: коричневый, глянцевый	1529 01	1
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархат	1080 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1080 60 86	1



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1077 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1077 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1077 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1077 71 04	1
Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1080 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1080 20 45	1

Центральные панели для жалюзиных замочных выключателей/кнопок



■ Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

- С ОТТИСКОМ
- к центральной системе замыканий

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель жалюзи 1-полюсный для профильных полуцилиндров	3821 20	107
Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, для профильных полуцилиндров	3831 20	108
Профильный полуцилиндр	1818 ..	75

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		

цвет: белый, глянцевый	1518 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1518 19	10
цвет: коричневый, глянцевый	1518 11	10

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 70 00

цвет: полярная белизна, бархат	1506 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1506 60 86	10

Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 70 00

цвет: полярная белизна, глянцевый	1504 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1504 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1504 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1504 71 04	10



НАКЛАДКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ

- Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Накладки для аварийного выключателя/кнопки отопления



■ Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)

- с красной линзой



Или использовать защищенный стекляннным диском аварийный выключатель отопления .
Не подходит для отопительных систем > 50 кВт.

- для контрольного включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		

цвет: белый, глянцевый	1568	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1568 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1568 01	10

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00

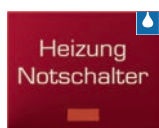
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1621 60 69	10
--	-------------------	----

Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00

цвет: красный, глянцевый	1488 71 15	10
--------------------------	-------------------	----

Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1621 20 49	10
---	-------------------	----



¹⁾ с оранжевой линзой
²⁾ с прозрачной линзой



Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления-0» («Heizung Notschalter-0»)

- с красной линзой



Или использовать защищенный стекляннным диском аварийный выключатель отопления . Не подходит для отопительных систем > 50 кВт.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Многополюсные клавишные выключатели стр. 26

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: белый, глянцевый	1569	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1569 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1569 01	10



Центральная панель со стеклянной шайбой

- с клавишей



У всех выключателей и кнопок данной программы накладка может быть заменена на обычную клавишу.

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Одноклавишный выключатель стр. 20
Одноклавишная кнопка стр. 21

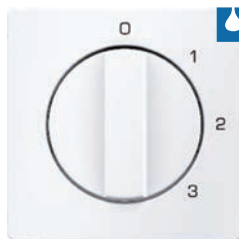
Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Самоклеящаяся пленка, надписи белого цвета: «Notschalter», «Rauchabzug», «Feuerschutztür schließen», «Feuerabschluss schließen», «Heizung», «Lichtkuppel», «Hausalarm» и «Öffnen», прилагается.

Стекло служит для защиты от ненадлежащего использования.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884		
цвет: красный, глянцевый	1295	10

Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора



Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-уровневого выключателя

- Положение 0

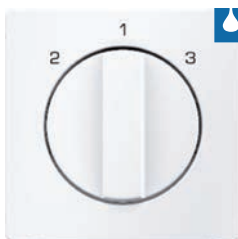


- с ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Трехступенчатый выключатель 3861 .. 127

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархат	1096 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1096 60 86	1
Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1087 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	1087 71 06	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1087 71 03	1
нержавеющая сталь, металл матированный	1087 71 04	1
Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1096 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	1096 20 45	1





Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-уровневого выключателя

■ С ОТТИСКОМ

ПОХОДИТ К Трехступенчатый выключатель **АПТ.№** 3861 .. **СТР.** 127

ИСПОЛНЕНИЕ **АПТ.№** **УП.**

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00

цвет: полярная белизна, бархат, без 0-положения: 2-1-3 **1084 60 89** 1

цвет: антрацитовый, бархатный лак, без 0-положения: 2-1-3 **1084 60 86** 1



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00

цвет: полярная белизна, глянцевый, без 0-положения: 2-1-3 **1088 71 09** 1

цвет: антрацитовый, матовый лак, без 0-положения: 2-1-3 **1088 71 06** 1

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий, без 0-положения: 2-1-3 **1088 71 03** 1

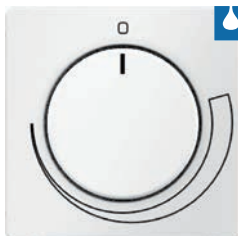
нержавеющая сталь, металл матированный, без 0-положения: 2-1-3 **1088 71 04** 1



Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 76 00

цвет: полярная белизна, глянцевый, без 0-положения: 2-1-3 **1084 20 89** 1

цвет: черный, глянцевый, без 0-положения: 2-1-3 **1084 20 45** 1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с регулирующей кнопкой



■ С ОТТИСКОМ «ХВОСТ»

ПОХОДИТ К Регулятор числа оборотов **АПТ.№** 2968 01 **СТР.** 128

Диаметр вала Ø 4 мм

ИСПОЛНЕНИЕ **АПТ.№** **УП.**

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00

цвет: полярная белизна, бархат **1137 60 79** 10

цвет: антрацитовый, бархатный лак **1137 60 76** 10



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00

цвет: полярная белизна, глянцевый **1135 72 09** 10

цвет: антрацитовый, матовый лак **1135 72 06** 10

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий **1135 72 03** 10

нержавеющая сталь, металл матированный **1135 72 04** 10



Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 76 00

цвет: полярная белизна, глянцевый **1137 20 79** 10

цвет: черный, глянцевый **1137 20 35** 10

НАКЛАДКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.



Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез Ø

27,3 мм

Центральная панель для вставного крепления

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	63

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
-------------------	--------------	------------

WG UP IP44 - для уплотнительного фланца № для зак. 1884

цвет: белый, гляцевый	1530	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1530 09	10
цвет: коричневый, гляцевый	1530 01	10



Центральная панель для светового сигнала E14

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Световой сигнал E14	5131 02	64

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
-------------------	--------------	------------

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00

цвет: полярная белизна, бархат	1198 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1198 60 86	10

Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00

цвет: полярная белизна, гляцевый	1167 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1167 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1167 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1167 70 04	10

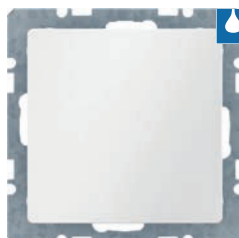
Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 76 00

цвет: полярная белизна, гляцевый	1198 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1198 20 45	10



ЗАГЛУШКИ

Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.



Заглушка с центральной панелью

- на суппорте без отверстия
- Центральная панель для вставного крепления

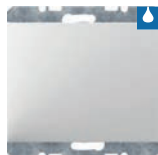
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
-------------------	--------------	------------

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00

цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1009 60 89	20
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	1009 60 86	20
цвет: полярная белизна, бархат ²⁾	67 1009 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ²⁾	67 1009 60 86	10

Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00

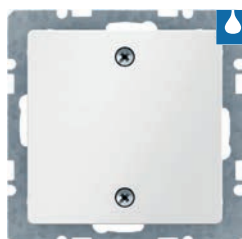
цвет: полярная белизна, гляцевый ¹⁾	1045 70 09	20
цвет: антрацитовый, матовый лак ¹⁾	1045 70 06	20
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий ¹⁾	1045 70 03	20
нержавеющая сталь, металл матированный ¹⁾	1045 70 04	20
цвет: полярная белизна, гляцевый ²⁾	67 1045 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак ²⁾	67 1045 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий ²⁾	67 1045 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный ²⁾	67 1045 70 04	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	1009 20 89	20
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	1009 20 45	20

¹⁾ без фиксаторов
²⁾ с цоколем и фиксаторами




Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- на суппорте с большим сектором
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- без фиксаторов
- с колпачками на местах винтового крепления

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархат	1009 60 79	20
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1009 60 76	20
Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1045 71 09	20
цвет: антрацитовый, матовый лак	1045 71 06	20

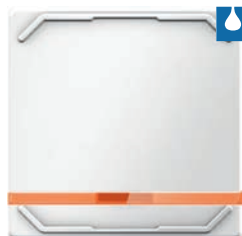


СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

 Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Клавиши со специальным знаком для слепых



Клавиша для слабовидящих
- с насечкой для губного стержня
- с линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархат	1661 60 49	10
Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	1661 71 09	10



Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1661 20 49	10

¹⁾ Линзы с символами «Свет», «Звонок», «Дверь», а также нейтральная прозрачная и красная линза прилагаются
²⁾ исключительно с прозрачной линзой



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с оранжевой линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00

цвет: полярная белизна, бархат 1651 60 49 10

Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾ 1651 71 09 10

Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾ 1651 20 49 10

¹⁾ с красной линзой
²⁾ с прозрачной линзой



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с оранжевой линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00

цвет: полярная белизна, бархат 1651 60 59 10

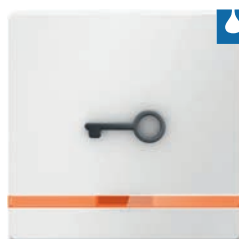
Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾ 1651 72 09 10

Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾ 1651 20 89 10

¹⁾ с красной линзой
²⁾ с прозрачной линзой



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Дверь»
- с оранжевой линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

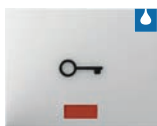
- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 1-секционная кнопка

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Одноклавишная кнопка		стр. 21

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker Q.1/Q.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 71 00

цвет: полярная белизна, бархат 1651 60 69 10



Berker K.1/K.5 - для набора уплотнительных вставок № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾

1651 73 09

10



Berker R.1/R.3 - для набора уплотнительных вставок № для зак. 1010 77 00

цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾

1651 20 69

10

¹⁾ с красной линзой
²⁾ с прозрачной линзой

УПЛОТНЕНИЯ IP44



Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 587
Центральная панель поворотного диммера		стр. 596
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 597
Центральная панель для светового сигнала E14		стр. 601
Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора		стр. 599
ЗАГЛУШКИ		стр. 601

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5

прозрачная

АРТ.№

1010 72 00

УП.

1



Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных панелей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 587
Центральная панель поворотного диммера		стр. 596
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 597
Центральные панели для регулятора кондиционера/вентилятора		стр. 599
Центральная панель для светового сигнала E14		стр. 601
ЗАГЛУШКИ		стр. 601

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker R.1/R.3

прозрачная

АРТ.№

1010 76 00

УП.

1



Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка
- с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Накладки для клавишных выключателей/кнопок		стр. 591
Накладки для многополюсных клавишных выключателей		стр. 594
Накладки для аварийного выключателя/кнопки отопления		стр. 598
Клавиши со специальным знаком для слепых		стр. 602

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5

прозрачная

АРТ.№

1010 71 00

УП.

1



Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка
- с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Накладки для клавишных выключателей/кнопок		стр. 591
Накладки для многополюсных клавишных выключателей		стр. 594
Накладки для аварийного выключателя/кнопки отопления		стр. 598
Клавиши со специальным знаком для слепых		стр. 602

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
прозрачная	1010 77 00	1



Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 587
Накладки для клавишных выключателей/кнопок		стр. 591

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys IP 44		
Набор уплотнительных вставок для приборов ARSYS IP44	1010 00	10



Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная панель для замочных выключателей/кнопок		стр. 596
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи		стр. 598

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5		
прозрачная	1010 70 00	1

Рамка с уплотнением

- В готовых устройствах линии **ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44** (кроме № для зак. 4718 .., 4211 .., 4212 ..) требуется один уплотнительный фланец № 1884, чтобы обеспечить степень защиты IP44.



Рамка с уплотнением

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, артикул № 1884!

- для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Уплотнительный фланец для приборов в водозащищенном исполнении, для скрытого монтажа	1884	606

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
цвет: белый, глянцевый, 1-местная	1328	10
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	1329	2
цвет: белый, глянцевый, 3-местная	1330	2



Рамка с уплотнением

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, артикул № 1884!

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Уплотнительный фланец для приборов в водозащищенном исполнении, для скрытого монтажа	1884	606

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	1328 09	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	1329 09	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	1330 09	2



Рамка с уплотнением

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, артикул № 1884!

■ для вертикального и горизонтального монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Уплотнительный фланец для приборов в водозащищенном исполнении, для скрытого монтажа	1884	606

i 872

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
цвет: коричневый, глянцевый, 1-местная	1328 01	10
цвет: коричневый, глянцевый, 2-местная	1329 01	2
цвет: коричневый, глянцевый, 3-местная	1330 01	2



Уплотнительный фланец для приборов в водозащищенном исполнении, для скрытого монтажа

Уплотняющий фланец необходимо поместить между опорной пластиной и стеной!

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 587
МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА РОЗЕТОК		стр. 590
Накладки для клавишных выключателей/кнопок		стр. 591
Накладки для многополюсных клавишных выключателей		стр. 594
Накладки для многосекционных клавишных выключателей/кнопок		стр. 595
Центральная панель для замочных выключателей/кнопок		стр. 596
НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/НАЖИМНЫХ КНОПОК ЖАЛЮЗИ		стр. 597
Накладки для аварийного выключателя/кнопки отопления		стр. 598
Центральная панель для нажимной кнопки/светового сигнала E10		стр. 601
Рамка с уплотнением		стр. 605

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
серый	1884	10

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КОЛЬЦА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПЛАТ



IP20

Промежуточная рамка с откидной крышкой

- с полем для надписи



Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Возможность комбинирования с центральными платами коммуникационной техники и центральными платами для установки в клиниках.

■ для центральных плат и панелей 50 x 50 мм

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 133
Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)		стр. 151
Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)		стр. 152
Центральная плата для широкополосной модемной коробки (фирма Wisi)		стр. 152
Центральная плата для розетки UAE		стр. 135
Центральная плата для розетки UAE 2-местной		стр. 138
Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм		стр. 154
Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов		стр. 216
Центральная плата для розетки 6-полюсная		стр. 216

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1022 50	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1022 59	10
цвет: коричневый, глянцевый	1022 51	10



Центральная плата для антенной розетки, 2 отверстия

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.

Для антенной розетки согласно DIN 45330

■ для центральных плат

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Промежуточная рамка с откидной крышкой		стр. 607
Антенная розетка, 2 отверстия, конечная	4502	147
Антенная розетка, 2 отверстия, проходная	4515	148

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1486 02	10
цвет: полярная белизна	1486 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1486 01	10



ISO-PANZER IP44	
РОЗЕТКИ SCHUKO С ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ	610-611
МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА РОЗЕТОК	611-613
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ	613-614
КОМБИНАЦИИ	614
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/НАЖИМНЫЕ КНОПКИ	
ЖАЛЮЗИ	615
КОРПУС	615
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	615-617
ISO-PANZER IP66	
ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ SCHUKO	618
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ	618-619
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/НАЖИМНЫЕ КНОПКИ	
ЖАЛЮЗИ	620
СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ	620
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	621-622



Используйте для наружного монтажа наши чрезвычайно надежные, герметичные корпуса типа ISO-Panzer - и дело в шляпе.

- Много свободного пространства при установке в корпусе
- Корпус, клавиши и откидные крышки из ударопрочного термопласта, цвета: черный/желтый
- Высокая устойчивость материала корпуса к химическим веществам
- Винты и пружины откидных крышек из нержавеющей стали/оси откидных крышек из некорродирующей латуни
- Большая площадь органов управления

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO С ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ

- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Многосекционные розетки SCHUKO с откидной крышкой



 IP44

Розетка SCHUKO, 2-местная вертикальная с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А
Сечение провода 1 мм² ... 2,5 мм²

- с кабельным вводом сверху и снизу
- с полым основанием
- вставки соединены проводом
- с винтовыми клеммами

 879

Вместо розеток можно использовать все другие устройства программ ISO-Panzer IP44 и IP66 с классом защиты IP44 (или выше).

Винты крепления корпуса, пружины и оси крышек изготовлены из нержавеющей стали.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4370	1



 IP44

Двойная розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с кабельным вводом сверху
- отверстия для ввода сбоку, проделываются дополнительно
- для горизонтального монтажа
- с полым основанием
- вставки соединены проводом
- с винтовыми клеммами

 879

За счет проделываемых сбоку отверстий для ввода особенно подходит для монтажа над верстаком.

Винты для крепления коробки, пружины и оси для крышки из нержавеющей стали.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4322	1



 IP44

3-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с кабельным вводом сверху
- отверстия для ввода сбоку, проделываются дополнительно
- для горизонтального монтажа
- с полым основанием
- вставки соединены проводом
- с винтовыми клеммами

 879

За счет проделываемых сбоку отверстий для ввода особенно подходит для монтажа над верстаком.

Вместо штепсельных розеток могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники.

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4323	1



Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



- с кабельным вводом сверху и снизу
- с полым основанием
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

i 879



Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4280	1

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА РОЗЕТОК

Штепсельные розетки NEMA



Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, «USA/CANADA», NEMA 5-15 R, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



- 2-конт. + земля
- с полым основанием
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 15 А
Сечение провода (массивный) макс. 2 x 4 мм²

i 879



Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.
Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4286	1



Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, 2-местная вертикальная, «USA/CANADA», NEMA 5-15 R, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



- 2-конт. + земля
- с полым основанием
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 15 А
Сечение провода (массивный) макс. 2 x 4 мм²

i 879



Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.
Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4293	1



Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, 3-местная горизонтальная, «USA/CANADA», NEMA 5-15 R, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



IP44



- 2-конт. + земля
- с полым основанием
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В \sim
Номинальный ток 15 А
Сечение провода (массивный) макс. 2 x 4 мм²

i 879

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.
Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4324	1



Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, «USA/CANADA», NEMA 5-20 R, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



IP44



- 2-конт. + земля
- с полым основанием
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В \sim
Номинальный ток 20 А
Сечение провода (массивный) макс. 2 x 4 мм²

i 879

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.
Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4288	1



Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, 2-местная вертикальная, «USA/CANADA», NEMA 5-20 R, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



IP44



- 2-конт. + земля
- с полым основанием
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В \sim
Номинальный ток 20 А
Сечение провода (массивный) макс. 2 x 4 мм²

i 879

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.
Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4294	1



Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, 3-местная горизонтальная, «USA/CANADA», NEMA 5-20 R, для наружного монтажа



- с винтовыми клеммами

- 2-конт. + земля
- с полым основанием
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 125 В \sim
Номинальный ток 20 А
Сечение провода (массивный) макс. 2 x 4 мм²

i 879

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Не имеет сертификата UL.

Стандарт NEMA 5-20 R



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4325	1

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

Одноклавишный выключатель



Переключатель на два направления, для наружного монтажа

- с прозрачной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с дополнительной клеммой, например, для функции контрольного выключателя
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 10 АХ

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

ПОХОДИТ К АПТ.№ СТР.
Элементы подсветки накаливания и тлеющего разряда стр. 615

IP44

i 879



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	3446	1

Одноклавишная кнопка



Кнопка, замыкатель с 2 отдельными сигнальными контактами, для наружного монтажа

- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения
- освещается за счет подсветки и лампы накаливания
- с элементом подсветки для клавишного выключателя и клавишным выключателем артикул № 1615
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 10 А
Ток газоразрядной лампы 2,7 мА

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

С символами «Свет», «Звонок», «Дверь» и нейтральным символом.

ПОХОДИТ К АПТ.№ СТР.
Элементы подсветки накаливания и тлеющего разряда стр. 615

IP44

i 879



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	5041 01	1

Многополюсные клавишные выключатели



**Переключатель на два направления
2-жильный, для наружного монтажа, для
профильных полуцилиндров**

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А

Винты для крепления коробки из нержавеющей ста-
ли.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- к центральной системе замыканий
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Профильный полуцилиндр 1818 .. 75

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: темно-серый/желтый **4386** 1

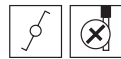
КОМБИНАЦИИ

- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1



**Комбинация поворотный переключатель/
розетка SCHUKO с откидной крышкой, для
наружного монтажа**

- Переключатель на два направления
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А
Коммутируемый ток 16 АХ

Вместо розеток можно использовать все другие
устройства программ ISO-Panzer IP44 и IP66 с клас-
сом защиты IP44 (или выше).

Винты крепления корпуса, пружины и оси крышек
изготовлены из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- для вертикального монтажа
- с полым основанием
- фаза с соединены проводом
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: темно-серый/желтый **4246** 1



**Комбинация замочный выключатель/розетка
SCHUKO с откидной крышкой и оттиском
«АР», для наружного монтажа**

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 16 А
Коммутируемый ток 10 А

Вместо розеток SCHUKO можно использовать все
другие устройства программ ISO-Panzer IP44 и IP66
с классом защиты IP44 (или выше).

Винты крепления корпуса, пружины и оси крышек
изготовлены из нержавеющей стали.

- с оттиском «0 - 1»
- с кабельным вводом сверху и снизу
- для вертикального монтажа
- с полым основанием
- фаза и нейтральный провод с переходным монта-
жом
- к центральной системе замыканий
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
стр.

опция Поле для надписи для крепления за-
жимов стр. 616

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.
цвет: темно-серый/желтый, 2-полюсный отключаю-
щий элемент **4432** 1

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/НАЖИМНЫЕ КНОПКИ ЖАЛЮЗИ

Жалюзийные замочные выключатели/кнопки



Нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная, с оттиском, наружный монтаж, для профильных полуцилиндров

- Положение 0



Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

- с кабельным вводом сверху и снизу
- к центральной системе замыканий
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К

АРТ.№

СТР.

опция

Поле для надписи для крепления зажимов

стр. 616

IP44

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: темно-серый/желтый

4391

1

КОРПУС



Пустой корпус

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- 1 отверстие проделывается дополнительно, для прибора извлечения команд диаметром 22,5 мм

IP44

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: темно-серый

4290

1



Коробка для сигнально-командного устройства диаметром 22,5 мм

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- с сектором 22,5 мм

Вид защиты IP44 гарантирован только в комбинации с подходящим командным устройством!

IP44

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: темно-серый/желтый

4291

1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Элементы подсветки накаливания и тлеющего разряда



Элемент подсветки для выключателей/кнопок

ПОХОДИТ К

АРТ.№

СТР.

Переключатель на два направления, 3446 для наружного монтажа

613

Кнопка, замыкатель с 2 отдельными сигнальными контактами, для наружного монтажа

5041 01

613

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

желтый, 12 В, 65 мА

1617

10

зеленый, 24 В, 35 мА

1618

10

красный, 48 В, 25 мА

1637

10



**Элемент подсветки для выключателя/
кнопки**

Рабочее напряжение 250 В[~]
Номинальный ток 0,003 А

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.
Решение: дополнительно проложите нейтральный провод или подключите конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Переключатель на два направления, для наружного монтажа	3446	613
Кнопка, замыкатель с 2 отдельными сигнальными контактами, для наружного монтажа	5041 01	613

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1615	10

Поля для надписей



Поле для надписи для крепления зажимов

Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch поло-сок.

■ как насадка на прибор для клеммного крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO С ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ		стр. 610
МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА РОЗЕТОК		стр. 611
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ КОМБИНАЦИИ		стр. 613
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/НАЖИМНЫЕ КНОПКИ ЖАЛЮЗИ		стр. 614
КОРПУС		стр. 615

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый	1901	10

Вводы/соединители



Соединительная деталь для многоканальных комбинаций

■ для комбинирования нескольких аппаратов

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный	1880 01	10



Соединительная деталь для многоканальных комбинаций IP44/IP66

■ для комбинирования устройств класса IP44 с устройствами класса IP66

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный	1806	10



Ввод для провода

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный, для 1 провода	1881 01	10



Ввод M20 x 1,5, с возможностью крепления болтами

IP44	ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	черный, для 1 провода	1962 01	10



ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ SCHUKO

Штепсельные розетки SCHUKO



Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

- Байонетная откидная крышка
- усиленная защита от прикосновения
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В \sim
16 А

- с кабельным вводом сверху и снизу
- для углового штекера SCHUKO с байонетным замковым устройством
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К

Угловой штекер SCHUKO с байонетным замковым устройством, для наружного монтажа

АРТ.№

4631

СТР.

618



Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

i 879



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: темно-серый/желтый

АРТ.№

4283

УП.

1

Штекеры SCHUKO



Угловой штекер SCHUKO с байонетным замковым устройством, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А
Сечение провода (массивный) макс. 2 x 2,5 мм²

- с винтовым соединением Ш 15,2 мм (PG 9)
- для заблокированной розетки SCHUKO
- с винтовыми клеммами



ПОХОДИТ К

Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

АРТ.№

4283

СТР.

618



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: темно-серый/желтый

АРТ.№

4631

УП.

1

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

Поворотные переключатели



Поворотный переключатель выключатель/переключатель, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 16 АХ

- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Порядок включения двойного выключателя, например, поворотом направо:
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

i 879

IP66



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: темно-серый/желтый

АРТ.№

3046

УП.

1



Поворотный переключатель, серия, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 АХ

- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Порядок включения двойного выключателя, например, поворотом направо:
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

i 879

IP66



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	3045	1



Контрольный поворотный переключатель, выключатель/переключатель, для наружного монтажа

- с красной линзой



Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 АХ
Ток газоразрядной лампы 2,7 мА

- для подсветки и сигнального включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с дополнительной клеммой, например, для функции контрольного выключателя
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки для поворотных выключателей	1613	621
Элемент подсветки для поворотного выключателя	1611	621
Элемент подсветки для поворотных выключателей	1614	621

IP66



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	3146	1

i 879

Многополюсный поворотный переключатель



Контрольный поворотный переключатель, с 2 полюсами выкл, для наружного монтажа

- с красной линзой



Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 АХ
Ток газоразрядной лампы 2,7 мА

- с оттиском «0 - 1»
- для подсветки и сигнального включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Элемент подсветки для поворотного выключателя	1611	621
Элемент подсветки для поворотных выключателей	1613	621
Элемент подсветки для поворотных выключателей	1614	621

IP66



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	3142	1

i 879

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/НАЖИМНЫЕ КНОПКИ ЖАЛЮЗИ



Поворотный выключатель жалюзи с 2 полюсами, с оттиском «AP», для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В[~]
Коммутируемый ток 10 А

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Запорный диск для поворотного выключателя жалюзи, для наружного монтажа	1906	620

IP66



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый/желтый	4342	1



Запорный диск для поворотного выключателя жалюзи, для наружного монтажа

- для трансформации в поворотную кнопку для жалюзи

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
желтый	1906	10

СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ



Световой сигнал E14, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В[~]
Нагрузка ламп накаливания макс. 3 Вт
Длина цоколя лампы макс. 23,5 мм

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Крышка для светового сигнала E14		стр. 620
Лампа накаливания E14		стр. 621
Лампа светодиода E14		стр. 621

IP66



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: темно-серый	5152	1



Крышка для светового сигнала E14

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5152	620

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, прозрачный	1241	10
цвет: красный, прозрачный	1241 01	10
цвет: желтый прозрачный	1241 02	10
цвет: зеленый, прозрачный	1241 03	10

IP66

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Элементы подсветки накаливания и тлеющего разряда



Элемент подсветки для поворотных выключателей

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
желтый, 12 В, 65 мА	1613	10
зеленый, 24 В, 35 мА	1614	10

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Контрольный поворотный переключатель, с 2 полюсами выкл, для наружного монтажа	3142 ..	619
Контрольный поворотный переключатель, выключатель/переключатель, для наружного монтажа	3146 ..	619



Элемент подсветки для поворотного выключателя

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1611	10

Рабочее напряжение	250 В \sim
Номинальный ток	0,003 А

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Контрольный поворотный переключатель, выключатель/переключатель, для наружного монтажа	3146 ..	619
Контрольный поворотный переключатель, с 2 полюсами выкл, для наружного монтажа	3142 ..	619

Лампы накаливания и светодиодные лампы



Лампа накаливания E14

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Лампа накаливания E 14 для светового сигнала, с плоской крышкой, цвет: бесцветный, прозрачный, только для светового сигнала с плоской крышкой	1610 03	100
Лампа накаливания E 14 для светового сигнала, с высокой крышкой, цвет: бесцветный, прозрачный, для светового сигнала с высокой крышкой	1610 13	100

Рабочее напряжение	230 В \sim
Мощность	3 Вт

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5152	620

■ только для светового сигнала с плоской крышкой



Лампа светодиода E14

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1679	10
красный	1679 01	10
желтый	1679 02	10
зеленый	1679 03	10
синий	1679 04	10

Рабочее напряжение	230 В \sim /=
Номинальный ток	4,2 мА
Рабочая температура	-40 ... +70 °С

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5152	620

■ для светового сигнала E14 с плоской и высокой крышкой

■ высокая долговечность

¹ Тип. примерно до 50 % исходной яркости

Вводы/соединители



Соединительная деталь для многоканальных комбинаций

- для комбинирования нескольких устройств класса IP66 (за исключением розетки SCHUKO для наружного монтажа, № для заказа 4283)

IP66	ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	черный	1808	10



Соединительная деталь для многоканальных комбинаций IP44/IP66

- для комбинирования устройств класса IP44 с устройствами класса IP66

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	черный	1806



Ввод для провода

IP66	ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	черный, для 1 провода	1807	10

ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

PULSAL.RU
8 (812)640-30-02

B.
Berker



ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO	626-628
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ	628-630
КОМБИНАЦИИ	630
СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ	631
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	631-633



Оптимальное решение для установки в сухих помещениях

- Специально для наружного монтажа со жгутами проводов
- Просто, быстро и несложно

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO

■ Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1



Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с полым основанием
- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, продельвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4700 40	10



Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с полым основанием
- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, продельвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4700 30	10



Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, продельвается дополнительно
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
с полый основой		
цвет: белый, глянцевый	4000 99 40	10
без полый основы		
цвет: белый, глянцевый	4000 99 50	10



Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

- усиленная защита от прикосновения

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А

- с полым основанием
- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, продельвается дополнительно
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4000 99 30	10

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством



Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения, для наружного монтажа

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
глубина монтажа	32 мм

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

- с оттиском
- с полым основанием
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с контрольными лампами для режима работы/неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

i 864



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4006 41	1

Многорядные штепсельные розетки SCHUKO



Двойная розетка SCHUKO, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

- для вертикального и горизонтального монтажа
- с полым основанием
- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание самогасящее для двойных розеток	1053 40	632

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4721 40	10



Двойная розетка SCHUKO, для наружного монтажа

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

- для вертикального и горизонтального монтажа
- с полым основанием
- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание самогасящее для двойных розеток	1053 40	632

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	4721 30	10



3-местная розетка SCHUKO, для наружного монтажа

- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение
Номинальный ток

250 В[~]
16 А

- для вертикального и горизонтального монтажа
- с полым основанием
- отверстие для ввода сверху, снизу и с каждой стороны проделывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание самогасящее для 3-местных розеток	1055	632

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ
цвет: белый, глянцевый

АРТ.№	УП.
4040	5

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ

Одноклавишный выключатель



Клавишный выключатель AP

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
10 АХ

- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№	УП.
-------	-----

Переключатель на два направления, для наружного монтажа, цвет: белый, глянцевый ¹⁾

3006 40	10
----------------	----

Перекрестный выключатель, для наружного монтажа, цвет: белый, глянцевый ¹⁾

3007 40	10
----------------	----

¹⁾ с вводом электропроводки и канала



Выключатель с 2 полюсами с отриском «0» и «I», для наружного монтажа

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В[~]
10 АХ

- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№	УП.
-------	-----

цвет: белый, глянцевый ¹⁾

3002 40	10
----------------	----

¹⁾ с вводом электропроводки и канала



Выключатель с 3 полюсами с отриском «0» и «I», для наружного монтажа

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

400 В[~]
16 АХ

- для- ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№	УП.
-------	-----

цвет: белый, глянцевый

3003 40	10
----------------	----





Выключатель с качающимся рычажком и световым контролем AP

- с красной линзой



Номинальное напряжение
Коммутируемый ток
Ток газоразрядной лампы

250 В \sim
10 АХ
1 мА

- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой
- для подсветки и сигнального включения
- с элементом подсветки с N-клеммой артикул № 1675
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632
опция		
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	69
Замена		
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68

i 878

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Контрольный переключатель на два направления, для наружного монтажа, белый

3016 40

10

Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «0», для наружного монтажа, цвет: белый, глянцевый

3012 40

10



Многосекционный клавишный выключатель



Последовательный выключатель, для наружного монтажа

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В \sim
10 АХ

- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый ¹⁾

3005 40

10

¹⁾ с вводом электропроводки и канала



Двойной переключатель на два направления, для наружного монтажа, с отдельными входными клеммами

Номинальное напряжение
Коммутируемый ток

250 В \sim
10 АХ

- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632



ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: белый, глянцевый ¹⁾

3008 40

10

¹⁾ с вводом электропроводки и канала

Выключатель со шнурковым приводом



Выключатель/переключатель со шнурковым приводом, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 10 АХ
Длина тягового шнура 12 см

- для настенного и потолочного монтажа
- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, продельвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый ¹⁾

АРТ.№	УП.
3906 40	10

¹⁾ с вводом электропроводки и канала

Одноклавишная кнопка



Нажимная кнопка, переключающий контакт, для наружного монтажа

- с красной линзой



Номинальное напряжение 250 В \sim
Коммутируемый ток 10 А

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, продельвается дополнительно
- освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой
- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632

опция		
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	68
Элемент подсветки с N-клеммой	1676 ..	68
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687 ..	69

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый

АРТ.№	УП.
5006 99 40	10

КОМБИНАЦИИ

Комбинации клавишных выключателей и розеток SCHUKO



Комбинация переключатель на два направления/розетка SCHUKO, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В \sim
Номинальный ток 16 А
Коммутируемый ток 10 АХ

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и выключателя
- с полым основанием
- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, продельвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Основание самогасящее для комбинаций, 2-местное	1054 40	632

i 878



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: белый, глянцевый ¹⁾

АРТ.№	УП.
4796 40	5

¹⁾ с вводом электропроводки и канала

СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ



Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 2 А
Нагрузка ламп накаливания макс. 2 Вт

- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632
Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	1279 ..	71
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	128 ..	71
Элемент подсветки E 10	1601	70
Лампа светодиода E10	1678 ..	70

i 826



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5100 40	10



Световой сигнал E14, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В~
Нагрузка ламп накаливания макс. 3 Вт
Длина цоколя лампы макс. 23,5 мм

- для ввода проводов в канале или трубе
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Лампа накаливания E14		стр. 71
Крышка для светового сигнала E14		стр. 71
Вводы/соединители		стр. 633
Основание 1-местное, самогасящее	1052 50	632
Лампа светодиода E14	1679 ..	70



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	5130 40	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Клавиша - с полем для надписи



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Клавиша может быть заменена у всех одноклавишных выключателей и кнопок серии наружного монтажа, кроме 3-полюсных выключателей.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	1636 40	10

Изоляционные пластины



Основание 1-местное, самогасящее

- для 1-местных устройств
- для монтажа на горючих поверхностях
- с оттиском

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ		стр. 628
СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ		стр. 631
Розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4000 ..	626
Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения, для наружного монтажа	4006 41	627
Розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4700 ..	626

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1052 50	10



Основание самогасящее для двойных розеток

- для монтажа на горючих поверхностях
- с оттиском

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Двойная штепсельная розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4721 ..	627

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1053 40	10



Основание самогасящее для комбинаций, 2-местное

- для монтажа на горючих поверхностях
- с оттиском

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Комбинация переключатель на два направления/розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4796 40	630

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1054 40	10



Основание самогасящее для 3-местных розеток

- для монтажа на горючих поверхностях
- с оттиском

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
3-местная розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4040 ..	628

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1055	10

Вводы/соединители



Подвод кабеля и провода

Подходит также для рамок для наружного монтажа и коробок серии скрытого монтажа.

■ для провода или кабельного канала 15 x 15 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO		стр. 626
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ		стр. 628
КОМБИНАЦИИ		стр. 630
СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ		стр. 631
КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 232
КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 244
Коробка для наружного монтажа		стр. 306
Надстроечная коробка, высокая, для наружного монтажа		стр. 570
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	483

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	1813	10
цвет: полярная белизна	1813 09	10
черный	1813 05	10



Ввод для труб

Расстояние от стены до середины трубы 16 мм

- для труб с муфтой диаметром 20,5 мм (PG 13,5) и M 20
- для труб с диаметром 15,2 мм (PG 9) и M 16

Подходит также для рамок для наружного монтажа и коробок серии скрытого монтажа.

Подходящие трубы для открытой установки можно приобрести по адресу: www.fraenkische-elektro.de.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ SCHUKO		стр. 626
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ/КНОПКИ		стр. 628
КОМБИНАЦИИ		стр. 630
СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ		стр. 631
КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 232
КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА		стр. 244
Коробка для наружного монтажа		стр. 306
Надстроечная коробка, высокая, для наружного монтажа		стр. 570
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	483

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	1817 09	10
черный	1817 05	10



РОЗЕТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПЛИТ	636
ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ CEE	636-640
ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ SCHUKO	640
РОЗЕТКИ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПОТЕНЦИАЛА	640-641
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	641-642

Будь то обычная кухня, фабрика-кухня, промышленное предприятие, строящийся объект или иное место применения – ответвительные коробки и штекерные системы нужны везде. Berker предлагает широкий выбор товаров, которые отвечают разнообразным требованиям в быту и на производстве.

Поставляемые системы:

- ответвительные коробки для плит
- вилочные части соединителей промышленного стандарта CEE
- вилочные части соединителей SCHUKO
- принадлежности



РОЗЕТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПЛИТ



Розетка для подключения плиты, для наружного и скрытого монтажа

Сечение провода (массивный) макс. 2,5 мм²
Размеры (Д x Ш x В) 86 x 86 x 28 мм

- с 5-полюсной двойной клеммой, пазовая фиксация
- возможно дополнительное крепление с помощью дюбелей
- для крепления винтами и распорками в 60 или 70 коробке
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	4478 09	5



Розетка для подключения плиты, для скрытого монтажа

Сечение провода (массивный) макс. 2,5 мм²
Размеры (Д x Ш x В) 86 x 86 x 12 мм

Быстрый монтаж с помощью винта и лапки.

- с 5-полюсной двойной клеммой, пазовая фиксация
- для крепления винтами и распорками в 60 или 70 коробке
- плоский вариант,
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	4477 09	5

ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СЕЕ

Штекерные системы СЕЕ 3-полюсные



Розетка СЕЕ, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для скрытого монтажа, 16 А

Номинальное напряжение 250 В[~]
Частота 50/60 Гц
Номинальный ток 16 А
3-конт. P + N + PE
Положение защитного контакта 6 ч

- с коробкой для скрытого монтажа
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	5684 01	5



Розетка СЕЕ, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для наружного монтажа, 16 А

Номинальное напряжение 250 В[~]
Частота 50/60 Гц
Номинальный ток 16 А
3-конт. P + N + PE
Ø провода макс. 18 мм
Положение защитного контакта 6 ч

- с кабельным вводом
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	5581 01	5



Розетка СЕЕ, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для встраиваемого монтажа, 16 А

Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
3-конт.	P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- для навесного монтажа
- подходит для розеток кабельных каналов, 68-ых и 74-ых розеток для скрытого монтажа и монтажа в полых стенах
- подходит, например, для дверей распределительного шкафа
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	5681 01	5



Угловой штекер СЕЕ, 3-контактный, 16 А

Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
3-конт.	P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: серый/синий	5781 01	10



Розетка СЕЕ, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для скрытого монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
3-конт.	P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- с коробкой для скрытого монтажа
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	5786 01	5



Розетка СЕЕ, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для наружного монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	250 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
3-конт.	P + N + PE
Ø провода	макс. 18 мм
Положение защитного контакта	6 ч

- с кабельным вводом
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	5784 01	5



Угловой штекер СЕЕ, с 3 полюсами, 32 А

Номинальное напряжение	400 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
3-конт.	P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: серый/синий	5783 01	10

Штекерные системы СЕЕ 5-полюсные



Розетка СЕЕ, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для скрытого монтажа, 16 А

Номинальное напряжение	400 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
5-конт.	3 P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- с коробкой для скрытого монтажа
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	5680 01	5



Розетка СЕЕ, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для наружного монтажа, 16 А

Номинальное напряжение	400 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
5-конт.	3 P + N + PE
Ø провода	макс. 18 мм
Положение защитного контакта	6 ч

- с кабельным вводом
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	5580 01	5



Розетка СЕЕ, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для встраиваемого монтажа, 16 А

Номинальное напряжение	400 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
5-конт.	3 P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- для навесного монтажа
- для розеток кабельных каналов, 74-ых СМ и полых стен
- подходит, например, для дверей распределительного шкафа
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	5785 01	5



Угловой штекер СЕЕ, с 5 полюсами, 16 А

Номинальное напряжение	400 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
5-конт.	3 P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- ввод кабеля может быть повернут на 60° влево или вправо
- с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: серый/красный	5780 01	10



Розетка СЕЕ, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для скрытого монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	400 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
5-конт.	3 P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- с коробкой для скрытого монтажа
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	5682 01	5



Розетка СЕЕ, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для наружного монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	400 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
5-конт.	3 P + N + PE
Ø провода	макс. 18 мм
Положение защитного контакта	6 ч

- с кабельным вводом
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	5582 01	5



Розетка СЕЕ, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для встраиваемого монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	400 В \sim
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
5-конт.	3 P + N + PE
Положение защитного контакта	6 ч

- для навесного монтажа
- подходит, например, для дверей распределительного шкафа
- подходит также и к кабельным каналам
- с винтовыми клеммами

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	5683 01	5



Угловой штекер CEE, с 5 полюсами, 32 А

Номинальное напряжение	400 В \sim	<ul style="list-style-type: none"> ■ с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля ■ с винтовыми клеммами
Частота	50/60 Гц	
Номинальный ток	32 А	
5-конт.	3 P + N + PE	
Положение защитного контакта	6 ч	

IP44



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: серый/красный	5782 01	10

Дополнительные изделия

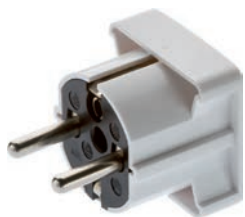


Монтажная коробка CEE, для скрытого монтажа

Размер отверстия для винтов	60 мм
Глубина монтажа коробок для скрытого монтажа	64 мм

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Монтажная коробка CEE, для скрытого монтажа	1830 01	5

ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ SHUKO



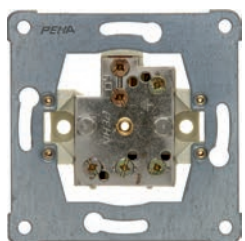
Угловой штекер SCHUKO

Номинальное напряжение	250 В \sim	<ul style="list-style-type: none"> ■ крепится винтами ■ корпус из дюропласта ■ с винтовыми клеммами
Номинальный ток	16 А	



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	4606	20

РОЗЕТКИ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПОТЕНЦИАЛА



Розетка выравнивания потенциалов

- с винтовыми клеммами



Сечение провода (массивный)	макс. 6 мм ²
Для особого заземления медико-технических приборов, а также приборов для лабораторий.	
Контактный болт согласно DIN 42801	

- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов	1403 ..	216
Центральная панель для розетки с выравниванием потенциалов	1705 01 04	405
Угловой штекер с выравниванием потенциалов	4605	641



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Розетка выравнивания потенциалов	1061	10



Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов

Сечение провода (массивный) макс. 6 мм²

Для особого заземления медико-технических приборов, а также приборов для лабораторий.
Контактный болт согласно DIN 42801

- для центральной панели, диаметр сектора 18,8 мм
- с зелено-желтым сигнальным кольцом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм	1431 ..	154
Центральная панель с монтажным отверстием Ø 18,8 мм	1070 ..	395
Угловой штекер с выравниванием потенциалов	4605	641



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604	1



Угловой штекер с выравниванием потенциалов

Сечение провода (массивный) макс. 6 мм²

Для особого заземления медико-технических приборов, а также приборов для лабораторий.
Для контактного болта согласно DIN 42801

- для розетки и встраиваемого гнезда с выравниванием потенциалов
- с желтой изолирующей оболочкой и обжимным подсоединением

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетка выравнивания потенциалов	1061	640
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604	641

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Угловой штекер с выравниванием потенциалов	4605	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Удлинительные захваты

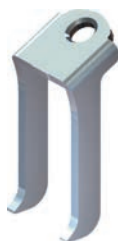


Удлиненный захват для насаживания

Удлинение на 15 мм

Подходит для вставок переключения и клавиатуры, а также для штепсельных розеток, произведенных перед 2011 г.
Не для электронных вставок!

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Удлиненный захват для насаживания	1913	50



Запасной захват

Удлинение на 15 мм

Подходит для нового поколения штепсельных розеток, произведенных начиная с 2011 года.
Не подходит для вставок выключателей.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Комплект с 20 захватами	1914	1

Защитные наклейки



Защитная наклейка для штепсельных розеток SCHUKO/выключателей

Розетки нового поколения (начиная с 2011 года) и выключатели защищены.

Защитное покрытие против загрязнений и повреждения механизмов скрытого монтажа без наклейки во время проведения внутренней отделки или ремонта.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый	1849	10



Защитная накладка для штепсельной розетки SCHUKO

Могут защищены только розетки старого поколения до 2011 года.

Защитное покрытие против загрязнений и повреждения механизмов скрытого монтажа без накладки во время проведения внутренней отделки или ремонта.

ИСПОЛНЕНИЕ

серый

АРТ.№

1848

УП.

10



УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ	648-653
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ	653-659
УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ	660-661
УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ	662-670
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ	671-678
УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ	678-681
ПЕРЕДАТЧИК	681-686
СЕНСОРЫ	687
БИНАРНЫЕ ВХОДЫ	688-689
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	690-694
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДИММЕРА	695
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ	696-697
БЛОК ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ, ДЛЯ НАКЛАДОК KNX-РАДИО	698
ШЛЮЗЫ	698

Новая электронная платформа, с одной стороны, состоит из общепринятых решений (функции переключения, светорегулировки и управления жалюзи), которые описаны в главах "Управление освещением", "Датчики движения" и "Управление жалюзи". С другой, данная платформа развивается дальше за счет представленных здесь вариантов применения радио. Таким образом, например, на базе используемого диммера скрытого монтажа путем установки радиокнопки можно реализовать решение с удаленным управлением по радио.

Особенностью системы является то, что как радионакладки, так и радиоустройства скрытой установки используют стандарт радиосвязи KNX. Это позволяет использовать надежную и проверенную технологию радиосвязи, которая позволяет реализовывать различные формы ввода в эксплуатацию.

Радиопередатчики и -приемники новой электронной платформы легко обучаемы с помощью нажимных кнопок и светодиодов, чуть ли не по нажатию одной кнопки (функция "quicklink"). Этот простой вид ввода в эксплуатацию особенно хорошо подходит для установок малого и среднего размера, в которых устройства могут связываться друг с другом исключительно по радио.

Значительные преимущества предоставляют решения, использующие интегрированную технологию радиосвязи KNX, в том случае, если установки становятся сложнее или увеличиваются в размерах, так как в этом случае радиоустройства связываются с двухпроводной установкой KNX через устройство сопряжения коммуникационных устройств.

При этом новая электронная платформа предлагает как функциональные варианты применения радиосвязи в соответствии с высокими требованиями, так и варианты интеграции, обеспечивающие полную работоспособность в сочетании со стандартными установками KNX.

Для интеграции радиоустройств в вашем распоряжении имеются ETS-приложения, которые загружаются в устройство сопряжения коммуникационных устройств.

- Режим ввода в эксплуатацию Quicklink с помощью кнопок и светодиодных индикаторов
- Конфигурация множества устройств одновременно как передатчиков и приемников
- Интеграция в систему шин KNX с помощью радиоустройства сопряжения коммуникативных устройств KNX
- Пуск новой системы в инновационном R.1/R.3-дизайне

Внимание: изделия нельзя устанавливать в сочетании с системой радиошин!



ПРИКЛАДНЫЕ МОДУЛИ
ТРАДИЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



Кнопка,
1-местная



Кнопка,
2-местная



Инфракрасный
датчик движения
1,1/2,2 м












Инфракрасный
датчик движения
Комфорт 1,1/2,2 м



Кнопка жалюзи



Таймер
жалюзи

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВСТАВКИ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx	
Электронная вставка выключателя, 1-канальная 	8512 11 00	■		■	■			
Электронная вставка с релейным контактом 	8512 12 00	■		■	■			
Нажимной диммер (R, L) 	8542 11 00	■		■	■			
Универсальный нажимной диммер, 1-канальный 	8542 12 00	■		■	■			
Электронная вставка выключателя, 2-канальная 	8512 22 00		■					
Универсальный нажимной диммер, 2-канальный 	8542 21 00		■					
Электронная вставка для управления жалюзи Комфорт 	8522 11 00					■	■	
Блок питания от сети для прикладного радиомодуля 	8502 01 00							
Дополнительное устройство для датчика движения 	8532 01 00			■	■			

**ПРИКЛАДНЫЕ
МОДУЛИ
РАДИОТЕХ-
НОЛОГИИ KNX**



Радиокнопка
KNX,
1-местная



Радиокнопка
KNX,
2-местная



Радиокнопка
KNX,
4-местная



Радиодатчик
движения KNX
Комфорт 1,1/2,2 м



Радиотаймер
KNX



Радиокнопка
жалюзи KNX



Радиотаймер
жалюзи KNX

	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 51 xx
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■



УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

Электронные вставки переключения

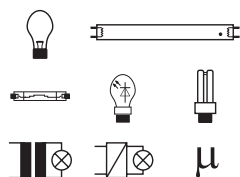


Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Минимальная нагрузка контакта	\approx 15 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
светорегулируемые энерго-сберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- возможна установка в качестве кнопочного выключателя
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185	74



Требуется нейтральный провод!
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



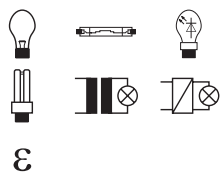
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



Электронная вставка выключателя, 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами



Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ

Электронная вставка выключателя, 1-канальная

АПТ.№

8512 11 00

УП.

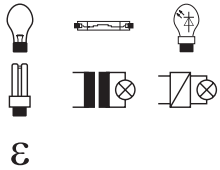
1





Электронная вставка выключателя, 2-канальная

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 54 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. на единицу 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм



- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- с 2 входами дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель), управление на одном уровне
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



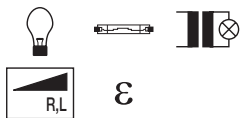
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	1

Электронные вставки диммера



Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм



- небольшая потребность в энергии
- с фазовой засечкой
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами для приращения мощности Plus REG
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

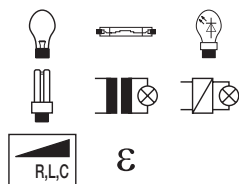
ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	1



Универсальный кнопочный диммер 1-канальный



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

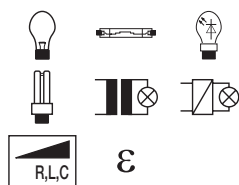
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	1



Универсальный кнопочный диммер 2-канальный



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 40 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. на единицу 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- с 2 входами дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель), управление на одном уровне
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Не подключайте вместе для одной серии емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	1



Нажимные кнопки для выключателей/диммеров

Кнопка 1-канальная

Рабочее напряжение
Рабочая температура

через вставку
-5 ... +45 °С

- небольшая потребность в энергии
- с программой управления на 2 уровнях
- Начальная яркость при использовании в электронной вставки для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	50
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	51
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	52
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	53

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8514 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8514 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 11 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 11 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 11 39	1
цвет: черный, глянцевый	8514 11 31	1



Кнопка 2-канальная

Рабочее напряжение
Рабочая температура

через вставку
-5 ... +45 °С

- небольшая потребность в энергии
- управление с двумя плоскостями для серии
- Начальная яркость при использовании в электронной вставки для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	52
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	53

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8514 21 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 21 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 21 88	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 21 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 21 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8514 21 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 21 26	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	8514 21 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 21 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 21 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 21 73	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый	8514 21 39	1
цвет: черный, гляцевый	8514 21 31	1

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Электронные вставки

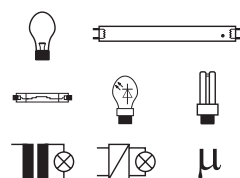


Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Минимальная нагрузка контакта	\approx 15 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- возможна установка в качестве кнопочного выключателя
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Ограничитель тока включения	185	74



Требуется нейтральный провод!
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



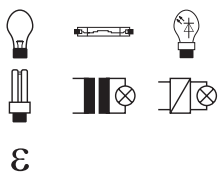
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



Электронная вставка выключателя, 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энерго-сберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами



Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



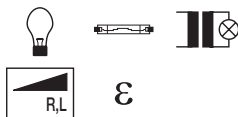
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	1



Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- с фазовой засечкой
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами для приращения мощности Plus REG
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами



Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

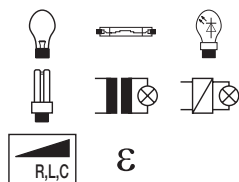
ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	1



Универсальный кнопочный диммер 1-канальный



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	1



Дополнительное устройство для датчика движения

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	0,3 Вт
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Количество датчиков движения дополнительных устройств	без ограничений
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Дополнительное устройство для датчика движения	8532 01 00	1



Накладки датчика движения



Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 1,1 м

Номинальная высота монтажа	1,1 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м
Время слежения, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая	
Кратковременный режим работы	200 мс
временем иммунитета	≈ 10 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки	34 мм

- небольшая потребность в энергии
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- Режим кратковременной работы с временем иммунитета (например, схем лестничного освещения/импульса тока)
- режим, управляемый процессором μ
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Электронные вставки стр. 653

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	8534 12 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 12 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 12 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 12 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 12 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 12 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 12 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 12 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 12 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 12 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 12 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 12 39	1
цвет: черный, гляцевый	8534 12 31	1





Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 2,2 м

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м
Время слежения, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая	
Кратковременный режим работы	200 мс
временем иммунитета	≈ 10 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки	34 мм

- небольшая потребность в энергии
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- Режим кратковременной работы с временем иммунитета (например, схем лестничного освещения/импульса тока)
- режим, управляемый процессором μ
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К Электронные вставки **АРТ.№** **СТР.** стр. 653

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8534 22 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 22 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 22 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 22 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 22 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 22 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 22 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 22 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 22 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 22 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 22 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 22 39	1
цвет: черный, глянцевый	8534 22 31	1





Датчик движения 1,1 м

Номинальная высота монтажа	1,1 м	■ небольшая потребность в энергии
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м	■ с кнопкой автоматики включения/выключения
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м	■ Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м	■ со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
Задержка на отключение	≈ 180 с	■ с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %	■ Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая		■ с блокировкой клавиш
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ Функция Party для включения на 2 часа
Высота сборки	34 мм	■ режим, управляемый процессором μ
		■ С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К

Электронные вставки

АРТ.№

СТР.

стр. 653

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8534 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 11 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 11 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 11 39	1
цвет: черный, глянцевый	8534 11 31	1





Датчик движения 2,2 м

Номинальная высота монтажа	2,2 м	■ небольшая потребность в энергии
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м	■ с кнопкой автоматики включения/выключения
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м	■ Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м	■ со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
Задержка на отключение	≈ 180 с	■ с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %	■ Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
Яркость срабатывания, ≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев регулируемая		■ с блокировкой клавиш
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ Функция Party для включения на 2 часа
Высота сборки	34 мм	■ режим, управляемый процессором μ
		■ С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К Электронные вставки **АРТ.№** **СТР.** стр. 653

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	8534 21 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 21 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 21 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 21 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 21 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 21 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 21 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 21 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 21 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 21 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 21 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 21 39	1
цвет: черный, гляцевый	8534 21 31	1



УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



μ

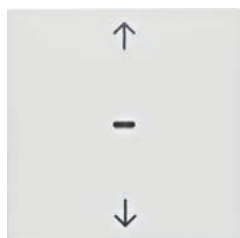
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»

Рабочее напряжение	230 В ~	■ небольшая потребность в энергии
Частота	50/60 Гц	■ для единичного, группового и центрального управления
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,1 Вт	■ с 230 В входами для дополнительного устройства для подъема и спуска
Коммутируемый ток (омический/индуктивный)	Макс. 5 А	■ отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,6$	макс. 3 А	■ с 2 механическими и обоюдно блокирующимися электронным способом контактами реле
Время переключения при смене направления	< 0,6 с	■ Подсоединение дополнительных устройств кнопки жалюзи, вставок жалюзи, замочного кнопочного выключателя жалюзи
Количество дополнительных устройств	без ограничений	■ с винтовыми клеммами
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м	
Длина провода нагрузки	макс. 100 м	
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²	
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	
Глубина монтажа корпуса	22 мм	
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм	



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	1

Накладки для жалюзи



Кнопка для вставки жалюзи

Время слежения, регулируемое	0 с ... 500 с	■ небольшая потребность в энергии
Продолжительность работы жалюзи	2 мин	■ Индикация совместимости светодиодной накладки/вставки
Время переключения при смене направления	< 0,6 с	■ с контрольным светодиодом
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс	■ со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ Функция памяти для автоматического выполнения периода подъема и опускания с положением
		■ Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
		■ с оттиском «Стрелки»
		■ С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

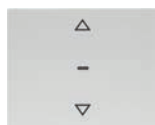
цвет: белый, глянцевый	8524 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8524 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8524 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8524 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8524 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8524 11 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8524 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8524 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8524 11 73	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8524 11 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8524 11 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа



Таймер для вставки жалюзи

- с дисплеем



продолжительность работы	2 мин
Количество продолжительностей операции для Вверх/вниз	20
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Случайный генератор чисел	± 15 мин
Запас хода	≈ 24 ч
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

- небольшая потребность в энергии
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- ЖК-дисплей горит во время управления
- Настраиваемый контраст ЖК-дисплея
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная подстройка
- Программа отпуска для случайного изменения продолжительности операции в автоматическом режиме
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства с заводской настройкой, индивидуальная настройка
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	110

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	8574 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 11 89	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 11 83	1
цвет: антрацитовый, матовый	8574 11 85	1
цвет: полярная белизна, матовый	8574 11 88	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	8574 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8574 11 26	1



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8574 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8574 11 73	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8574 11 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8574 11 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа

УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

Электронные вставки переключения

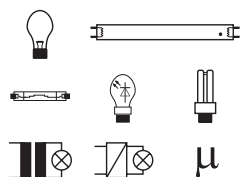


Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Минимальная нагрузка контакта	\approx 15 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт / 130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- возможна установка в качестве кнопочного выключателя
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Ограничитель тока включения	185	74



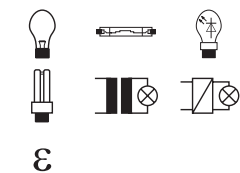
Требуется нейтральный провод!
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



Электронная вставка выключателя, 1-канальная



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ

Электронная вставка выключателя, 1-канальная

АПТ.№

8512 11 00

УП.

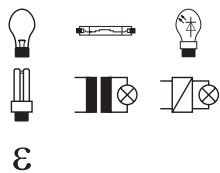
1





Электронная вставка выключателя, 2-канальная

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 54 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. на единицу 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм



- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- с 2 входами дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель), управление на одном уровне
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



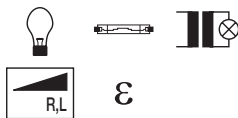
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	1

Электронные вставки диммера



Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм



- небольшая потребность в энергии
- с фазовой засечкой
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами для приращения мощности Plus REG
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

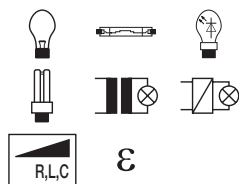
ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	1



Универсальный кнопочный диммер 1-канальный



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

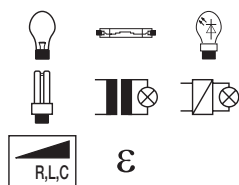
- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	1



Универсальный кнопочный диммер 2-канальный



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 40 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. на единицу 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм

Не подключайте вместе для одной серии емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- с 2 входами дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель), управление на одном уровне
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	1

Кнопки для выключателей/диммеров, KNX-Радио

Кнопка 1-канальная, KNX-Радио, quicklink

Количество радиоканалов	2
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для ручного приведения в действие или дистанционного управления посредством радиосвязи KNX.

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- Индикация совместимости светодиодной накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- Управление конфигурируется с одним или двумя местами управления
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, 1 кнопочное управление Вверх/вниз, режим работы Вкл/Выкл, значение диммера, индикация яркости, кнопка, индикация состояния, принудительное управление
- Настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса в начальные настройки
- Начальная яркость на каждое место управления при конфигурации с электронной вставкой для диммера может быть сохранена в памяти энерго-независимо
- Сохранение сцен может блокироваться
- верхнее и нижнее место управления на 1-местных коммутационных вставках/вставках для диммера, а также свободно конфигурируемая сетевая вставка
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С защитой от демонтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	50
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	51
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	52
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	53
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	698

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	8514 51 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8514 51 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 51 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8514 51 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8514 51 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 51 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	8514 51 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 51 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 51 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 51 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый ¹⁾	8514 51 39	1
цвет: черный, гляцевый ¹⁾	8514 51 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа




Кнопка 2-канальная, KNX-Радио, quicklink

Количество радиоканалов	4
Количество соединений quicklink	не более 20
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

Для ручного приведения в действие или дистанционного управления посредством радиосвязи KNX.

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- Индикация совместимости светодиодной накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- Управление конфигурируется с одним или двумя местами управления
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, 1 кнопочное управление Вверх/вниз, режим работы Вкл/Выкл, значение диммера, индикация яркости, кнопка, индикация состояния, принудительное управление
- Настраиваемая характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса в начальные настройки
- Начальная яркость на каждое место управления при конфигурации с электронной вставкой для диммера может быть сохранена в памяти энерго-независимо
- Сохранение сцен может блокироваться
- верхнее и нижнее место управления на 2-местных коммутационных вставках/вставках для диммера, а также свободно конфигурируемая сетевая вставка
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С защитой от демонтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00	52
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	53
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	698

ИСПОЛНЕНИЕ
Berker S.1/B.3/B.7

	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8514 61 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 61 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 61 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8514 61 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 61 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8514 61 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 61 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 61 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 61 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 61 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 61 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8514 61 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8514 61 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа



Кнопка 4-канальная, KNX-Радио, quicklink

Количество радиоканалов	4
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

Расширенные опции управления для одинарных электронных вставок благодаря двум дополнительным свободно конфигурируемым радиоканалам.

Для ручного приведения в действие или дистанционного управления посредством радиосвязи KNX.

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- Индикация совместимости светодиодной накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- Управление конфигурируется с одним или двумя местами управления
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, 1 кнопочное управление Вверх/вниз, режим работы Вкл/Выкл, значение диммера, индикация яркости, кнопка, индикация состояния, принудительное управление
- Функции зон кнопок вверху/внизу или слева/справа свободно конфигурируются для использования в качестве приемника для управления подключенной нагрузкой, а также передатчика для удаленного управления, например, жалюзи
- Настраиваемая характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса в начальные настройки
- Начальная яркость на каждое место управления при конфигурации с электронной вставкой для диммера может быть сохранена в памяти энерго-независимо
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С защитой от демонтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронные вставки переключения		стр. 662
Электронные вставки диммера		стр. 664
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	698

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8564 81 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8564 81 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8564 81 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8564 81 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8564 81 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8564 81 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8564 81 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8564 81 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8564 81 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8564 81 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8564 81 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8564 81 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8564 81 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа



Таймеры для KNX-радиосистем

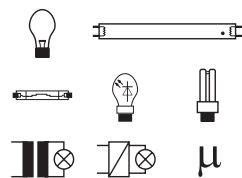


Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт / 130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- возможна установка в качестве кнопочного выключателя
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Ограничитель тока включения	185 ..	74



Требуется нейтральный провод!
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1





Таймер для вставки выключателя, KNX-Радио, quicklink

- с дисплеем



Количество радиоканалов	1
Количество соединений quicklink	не более 20
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Количество периодов включения для вкл/выкл	20
Случайный генератор чисел	± 15 мин
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Точность	± 3 мин./год
Запас хода	≈ 24 ч
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Управление кнопками устройства, радиопередатчиком и программируемыми периодами переключения.

- небольшая потребность в энергии
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- ЖК-дисплей горит во время управления
- Настраиваемый контраст ЖК-дисплея
- Меню на английском, немецком или французском языке
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная подстройка
- Программа отпуска для случайного изменения периода включения в автоматическом режиме
- Автономная программа, команды радиоустройств и дополнительных устройств не выполняются
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства с заводской настройкой, индивидуальная настройка
- Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, вызов времени сцены, временное значение диммера, кнопка, индикация состояния
- Настраиваемая характеристики передачи и/или приема
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия переключения)
- с функцией сброса в начальные настройки
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключается)
- С защитой от демонтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	50
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	698

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	8574 52 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8574 52 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8574 52 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8574 52 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 52 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8574 52 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8574 52 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	8574 52 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8574 52 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 52 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8574 52 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый	8574 52 39	1
цвет: черный, гляцевый	8574 52 31	1



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Электронные вставки

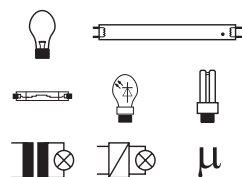


Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- возможна установка в качестве кнопочного выключателя
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Ограничитель тока включения	185	74



Требуется нейтральный провод!
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1

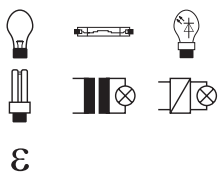




Электронная вставка выключателя, 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- Со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (замыкатель), с однокнопочным управлением и датчиком движения для дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



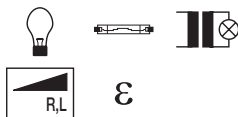
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя, 1-канальная	8512 11 00	1



Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- с фазовой засечкой
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами для приращения мощности Plus REG
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами



Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.

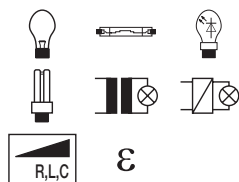
ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	1



Универсальный кнопочный диммер 1-канальный



Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Оптимизация реакции при затемнении благодаря точной настройке вида нагрузки и специальным режимам настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- со входом дополнительного устройства для нажимной кнопки (размыкатель) с управлением на одном уровне и датчиком движения дополнительного устройства
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

АПТ.№

8542 12 00

УП.

1

Накладки для датчиков движения, KNX-Радио



**Датчик движения «Комфорт», KNX-Радио
1,1 м quicklink**

Количество радиоканалов	1
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопrotocol	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Время слежения, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Номинальная высота монтажа	1,1 м
Угол обнаружения, регулируемый	каждой стороны ≈ 45 ... 90 °
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев
Предупреждение отключения до значения диммера 50% для	30 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки	34 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
- Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- со светодиодом конфигурации и функции
- возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память, принудительное управление, ведущее-ведомое устройство
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера, индикация яркости, вызов сцены с движением, вызов сцены без движения
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- с функцией сброса в начальные настройки
- Предупреждение о выключении в электронных вставках для диммера
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- режим, управляемый процессором μ
- Управление дополнительным устройством опционально с помощью кнопки установки
- С защитой от демонтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

ПОХОДИТ К

Электронные вставки
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио

АРТ.№

8502 01 00

СТР.

стр. 671
698

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8534 51 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 51 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 51 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 51 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 51 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 51 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 51 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 51 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 51 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 51 73	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8534 51 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8534 51 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа



Датчик движения «Комфорт», KNX-Радио 2,2 м quicklink

Количество радио-каналов	1	■ небольшая потребность в энергии
Количество соединений quicklink	не более 20	■ с клавишей конфигурации и функции
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ Индикация совместимости светодиодной накладки/вставки
Радиопrotocol	KNX-радио	■ со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ со светодиодом конфигурации и функции
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память, принудительное управление, ведущее-ведомое устройство
Категория приемника	2	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, знание диммера, индикация яркости, вызов сцены с движением, вызов сцены без движения
Время слежения, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч	■ с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
Номинальная высота монтажа	2,2 м	■ Функция программирования для яркости срабатывания с помощью кнопки
Угол обнаружения, регулируемый	каждой стороны ≈ 45 ... 90 °	■ с блокировкой клавиш
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м	■ Функция Party для включения на 2 часа
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м	■ с функцией сброса в начальные настройки
Фронтальная зона охвата (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 4 м	■ Предупреждение о выключении в электронных вставках для диммера
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м	■ Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
Дальность действия сбоку (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 3 м	■ Сохранение сцен может блокироваться
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %	■ режим, управляемый процессором μ
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев	■ Управление дополнительным устройством опционально с помощью кнопки установки
Предупреждение отключения до значения диммера 50% для	30 с	■ С защитой от демонтажа
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
Высота сборки	34 мм	

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Электронные вставки		стр. 671
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	698

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	8534 61 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 61 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 61 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 61 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 61 83	1





Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8534 61 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 61 26	1



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8534 61 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 61 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 61 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 61 73	1



Berker R.1/R.3

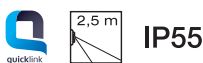
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8534 61 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8534 61 31	1

¹⁾ Без защиты от демонтажа

Датчики движения для наружного монтажа



Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа



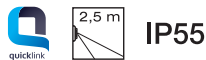
Рабочее напряжение	4,5 В=
Количество радиоканалов	1
Количество соединений quicklink	не более 20
Радиочастота передачи	передатчиков/приемников 868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопrotocol	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Время слежения, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Длительность блокировки	10 с
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	220 °
Область охвата в форме полуовала	≈ 16 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 16 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев
Срок службы батарейки [годы]	≈ 4
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 130 x 153 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации
- с индикатором состояния батареи
- со светодиодом конфигурации
- с индикатором повреждений
- Функции quicklink: таймер, кнопка размыкателя
- Дополнительные функции ETS: режим работы Вкл/Выкл, кнопка, значение диммера, индикация яркости, вызов сцены с движением, вызов сцены без движения
- с функцией сброса в начальные настройки
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- режим, управляемый процессором μ
- с защитой от проникновения снизу
- с 3 щелочными батареями размера AAA LR03
- Плита настенного держателя и крепежный материал входят в объем поставки
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Адаптер для углового монтажа для датчиков движения наружного монтажа	8590 02 00	678



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	8536 51 00	B04 1


Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа, солнечная батарея

Рабочее напряжение	4,5 В=
Количество радиоканалов	1
Количество соединений quicklink	не более 20
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Время слежения, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Длительность блокировки	10 с
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	220 °
Область охвата в форме полуовала	≈ 16 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 16 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, функция обоев
Рабочая температура	-20 ... +55 °С
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 130 x 153 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- с индикатором повреждений
- Функции quicklink: таймер, кнопка размыкателя
- Дополнительные функции ETS: режим работы Вкл/Выкл, кнопка, значение диммера, индикация яркости, вызов сцены с движением, вызов сцены без движения
- с функцией сброса в начальные настройки
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- режим, управляемый процессором µ
- независимый от сети
- с защитой от проникновения снизу
- Плита настенного держателя и крепежный материал входят в объем поставки
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Адаптер для углового монтажа для датчиков движения наружного монтажа	8590 02 00	678



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	8536 52 00	1


Датчик движения 220°, KNX-Радио и исполнительное устройство, 1-канальный, для наружного монтажа, набор

- небольшая потребность в энергии
- Датчик движения (передатчик) и исполнительный элемент включения (приемник) настроены на заводе для совместного использования
- Комплект, состоящий из радиодатчика теплового движения KNX 220° AP (№ для заказа 8536 51 00) и переключающего исполнительного элемента 1-мест. AP (№ для заказа 8516 51 00)

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Адаптер для углового монтажа для датчиков движения наружного монтажа	8590 02 00	678

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/белый	8536 51 99	1



Адаптер для углового монтажа для датчиков движения наружного монтажа

- для углового монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа	8536 51 00	676
Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа, солнечная батарея	8536 52 00	677
Датчик движения 220°, KNX-Радио и исполнительное устройство, 1-канальное, для наружного монтажа, набор	8536 51 99	677

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	8590 02 00	1

УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



μ

Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (омический/индуктивный)	Макс. 5 А
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,1 Вт
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
винтовые клеммы	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- небольшая потребность в энергии
- для единичного, группового и центрального управления
- с 230 В входами для дополнительного устройства для подъема и спуска
- с 2 механическими и обоюдно блокирующимися электронным способом контактами реле
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- Подсоединение дополнительных устройств кнопки жалюзи, вставок жалюзи, замочного кнопочного выключателя жалюзи
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	1

Накладки для жалюзи, KNX-Радио



Кнопка для вставки жалюзи, KNX-Радио quicklink

Количество радиоканалов	1
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопrotocol	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Продолжительность работы жалюзи	2 мин
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Перестановка пластин при длительности сигнала	< 1 с
Перестановка пластин при нажатии кнопки	< 0,4 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- Индикация совместимости светодиодной наклейки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом
- со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
- Функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, память, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
- Функция памяти для автоматического выполнения периода подъема и опускания с положением
- Настраиваемая характеристики передачи и/или приема
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Состояние пластин может сохраняться для сцены
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- с оттиском «Стрелки»
- С защитой от демонтажа
- Защита от солнца и управляемое по сумеркам опускание с помощью радиодатчика яркости
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

Для ручного приведения в действие, автоматического выполнения команд в памяти или дистанционного управления посредством радиосвязи KNX.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»		стр. 678
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	698
опция		
Датчик освещенности, KNX-Радио	8580 11 00	687
АРТ.№		УП.

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянец	8524 51 82	1
цвет: полярная белизна, глянец	8524 51 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8524 51 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8524 51 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

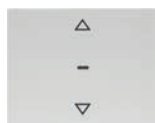
цвет: полярная белизна, бархат	8524 51 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8524 51 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянец	8524 51 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8524 51 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 51 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8524 51 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянец	8524 51 39	1
цвет: черный, глянец	8524 51 31	1





Таймер для вставки жалюзи, KNX-Радио quicklink

- с дисплеем



Количество радиоканалов	1
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Генератор случайных чисел для программы каникул	± 15 мин
Количество продолжительностей операций для Вверх/вниз	20/день
продолжительность работы	2 мин
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Перестановка пластин при длительности сигнала	< 1 с
Перестановка пластин при нажатии кнопки	< 0,5 с
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Точность	± 3 мин./год
Запас хода	≈ 24 ч
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

- небольшая потребность в энергии
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- ЖК-дисплей горит во время управления
- Настраиваемый контраст ЖК-дисплея
- Меню на английском, немецком или французском языке
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная подстройка
- Программа отпуска для случайного изменения продолжительности операции в автоматическом режиме
- Автономная программа, команды радиоустройств и дополнительных устройств не выполняются
- 2 независимых программируемых запоминающих устройства с заводской настройкой, индивидуальная настройка
- Функции quicklink для добавления в отдельное, групповое или центральное управление жалюзи/рольставнями
- Функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- Настраиваемая характеристики передачи и/или приема
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Состояние пластин может сохраняться для сцены
- С защитой от демонтажа
- Защита от солнца и управляемое по сумеркам опускание с помощью радиодатчика яркости
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»		стр. 678
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	698
опция		
Датчик освещенности, KNX-Радио	8580 11 00	687

Управление кнопками устройства, радиопередатчиком и программируемыми периодами переключения.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	8574 51 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 51 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8574 51 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8574 51 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 51 83	1

Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	8574 51 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8574 51 26	1

Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 51 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8574 51 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 51 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8574 51 73	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 51 39	1
цвет: черный, глянцевый	8574 51 31	1

ПЕРЕДАТЧИК
Ручные передатчики

Пульт управления, KNX-Радио, 2-канальный
- с полем для надписи


Рабочее напряжение	6 В=
Количество радиоканалов	2
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-10 ... +45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	83 x 46,5 x 15,8 мм

- с клавишей конфигурации
- с боковыми кнопками блокировки
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- с функцией сброса в начальные настройки
- с двойной литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- с кольцом для ключей для навешивания
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна/серый, глянцевый/матовый	8560 51 00	1


Пульт управления, KNX-Радио, 4-канальный
- с полем для надписи


Рабочее напряжение	6 В=
Количество радиоканалов	4
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-10 ... +45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	83 x 46,5 x 15,8 мм

- с клавишей конфигурации
- с боковыми кнопками блокировки
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- с функцией сброса в начальные настройки
- с двойной литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- с кольцом для ключей для навешивания
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна/серый, глянцевый/матовый	8560 61 00	1



Пульт управления, KNX-Радио, 6-канальный

- с полем для надписи



Рабочее напряжение	6 В=
Количество радиоканалов	6
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	133,6 x 50,2 x 16 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- с функцией сброса в начальные настройки
- с двойной литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, бархат

АРТ.№

8560 71 00

УП.

1



Пульт управления, KNX-Радио, 18-канальный

- с полем для надписи



Рабочее напряжение	6 В=
Количество радиоканалов	18
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	133,6 x 50,2 x 16 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- с подсветкой поля для надписи, зависящей от движения или приведения в действие
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- с функцией сброса в начальные настройки
- с переключающим контактом групп каналов
- с двойной литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP



ИСПОЛНЕНИЕ

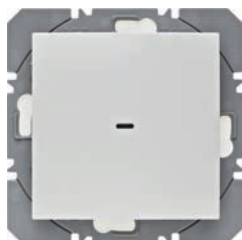
цвет: белый/темно-синий

АРТ.№

8560 81 00

УП.

1

Настенные передатчики

Настенный передатчик, KNX-Радио, 1-канальный, плоский quicklink

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	2
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопrotocol	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батареи [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота сборки	14 мм

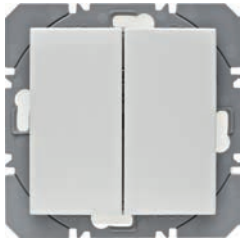
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- Управление конфигурируется с одним или двумя местами управления
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- с функцией сброса в начальные настройки
- верхнее и нижнее место управления свободно конфигурируется
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С защитой от демонтажа
- с литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
- для плоского наружного монтажа и расширения комбинаций
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	8565 52 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8565 52 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8565 52 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8565 52 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8565 52 83	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	8565 52 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8565 52 26	1
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	8565 52 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8565 52 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8565 52 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8565 52 73	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8565 52 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8565 52 31	1



¹⁾ Без защиты от демонтажа



**Настенный передатчик, KNX-Радио,
 2-канальный, плоский quicklink**

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	4
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки	14 мм

- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- Управление конфигурируется с одним или двумя местами управления
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- с функцией сброса в начальные настройки
- верхнее и нижнее места управления свободно конфигурируется
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С защитой от демонтажа
- с литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
- для плоского наружного монтажа и расширения комбинаций
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8565 62 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8565 62 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8565 62 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8565 62 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8565 62 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	8565 62 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8565 62 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8565 62 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8565 62 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8565 62 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8565 62 73	1

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8565 62 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8565 62 31	1



¹⁾ Без защиты от демонтажа


**Настенный передатчик, KNX-Радио,
1-канальный, плоский, солнечная батарея
quicklink**

Рабочее напряжение	3 В=	<ul style="list-style-type: none"> ■ с клавишей конфигурации ■ со светодиодом конфигурации
Количество радиоканалов	2	<ul style="list-style-type: none"> ■ со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	<ul style="list-style-type: none"> ■ Управление конфигурируется с одним или двумя местами управления
Радиочастота передачи	868,3 МГц	<ul style="list-style-type: none"> ■ Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
Радиопrotocol	KNX-радио	<ul style="list-style-type: none"> ■ с функцией сброса в начальные настройки
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	<ul style="list-style-type: none"> ■ верхнее и нижнее место управления свободно конфигурируется
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	<ul style="list-style-type: none"> ■ конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
Рабочий цикл передатчика	1 %	<ul style="list-style-type: none"> ■ Питание от солнечных элементов
Категория приемника	2	<ul style="list-style-type: none"> ■ С защитой от демонтажа
Необходимая яркость	не менее 300 лк, 6 ч/день	<ul style="list-style-type: none"> ■ для плоского наружного монтажа и расширения комбинаций
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
Высота сборки	14 мм	

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	8565 51 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8565 51 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8565 51 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8565 51 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8565 51 83	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	8565 51 39	1
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	8565 51 31	1



¹⁾ Без защиты от демонтажа





**Настенный передатчик, KNX-Радио,
 2-канальный, плоский, солнечная батарея
 quicklink**

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	4
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Необходимая яркость	не менее 300 лк, 6 ч/день
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки	14 мм

- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- Управление конфигурируется с одним или двумя местами управления
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, память
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- с функцией сброса в начальные настройки
- верхнее и нижнее места управления свободно конфигурируется
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- Питание от солнечных элементов
- С защитой от демонтажа
- для плоского наружного монтажа и расширения комбинаций
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	8565 61 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8565 61 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8565 61 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8565 61 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8565 61 83	1
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	8565 61 39	1
цвет: черный, глянцевый	8565 61 31	1



СЕНСОРЫ

Датчик освещенности, KNX-Радио

Рабочее напряжение	3 В=	<ul style="list-style-type: none"> ■ с клавишей конфигурации ■ с 2 потенциометрами для солнца/сумерек и светодиодной индикацией фактического значения
Количество радиоканалов	1	<ul style="list-style-type: none"> ■ со светодиодом конфигурации
Количество соединений quicklink	не более 20	<ul style="list-style-type: none"> ■ Функции quicklink: кнопка Вверх/вниз
Радиочастота передачи	868,3 МГц	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительные функции ETS: функция кнопок, состояние батареи
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	<ul style="list-style-type: none"> ■ с функцией сброса в начальные настройки
Радиопrotocol	KNX-радио	<ul style="list-style-type: none"> ■ конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	<ul style="list-style-type: none"> ■ с 2 щелочными батареями размера AAA LR03 ■ с фотодиодом
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	<ul style="list-style-type: none"> ■ с клеящимися накладками и хомутами для крепления
Рабочий цикл передатчика	1 %	<ul style="list-style-type: none"> ■ готовый к использованию, с оптоволоконным проводом и штекером
Категория приемника	2	<ul style="list-style-type: none"> ■ для вакуумного крепления на оконном стекле ■ Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
Диапазон настройки для солнца	≈ 1 ... 10 клк	ПОХОДИТ К
Диапазон настройки для сумерек	≈ 10 ... 300 лк	АПТ.№
Срок службы батареи [годы]	≈ 4	Кнопка для вставки жалюзи, KNX-Ра-8524 51 ..
Рабочая температура	+0 ... +50 °С	дио quicklink
LVtL Длина провода датчика	≈ 1,5 м	Таймер для вставки жалюзи, KNX-Ра-8574 51 ..
Размеры (Д x Ш x В)	138 x 26 x 31 мм	дио quicklink



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	8580 11 00	1


Магнитный контакт, KNX-Радио

Рабочее напряжение	3 В=	<ul style="list-style-type: none"> ■ с клавишей конфигурации ■ со светодиодом конфигурации
Количество радиоканалов	1	<ul style="list-style-type: none"> ■ со светодиодом индикации статуса передачи, светодиодом состояния батареи и контрольным светодиодом
Количество соединений quicklink	не более 20	<ul style="list-style-type: none"> ■ Функции quicklink: переключение, жалюзи, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
Радиочастота передачи	868,3 МГц	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительные функции ETS: значение, время задержки, функция кнопок, состояние батареи
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	<ul style="list-style-type: none"> ■ с функцией сброса в начальные настройки
Радиопrotocol	KNX-радио	<ul style="list-style-type: none"> ■ конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	<ul style="list-style-type: none"> ■ с 2 щелочными батареями размера AAA LR03 ■ с клеящимися накладками для крепления
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	<ul style="list-style-type: none"> ■ с адаптерами для выравнивания высоты магнита
Рабочий цикл передатчика	1 %	<ul style="list-style-type: none"> ■ Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
Категория приемника	2	<ul style="list-style-type: none"> ■ С дополнительными винтовыми зажимами для проводных герметических контактов
Срок службы батареи [годы]	≈ 4	
Рабочая температура	+0 ... +50 °С	
Расстояние до магнита	макс. 5 мм	
Размеры (Д x Ш x В)	138 x 26 x 31 мм	



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	8580 12 00	1

БИНАРНЫЕ ВХОДЫ



Бинарный вход, KNX-Радио, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	3 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Количество радиоканалов	2
Количество соединений quicklink	не более 20
Радиочастота передачи	передатчиков/приемников 868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Длительность импульса	миним. 50 мс
Срок службы батареи [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода	20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Размеры (Ø x В)	51 x 16 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1 кнопочное управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- с функцией сброса в начальные настройки
- Активация, например, с помощью выключателя, кнопки, таймера, таймера жалюзи, магнитного контакта
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- независимый от сети
- с литиевой батареей 3 В Тип: CR 1/2 AA
- С предварительной монтажной обработкой, с 4-жильным проводом
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- С двумя независимыми бинарными входами с питанием от батареи для беспотенциальных контактов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529
Crystal Ball	1685 78	530



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	8587 61 00	1


Бинарный вход, KNX-Радио, 2-канальный, для скрытого монтажа 230 В

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Количество радиоканалов	2
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопrotocol	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Длительность импульса	миним. 50 мс
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода	20 см
Сечение провода	0,75 мм ² ... 2,5 мм ²
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Размеры (Ø x В)	53 x 27 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1 кнопочное управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- с функцией сброса в начальные настройки
- Управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, датчика ветра, датчика осадков, таймера
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С двумя независимыми бинарными входами с питанием от сети для беспотенциальных контактов
- С предварительной монтажной обработкой, с 4-жильным проводом
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами


ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: светло-серый

АРТ.№
8587 62 00
УП.
1


ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



**Исполнительное устройство, KNX-Радио,
1-канальное, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение	230 В $\tilde{}$
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А/230 В AC1
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	600 ВА
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	6 x 18 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

- небольшая потребность в энергии
- с контрольным светодиодом включения/выключения
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, индикация состояния
- Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса в начальные настройки
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- с монтажной платой и разгрузкой от натяжения
- с винтовыми подъемными клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ
белый

АРТ.№
8516 51 00

УП.
1


**Исполнительное устройство, KNX-Радио,
2-канальное, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А/230 В AC1
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	на единицу 600 ВА
- с ЭПРА	на единицу 6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	18 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	на единицу 600 Вт
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

- небольшая потребность в энергии
- с контрольным светодиодом включения/выключения
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.» на канал
- Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл, индикация состояния
- Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса в начальные настройки
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- с монтажной платой и разгрузкой от натяжения
- с винтовыми подъемными клеммами


ИСПОЛНЕНИЕ
 белый

АПТ.№
8516 61 00
УП.
 1




Исполнительное устройство, KNX-Радио, для штепсельной розетки

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	16 А
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы	28 x 36 Вт, макс. 120 мкФ
Обычные трансформаторы	1600 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1200 Вт
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопrotocol	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	98 x 54 x 77 мм
Высота сборки	41 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом включения/выключения
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, принудительное управление, индикация состояния
- Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса в начальные настройки
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP

Для дистанционного включения электроприборов.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	8510 51 00	1


**Исполнительное устройство, KNX-Радио,
1-канальное и бинарный вход, 1-канальный,
для наружного монтажа**

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	5 В
Коммутируемый ток	10 А / 230 В AC1
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	600 ВА
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	6 x 18 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Количество радиоканалов	1
Количество соединений quicklink	не более 20
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопrotocol	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-10 ... +55 °С
Длина кабеля бинарного входа	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл./Выкл.
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 кнопочное управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса в начальные настройки
- Управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С независимым бинарным входом с питанием от сети для беспотенциального контакта
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- с монтажной платой и разгрузкой от натяжения
- с винтовыми подъемными клеммами


ИСПОЛНЕНИЕ
 белый

APT.№
8586 51 00
УП.
 1




**Исполнительное устройство, KNX-Радио,
1-канальное и бинарный вход, 1-канальный,
для скрытого монтажа**

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	5 В
Коммутируемый ток	10 А/230 В AC1
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	11 x 36 Вт /47 мкФ
Обычные трансформаторы	800 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Количество радиоканалов	1
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 5 м
Размеры датчика (Ø x В)	53 x 30 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл/Выкл
- Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1 кнопочное управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- Дополнительная функция ETS: функция ретранслятора
- с функцией сброса в начальные настройки
- Управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С независимым бинарным входом с питанием от сети для беспотенциального контакта
- готовый к использованию, с 2-жильным проводом
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ
белый

АРТ.№
8587 51 00

УП.
1

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДИММЕРА



Исполнительное устройство универсального диммера, KNX-Радио, 1-канальное, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 200 Вт
Обычные трансформаторы	20 ВА
Обычные трансформаторы	20 ... 200 ВА
Электронные трансформаторы	20 ... 200 Вт
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Размеры (Ø x В)	56 x 38 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом включения/выключения
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Функции quicklink: светорегулировка, 2 сцены, хранирующая схема, кнопка размыкателя
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, значение диммера, принудительное управление, индикация состояния, индикация яркости, кнопка, функция повторителя
- с функцией сброса в начальные настройки
- лампосберегающий мягкий пуск
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ
цвет: светло-серый

АПТ.№
8547 51 00

УП.
1



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



Исполнительное устройство для управления жалюзи, KNX-Радио, 1-канальное, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А / 230 В AC1
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Перестановка пластин при длительности сигнала	< 1 с
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом (реле закрыто)
- с ручным управлением «Вверх/Вниз»
- Функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
- Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса в начальные настройки
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- с 2 механическими и обоюдно блокирующимися электронным способом контактами реле
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- с монтажной платой и разгрузкой от натяжения
- с винтовыми подъемными клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ
белый

АПТ.№
8526 51 00

УП.
1



Исполнительное устройство для управления жалюзи, KNX-Радио, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Коммутируемый ток	6 А / 230 В AC1
Коммутируемый ток	6 А/230 В AC1
Количество радиоканалов	2
Количество соединений quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Перестановка платин при длительности сигнала	< 1 с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода	0,75 мм ² ... 2,5 мм ²
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 5 м
Размеры (Ø x В)	53 x 27 мм

- небольшая потребность в энергии
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом (реле закрыто)
- с ручным управлением «Вверх/Вниз»
- Функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1 кнопочное управление Вверх/вниз, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- Дополнительная функция ETS: функция ретранслятора
- с функцией сброса в начальные настройки
- Управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера, жалюзийного таймера
- Вызов сцен с помощью радиоустройств KNX
- Сохранение сцен может блокироваться
- конфигурация quicklink без использования инструментов с использованием клавиш и светодиодной индикации
- С двумя независимыми бинарными входами с питанием от сети для беспотенциальных контактов
- с 2 механическими и обоюдно блокирующимися электронным способом контактами реле
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа
- Интеграция посредством радиоустройства KNX/шлюза TP AP в систему KNX-TP
- С двумя независимыми бинарными входами с питанием от батареи для беспотенциальных контактов
- с винтовыми подъемными клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ
цвет: светло-серый

АПТ.№
8527 51 00

УП.
1



БЛОК ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ, ДЛЯ НАКЛАДОК KNX-РАДИО



Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,1 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
винтовые клеммы	макс. 1 x 4/2 x 2,5 мм ²
глубина монтажа	22 мм
Глубина монтажа корпуса	32 мм (направляющая для захватов с когтеобразным соединением)

- небольшая потребность в энергии
- в качестве сетевого питания для радионакладок
- отсутствие проводящего соединения между опорным кольцом и раздвижными захватами
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Кнопки для выключателей/диммеров, KNX-Радио		стр. 666
Накладки для датчиков движения, KNX-Радио		стр. 674
Накладки для жалюзи, KNX-Радио		стр. 679
Таймер для вставки выключателя, KNX-Радио, quicklink	8574 52 ..	670

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с радионакладкой KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	1

ШЛЮЗЫ



KNX-Радио/ТР-шлюз, для наружного монтажа

Рабочее напряжение на шину	30 В=
Количество входов радиоканалов	макс. 512
Количество выходов радиоканалов	макс. 512
Количество радиоустройств KNX	макс. 256/установка
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 25 мВт
Радиопротокол	KNX-радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	77 x 203 x 26,5 мм

- небольшая потребность в энергии
- Индикация состояния с помощью 2-значного красного светодиодного дисплея
- увеличенный объем функций радиоустройств KNX благодаря параметрированию с использованием ETS
- с шаблоном для сверления, крепежным материалом, разгрузками от натяжения и контактным зажимом
- шинное соединение через контактный зажим

Как линейный соединитель для расширения KNX-установки на одну KNX-радиолинию.
 В качестве интерфейса программирования: в установках, работающих исключительно по радиотехнологии KNX, шлюз KNX-радио/ТР для наружного монтажа можно удалить после установки параметров.
 Интерфейс между изделиями KNX витая пара и радиоэлементами KNX.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	8505 01 00	1



B.IQ



S.1



B.3



B.7 GLAS



Q.1



K.5



КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ СТАНДАРТНОЙ СЕРИИ И СЕРИИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С ШИННЫМИ СОЕДИНИТЕЛЯМИ	702-716
BERKER R.1/R.3 - КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ	716-728
BERKER B.IQ	728-734
ДАТЧИК BERKER TS	734-742
УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ	743-747
	748-753

Существуют устройства, стремящиеся в любое время показать всем всё, что они умеют. Но существуют также многогранные таланты скрывающие свое техническое совершенство и широкий спектр применения за скромной формой. Сюда относятся наши блоки управления KNX, которые благодаря своей конструкции или рамке могут быть без каких-либо сложностей интегрированы в нашу серию выключателей.

- Дополнительные функции в области обеспечения комфорта, например, локальное управление всеми светильниками в доме и саду, одновременное управление светильниками и жалюзи для разных световых сцен или централизованное выключение всех потребителей электроэнергии при выходе из дома
- Управление температурой и освещением в отдельных комнатах в зависимости от необходимости или времени
- Центральные элементы управления и индикации для управления освещением, жалюзи или отопительной/климатической установкой
- Аудио- и видеоуправление
- Имеются подходящие по дизайну к стандартной серии и серии для поверхностей клавишные сенсоры KNX и накладки
- Интеграция в другие системные среды, такие как IP или KNX-радио
- Эксклюзивные дизайнерские решения, такие как Berker B.IQ или Berker TS Sensor, которые интегрируются в другие серии выключателей без каких-либо сложностей
- Индивидуально настраиваемые решения визуализации посредством сенсорного дисплея для наивысшей степени комфорта при эксплуатации



KNX

КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ СТАНДАРТНОЙ СЕРИИ И СЕРИИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Шинный соединитель, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
 Потребляемая мощность KNX ≈ 100 мВт
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 глубина монтажа 23 мм

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- как интерфейс между модулем пользователя KNX и шинным проводом
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Защитная накладка	7500 00 07	806
Заглушка для шинного соединителя	7594 02 ..	805

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	1

Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 - клавишные сенсоры

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с защитой от демонтажа



Клавишный сенсор «Комфорт», 1-канальный

- с полем для надписи
- горизонтальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °С

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- с белым светодиодом режима работы и 2 красными светодиодными индикаторами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	7516 17 80	1
для цвета антрацит и алюминий ¹⁾	7516 17 85	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾	7516 17 70	1
цвет: антрацитовый ²⁾	7516 17 75	1
цвет: алюминиевый ²⁾	7516 17 74	1
цвет: стальной ²⁾	7516 17 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 52,3 мм
²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 52,8 мм



Клавишный сенсор «Комфорт», 2-канальный

- с полем для надписи
- горизонтальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °С

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- с белым светодиодом режима работы и 4 красными светодиодными индикаторами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	7516 27 80	1
для цвета антрацит и алюминий ¹⁾	7516 27 85	1


Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾	7516 27 70	1
цвет: антрацитовый ²⁾	7516 27 75	1
цвет: алюминиевый ²⁾	7516 27 74	1
цвет: стальной ²⁾	7516 27 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм


Клавишный сенсор «Комфорт», 3-канальный

- С полем для надписи
- горизонтальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °С

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- с белым светодиодом режима работы и 6 красными светодиодными индикаторами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	7516 37 80	1
для цвета антрацит и алюминий ¹⁾	7516 37 85	1

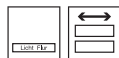
Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾	7516 37 70	1
цвет: антрацитовый ²⁾	7516 37 75	1
цвет: алюминиевый ²⁾	7516 37 74	1
цвет: стальной ²⁾	7516 37 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм
²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм


Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный

- С полем для надписи
- горизонтальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °С

Использовать только вместе с рамкой с большим вырезом!

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- блокирование 3-х кнопочным управлением
- второй уровень управления через объект или ручкой с 3 кнопками
- с белым светодиодом режима работы и 8 красными светодиодными индикаторами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	7516 47 80	1
для цвета антрацит и алюминий ¹⁾	7516 47 85	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾	7516 47 70	1
цвет: антрацитовый ²⁾	7516 47 75	1
цвет: алюминиевый ²⁾	7516 47 74	1
цвет: стальной ²⁾	7516 47 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

**Клавишный сенсор, 1-канальный**

- с полем для надписи
- горизонтальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °С

- с белым светодиодом режима работы и 2 красными светодиодными индикаторами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа

АПТ.№ 7504 00 01

СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾ **7516 13 80** 1для цвета антрацит и алюминий ¹⁾ **7516 13 85** 1**Berker K.1/K.5**цвет: полярная белизна ²⁾ **7516 13 70** 1цвет: антрацитовый ²⁾ **7516 13 75** 1цвет: алюминиевый ²⁾ **7516 13 74** 1цвет: стальной ²⁾ **7516 13 73** 1¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 52,3 мм²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 52,8 мм**Клавишный сенсор, 2-канальный**

- С полем для надписи
- горизонтальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °С

- с белым светодиодом режима работы и 4 красными светодиодными индикаторами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа

АПТ.№ 7504 00 01

СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾ **7516 23 80** 1для цвета антрацит и алюминий ¹⁾ **7516 23 85** 1**Berker K.1/K.5**цвет: полярная белизна ²⁾ **7516 23 70** 1цвет: антрацитовый ²⁾ **7516 23 75** 1цвет: алюминиевый ²⁾ **7516 23 74** 1цвет: стальной ²⁾ **7516 23 73** 1¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм**Клавишный сенсор, 3-канальный**

- С полем для надписи
- горизонтальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °С

- с белым светодиодом режима работы и 6 красными светодиодными индикаторами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа

АПТ.№ 7504 00 01

СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾ **7516 33 80** 1для цвета антрацит и алюминий ¹⁾ **7516 33 85** 1**Berker K.1/K.5**цвет: полярная белизна ²⁾ **7516 33 70** 1цвет: антрацитовый ²⁾ **7516 33 75** 1цвет: алюминиевый ²⁾ **7516 33 74** 1цвет: стальной ²⁾ **7516 33 73** 1¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм


Клавишный сенсор, 4-канальный

- С полем для надписи
- горизонтальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °C

Использовать только вместе с рамкой с большим вырезом!

- с белым светодиодом режима работы и 8 красными светодиодными индикаторами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	7516 43 80	1
для цвета антрацит и алюминий ¹⁾	7516 43 85	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾	7516 43 70	1
цвет: антрацитовый ²⁾	7516 43 75	1
цвет: алюминиевый ²⁾	7516 43 74	1
цвет: стальной ²⁾	7516 43 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 - клавишные сенсоры для световых сцен

Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен

- С полем для надписи
- горизонтальное управление



Количество групп нагрузки (увеличение при каскадировании) 8

Световые сцены макс. 8

Рабочая температура -5 ... +45 °C

Высота установки - пластмассовая конструкция 15 мм

Вставка для полей для надписей (Ш x В) 52,3 x 24,9 мм

Использовать только вместе с рамкой с большим вырезом!

- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- с белым светодиодом режима работы и 8 красными светодиодными индикаторами статуса
- второй уровень - для управления группами нагрузок 3-мя кнопками
- передача значения для регулировки яркости освещения
- для шинного соединителя UP
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	7516 88 80	1
для цвета антрацит и алюминий ¹⁾	7516 88 85	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾	7516 88 70	1
цвет: антрацитовый ²⁾	7516 88 75	1
цвет: алюминиевый ²⁾	7516 88 74	1
цвет: стальной ²⁾	7516 88 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 - клавишные сенсоры с регулятором температуры помещения

- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- широкоформатный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетанием с датчиком времени
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- с функциями таймера температуры
- для установки в стандартных монтажных коробках
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- с защитой от демонтажа
- с функцией блокировки клавиш
- настраиваемое меню управления дисплея
- отдельный объект для оконного контакта
- программируется в ETS2 начиная с версии V1.2a
- телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности



Клавишный сенсор, 2-канальный с регулятором температуры помещения

- С полем для надписи
- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C

- с белым светодиодом режима работы и 4 красными светодиодными индикаторами статуса

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа

АРТ.№ 7504 00 01

СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾ **7566 27 80** 1

для цвета антрацит и алюминий ¹⁾ **7566 27 85** 1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾ **7566 27 70** 1

цвет: антрацитовый ²⁾ **7566 27 75** 1

цвет: алюминиевый ²⁾ **7566 27 74** 1

цвет: стальной ²⁾ **7566 27 73** 1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм

²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм



Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения

- С полем для надписи
- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C

- с белым светодиодом режима работы и 6 красными светодиодными индикаторами статуса

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа

АРТ.№ 7504 00 01

СТР. 702

Использовать только вместе с рамкой с большим вырезом!

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾ **7566 37 80** 1

для цвета антрацит и алюминий ¹⁾ **7566 37 85** 1



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾	7566 37 70	1
цвет: антрацитовый ²⁾	7566 37 75	1
цвет: алюминиевый ²⁾	7566 37 74	1
цвет: стальной ²⁾	7566 37 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм



Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения

- с полем для надписи
- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C

Использовать только вместе с рамкой с большим вырезом!

- с белым светодиодом режима работы и 10 красными светодиодными индикаторами статуса

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	7566 57 80	1
для цвета антрацит и алюминий ¹⁾	7566 57 85	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ²⁾	7566 57 70	1
цвет: антрацитовый ²⁾	7566 57 75	1
цвет: алюминиевый ²⁾	7566 57 74	1
цвет: стальной ²⁾	7566 57 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм
²⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм

Berker S.1/B.3/B.7, Arsys — клавишные сенсоры

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с защитой от демонтажа



Клавишный сенсор «Комфорт», 1-канальный

- с полем для надписи
- вертикальное управление



Рабочая температура -5 ... +45 °C

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- с зеленым светодиодом работы и 2 красными светодиодами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый	7516 16 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7516 16 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7516 16 83	1

Berker Arsys

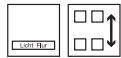
цвет: белый, глянцевый	7516 16 42	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7516 16 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7516 16 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7516 16 43	1





Клавишный сенсор «Комфорт», 2-канальный

- с полем для надписи
- вертикальное управление



Рабочая температура

-5 ... +45 °C

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- с зеленым светодиодом работы и 4 красными светодиодами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый	7516 26 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7516 26 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7516 26 83	1

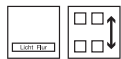
Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	7516 26 42	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7516 26 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7516 26 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7516 26 43	1



Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный

- с полем для надписи
- вертикальное управление



Рабочая температура

-5 ... +45 °C

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- блокирование 3-х кнопочным управлением
- второй уровень управления через объект или ручкой с 3 кнопками
- с зеленым светодиодом работы и 8 красными светодиодами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый	7516 46 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7516 46 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7516 46 83	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	7516 46 42	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7516 46 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7516 46 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7516 46 43	1



Клавишный сенсор, 1-канальный

Рабочая температура

-5 ... +45 °C

Прикладная программа как 7516 10..

- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К Шинный соединитель, для скрытого монтажа
АПТ.№ 7504 00 01
СТР. 702

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый	7516 11 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7516 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7516 11 83	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянец	7516 11 42	1
цвет: полярная белизна, глянец	7516 11 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7516 11 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7516 11 43	1


Клавишный сенсор, 2-канальный

Рабочая температура -5 ... +45 °С ■ передача значения для регулировки яркости освещения

Прикладная программа как 7516 20 ..

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый	7516 21 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7516 21 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7516 21 83	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянец	7516 21 42	1
цвет: полярная белизна, глянец	7516 21 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7516 21 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7516 21 43	1


Клавишный сенсор, 4-канальный

Рабочая температура -5 ... +45 °С ■ передача значения для регулировки яркости освещения

Прикладная программа как 7516 40 ..

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый	7516 41 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7516 41 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7516 41 83	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянец	7516 41 42	1
цвет: полярная белизна, глянец	7516 41 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7516 41 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7516 41 43	1


Клавишный сенсор, 1-канальный

- с полем для надписи
- вертикальное управление
- с зеленым светодиодом режима работы и красным индикатором статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения



Рабочая температура -5 ... +45 °С

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702

Замена		
Поле для надписи	7596 00 0 ..	711

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый	7516 10 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7516 10 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7516 10 83	1

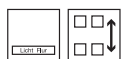
Berker Arsys

цвет: белый, глянец	7516 10 42	1
цвет: полярная белизна, глянец	7516 10 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7516 10 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7516 10 43	1



Клавишный сенсор, 2-канальный

- с полем для надписи
- вертикальное управление



Рабочая температура

-5 ... +45 °C

- с зеленым светодиодом работы и 2 красными светодиодами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель, для скрытого монтажа

АРТ.№

7504 00 01

СТР.

702

Замена

Поле для надписи

7596 00 0 ..

711

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый

7516 20 89

1

цвет: антрацитовый, матовый

7516 20 85

1

цвет: алюминиевый, матовый лак

7516 20 83

1

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый

7516 20 42

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

7516 20 49

1

цвет: светло-бронзовый, матовый лак

7516 20 44

1

нержавеющая сталь, матовый лак

7516 20 43

1



Клавишный сенсор, 4-канальный

- с полем для надписи
- вертикальное управление



Рабочая температура

-5 ... +45 °C

- с зеленым светодиодом работы и 4 красными светодиодами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель, для скрытого монтажа

АРТ.№

7504 00 01

СТР.

702

Замена

Поле для надписи

7596 00 0 ..

711

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый

7516 40 89

1

цвет: антрацитовый, матовый

7516 40 85

1

цвет: алюминиевый, матовый лак

7516 40 83

1

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый

7516 40 42

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

7516 40 49

1

цвет: светло-бронзовый, матовый лак

7516 40 44

1

нержавеющая сталь, матовый лак

7516 40 43

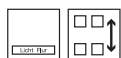
1

Berker S.1/B.3/B.7, Arsys — клавишные сенсоры для световых сцен



Клавишный сенсор 4-канальный для световых сцен

- с полем для надписи
- вертикальное управление



Количество групп нагрузки (увеличение при каскадировании)

8

Световые сцены

макс. 8

Рабочая температура

-5 ... +45 °C

- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться

- с зеленым светодиодом работы и 8 красными светодиодами статуса

- второй уровень - для управления группами нагрузок 3-мя кнопками

- передача значения для регулировки яркости освещения

- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель, для скрытого монтажа

АРТ.№

7504 00 01

СТР.

702

Настройки отдельных групп нагрузки (световых сцен) могут быть изменены через второй уровень управления.

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: полярная белизна, матовый

7516 87 89

1

цвет: антрацитовый, матовый

7516 87 85

1

цвет: алюминиевый, матовый лак

7516 87 83

1



Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	7516 87 42	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7516 87 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7516 87 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7516 87 43	1

Berker S.1/B.3/B.7, Arsys — принадлежности



Поле для надписи

Не подходит для клавишных сенсоров «Комфорт» и клавишных сенсоров для световых сцен.

■ Замена

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 1-канальный		стр. 709
Клавишный сенсор, 2-канальный		стр. 710
Клавишный сенсор, 4-канальный		стр. 710

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№	УП.
-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: бесцветный, прозрачный, для клавишных сенсоров, цвет: полярная белизна	7596 00 07	1
цвет: «дымчатое стекло», прозрачный, для клавишных сенсоров, цвет: антрацитовый	7596 00 08	1
цвет: бесцветный, прозрачный, для клавишных сенсоров, алюминий	7596 00 09	1

Berker Arsys

цвет: бесцветный, прозрачный, для клавишных сенсоров, цвет: белый	7596 00 03	1
цвет: бесцветный, прозрачный, для клавишных сенсоров, цвет: полярная белизна	7596 00 06	1
цвет: коричневый, прозрачный, для клавишных сенсоров, цвет: светло-бронзовый	7596 00 05	1
цвет: серый, прозрачный, для клавишных сенсоров, нержавеющая сталь	7596 00 04	1

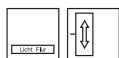
Berker Q.1/Q.3 - клавишные сенсоры с шинным соединителем

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с защитой от демонтажа



Клавишный сенсор «Комфорт», 1-канальный

- с полем для надписи
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей (Ш x В) 56,4 x 56,4 мм

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- с белым светодиодом работы и 2 янтарными светодиодными индикаторами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Замена		
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 1-канальный	9498 29 01	715

ИСПОЛНЕНИЕ

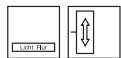
АПТ.№	УП.
-------	-----

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	7514 13 29	1
цвет: антрацитовый, бархат	7514 13 26	1

**Клавишный сенсор «Комфорт», 2-канальный**

- С полем для надписи
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей 56,4 x 26,8 мм
 (Ш x В)

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- с белым светодиодом работы и 4 янтарными светодиодами индикаторами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
Замена

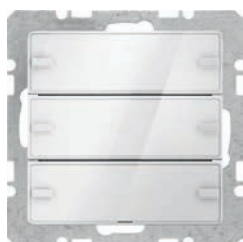
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 2-канальный, 3-канальный с регулятором температуры помещения 9498 30 02 715

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

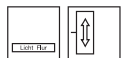
Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **7514 23 29** 1

цвет: антрацитовый, бархат **7514 23 26** 1

**Клавишный сенсор «Комфорт», 3-канальный**

- С полем для надписи
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей 56,4 x 17 мм
 (Ш x В)

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- с белым светодиодом работы и 6 янтарными светодиодами индикаторами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
Замена

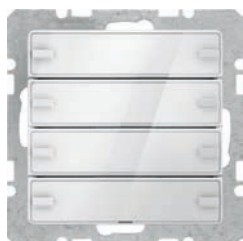
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 3-канальный 2-/5-канальный с регулятором температуры помещения 9498 31 03 715

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

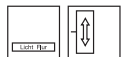
Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **7514 33 29** 1

цвет: антрацитовый, бархат **7514 33 26** 1

**Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный**

- С полем для надписи
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей 56,4 x 12 мм
 (Ш x В)

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- с белым светодиодом работы и 8 янтарными светодиодами индикаторами статуса
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К **АРТ.№** **СТР.**
Замена

Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 4-канальный 9498 32 04 716

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

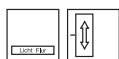
Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат **7514 43 29** 1

цвет: антрацитовый, бархат **7514 43 26** 1


Клавишный сенсор, 1-канальный

- с полем для надписи
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей (Ш x В) 56,4 x 56,4 мм

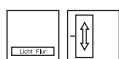
- с белым светодиодом работы и 2 янтарными светодиодными индикаторами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена		
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 1-канальный	9498 29 01	715

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7514 12 29	1
цвет: антрацитовый, бархат	7514 12 26	1


Клавишный сенсор, 2-канальный

- С полем для надписи
- с шинным соединителем

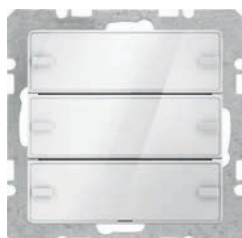


Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей (Ш x В) 56,4 x 26,8 мм

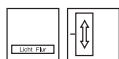
- с белым светодиодом работы и 4 янтарными светодиодными индикаторами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена		
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 2-канальный, 3-канальный с регулятором температуры помещения	9498 30 02	715

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7514 22 29	1
цвет: антрацитовый, бархат	7514 22 26	1


Клавишный сенсор, 3-канальный

- С полем для надписи
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей (Ш x В) 56,4 x 17 мм

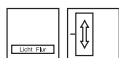
- с белым светодиодом работы и 6 янтарными светодиодными индикаторами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена		
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 3-канальный 2-/5-канальный с регулятором температуры помещения	9498 31 03	715

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7514 32 29	1
цвет: антрацитовый, бархат	7514 32 26	1


Клавишный сенсор, 4-канальный

- С полем для надписи
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей (Ш x В) 56,4 x 12 мм

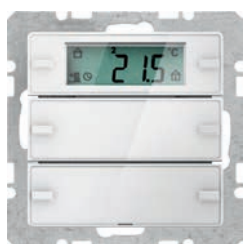
- с белым светодиодом работы и 8 янтарными светодиодными индикаторами статуса
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена		
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 4-канальный	9498 32 04	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7514 42 29	1
цвет: антрацитовый, бархат	7514 42 26	1

Berker Q.1/Q.3 - клавишные сенсоры с регулятором температуры помещения и шинным соединителем

- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- широкоформатный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с датчиком времени
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- с функциями таймера температуры
- для установки в стандартных монтажных коробках
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- с защитой от демонтажа
- с функцией блокировки клавиш
- настраиваемое меню управления дисплея
- отдельный объект для оконного контакта
- программируется в ETS2 начиная с версии V1.2a
- телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности



Клавишный сенсор, 2-местный с регулятором температуры помещения

- с полем для надписи
- с дисплеем
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей (Ш x В) 56,4 x 17 мм

- с белым светодиодом работы и 4 янтарными светодиодными индикаторами статуса

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена		
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 3-канальный 2-/5-канальный с регулятором температуры помещения	9498 31 03	715

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7566 27 29	1
цвет: антрацитовый, бархат	7566 27 26	1



Клавишный сенсор, 3-местный с регулятором температуры помещения

- с полем для надписи
- с дисплеем
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Вставка для полей для надписей (Ш x В) 56,4 x 26,8 мм

- с белым светодиодом работы и 6 янтарными светодиодными индикаторами статуса

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена		
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 2-канальный, 3-канальный с регулятором температуры помещения	9498 30 02	715

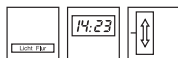
Использовать только вместе с рамкой с большим вырезом!

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7566 37 29	1
цвет: антрацитовый, бархат	7566 37 26	1



Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения

- с полем для надписи
- с дисплеем
- с шинным соединителем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Вставка для полей для надписей 56,4 x 17 мм (Ш x В)

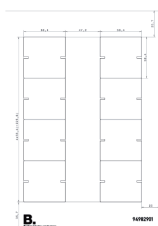
Использовать только вместе с рамкой с большим вырезом!

- с белым светодиодом работы и 10 янтарными светодиодами индикаторами статуса

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 3-канальный 2-/5-канальный с регулятором температуры помещения	9498 31 03	715

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7566 57 29	1
цвет: антрацитовый, бархат	7566 57 26	1

Berker Q.1/Q.3 - принадлежности



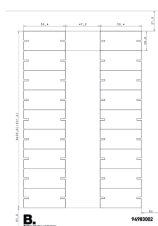
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 1-канальный

Подходит для струйных и лазерных принтеров. Устойчиво к УФ-излучению. Бланк для печати в формате Word доступен для загрузки на веб-сайте www.berker.de.

- пленка с 8 полями

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 1-канальный	7514 12 2 ..	713
Клавишный сенсор «Комфорт», 1-канальный	7514 13 2 ..	711

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	9498 29 01	1



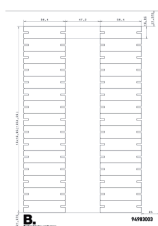
Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 2-канальный, 3-канальный с регулятором температуры помещения

Подходит для струйных и лазерных принтеров. Устойчиво к УФ-излучению. Бланк для печати в формате Word доступен для загрузки на веб-сайте www.berker.de.

- пленка с 18 полями

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 2-канальный	7514 22 2 ..	713
Клавишный сенсор «Комфорт», 2-канальный	7514 23 2 ..	712
Клавишный сенсор, 3-местный с регулятором температуры помещения	7566 37 2 ..	714

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	9498 30 02	1



Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 3-канальный 2-/5-канальный с регулятором температуры помещения

Подходит для струйных и лазерных принтеров. Устойчиво к УФ-излучению. Бланк для печати в формате Word доступен для загрузки на веб-сайте www.berker.de.

- пленка с 30 полями

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 3-канальный	7514 32 2 ..	713
Клавишный сенсор «Комфорт», 3-канальный	7514 33 2 ..	712
Клавишный сенсор, 2-местный с регулятором температуры помещения	7566 27 2 ..	714
Клавишный сенсор, 5-канальный с регулятором температуры помещения	7566 57 2 ..	715

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	9498 31 03	1



Пленка поля для надписи для клавишных сенсоров, 4-канальный

Подходит для струйных и лазерных принтеров. Устойчиво к УФ-излучению. Бланк для печати в формате Word доступен для загрузки на веб-сайте www.berker.de.


- пленка с 42 полями

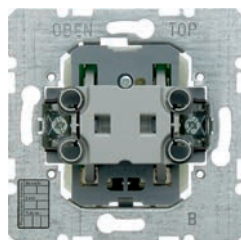
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Клавишный сенсор, 4-канальный	7514 42 2 ..	713
Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный	7514 43 2 ..	712

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	9498 32 04	1

НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С ШИННЫМИ СОЕДИНИТЕЛЯМИ

Скрытый монтаж

 Помеченные артикулы предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в соединении с соответствующим набором уплотнительных вставок для уплотнительного фланца WG UP IP44, № для заказа 1884 для защиты от воды.



Нажимная кнопка 1-канальная

- с шинным соединителем

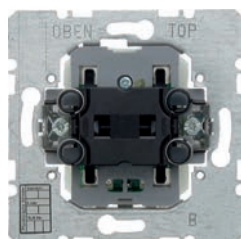


Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
 Потребляемая мощность KNX ≈ 108 мВт
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 глубина монтажа 32 мм

- для функций выключения/переключения
- с красным светодиодом режима программирования и красным индикатором статуса
- с кнопкой программирования
- шинное соединение через контактный зажим

Используйте клавиши из серии для скрытого монтажа.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	1



Групповая кнопка 1-канальная

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
 Потребляемая мощность KNX ≈ 108 мВт
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 глубина монтажа 32 мм

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- с 0-положением
- с красным светодиодом режима программирования и красным индикатором статуса
- с кнопкой программирования
- шинное соединение через контактный зажим

Используйте клавиши из серии для скрытого монтажа.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	1



Клавиша

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель	3031	20
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

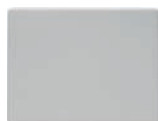
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1620 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1620 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1620 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1620 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1620 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1570 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1570 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1570 14 04	10


Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 86	10


Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянец	1405 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1405 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1405 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1405 70 04	10


Berker Arsys

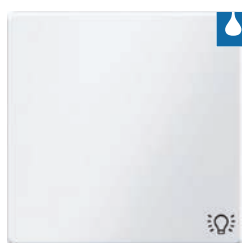
цвет: белый, глянец	1405 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянец	1405 00 69	10
цвет: коричневый, глянец	1405 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1404 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1404 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1404 00 02	10
нержавеющая сталь, металл матированный, прикручивающийся ¹⁾	1404 00 10	10


Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянец	1620 20 89	10
цвет: черный, глянец	1620 20 45	10


ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44

цвет: белый, глянец	1550	10
цвет: полярная белизна, глянец	1550 09	10
цвет: коричневый, глянец	1550 01	10

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления

Кнопка с оттиском символа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель	3031 ..	20
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ

 АРТ.№ УП.
Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа для света	1620 60 49	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа для света	1620 60 46	10
цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа для звонка	1620 60 59	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа для звонка	1620 60 56	10
цвет: полярная белизна, бархат, с оттиском символа для двери	1620 60 69	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа для двери	1620 60 66	10


Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянец, с оттиском символа для света	1620 20 79	10
цвет: черный, глянец, с оттиском символа для света	1620 20 35	10
цвет: полярная белизна, глянец, с оттиском символа для звонка	1620 20 69	10
цвет: черный, глянец, с оттиском символа для звонка	1620 20 25	10
цвет: полярная белизна, глянец, с оттиском символа для двери	1620 20 59	10
цвет: черный, глянец, с оттиском символа для двери	1620 20 15	10

**Клавиша****- с полем для надписи**

Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

ПОХОДИТ К

Выключатель
Нажимная кнопка 1-канальный
Групповая кнопка 1-канальный

АРТ.№

3031 ..
7514 10 00
7514 11 00

СТР.

20
716
716

ИСПОЛНЕНИЕ**АРТ.№****УП.****Berker S.1/B.3/B.7**

цвет: белый, глянцевоый	1626 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1626 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1626 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1626 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1626 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1626 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1626 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевоый	1426 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1426 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1426 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1426 70 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевоый	1426 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1426 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевоый	1426 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1436 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1436 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1436 00 02	10

ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44

цвет: белый, глянцевоый ¹⁾	1629	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый ¹⁾	1629 09	10
цвет: коричневый, глянцевоый ¹⁾	1629 01	10

¹⁾Высота поля для надписи для полосок P-touch на 9 мм**Клавиша****- с большим полем для надписи**

Для надписи имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи - для 2-х 24 мм P-touch полосок.

ПОХОДИТ К

Выключатель
Нажимная кнопка 1-канальный
Групповая кнопка 1-канальный

АРТ.№

3031 ..
7514 10 00
7514 11 00

СТР.

20
716
716

ИСПОЛНЕНИЕ**АРТ.№****УП.****Berker Arsys**

прозрачная, с белым полем для надписи	1487 00	10
---------------------------------------	----------------	----


Клавиша
- с линзой


Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

■ для подсветки и сигнального включения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	1621 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1621 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1621 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1621 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1621 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1572 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1572 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1572 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат ²⁾	1621 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ²⁾	1621 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	1415 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1415 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1415 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1415 70 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	1415 00 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1415 00 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1415 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1416 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1416 00 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1416 00 02	10
нержавеющая сталь, металл матированный, прикручивающийся ¹⁾	1414 00 10	10

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый ³⁾	1621 20 89	10
цвет: черный, глянцевый ³⁾	1621 20 45	10

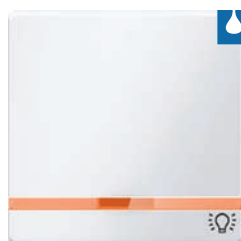
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44

цвет: белый, глянцевый	1553	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1553 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1553 11	10


¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления

²⁾ исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении

³⁾ исключительно с прозрачной линзой



Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

■ для подсветки и сигнального включения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1621 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1621 60 76	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый ¹⁾	1621 20 79	10
цвет: черный, глянцевый ¹⁾	1621 20 35	10



¹⁾ исключительно с прозрачной линзой



Клавиша

- с полем для надписи

- с линзой



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

■ для подсветки и сигнального включения

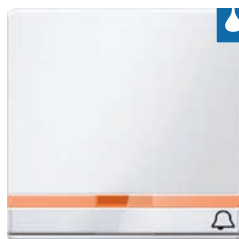
ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1628 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1628 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1628 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1628 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1628 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1628 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	1628 60 86	10
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾	1415 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак ²⁾	1415 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий ²⁾	1415 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный ²⁾	1415 71 04	10
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1415 02 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1415 02 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1415 02 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1416 02 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1416 02 04	10

¹⁾ исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении

²⁾ Линзы с символами «Свет», «Звонок», «Дверь», а также нейтральная прозрачная и красная линза прилагаются





Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с полем для надписи
- с линзой



Для нанесения имен, указаний и т. п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Выключатель	3031 ..	20
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1628 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1628 60 76	10



Клавиша

- с большим полем для надписи
- с линзой



Поле для надписи (Ш x В) ≈ 50,8 x 25,5 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для подсветки и сигнального включения

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянецвый ¹⁾	1696 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянецвый ¹⁾	1696 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый ¹⁾	1696 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый ¹⁾	1696 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак ¹⁾	1696 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ²⁾	1696 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ²⁾	1696 60 86	10



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянецвый ³⁾	1496 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак ³⁾	1496 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак ³⁾	1496 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак ³⁾	1496 70 04	10

¹⁾ Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 12 мм

²⁾ Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 18 мм, прилагаются исключительно оранжевые и прозрачные линзы

³⁾ Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 9 мм



Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с большим полем для надписи
- с линзой



Поле для надписи (Ш x В) ≈ 54,8 x 42,8 мм

Для надписи имен, указаний и т. п.
Высота поля для надписи - для 2-х 18 мм P-touch полосок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Выключатель	3031 ..	20
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1696 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1696 60 76	10



Клавиша с оттиском «0»

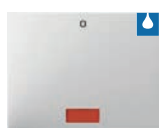
- с красной линзой



- для подсветки и сигнального включения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	1624 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1624 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1624 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1624 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1624 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1577 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1577 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1577 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат ²⁾	1624 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ²⁾	1624 60 86	10



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	1417 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1417 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1417 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1417 71 04	10

Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	1417 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1417 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1417 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1418 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1418 00 04	10

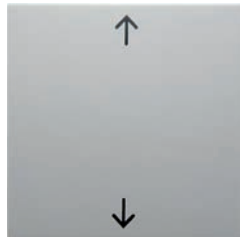


Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, гляцевый ³⁾	1624 20 89	10
цвет: черный, гляцевый ³⁾	1624 20 45	10



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
цвет: белый, глянец	1558	10
цвет: полярная белизна, глянец	1558 09	10
цвет: коричневый, глянец	1558 01	10

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления
²⁾ с оранжевой линзой
³⁾ с прозрачной линзой

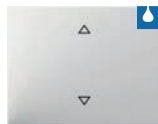

Клавиша с оттиском «Стрелки»

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянец	1620 89 12	10
цвет: полярная белизна, глянец	1620 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый	1620 19 19	10
цвет: антрацитовый, матовый	1620 16 16	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1620 14 14	10

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716



Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1620 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1620 60 76	10



Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянец	1405 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1405 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1405 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1405 71 04	10



Berker Arsys		
цвет: белый, глянец	1405 03 02	10
цвет: полярная белизна, глянец	1405 03 69	10
цвет: коричневый, глянец	1405 03 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1404 03 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1404 03 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1404 03 02	10



Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянец	1620 20 49	10
цвет: черный, глянец	1620 20 05	10


Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления» («Heizung Notschalter»)
- с красной линзой

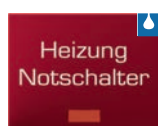

Или использовать защищенный стекляннным диском аварийный выключатель отопления из программ Arsys, влагозащищенный скрытый монтаж IP44, Aquatec IP44. Не применять для отопительных установок > 50 кВт.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Выключатель	3031 ..	20
Нажимная кнопка 1-канальный	7514 10 00	716
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: красный, глянец	1621 89 02	10
цвет: красный, матовый	1621 19 02	10

**Berker Q.1/Q.3**цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾**1621 60 69**

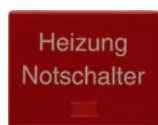
10

**Berker K.1/K.5**

цвет: красный, глянцевый

1488 71 15

10

**Berker Arsys**

цвет: красный, глянцевый

1488 00 62

10

**Berker R.1/R.3**цвет: полярная белизна, глянцевый ²⁾**1621 20 49**

10

**ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44**

цвет: белый, глянцевый

1568

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1568 09

10

цвет: коричневый, глянцевый

1568 01

10

¹⁾ с оранжевой линзой²⁾ с прозрачной линзой**Центральная панель со стеклянной шайбой****- с клавишей**

У всех выключателей и кнопок данной программы накладка может быть заменена на обычную клавишу.

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Самоклеящаяся пленка, надписи белого цвета: «Notschalter», «Rauchabzug», «Feuerschutztür schließen», «Feuerabschluss schließen», «Heizung», «Lichtkuppel», «Hausalarm» и «Öffnen», прилагается.

В случае опасности разбить стекло и нажать на клавишу!

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

Berker Arsys

цвет: красный, глянцевый

1297 00 00

10

ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44

цвет: красный, глянцевый

1295

10





Клавиша с оттиском «Аварийный выключатель отопления-0» («Heizung Notschalter-0»)

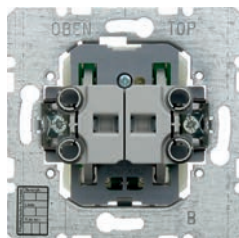
- с красной линзой



Или использовать защищенный стекляннным диском аварийный выключатель отопления . Не подходит для отопительных систем > 50 кВт.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Групповая кнопка 1-канальный	7514 11 00	716

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
цвет: белый, глянцевый	1569	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1569 09	10
цвет: коричневый, глянцевый	1569 01	10



Нажимная кнопка 2-канальная

- с шинным соединителем

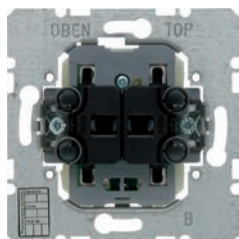


Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- с красным светодиодом режима программирования и 2 красными светодиодами статуса
- с кнопкой программирования
- шинное соединение через контактный зажим

Используйте клавиши из серии для скрытого монтажа.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Нажимная кнопка 2-канальная	7514 20 00	1



Нажимная кнопка 2-канальная

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	32 мм

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- с 0-положением
- с красным светодиодом режима программирования и 2 красными светодиодами статуса
- с кнопкой программирования
- шинное соединение через контактный зажим

Используйте клавиши из серии для скрытого монтажа.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Нажимная кнопка 2-канальная	7514 21 00	1



Клавиша 2-местная

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка 2-канальная	7514 20 00	725
Нажимная кнопка 2-канальная	7514 21 00	725

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	1623 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1623 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1623 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1623 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1623 14 04	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1571 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся ¹⁾	1571 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся ¹⁾	1571 14 04	10



Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1623 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1623 60 86	10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1435 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1435 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1435 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1435 70 04	10



Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	1435 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1435 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1435 00 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1434 00 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 00 04	10
нержавеющая сталь, металл матированный, прикручивающийся ¹⁾	1434 00 10	10



Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, гляцевый	1623 20 89	10
цвет: черный, гляцевый	1623 20 45	10



ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44

цвет: белый, гляцевый	1552	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1552 09	10
цвет: коричневый, гляцевый	1552 11	10

¹⁾ с колпачками на местах винтового крепления



Клавиша 2-ая

- с красной линзой



■ для подсветки и сигнального включения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Нажимная кнопка 2-канальная	7514 20 00	725
Нажимная кнопка 2-канальная	7514 21 00	725

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	1627 89 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1627 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1627 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1627 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1627 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат ¹⁾	1627 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак ¹⁾	1627 60 86	10



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1437 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1437 70 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1437 70 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1437 70 04	10



Berker Arsys

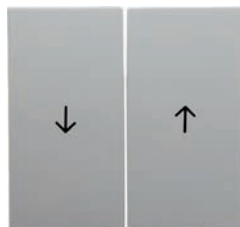
цвет: белый, гляцевый	1437 00 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1437 00 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1437 00 01	10





ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянецовый ²⁾	1627 20 89	10
цвет: черный, глянецовый ²⁾	1627 20 45	10

¹⁾ с оранжевой и прозрачной линзой
²⁾ с прозрачной линзой

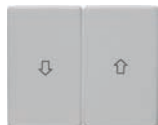

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

ПОХОДИТ К
 Нажимная кнопка 2-канальная

APT.№
 7514 20 00

СТР.
 725

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянецовый	1625 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянецовый	1625 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1625 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1625 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1625 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	1625 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1625 60 86	10

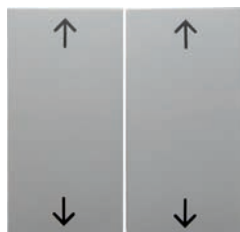


Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянецовый	1435 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1435 71 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1435 71 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1435 71 04	10

Berker Arsys		
цвет: белый, глянецовый	1435 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянецовый	1435 01 69	10
цвет: коричневый, глянецовый	1435 01 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 01 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1434 01 02	10

Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянецовый	1625 20 89	10
цвет: черный, глянецовый	1625 20 45	10

ВЛАГОЗАЩ. СКРЫТ. МОНТАЖ IP44		
цвет: белый, глянецовый	1552 22	10
цвет: полярная белизна, глянецовый	1552 29	10
цвет: коричневый, глянецовый	1552 21	10


Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

ПОХОДИТ К
 Нажимная кнопка 2-канальная

APT.№
 7514 21 00

СТР.
 725

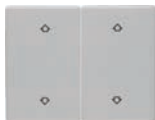
ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянецовый	1644 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянецовый	1644 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1644 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1644 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1644 14 04	10

**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	1644 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1644 60 86	10

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 72 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1435 72 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1435 72 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1435 72 04	10

**Berker Arsys**

цвет: белый, глянцевый	1435 03 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1435 03 69	10
цвет: коричневый, глянцевый	1435 03 01	10
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	1434 03 01	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1434 03 04	10
цвет: золотой матовый, анодированный алюминий	1434 03 02	10

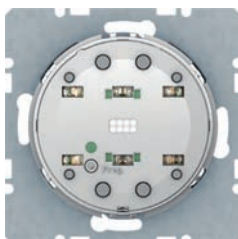
**Berker R.1/R.3**

цвет: полярная белизна, глянцевый	1644 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1644 20 45	10

BERKER R.1/R.3 - КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ

Клавишные сенсоры «Комфорт»

- Подходящие рамки см. в линиях дизайна R.1/R.3
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна R.1/R.3

**Модуль клавишных сенсоров «Комфорт», 1-канальный****- с шинным соединителем**

Рабочее напряжение на шину
Рабочая температура
глубина монтажа

21 ... 32 V=
-5 ... +45 °C
18,4 мм

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с белым светодиодом режима работы и 2 светодиодами RGB статуса (янтарный-зеленый-синий)
- Цвет светодиода, яркость и функция индикации для светодиода состояния может настраиваться, например, для работы днем/ночью
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй канал управления на кнопку для включения или настраиваемое устройство ввода чисел
- второй уровень управления вызывается через объект
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ИСПОЛНЕНИЕ

Модуль клавишных сенсоров «Комфорт», 1-канальный

АРТ.№

7504 10 04

УП.

1

**Клавишная накладка для 1-канального модуля клавишных сенсоров****- прозрачные линзы**

- с 2 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker R.1/R.3

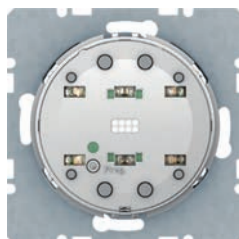
цвет: полярная белизна, глянцевый
цвет: черный, глянцевый

АРТ.№

7516 18 69
7516 18 65

УП.

1
1



Модуль клавишных сенсоров «Комфорт», 2-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину
Рабочая температура
глубина монтажа

21 ... 32 В=
-5 ... +45 °С
18,4 мм

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с белым светодиодом режима работы и 4 светодиодами RGB статуса (янтарный-зеленый-синий)
- Цвет светодиода, яркость и функция индикации для светодиода состояния может настраиваться, например, для работы днем/ночью
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй канал управления на кнопку для включения или настраиваемое устройство ввода чисел
- второй уровень управления вызывается через объект
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Модуль клавишных сенсоров «Комфорт», 2-канальный	7504 20 04	1



Клавишная накладка для 2-канального модуля клавишных сенсоров

- прозрачные линзы

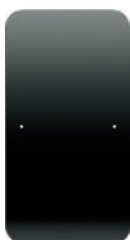


- с 4 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	7516 28 69	1
цвет: черный, глянцевый	7516 28 65	1

Датчики касания «Комфорт»

- со встроенным шинным соединителем
- Управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- Предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- Функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- шинное соединение через контактный зажим
- для монтажа на двойной розетке, например, № для заказа 1809 (UP-монтаж) или 1824 (монтаж в полую стену)
- для вертикального монтажа
- с демонтажной защитой с помощью винта на крепежном кольце
- Различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового веб-конфигуратора** на сайте www.berker.de
- для стеклянных сенсоров и сенсоров касания с индивидуальными надписями (skonфигурированные варианты) новый веб-конфигуратор генерирует номер макета, который необходимо дополнительно указывать при заказе.



Touch Sensor «Комфорт», 1-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 2 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна R.1/R.3
- подходящие рамки аналогичной формы для последних применений см. в линии дизайна R.x

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полую стену	1824	533

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 18 60	1
стекло, цвет: черный	7514 18 65	1
Berker R.1 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 11 60	1
стекло, цвет: черный	7514 11 65	1
Berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 18 50	1
стекло, цвет: черный	7514 18 55	1
Berker R.3 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 11 50	1
стекло, цвет: черный	7514 11 55	1


Touch Sensor «Комфорт», 2-канальный
- с шинным соединителем


Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна R.1/R.3
- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x

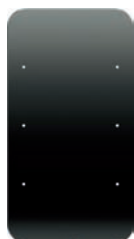
ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	533

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 28 60	1
стекло, цвет: черный	7514 28 65	1
Berker R.1 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 21 60	1
стекло, цвет: черный	7514 21 65	1
Berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 28 50	1
стекло, цвет: черный	7514 28 55	1

Berker R.3 - сконфигурирован

стекло, цвет: полярная белизна	7514 21 50	1
стекло, цвет: черный	7514 21 55	1


Touch Sensor «Комфорт», 3-канальный
- с шинным соединителем


Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

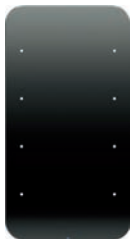
Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна R.1/R.3
- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x

ПОХОДИТ К опция	АПТ.№	СТР.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	533

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 38 60	1
стекло, цвет: черный	7514 38 65	1
Berker R.1 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 31 60	1
стекло, цвет: черный	7514 31 65	1
Berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 38 50	1
стекло, цвет: черный	7514 38 55	1
Berker R.3 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 31 50	1
стекло, цвет: черный	7514 31 55	1



Touch Sensor «Комфорт», 4-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 8 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна R.1/R.3
- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x

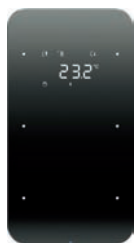
ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	533

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 48 60	1
стекло, цвет: черный	7514 48 65	1
Berker R.1 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 41 60	1
стекло, цвет: черный	7514 41 65	1
Berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 48 50	1
стекло, цвет: черный	7514 48 55	1
Berker R.3 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 41 50	1
стекло, цвет: черный	7514 41 55	1

Датчики касания с регулятором температуры помещения

- со встроенным шинным соединителем
- Управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- Настраиваемые режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим и защита от мороза/жары
- широкоформатный светодиодный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными сенсорными кнопками для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетанием с датчиком времени
- встроенный датчик температуры пола
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- Предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- Регулирование температуры путем локального измерения или значение измерения посредством объекта
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- необходим отдельный источник питания
- возможна работа с бездротсельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- шинное соединение через контактный зажим
- для монтажа на двойной розетке, например, № для заказа 1809 (UP-монтаж) или 1824 (монтаж в полую стену)
- для вертикального монтажа
- с демонтажной защитой с помощью винта на крепежном кольце
- Различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового веб-конфигуратора** на сайте www.berker.de
- для стеклянных сенсоров и сенсоров касания с индивидуальными надписями (skonфигурированные варианты) новый веб-конфигуратор генерирует номер макета, который необходимо дополнительно указывать при заказе.


Touch Sensor, 2-канальный с регулятором температуры помещения
- с шинным соединителем


Рабочее напряжение 21 ... 32 В=

Потребляемый ток 23 мА

Рабочая температура -5 ... +45 °С

Размеры (Ш x В x Г) 81 x 152 x 10 мм

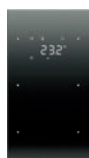
Подходит только для KNX!

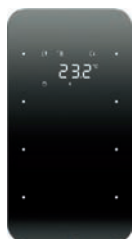
- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна R.1/R.3
- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полую стену	1824	533

875

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 20 60	1
стекло, цвет: черный	7564 20 65	1
Berker R.1 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 21 60	1
стекло, цвет: черный	7564 21 65	1
Berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 20 50	1
стекло, цвет: черный	7564 20 55	1
Berker R.3 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 21 50	1
стекло, цвет: черный	7564 21 55	1





Touch Sensor, 3-канальный с регулятором температуры помещения

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

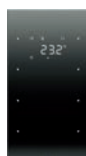
Подходит только для KNX!

- с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состоянием
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна R.1/R.3
- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122
Монтажная коробка	1809	533
Монтажная коробка для монтажа в полую стену	1824	533

i 875

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 30 60	1
стекло, цвет: черный	7564 30 65	1
Berker R.1 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 31 60	1
стекло, цвет: черный	7564 31 65	1
Berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 30 50	1
стекло, цвет: черный	7564 30 55	1
Berker R.3 - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 31 50	1
стекло, цвет: черный	7564 31 55	1



BERKER B.IQ

- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x

Клавишные сенсоры

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- для установки в стандартных монтажных коробках
- с защитой от демонтажа



Шинный соединитель, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемая мощность KNX	≈ 100 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	23 мм

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- как интерфейс между модулем пользователя KNX и шинным проводом
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Защитная накладка	7500 00 07	806
Заглушка для шинного соединителя	7594 02 ..	805

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	1



**Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»
1-канальный**

Рабочая температура -5 ... +45 °С
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- с синим светодиодным индикатором работы и 2 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 1–3-канальных	7590 00 80	521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 15 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 15 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 15 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 15 90	1
стекло, цвет: черный	7516 15 92	1



**Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»
2-канальный**

Рабочая температура -5 ... +45 °С
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- с синим светодиодным индикатором работы и 4 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 1–3-канальных	7590 00 80	521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 25 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 25 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 25 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 25 90	1
стекло, цвет: черный	7516 25 92	1



**Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»
3-канальный**

Рабочая температура -5 ... +45 °С
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- с синим светодиодным индикатором работы и 6 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 1-3-канальных	7590 00 80	521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 35 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 35 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 35 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 35 90	1
стекло, цвет: черный	7516 35 92	1



**Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»
4-канальный**

Рабочая температура -5 ... +45 °С
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 118,1 мм

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- блокирование 3-х кнопочным управлением
- второй уровень управления через объект или ручкой с 3 кнопками
- с синим светодиодным индикатором работы и 8 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 4-канальных	7590 00 81	522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 45 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 45 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 45 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 45 90	1
стекло, цвет: черный	7516 45 92	1



Клавишный сенсор V.IQ 1-канальный

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- с синим светодиодным индикатором работы и 2 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 1–3-канальных	7590 00 80	521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 10 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 10 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 10 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 10 90	1
стекло, цвет: черный	7516 10 92	1



Клавишный сенсор V.IQ 2-канальный

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- с синим светодиодным индикатором работы и 4 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 1–3-канальных	7590 00 80	521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 20 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 20 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 20 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 20 90	1
стекло, цвет: черный	7516 20 92	1



Клавишный сенсор V.IQ 3-канальный

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- с синим светодиодным индикатором работы и 6 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 1–3-канальных	7590 00 80	521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 30 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 30 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 30 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 30 90	1
стекло, цвет: черный	7516 30 92	1



Клавишный сенсор B.IQ 4-канальный

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 118,1 мм

- с синим светодиодным индикатором работы и 8 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- передача значения для регулировки яркости освещения

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 4-канальных	7590 00 81	522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 40 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 40 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 40 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 40 90	1
стекло, цвет: черный	7516 40 92	1

Клавишные сенсоры световых сцен



Клавишный сенсор B.IQ 4-канальный для световых сцен

Количество групп нагрузки (увеличение при каскадировании) 8
Световые сцены макс. 8
Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 118,1 мм

- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- Клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- второй уровень - для управления группами нагрузок 3-мя кнопками
- с синим светодиодным индикатором работы и 8 белыми светодиодами статуса (подсветка с полем для надписи)
- передача значения для регулировки яркости освещения
- для установки в стандартных монтажных коробках
- С защитой от демонтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 734
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 4-канальных	7590 00 81	522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7516 86 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7516 86 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7516 86 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 86 90	1
стекло, цвет: черный	7516 86 92	1

Клавишные сенсоры с регулятором температуры помещения

- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с 2 белыми светодиодами состояния на клавишу (подсветка с полем для надписи)
- с синим светодиодом режима работы
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетанием с датчиком времени
- Измерение температуры внутренним датчиком температуры пола и/или внешним объектом коммуникации (соотношение оценки может параметрироваться)
- Предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- с функциями таймера температуры и 2-х недельного таймера
- включаемая функция подсказки для кнопок
- для установки в стандартных монтажных коробках
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- с защитой от демонтажа
- отображение текста (ASCII-формат)
- Широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- с функцией блокировки клавиш
- настраиваемое меню управления дисплея
- отдельный объект для оконного контакта
- программируется в ETS2 начиная с версии V1.2a
- телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит, 1 или 2 байта
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности


Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения

Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=

Рабочая температура -5 ... +45 °С

глубина монтажа 20 мм

- для клавишных сенсоров B.IQ с регулятором температуры и дисплеем или Bluetooth-шлюзом
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция		
Защитная накладка	7500 00 07	806
Заглушка для шинного соединителя	7594 02 ..	805

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения	7504 00 03	1


Клавишный сенсор B.IQ 3-канальный с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °С

Размеры (ширина x высота) 88,5 x 119,6 мм

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения

опция

Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 1-3-канальных

АПТ.№	СТР.
7590 00 80	521

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7566 35 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7566 35 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7566 35 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 35 90	1
стекло, цвет: черный	7566 35 92	1



Клавишный сенсор V.IQ 4-канальный с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 149,2 мм

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения

опция

Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 4-канальных

АРТ.№

7590 00 81

СТР.

стр. 739

522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, матовый

7566 45 99

1

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

7566 45 94

1

нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью

7566 45 93

1

стекло, цвет: полярная белизна

7566 45 90

1

стекло, цвет: черный

7566 45 92

1



Клавишный сенсор V.IQ 5-канальный с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 178,8 мм

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения

опция

Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 5-канальных

АРТ.№

7590 00 82

СТР.

стр. 739

522

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, матовый

7566 55 99

1

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

7566 55 94

1

нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью

7566 55 93

1

стекло, цвет: полярная белизна

7566 55 90

1

стекло, цвет: черный

7566 55 92

1



Инфракрасный клавишный сенсор V.IQ 3-канальный с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 128,6 мм

- ИК телеграмма с RC5 кодированием настраиваема для каждой кнопки

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения

опция

Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 1–3-канальных

Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора V.IQ

АРТ.№

7590 00 80

СТР.

стр. 739

521

2779

741

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: полярная белизна, матовый

7566 36 99

1

цвет: алюминиевый, анодированный алюминий

7566 36 94

1

нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью

7566 36 93

1

стекло, цвет: полярная белизна

7566 36 90

1

стекло, цвет: черный

7566 36 92

1



Инфракрасный клавишный сенсор B.IQ 4-канальный с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 158,2 мм

■ ИК телеграмма с RC5 кодированием настраивается для каждой кнопки

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения		стр. 739
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 4-канальных	7590 00 81	522
Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора B.IQ	2779	741

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7566 46 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7566 46 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7566 46 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 46 90	1
стекло, цвет: черный	7566 46 92	1



Инфракрасный клавишный сенсор B.IQ 5-канальный с регулятором температуры помещения

- с дисплеем



Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 187,8 мм

■ ИК телеграмма с RC5 кодированием настраивается для каждой кнопки

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для B.IQ с регулятором температуры помещения		стр. 739
опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ, 5-канальных	7590 00 82	522
Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора B.IQ	2779	741

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7566 56 99	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7566 56 94	1
нержавеющая сталь, металл с шероховатой поверхностью	7566 56 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 56 90	1
стекло, цвет: черный	7566 56 92	1



Ручной передатчик для инфракрасного клавишного сенсора B.IQ

Рабочее напряжение 6 В=
Радиус действия инфракрасного устройства ≈ 10 м
Количество инфракрасных радиоканалов 24
Размеры (Д x Ш x В) 192 x 53 x 23 мм
Срок службы батарейки [годы] ≈ 3

- RC5-шифрование
- с 3 светодиодами групп каналов (также светодиоды статуса отправки и состояния батареи)
- с 3 групповыми кнопками каналов А, В, С
- 8 каналов для регулирования освещенности
- с защитой от детей

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Необходимые батарейки 4 x Micro, Alkaline (LR 03) не входят в объем поставки. Для дистанционного ИК-управления (на основе батареек) всех подчиненных ИК-приемников.		стр. 740
Инфракрасный клавишный сенсор B.IQ 3-канальный с регулятором температуры помещения		стр. 741
Инфракрасный клавишный сенсор B.IQ 4-канальный с регулятором температуры помещения		стр. 741
Инфракрасный клавишный сенсор B.IQ 5-канальный с регулятором температуры помещения		стр. 741



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: антрацитовый, матовый	2779	1

С полем для надписи



Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 1–3-канальных

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 85 x 5,7 мм ■ может подсвечиваться индикатором статуса

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, прозрачный	7590 00 80	1



Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 4-канальных

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 114,6 x 5,7 мм ■ может подсвечиваться индикатором статуса

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, прозрачный	7590 00 81	1



Поле для надписи для клавишных сенсоров V.IQ, 5-канальных

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 144,2 x 5,7 мм ■ может подсвечиваться индикатором статуса

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: бесцветный, прозрачный	7590 00 82	1

ДАТЧИК BERKER TS

- Различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового веб-конфигуратора** на сайте www.berker.de
- для стеклянных сенсоров и сенсоров касания с индивидуальными надписями (сконфигурированные варианты) новый веб-конфигуратор генерирует номер макета, который необходимо дополнительно указывать при заказе.

Датчики стекла «Комфорт»

- со встроенным шинным соединителем
- Управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- встроенный датчик температуры пола
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- Предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- Функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- шинное соединение через контактный зажим
- для вертикального монтажа
- для монтажа обязательно использовать плоскую 2-местную розетку, № для заказа 1871
- с переходной рамкой для защиты от снятия, образования щелей стыков и специальных условий монтажа
- с инструментом для демонтажа

Стеклянный сенсор «Комфорт», 1-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение 21 ... 32 В=

Потребляемый ток 12,5 мА

Рабочая температура -5 ... +45 °С

Размеры (Ш x В x Г) 86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 2 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/В.х
- Стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна В.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 18 30	1
стекло, цвет: черный	7514 18 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 10 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 19 30	1
стекло, цвет: черный	7514 19 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 11 34	1



Стекланный сенсор «Комфорт», 2-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/В.х
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна В.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 28 30	1
стекло, цвет: черный	7514 28 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 20 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 29 30	1
стекло, цвет: черный	7514 29 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 21 34	1



Стекланный сенсор «Комфорт», 3-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/В.х
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна В.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 38 30	1
стекло, цвет: черный	7514 38 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 30 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 39 30	1
стекло, цвет: черный	7514 39 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 31 34	1


Стекланный сенсор «Комфорт», 4-канальный

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- с синим светодиодом работы и 8 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/В.х
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна В.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 48 30	1
стекло, цвет: черный	7514 48 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 40 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7514 49 30	1
стекло, цвет: черный	7514 49 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7514 41 34	1

Стекланный сенсор с регулятором температуры помещения

- со встроенным шинным соединителем
- Управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- Вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- широкоформатный светодиодный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными сенсорными кнопками для управления дисплеем
- Индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с датчиком времени
- встроенный датчик температуры пола
- Измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подключение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- Регулирование температуры путем локального измерения или значение измерения посредством объекта
- Функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- необходим отдельный источник питания
- возможна работа с бездротсельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- шинное соединение через контактный зажим
- для вертикального монтажа
- для монтажа обязательно использовать плоскую 2-местную розетку, № для заказа 1871
- с переходной рамкой для защиты от снятия и образования щелей стыков
- с инструментом для демонтажа



Стекланный сенсор 2-канальный с регулятором температуры помещения

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/B.x
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 20 30	1
стекло, цвет: черный	7564 20 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7564 20 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 21 30	1
стекло, цвет: черный	7564 21 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7564 21 34	1



Стекланный сенсор 3-канальный с регулятором температуры помещения

- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

Подходит только для KNX!

- с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1/V.x
- Стекланные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна В.7

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	544
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker TS Sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 30 30	1
стекло, цвет: черный	7564 30 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7564 30 34	1
Berker TS Sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	7564 31 30	1
стекло, цвет: черный	7564 31 35	1
стекло, цвет: алюминиевый	7564 31 34	1



Монтажная коробка 2-местная, плоская

Размеры (Ш x В x Г)	68 x 139 x 47,5 мм
Отверстия фрезерования Ø	2 x 68 мм
Расстояние между отверстиями фрезерования	71 мм

- монтаж непосредственно на стене или с переходной рамкой
- для скрытого монтажа и установки в полую стену

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Датчики стекла «Комфорт»		стр. 743
Стекланный сенсор с регулятором температуры помещения		стр. 746

i 876

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	1

УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Панели управления



Berker Master Control

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Предельные значения	макс. 32
Соединения (каскадируемые)	80
Размер TFT-дисплея	5,7 "
Разрешение графического дисплея	320 x 240 / 240 x 320 Мпкс
Графическая память	≈ 4 МБ
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	221 x 141 x 46 мм
Частота	50/60 Гц

- свободно программируемое сигнально-командное устройство с сенсорным TFT-дисплеем
- 50 диалоговых страниц, каждая максимум с параметризуемыми 16 элементами изображения (макс. 400)
- Элементы индикации для вызова заданных функций и функций со свободными параметрами
- Вызов диалоговых страниц через объект KNX
- Можно вставлять фоновые картинки (например, горизонтальные поверхности)
- Возможны ссылки на диалоговые страницы
- Функции, например, включение, светорегулировка, жалюзи, световые сцены, подогрев, режимы работы, дата, время
- функции, например, контроль доступа, принудительного управления, устройство ввода чисел, просмотра значений с определением конечного значения или без него
- интеллектуальные функции, например, структура времени, логические функции, настраиваемый множитель
- подсветка дисплея, продолжительность и тип включения регулируются
- Индикация до 8 RSS Newsfeed
- Регистратор данных для записи, анализа и отображения точек измерения в виде диаграммы
- Свободный выбор языка отображения (кодовая страница) для каждой страницы просмотра
- 50 сообщений о неисправностях, параметризуемые
- Индикация последних 20 сообщений о неисправностях в окне сообщений, возможность включения звукового сигнала
- отображение текста (ASCII-формат)
- Вызов сообщений электронной почты
- Рассылка предварительно заданных сообщений электронной почты
- со встроенным часовым механизмом реального времени с датой
- недельный таймер с 16 каналами и соответственно с 8 вариантами времени переключения
- Моделирование эффекта присутствия с регистрацией и воспроизведением тип. распорядка дня
- Астропрограмма для функций при восходе и закате солнца
- Вызов, настройка и сохранения 24 световых сцен с макс. 32 выходами
- встроенная охранная сигнализация для контроля за окнами, дверями, внутренними помещениями
- 4 уровня паролей для дифференцированных прав доступа, параметризуемые
- с зуммером
- Возможно дистанционное управление с ПК
- программируется через интерфейс USB или сеть
- RJ45 порт для подключения LAN
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	7574 00 12	1
цвет: антрацитовый	7574 00 13	1



Рамка для Master Control

Размеры (Ш x В x Г) 234 x 168 x 9 мм

Стекло, блестящее, с набивкой с обратной стороны.
Нержавеющая сталь, шероховатая поверхность.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
нержавеющая сталь, металл матированный	7594 01 03	1
стекло, цвет: полярная белизна	7594 01 01	1
стекло, цвет: черный	7594 01 05	1
стекло, цвет: алюминий/алюминий матовый лак	7594 01 04	1



**Корпус для скрытого/встраиваемого
монтажа минипанелей**

Отверстие в полой стене (Ш x В x Г) 212 x 124 x 75 мм

Размеры (Ш x В x Г) 216 x 134 x 75 мм

Вес ≈ 900 g

- с декоративной крышкой
- для скрытого монтажа и установки в полой стене

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый	7590 00 21	1





IP-Control рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	10 ... 30 В=
Потребляемая мощность	5 ВА
Принимаемые адреса	32766
Оперативная память (RAM)	256 МБ
Рабочая температура	+0 ... +35 °С
Высота сборки от шины	58 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE
Размеры (Ш x В x Г)	144 x 90 x 64 мм

НОВИНКА: ВАРИАНТ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЕМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:
IP-контроль (№ для заказа 7571 00 36), включая программное обеспечение, с помощью которого можно составить план занятости, чтобы инженерное оборудование здания управлялось в зависимости от интенсивности использования помещения/здания, например, в школах по расписаниям уроков или в общественных зданиях по рабочим часам и часам посещения.

Для ввода в эксплуатацию требуются знания в области сетевой техники.

Мобильные устройства, например, iPhone/iPad, мобильный телефон, PDA можно подключать по Интернет.

- интегрированная библиотека элементов со стандартными элементами управления
- для конфигурируемого графического интерфейса пользователя для отображения на экране ПК
- до 20 конфигураций пользователя для различного применения
- Подключение внешних элементов управления с поддержкой JAVA (например, планшета ПК) через беспроводную локальную сеть
- центральный блок управления и визуализации для KNX при помощи веб-браузера
- Управление мультимедийными приложениями
- для управления и визуализации, например, жалюзи, свет, обогрев, вентиляция, охранная система, датчики и др.
- со светодиодом состояния для индикации готовности к эксплуатации, обработке данных, обмена данными KNX, состояния LAN
- Сервер KNX для предоставления данных KNX максимум 15 клиентам визуализации
- Обновление значения времени через сервер NTP и отправка на KNX
- Создание световых сцен, каждая макс. с 28 сообщениями
- центральные функции/сценарии для отопления, жалюзи, подсветки конфигурируются пользователем
- Возможен дистанционный ввод в эксплуатацию/дистанционное техническое обслуживание оборудования KNX через Интернет
- Ввод в эксплуатацию и программирование через веб-браузер без ETS
- с функцией еженедельного и ежегодного таймера
- Инструмент конфигурации для настройки IP и установки параметров
- Поддержка распространенных веб-браузеров (IE, Netscape, Firefox и т.д.)
- с датчиком событий, например, для уведомления о статусе/сообщениях о сигнале тревоги по электронной почте
- Работа с бездроссельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- Администрирование 50 пользователями для управления правами доступа
- Подсоединение базы данных для хранения используемых/потребляемых данных KNX
- Также может использоваться с Apple Mac OS X
- с обновляемым Flash-контроллером для последующих расширений функций
- Возможно подключение веб камер
- для подключения к LAN отдельных устройств KNX
- со встроенным контроллером для логических функций (соединения, обработка граничного значения)
- RJ45 порт для подключения LAN
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
IP-Control, рядный встраиваемый прибор (REG), цвет: светло-серый	7571 00 04	1
IP-Control для управления использованием помещения, рядный встраиваемый прибор (REG), цвет: светло-серый	7571 00 36	1

Berker domovea



Сервер (REG) межсетевой операционной системы Berker domovea

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 150 мА
Потребляемая мощность (эксплуатация)	≈ 1,5 Вт
Оперативная память (RAM)	128 МБ
Графическая память	≈ 20 МБ
Процессор	400 МГц
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Центральная единица управления и визуализации для установок KNX через клиентское программное обеспечение.

Для ввода в эксплуатацию требуются знания в области сетевой техники.

Системные требования: Windows XP, Windows VISTA, Windows 7 (32 или 64 бита).

- Возможность индивидуальной конфигурации интерфейса пользователя в зависимости от помещения с помощью собственных фоновых изображений
- создание макс. 50 последовательностей из различных действий
- для управления и визуализации, например, жалюзи, свет, обогрев, вентиляция, охранная система, датчики и др.
- со светодиодами состояния для состояния LAN, индикации готовности к эксплуатации и состояния соединения с веб-порталом
- Сервер KNX для одновременного предоставления данных KNX максимально 30 клиентам визуализации
- создание световых сцен
- Создание архивов измеренных данных и визуализация расхода энергии с помощью энергосчетчиков KNX
- Инструмент конфигурации для настройки IP и установки параметров
- с конфигурационным и клиентским программным обеспечением на USB-накопителе
- Возможность управления 30 пользователями с различными правами доступа
- Обновление программного обеспечения через USB-интерфейс в устройстве
- Возможно подключение макс. 10 веб-камер
- RJ45 порт для подключения LAN
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	800
опция		
Лицензия Berker domovea для дистанционного доступа	7590 00 34	752

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ **АРТ.№**
KNX-Счетчик электроэнергии
Hager

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый, матовый	7571 00 05	1



Сервер программного обеспечения межсетевой операционной системы Berker domovea с адаптером USB

Рабочее напряжение интерфейса на шину	21 ... 32 В=
Оперативная память (RAM)	128 МБ
Графическое разрешение	миним. 1024 x 768 пкс
Свободное место на жестком диске	миним. 500 МБ

Центральное программное обеспечение управления и визуализации для управления через клиентское программное обеспечение.

Для ввода в эксплуатацию требуются знания в области сетевой техники.

Системные требования: Windows XP, Windows VISTA, Windows 7 (32 или 64 бита).

- Возможность индивидуальной конфигурации интерфейса пользователя в зависимости от помещения с помощью собственных фоновых изображений
- создание макс. 50 последовательностей из различных действий
- для управления и визуализации, например, жалюзи, свет, обогрев, вентиляция, охранная система, датчики и др.
- Сервер KNX для одновременного предоставления данных KNX максимально 30 клиентам визуализации
- создание световых сцен
- Создание архивов измеренных данных и визуализация расхода энергии с помощью энергосчетчиков KNX
- Инструмент конфигурации для настройки IP и установки параметров
- с конфигурационным и клиентским программным обеспечением на USB-накопителе
- Возможность управления 30 пользователями с различными правами доступа
- Возможно подключение макс. 10 веб-камер
- Процессор мин. 600 МГц
- с USB-интерфейсом для подключения к шине
- с соединительным проводом

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Лицензия Berker domovea для дистанционного доступа	7590 00 34	752

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ KNX-Счетчик электроэнергии Hager	АРТ.№
---	-------

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Сервер программного обеспечения межсетевой операционной системы Berker domovea с адаптером USB	7590 00 35	1

Лицензия Berker domovea для дистанционного доступа

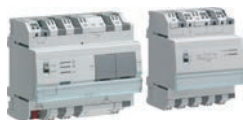


Лицензия для активации дистанционного доступа к серверу межсетевой операционной системы Berker domovea через веб-портал www.domovea.com

- для дистанционного управления системой здания KNX посредством рядный встраиваемый прибор (REG)
- Данные о лицензии на накопителе USB

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервер (REG) межсетевой операционной системы Berker domovea	7571 00 05	751
Сервер программного обеспечения межсетевой операционной системы Berker domovea с адаптером USB	7590 00 35	752

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Лицензия Berker domovea для дистанционного доступа	7590 00 34	1



Комплект Berker domovea

Для ввода в эксплуатацию требуются знания в области сетевой техники.

Комплект включает в себя:
- сервер рядный встраиваемый прибор (REG) операционной системы Berker domovea, № для заказа 7571 00 05
- источник питания 24 В DC = (REG), № для заказа 7591 00 03

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Комплект Berker domovea	7571 00 06	1

Информационные дисплеи



Шинный соединитель, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
 Потребляемая мощность KNX ≈ 100 мВт
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 глубина монтажа 23 мм

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- как интерфейс между модулем пользователя KNX и шинным проводом
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Защитная накладка	7500 00 07	806
Заглушка для шинного соединителя	7594 02 ..	805

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	1



Информационные дисплеи

Рабочая температура -5 ... +45 °С
 Ввод в эксплуатацию только начиная с ETS2 V1.2a.

- с ЖК-дисплеем с подсветкой
- для отображения статуса исполнительных устройств
- С защитой от демонтажа
- визуальные/звуковые сообщения о сигнале тревоги, сбросом
- максимум для 48 сигнальных групп
- программируется на 1, 2 или 4 строки
- с пьезо-излучателем сигнала
- 16 знаков на строку максимум на 12 страницах
- язык: немецкий/английский

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 753

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	7586 00 52	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7586 00 59	1
цвет: полярная белизна, матовый	7586 00 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7586 00 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7586 00 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	7586 00 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	7586 00 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	7586 00 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	7586 00 75	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7586 00 71	1
нержавеющая сталь, металл матированный	7586 00 73	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	7586 00 42	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7586 00 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7586 00 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7586 00 43	1





ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ	756-761
ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ	761-763
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	764-765
ФИЗИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ	766-773
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	773-774
БИНАРНЫЕ ВХОДЫ	775
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (REG)	776-780
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВКЛЮЧЕНИЯ (REG)	781
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДИММЕРА (REG)	782-786
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЖАЛЮЗИ (REG)	786-787
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ (REG)	788-789
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА HLK (REG)	789-791
АНАЛОГОВЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	792
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СКРЫТОГО/НАРУЖНОГО МОНТАЖА	793-796

KNX позволяет вашему дому немного больше позаботиться о вас, а вам - успокоиться: освещение при необходимости активируется с помощью датчиков движения. Магнитные контакты сигнализируют об окнах и дверях, оставленных по забывчивости открытыми, позволяя при необходимости автоматически закрыть их. Кроме того, при открытых окнах отопление также может быть отрегулировано в сторону уменьшения. Система Berker KNX позволяет вашему дому научиться самостоятельно реагировать на изменение условий окружающей среды, если сенсоры регистрируют солнце, дождь и ветер. При наличии опасности шторма или дождя она улавливается метеостанцией, затем задействуется маркиза, которая автоматически закрывает окна на крыше, которые могут быть открыты. Они переводят измеренные физические величины в электрические импульсы, обрабатывают их, при необходимости отправляют телеграмму шине, и ваш дом реагирует на полученный сигнал совершенно самостоятельно.

- Эффективность энергозатрат благодаря автоматическому управлению на основании заданного времени или показаний сенсоров
- Повышение безопасности за счет таких функций, как моделирование эффекта присутствия, включение по тревоге, зависящее от движения включение света, контроль открытия окон и дверей, сигнал тревоги датчика дыма, передача сообщений о неполадках

Исполнительные устройства выбирают после оборудования, которым вам требуется переключать, управлять или регулировать. Это позволяет использовать переключаемые светильники, розетки или фиксировано установленные потребители с исполнительными устройствами. Светорегулируемые потребители, такие как лампы накаливания, высоко- и низковольтные галогенные лампы, светодиоды или компактные люминесцентные лампы требуют использования исполнительных устройств светорегулировки. Для управления исполнительными механизмами отопления используются исполнительные устройства системы отопления. Сложные системы управления климатом с вентиляционными установками эксплуатируются с так называемыми исполнительными устройствами фанкойлов. В системе Berker KNX для каждого варианта применения предлагается особый тип исполнительного устройства. Исполнительные устройства получают данные от самых различных сенсоров, например, от клавишных сенсоров ручных нажатий или сенсоров погодных условий для отдачи приказов в зависимости от яркости, затемнения, температуры и т.п. Они исполняют приказы и сообщают информацию о текущем состоянии сенсорам и элементам индикации, таким как, например, сенсорные дисплеи.



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Датчики контроля

- с насаживаемой блендой для ограничения угла обнаружения
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка



Шинный соединитель, для скрытого монтажа

Потребляемая мощность KNX	≈ 100 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
глубина монтажа	23 мм
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=

- как интерфейс между модулем пользователя KNX и шинным проводом
- без фиксаторов
- шинное соединение через контактный зажим
- с кнопкой программирования и красным светодиодом

ПОХОДИТ К ОПЦИЯ	АРТ.№	СТР.
Защитная накладка	7500 00 07	806
Заглушка для шинного соединителя	7594 02 ..	805

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	1


Датчик движения KNX «Комфорт» 1,1 м

Потребляемая мощность KNX	≈ 110 мВт	■ с коммутатором для выключения/автоматического управления/включения
Номинальная высота монтажа	1,1 м	■ с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения
Количество уровней обнаружения	2	■ с красным диагностическим светодиодом для функции «сопровождающего света», независимой от освещенности, и сигналом о демонтаже
Количество сегментов переключения	72	■ с сигнальным режимом и режимом подсветки
Область охвата в форме полуовала	≈ 10 x 12 м	■ возможность переключения режима работы через объект
Угол охвата	180 °	■ функции для режима работы подсветки: вкл./выкл., диммирование, заданное значение и вызов световых сцен
Фронтальная зона охвата	≈ 10 м	■ могут быть настроены параметры функции блокировки
Дальность действия сбоя	на ≈ 6 м	■ может использоваться и как дополнительное устройство
Задержка на отключение	≈ 10 с	■ телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит
Установка параметров дополнительного времени слежения	130 мс ... 306 ч	
Потенциометр для дополнительного времени слежения	± 50 %	ПОХОДИТ К
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %	Шинный соединитель, для скрытого монтажа
Яркость срабатывания, 3 ... 100 / дневной режим лк параметрируемая		АРТ.№
Настройка яркости срабатывания через потенциометр	± 50 %	СТР.
Длительность блокировки	8 мс ... 140 мин	стр. 756
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	
Высота сборки	23,5 мм	

Внимание!

В случае применения устройства для генерирования сигнала тревоги прямой солнечный свет может спровоцировать ложное срабатывание аварийной сигнализации. Следует избегать направления поля обнаружения в сторону окна.

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	7526 15 52	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7526 15 59	1
цвет: полярная белизна, матовый	7526 15 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7526 15 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7526 15 83	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7526 15 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	7526 15 26	1
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	7526 15 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	7526 15 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7526 15 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7526 15 73	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянец	7526 15 42	1
цвет: полярная белизна, глянец	7526 15 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7526 15 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7526 15 43	1



Датчик движения KNX «Комфорт» 2,2 м

Потребляемая мощность KNX	≈ 110 мВт	■ с коммутатором для выключения/автоматического управления/включения
Номинальная высота монтажа	2,2 м	■ с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения
Количество уровней обнаружения	2	■ с красным диагностическим светодиодом для функции «сопровождающего света», независимой от освещенности, и сигналом о демонтаже
Количество сегментов переключения	72	■ с сигнальным режимом и режимом подсветки
Область охвата в форме полуовала	≈ 12 x 12 м	■ возможность переключения режима работы через объект
Угол охвата	180 °	■ функции для режима работы подсветки: вкл./выкл., диммирование, заданное значение и вызов световых сцен
Фронтальная зона охвата (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 6 м	■ могут быть настроены параметры функции блокировки
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м	■ может использоваться и как дополнительное устройство
Дальность действия сбоку (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 3 м	■ телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м	ПОХОДИТ К
Задержка на отключение	≈ 10 с	АРТ.№
Установка параметров дополнительного времени слежения	130 мс ... 306 ч	СТР.
Потенциометр для дополнительного времени слежения	± 50 %	Шинный соединитель, для скрытого монтажа
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %	
Яркость срабатывания, 3 ... 100 / дневной режим лк параметрируемая		
Настройка яркости срабатывания через потенциометр	± 50 %	
Длительность блокировки	8 мс ... 140 мин	
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	
Высота сборки	23,5 мм	

Прикладная программа как № для заказа 7526 15 ..

Внимание:

Прямой солнечный свет при применении для генерирования сигнала тревоги может спровоцировать срабатывание аварийной сигнализации. Не направляйте поле обнаружения на окно.

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянец	7526 16 52	1
цвет: полярная белизна, глянец	7526 16 59	1
цвет: полярная белизна, матовый	7526 16 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7526 16 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7526 16 83	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7526 16 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	7526 16 26	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	7526 16 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	7526 16 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7526 16 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7526 16 73	1
Berker Arsys		
цвет: белый, гляцевый	7526 16 42	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	7526 16 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7526 16 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7526 16 43	1


Датчик движения KNX 1,1 м

Номинальная высота монтажа	1,1 м	■ с потенциометром для точной настройки чувствительности срабатывания
Количество уровней обнаружения	2	■ могут быть настроены параметры функции блокировки
Количество сегментов переключения	72	■ может использоваться и как дополнительное устройство
Область охвата в форме полуовала	≈ 10 x 12 м	ПОХОДИТ К
Угол охвата	180 °	Шинный соединитель, для скрытого монтажа
Фронтальная зона охвата	≈ 10 м	АРТ.№
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м	СТР.
Задержка на отключение	≈ 10 с	стр. 756
Установка параметров дополнительного времени слежения	130 мс ... 152 мс	
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %	
Яркость срабатывания, 1 ... 1000 / дневной режим лк параметрируемая		
Длительность блокировки	8 мс ... 140 мин	
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	
Высота сборки	23,5 мм	

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения.
Исключительно для использования в помещении!

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	7526 11 52	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	7526 11 59	1
цвет: полярная белизна, матовый	7526 11 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7526 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7526 11 83	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	7526 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	7526 11 26	1
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	7526 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	7526 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7526 11 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7526 11 73	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянецовый	7526 11 42	1
цвет: полярная белизна, глянецовый	7526 11 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7526 11 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7526 11 43	1



Датчик движения KNX 2,2 м

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Количество уровней обнаружения	2
Количество сегментов переключения	72
Область охвата в форме полуовала	≈ 12 x 12 м
Угол охвата	180 °
Фронтальная зона охвата (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 6 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 3 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м
Задержка на отключение	≈ 10 с
Установка параметров дополнительного времени слежения	130 мс ... 152 ч
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Яркость срабатывания, 1 ... 1000 / дневной режим параметрируемая	
Длительность блокировки	8 мс ... 140 мин
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки	23,5 мм

- с потенциометром для точной настройки чувствительности срабатывания
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- может использоваться и как дополнительное устройство

ПОХОДИТ К АРТ.№ СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа стр. 756

Прикладная программа как артикул 7526 11 ..

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянецовый	7526 12 52	1
цвет: полярная белизна, глянецовый	7526 12 59	1
цвет: полярная белизна, матовый	7526 12 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7526 12 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7526 12 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	7526 12 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	7526 12 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянецовый	7526 12 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	7526 12 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7526 12 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7526 12 73	1





ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянец	7526 12 42	1
цвет: полярная белизна, глянец	7526 12 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7526 12 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7526 12 43	1

ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ

Датчики присутствия

- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- с обучающим объектом для уровня яркости срабатывания
- с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения
- Энергосбережение посредством включения/выключения света, отопления и пр. в зависимости от присутствия и яркости



Датчик присутствия KNX «Комфорт»

Рекомендуемая высота потолка	≈ 2,5 м
Количество уровней обнаружения	6
Количество сегментов переключения	320
Активация при движениях	< 30 см
Поле обнаружения Ø, на полу	≈ 8 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Угол охвата	360 °
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ø x высота установки)	103 x 42 мм

- установка как отдельное, главное и дополнительное устройство
- 3 режима работы: датчик присутствия, потолочный датчик движения и режим сообщения
- с 4 выходными каналами, каждый параметризуется отдельно, максимально 2 на каждый режим работы

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 756
опция		
Корпус для наружного монтажа датчиков присутствия VLC и KNX	1076 09	761

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7526 40 01	1



Датчик присутствия KNX

Рекомендуемая высота потолка	≈ 2,5 м
Количество уровней обнаружения	6
Количество сегментов переключения	320
Активация при движениях	< 30 см
Поле обнаружения Ø, на полу	≈ 8 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Угол охвата	360 °
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ø x высота установки)	103 x 42 мм

- с 2 режимами работы: датчик присутствия или потолочный датчик движения
- с 2 выходными каналами, каждый параметризуется отдельно
- вставляется только как отдельный прибор

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа		стр. 756
опция		
Корпус для наружного монтажа датчиков присутствия VLC и KNX	1076 09	761

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7526 20 01	1



Корпус для наружного монтажа датчиков присутствия KNX

Размеры (Ø x высота установки)	103 x 45 мм
--------------------------------	-------------

- возможно подведение кабеля со всех сторон

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Датчик присутствия KNX	7526 20 01	761
Датчик присутствия KNX «Комфорт»	7526 40 01	761

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1076 09	1

Инфракрасный датчик присутствия

- со скобами для крепления пружины для установки на крыше
- со встроенным шинным соединителем
- с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения без демонтажа
- выходной канал для переключения, светорегулировки или вызова сцены
- Энергосбережение посредством включения/выключения света, отопления и пр. в зависимости от присутствия и яркости
- Соединение нескольких датчиков посредством расширения диапазона захвата



IP41

Инфракрасный датчик присутствия KNX «Комфорт»

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	1000 ВА
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Поле обнаружения Ø, на полу	≈ 7 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Угол охвата	360 °
Время слежения, регулируемое	≈ 1 мин ... 1 ч
Диапазон измерения яркости	5 ... 1000 лк
Рабочая температура	-10 ... +45 °С
Монтажное отверстие Ø	60 ... 63 мм
Толщина монтажной стены	10 ... 28 мм
Размеры (Ø x В)	78 x 70 мм

- со встроенным шинным соединителем
- встроенный переключающий выход для управления через шину или для прямого подключения потребителя

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 01	91
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 02	92
Корпус для наружного монтажа инфракрасных датчиков присутствия	1701 05	91

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7524 10 03	1



IP41

Инфракрасный датчик присутствия DALI KNX «Комфорт»

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Поле обнаружения Ø, на полу	≈ 7 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Угол охвата	360 °
Время слежения, регулируемое	≈ 1 мин ... 1 ч
Диапазон измерения яркости	5 ... 1000 лк
Рабочая температура	-10 ... +45 °С
Монтажное отверстие Ø	60 ... 63 мм
Толщина монтажной стены	10 ... 28 мм
Размеры (Ø x В)	78 x 70 мм

- со встроенным шинным соединителем
- встроенный выход DALI/DSI (широковещание) для переключения/управления 24 устройствами ЭПРА DALI/DSI
- С регулировкой постоянного освещения

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 01	91
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 02	92
Корпус для наружного монтажа инфракрасных датчиков присутствия	1701 05	91

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	7524 10 04	1



Корпус для наружного монтажа инфракрасных датчиков присутствия

Размеры (Ø x В)	75 x 67 мм
-----------------	------------

- с кабельным вводом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный датчик присутствия KNX «Комфорт»	7524 10 03	762
Инфракрасный датчик присутствия DALI KNX «Комфорт»	7524 10 04	762

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	1701 05	1



IP30

Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия

Размеры (Д x Ш x В) 120 x 70 x 10 мм
Срок службы батарейки [годы] ≈ 3,5

Объем функций в зависимости от активированного датчика присутствия.

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

Для управления освещением, подключенного к датчику присутствия

- RC6-шифрование
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- с 4 функциональными кнопками (вызов/сохранение световых сцен)
- зеленая кнопка «on» (вкл.), красная кнопка «off» (выкл.) (включение/выключение функции светорегулировки)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный датчик присутствия		стр. 90
Инфракрасный датчик присутствия KNX «Комфорт»	7524 10 03	762
Инфракрасный датчик присутствия DALI KNX «Комфорт»	7524 10 04	762



ИСПОЛНЕНИЕ
цвет: черный, матовый

АРТ.№ **7590 40 01** УП. 1



IP30

Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия

Размеры (Д x Ш x В) 111 x 63 x 10 мм
Срок службы батарейки [годы] ≈ 3,5

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

Для удобной конфигурации совместимого датчика присутствия.

- RC6-шифрование
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- 15 кнопок со встроенным светодиодом статуса
- 3 области конфигурации для управления, задержки отключения, порога яркости
- Ручная настройка порога яркости, настройка с помощью стандартных значений или режима обучения
- Стандартные настройки для порога яркости: дневной свет, освещение офиса, лестничной площадки
- 2 устройства запоминания конфигураций для идентичной конфигурации нескольких датчиков присутствия

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Инфракрасный датчик присутствия		стр. 90
Инфракрасный датчик присутствия KNX «Комфорт»	7524 10 03	762
Инфракрасный датчик присутствия DALI KNX «Комфорт»	7524 10 04	762



ИСПОЛНЕНИЕ
цвет: черный, матовый

АРТ.№ **7590 40 02** УП. 1

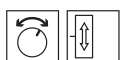
Регулятор температуры

- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима подогрева и/или охлаждения
- подогрев и охлаждение возможны в 2 этапа
- шинное соединение через контактный зажим
- для типов регулирования PI и 2-point
- с защитой от демонтажа
- 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов, например, магнитный контакт окна
- настраиваемое поведение при включении напряжения
- двойные входы/выходы с винтовыми клеммами
- защита клапана может быть задана



Регулятор температуры KNX

- с регулирующей кнопкой
- с шинным соединителем



Выходной ток на канал макс. 0,8 МА
 Регулирование заданного значения ± 0 ... 5 К
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 Длина провода входов/выходов макс. 5 м
 Длина провода датчика 50 м

Бинарный вход 4 параметрируемый для датчика температуры пола, № для заказа 161.

- режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары, точка росы индицируются светодиодами
- с кнопкой присутствия для переключения между режимами «Комфорт» и режимом «Ожидания»
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- параметры кнопки присутствия и клавиши регулировки могут быть без параметров
- со светодиодами статуса: красный - нагрев, синий - охлаждение, жёлтый - активация
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К АРТ.№ **СТР.**
опция
 Датчик температуры пола / дистанционный датчик стр. 765

ИСПОЛНЕНИЕ

Berker S.1/B.3/B.7

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	7544 11 52	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7544 11 59	1
цвет: полярная белизна, матовый	7544 11 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7544 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7544 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	7544 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	7544 11 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	7544 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	7544 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7544 11 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7544 11 73	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	7544 11 42	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7544 11 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7544 11 44	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7544 11 43	1




Регулятор температуры объекта KNX
- с шинным соединителем


Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода входов/выходов	макс. 5 м
Длина провода датчика	50 м

Бинарный вход 4 параметрируемый для датчика температуры пола, № для заказа 161.

- режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары, точка росы
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- без фиксаторов

ПОХОДИТ К ОПЦИЯ	АРТ.№	СТР.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	122

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	7544 12 52	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7544 12 59	1
цвет: полярная белизна, матовый	7544 12 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7544 12 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7544 12 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	7544 12 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	7544 12 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	7544 12 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	7544 12 75	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7544 12 71	1
нержавеющая сталь, металл матированный	7544 12 73	1

Berker Arsys

цвет: белый, глянцевый	7544 12 42	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7544 12 49	1
цвет: светло-бронзовый матовый, окрашенный алюминий	7544 12 44	1
нержавеющая сталь, металл матированный	7544 12 43	1


Датчик температуры пола / дистанционный датчик

Характеристика сопротивления при 25 °С	33 кОм
Длина провода датчика	4 м

- в качестве замены или для функционального расширения продуктов с соответствующим разъемом, таких как регуляторы температуры, стеклянные датчики или регуляторы температуры KNX

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Датчики стекла «Комфорт»		стр. 743
Стеклянный сенсор с регулятором температуры помещения		стр. 746
Регулятор температуры KNX		стр. 764
Регулятор температуры объекта KNX		стр. 765
Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью	2044 ..	115
Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью	2034 ..	116

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Датчик температуры пола / дистанционный датчик	161	1
--	------------	---



ФИЗИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ



Датчик освещенности, 3-канальный, (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Диапазон измерения яркости	1 ... 100 лк
Диапазон 2 измерения яркости	0,1 ... 20 клк
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Размеры REG-модуля (Ш x В x Г)	35,8 x 86 x 66 мм
Размеры датчика (Ш x В x Г)	27 x 86 x 38 мм

- три предельных значения яркости для независимой активации коммутационных каналов
- Задержка включения, гистерезис и циклическая передача могут программироваться
- активация световых сцен, зависящая от яркости
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с датчиком яркости IP65, наружный монтаж
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7521 30 06	1



Датчик освещенности и температуры, для наружного монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Диапазон измерения яркости, линейный	1 лк ... 100 клк
Диапазон измерения температуры, линейный	-25 ... +55 °С
Рабочая температура	-25 ... +55 °С
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 110 x 54 мм

- 4 независимых канала с собственными граничными значениями для обработки яркости и/или температуры
- возможность установки для канала логического соединения И граничных значений
- дополнительный канал защиты от солнца с объектами для управления жалюзи
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для канала объект для обучения для граничного значения яркости

IP54

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	7549 20 02	1

Метеостанции



Метеостанция, для наружного монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~
Номинальный ток (вкл. подогрев)	300 мА
Диапазон измерения температуры, линейный	-20 ... +55 °С
Диапазон измерения яркости, линейный (восток, юг, запад)	0 ... 110 клк
Диапазон измерения для сумерек, линейный	0 ... 674 лк
Диапазон измерения скорости ветра	1 ... 40 м/с
Осадки (да/нет)	1 бит
Спектральный диапазон	≈ 700 ... 1050 нм
Рабочая температура	-20 ... +55 °С
Головка датчика, вращается на	± 90 °
Вес	≈ 240 г

- с подогревом для зимнего режима
- возможно измерение освещенности по 3 направлениям
- с датчиком ветра, осадков, сумеречным и температурным датчиком и 3 датчиками яркости
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с логическими областями граничных значений
- с блокирующими модулями для фильтрации входных объектов в зависимости от объектов, подлежащих блокировке
- программная поддержка функций контроля у датчика ветра
- с магнитом для программируемого геркона и красным светодиодом программирования
- со штекерными клеммами для источника питания
- для настенного монтажа

IP44

Необходим отдельный источник питания 24 В перем. тока!

Следить за правильной ориентацией и свободным монтажом.

Для обнаружения ветра, осадков, температуры и яркости и обработки сигналов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Блок питания 24 В AC (REG)	7591 00 01	772
опция		
Мачтовое крепление для датчиков движения	154	98
Элемент для углового монтажа для программы Сторож/Датчики	149 09	97
Замена		
Программируемый магнит	7590 00 19	790

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: алюминиевый, матовый лак	7549 00 01	1



Метеостанция «Комфорт», 4-канальная, (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение входов	0-1; 0-10 В
Входное полное сопротивление на- пряжения	18 кОм
Выходное напряжение	24 В=
Выходное напряжение датчика	24 В=
Выходной ток сенсора	макс. 100 мА
Ток на входе	0-20; 4-20 мА
Входящее полное сопротивление тока	100 Ом
Предельные значения	на единицу 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Необходим отдельный источник питания 24 В перем. тока!

Для обнаружения ветра, осадков, температуры и яркости и обработки сигналов
Входящие сигналы согласно DIN IEC 381-1, -2

- Обработка сигнала времени DCF77 комбинированным датчиком для подачи питания в KNX
- с индикатором статуса зел/красн (вкл/ошибка)
- циклический контроль комбинированного датчика
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- для активных и пассивных датчиков
- для комбинированного метеосенсора для наружного монтажа
- для наружного датчика ветра, осадков, яркости, температуры, сумерек, а также для наружного датчика влажности и температуры
- постоянный циклический контроль сигналов комбинированного метеосенсора
- шинное соединение через контактный зажим
- параметры для вводов задаются отдельно
- с логическими областями граничных значений
- вход 4-20 мА будет контролироваться на разрыв провода
- настройка выдержки времени и гистерезиса
- программная поддержка функций контроля у датчика ветра
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Блок питания 24 В AC (REG)	7591 00 01	772
Датчик ветра, для наружного мон- тажа	7590 00 50	770
Датчик осадков, для наружного мон- тажа	7590 00 52	771
Датчик освещенности, для наружно- го монтажа	7590 00 53	769
Температурный датчик, для наружно- го монтажа	7590 00 54	771
Сумеречный датчик, для наружно- го монтажа	7590 00 55	770
Комбинированный сенсор, для на- ружного монтажа	7590 00 57	769
опция		
Модуль аналогового входа, 4-ка- нальный	7542 40 04	768

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7541 40 03	1



Исполнительное устройство для помещений



Аналоговый вход, 4-канальный, (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение входов	0-1; 0-10 В
Входное полное сопротивление на- пряжения	18 кОм
Выходное напряжение датчика	24 В=
Выходной ток сенсора	макс. 100 мА
Потребляемый ток	170 мА
Ток на входе	0-20; 4-20 мА
Входящее полное сопротивление тока	100 Ом
Предельные значения	на единицу 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Аналоговый вход служит для определения и обра-
ботки независимых аналоговых сигналов senso-
ров. В зависимости от входящего сигнала сообще-
ния о предельных значениях могут передаваться че-
рез KNX.

Необходим отдельный источник питания 24 В пер-
ем. тока!

Входящие сигналы согласно DIN IEC 381-1, -2

- с индикатором статуса зел/красн (вкл/ошибка)
- с кнопкой программирования и красным светоди-
одом
- для активных датчиков
- для наружного датчика ветра, осадков, яркости,
температуры, сумерек, а также для наружного дат-
чика влажности и температуры
- расширяется 4-м аналоговым входным модулем
- шинное соединение через контактный зажим
- параметры для вводов задаются отдельно
- вход 4-20 мА будет контролироваться на разрыв
провода
- возможен выбор между циклической или переда-
чей старт-стоп
- с винтовыми клеммами
- с разъемом для аналогового входного модуля

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Блок питания 24 В AC (REG)	7591 00 01	772
Датчик ветра, для наружного мон- тажа	7590 00 50	770
Датчик осадков, для наружного мон- тажа	7590 00 52	771
Датчик освещенности, для наружно- го монтажа	7590 00 53	769
Температурный датчик, для наружно- го монтажа	7590 00 54	771
Сумеречный датчик, для наружно- го монтажа	7590 00 55	770
опция		
Модуль аналогового входа, 4-ка- нальный	7542 40 04	768

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7541 40 04	1



Модуль аналогового входа, 4-канальный

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение входов	0-1; 0-10 В
Входное полное сопротивление на- пряжения	18 кОм
Выходное напряжение датчика	24 В=
Выходной ток сенсора	макс. 100 мА
Потребляемый ток	170 мА
Ток на входе	0-20; 4-20 мА
Входящее полное сопротивление тока	100 Ом
Предельные значения	на единицу 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Входящие сигналы согласно DIN IEC 381-1, -2

- с индикатором статуса зел/красн (вкл/ошибка)
- для активных датчиков
- для наружного датчика ветра, осадков, яркости,
температуры, сумерек, а также для наружного дат-
чика влажности и температуры
- расширение для 4-го аналогового входа 4-канал-
ной погодной станции комфорт
- вход 4-20 мА будет контролироваться на разрыв
провода
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Метеостанция «Комфорт», 4-канал- ная, (REG)	7541 40 03	767
Аналоговый вход, 4-канальный, (REG)	7541 40 04	768

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7542 40 04	1

Сенсоры для метеостанции/аналогового входа



IP55

Комбинированный сенсор, для наружного монтажа

Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1,5 кОм
Напряжение нагрева метеостанции	24 В~
Номинальный ток (вкл. подогрев)	600 мА
Диапазон измерения яркости, линейный (восток, юг, запад)	0 ... 100 клк
Диапазон измерения для сумерек, линейный	0 ... 250 лк
Осадки (да/нет)	1 бит
Задержка включения [капли (снежинки)]	≈ 3
Задержка выключения при осадках	≈ 2 мин
Диапазон измерения скорости ветра	1 ... 40 м/с
Спектральный диапазон	≈ 700 ... 1050 нм
Рабочая температура	-40 ... +60 °С
Длина провода	10 м
Длина провода увеличивается макс. до	макс. 50 м
Сечение провода	6 x 0,25 мм ²
Длина настенного кронштейна	150 мм
Размеры (Ø x В)	130 x 200 мм

Следить за правильной ориентацией и свободным монтажом.

Для наблюдения за ветром, осадками, солнцем и сумерками.

- с датчиком ветра, осадков, сумеречным датчиком и 3 датчиками яркости
- постоянный циклический контроль сигналов комбинированного метеосенсора метеостанцией «Комфорт»
- с радиоприемником для сигнала DCF77
- с настенным кронштейном и кронштейном для труб
- для монтажа на стене и на мачту
- для подключения к метеостанции «Комфорт», а также аналоговых входов/устройств
- с подогревом для зимнего режима работы
- возможно измерение освещенности по 3 направлениям
- поворачиваемая антенна для DCF77-сигналов
- с зуммером режима / статуса
- с магнитом и язычковым контактом
- для облегченного монтажа, с проводом и клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Метеостанция «Комфорт», 4-канальная, (REG)	7541 40 03	767
Блок питания 24 В AC (REG)	7591 00 01	772
Замена		
Программируемый магнит	7590 00 19	790

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный	7590 00 57	1



IP65

Датчик освещенности, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	24 В=
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1 кОм
Номинальный ток	0,005 А
Диапазон измерения яркости, линейный	0 лк ... 60 клк
Рабочая температура	-30 ... +70 °С
Длина провода	макс. 100 м
Сечение провода	3 x 0,25 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	58 x 64 x 35 мм

Для определения яркости.

- пассивный датчик
- с винтовыми клеммами
- для подключения к аналоговому входу, 4-у модулю RMD с источником питания
- для подключения к метеостанции «Комфорт», а также аналоговых входов/устройств
- преобразует результаты измерений в 0-10 В сигналы
- с винтовым соединением Ш 12,5 мм (PG 7)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Метеостанция «Комфорт», 4-канальная, (REG)	7541 40 03	767
Аналоговый вход, 4-канальный, (REG)	7541 40 04	768
Модуль аналогового входа, 4-канальный	7542 40 04	768
опция		
Мачтовое крепление для сенсоров, для наружного монтажа	7590 00 46	772

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый	7590 00 53	1



IP65

Сумеречный датчик, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	24 В=
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1 кОм
Номинальный ток	0,005 А
Диапазон измерения яркости, линейный	0 ... 255 лк
Рабочая температура	-30 ... +70 °С
Длина провода	макс. 100 м
Сечение провода	3 x 0,25 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	58 x 64 x 35 мм

Для определения яркости.

- пассивный датчик
- с винтовыми клеммами
- для подключения к аналоговому входу, 4-у модулю RMD с источником питания
- для подключения к метеостанции «Комфорт», а также аналоговых входов/устройств
- преобразует результаты измерений в 0-10 В сигналы
- с винтовым соединением Ш 12,5 мм (PG 7)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Метеостанция «Комфорт», 4-канальная, (REG)	7541 40 03	767
Аналоговый вход, 4-канальный, (REG)	7541 40 04	768
Модуль аналогового входа, 4-канальный	7542 40 04	768
опция		
Мачтовое крепление для сенсоров, для наружного монтажа	7590 00 46	772

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый	7590 00 55	1



IP65

Датчик ветра, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	24 В=
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1,5 кОм
Номинальный ток (без нагрева)	12 мА
Диапазон измерения скорости ветра	0,7 ... 40 м/с
Рабочая температура	-25 ... +60 °С
Длина провода	3 м
Длина провода увеличивается макс. до	макс. 100 м
Сечение провода	6 x 0,25 мм ²
Длина настенного кронштейна	150 мм
Размеры (Ø x В)	134 x 160 мм

Для определения скорости ветра.

- пассивный датчик
- для подключения к аналоговому входу, 4-у модулю RMD с источником питания
- для подключения к метеостанции «Комфорт», а также аналоговых входов/устройств
- с подогревом для зимнего режима работы
- преобразует результаты измерений в 0-10 В сигналы
- готовый к использованию, с проводом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Метеостанция «Комфорт», 4-канальная, (REG)	7541 40 03	767
Аналоговый вход, 4-канальный, (REG)	7541 40 04	768
Модуль аналогового входа, 4-канальный	7542 40 04	768
Блок питания 24 В AC (REG)	7591 00 01	772
опция		
Мачтовое крепление для сенсоров, для наружного монтажа	7590 00 46	772

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	7590 00 50	1



IP65

Датчик осадков, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	24 В=
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1 кОм
Номинальный ток (без нагрева)	10 мА
Рабочая температура	-30 ... +70 °С
Длина провода	3 м
Длина провода увеличивается макс. до	макс. 100 м
Сечение провода	5 x 0,25 мм ²
Размеры сенсора (Ш x В x Г)	60 x 82 x 17 мм
Размеры монтажного угла (Ш x В x Г)	90 x 91 x 78 мм
Мачта Ø	макс. 62 мм

Для определения осадков.

- пассивный датчик
- с монтажным углом из нержавеющей стали ок. 70°
- с гибким хомутиком для крепления на опоре
- для подключения к аналоговому входу, 4-у модулю RMD с источником питания
- для подключения к метеостанции «Комфорт», а также аналоговых входов/устройств
- с РТС-элемент подогрева для сушки (при наличии электропечного трансформатора)
- преобразует результаты измерений в 0 и 10 В сигналы
- готовый к использованию, с проводом

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Метеостанция «Комфорт», 4-канальная, (REG)	7541 40 03	767
Аналоговый вход, 4-канальный, (REG)	7541 40 04	768
Модуль аналогового входа, 4-канальный	7542 40 04	768
Блок питания 24 В AC (REG)	7591 00 01	772
опция		
Мачтовое крепление для сенсоров, для наружного монтажа	7590 00 46	772

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый	7590 00 52	1



IP65

Температурный датчик, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	24 В=
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1 кОм
Номинальный ток	≈ 3 мА
Диапазон измерения температуры, линейный	-30 ... +70 °С
Рабочая температура	-30 ... +70 °С
Длина провода	макс. 100 м
Сечение провода	3 x 0,25 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	58 x 64 x 35 мм

Для определения температуры окружающей среды.

- пассивный датчик
- с винтовыми клеммами
- для подключения к аналоговому входу, 4-у модулю RMD с источником питания
- для подключения к метеостанции «Комфорт», а также аналоговых входов/устройств
- преобразует результаты измерений в 0-10 В сигналы
- с винтовым соединением Ш 12,5 мм (PG 7)

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Метеостанция «Комфорт», 4-канальная, (REG)	7541 40 03	767
Аналоговый вход, 4-канальный, (REG)	7541 40 04	768
Модуль аналогового входа, 4-канальный	7542 40 04	768
опция		
Мачтовое крепление для сенсоров, для наружного монтажа	7590 00 46	772

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый	7590 00 54	1



Дополнительные изделия



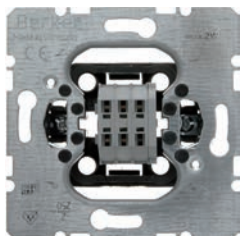
Блок питания 24 В AC (REG)

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	24 В \sim
Выходной ток	макс. 1 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- для метеостанции «Комфорт», а также аналоговых входов/исполнительных устройств
- устойчивый к короткому замыканию и перегрузке
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Метеостанция «Комфорт», 4-канальная, (REG)	7541 40 03	767
Аналоговый вход, 4-канальный, (REG)	7541 40 04	768
Метеостанция, для наружного монтажа	7549 00 01	766
Аналоговое исполнительное устройство, 4-канальное, (REG)	7551 40 01	792
Комбинированный сенсор, для наружного монтажа	7590 00 57	769
Датчик ветра, для наружного монтажа	7590 00 50	770
Датчик осадков, для наружного монтажа	7590 00 52	771
IP Рутер (REG)	7501 00 16	802

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7591 00 01	1



Вставка сенсора

- для температурного датчика, например, PT100
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- без фиксаторов

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Вставка сенсора	7594 10 01	10

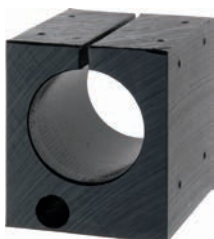


Центральная плата для вставки сенсора

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.
Поле для надписи не используется.

- для температурного датчика, например, PT100
- с разрезами для циркуляции воздуха

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys		
цвет: белый, глянцевый	7594 04 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	7594 04 09	1
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	7594 04 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7594 04 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7594 04 83	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7594 04 04	1
нержавеющая сталь, матовый лак	7594 04 03	1



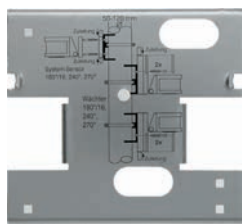
Мачтовое крепление для сенсоров, для наружного монтажа

Размеры (Ш x В x Г)	70 x 64 x 60 мм
Мачта Ø	42 мм

- для наружного датчика ветра, осадков, яркости, температуры и сумеречного датчика
- для установки максимум 4 датчиков наружного монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Датчик ветра, для наружного монтажа	7590 00 50	770
Датчик осадков, для наружного монтажа	7590 00 52	771
Датчик освещенности, для наружного монтажа	7590 00 53	769
Температурный датчик, для наружного монтажа	7590 00 54	771
Сумеречный датчик, для наружного монтажа	7590 00 55	770

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный	7590 00 46	1


Мачтовое крепление для датчиков движения

Мачта Ø 50 ... 120 мм

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Системный датчик движения 180°	151 09 ..	95
Системный датчик движения 240°	152 09 ..	95
Метеостанция, для наружного монтажа	7549 00 01	766

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Мачтовое крепление для датчиков движения	154	1


Элемент для углового монтажа для программы Сторож/Датчики

- для углового монтажа

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Системный датчик движения 180°	151 09 ..	95
Системный датчик движения 240°	152 09 ..	95
Метеостанция, для наружного монтажа	7549 00 01	766

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	149 09	1

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- возможно использование кнопок и выключателей
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- шинное соединение через контактный зажим


Универсальный интерфейс, 2-канальный, для скрытого монтажа

 Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
 Напряжение сканирования входа на единицу 5 В
 Выходной ток на канал макс. 0,8 мА
 Рабочая температура -5 ... +45 °С
 Длина провода ≈ 250 мм
 Длина провода увеличивается макс. до
 Размеры (Д x Ш x В) 43 x 28,5 x 15,5 мм

- для счетчика импульсов необходим синхросигнал на входе 2
- Функции счетчика импульсов и включений на входе 1
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- 2 бинарных входа, 2 выхода или 1 бинарный вход + 1 выход
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИГНАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ		стр. 819

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7564 20 01	1



Универсальный интерфейс, 4-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Выходной ток для каналов 1 и 2	макс. 0,8 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода	≈ 250 мм
Длина провода увеличивается макс. до	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	43 x 28,5 x 15,5 мм

- для счетчика импульсов необходим синхросигнал на входах 3 и 4
- Функции счетчика импульсов и включений на входах 1 и 2
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИГАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ		стр. 819

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7564 40 01	1



Универсальный интерфейс, 8-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 20 В
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода	макс. 10 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 48 x 32 мм

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- параметры 8 двойных вводов, 8 выводов или 4 двойных вводов и 4 выводов могут быть настроены
- с 8 независимыми двойными вводами для контактов, не находящимися под потенциалом
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- управление исполнительными вкл./выкл. и диммерами
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- второй уровень управления через объект или русской с 3 кнопками (только приложение 8 входов)
- передача значения для регулировки яркости освещения
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- стойкий к смещению полярности
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИГАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ		стр. 819

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
черный	7564 80 01	1

БИНАРНЫЕ ВХОДЫ



**Бинарный вход 4-канальный, рядный
встраиваемый прибор (REG), 230 В**

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Ток газоразрядной лампы	макс. 2 мА
Сигнальное напряжение	110 ... 230 В~/=
Сигнальная частота	50/60 Гц
Сигнальный ток	7 мА
Длительность сигнала	200 мс ... 100 % ED
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода входа	макс. 100 м
Высота сборки от шины	58 мм
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- с 4 желтыми светодиодами индикации состояний на входах
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- с 4 независимыми двойными вводами с отдельным нейтральным проводом
- подходит для различных внешних проводов
- с винтовыми клеммами

Распознает пограничное положение или изменение уровня напряжения и посылает телеграмму на KNX в соответствии с прикладной программой.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7521 40 08	1



**Бинарный вход 8-канальный, рядный
встраиваемый прибор (REG), 230 В**

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Ток газоразрядной лампы	макс. 2 мА
Сигнальное напряжение	110 ... 230 В~/=
Сигнальная частота	50/60 Гц
Сигнальный ток	7 мА
Длительность сигнала	200 мс ... 100 % ED
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода входа	макс. 100 м
Высота сборки от шины	58 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с 8 желтыми светодиодами индикации состояний на входах
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- с 8 независимыми двойными вводами с отдельным нейтральным проводом
- подходит для различных внешних проводов
- с винтовыми клеммами

Распознает пограничное положение или изменение уровня напряжения и посылает телеграмму на KNX в соответствии с прикладной программой.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7521 80 01	1



**Бинарный вход KNX 6-канальный, рядный
встраиваемый прибор (REG), 24 В пост./
перем. тока**

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Сигнальное напряжение	8 ... 42 В~/=
Сигнальная частота	50/60 Гц
Сигнальный ток	4 мА
Длительность сигнала	200 мс ... 100 % ED
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода входа	макс. 100 м
Высота сборки от шины	58 мм
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- с 6 желтыми светодиодами индикации состояний на входах
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- с 6 независимыми двойными вводами с 2 GND-подключениями
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Berker TS Crystal		стр. 529
Нажимная кнопка	1811 1 ..	529

Необходим внешний подвод напряжения 24 В!
Распознает пограничное положение или изменение уровня напряжения и посылает телеграмму на KNX в соответствии с прикладной программой.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7521 60 01	1

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (REG)



**Исполнительный элемент помещения
4-/2-канальное, рядный встраиваемый
прибор (REG)**

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=	■ для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
Вспомогательное напряжение	230 В~	■ для типов регулирования PI и 2-point
Коммутируемый ток для электронных выходов	макс. 50 mA	■ с 6 красными светодиодами индикации состояний и 3 красными светодиодами в качестве индикаторов ручного управления
Ток включения	макс. 800 A /200 мкс	■ возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
макс. коммутируемая мощность при	230 В~	■ 4 кнопки для ручного управления с функциями вкл./выкл. (вверх/вниз), а также шинной функцией вкл./выкл. на канал/аппарат
Лампы накаливания на 230 В	3000 Вт	■ с кнопкой программирования и красным светодиодом
230 В галогенные лампы	2500 Вт	■ Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
Обычные трансформаторы	1200 Вт	■ шинное соединение через контактный зажим
Электронные трансформаторы	1500 Вт	■ 2 дополнительных электронных выхода (Triac) для подсоединения термоэлектрических сервоприводов 230 В
Люминесцентные лампы:		■ 4 выхода для включения независимых нагрузок или для управления 2 приводами
- некомпенсированные	1000 Вт	■ подходит для подсоединения различных внешних проводов
- параллельно компенсированные	1160 Вт /140 мкФ	■ с аварийной программой, например, при выходе из строя датчика или шины
- схема парного включения	2300 Вт /140 мкФ	■ с 4 замыкающими беспотенциальными контактами, возможна настройка параметров под замыкающий контакт
Пускорегулирующие аппараты:		■ с винтовыми клеммами
- Osram EVG QT-FH 4 x 14 Вт	10	
- Osram EVG QT-FQ 2 x 54 Вт	11	
- Osram EVG QTP 2 x 58 Вт	11	
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	
Высота сборки от шины	63 мм	
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм	
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE	

Следуйте указаниям производителя двигателя!
Оптимизировано для ввода в эксплуатацию с помощью ETS3 начиная с версии D патч А.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7531 40 19	1



Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство жалюзи 16-/8-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG)

- с винтовыми клеммами



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Ток включения	макс. 800 А /200 мкс
макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Лампы накаливания на 230 В	3000 Вт
230 В галогенные лампы	2500 Вт
Обычные трансформаторы	1500 Вт
Электронные трансформаторы	1800 Вт
Электронные приводы	1300 ВА
Емкостная нагрузка	16 А , макс. 140 мкФ
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- компенсированные	1160 Вт /140 мкФ
- схема парного включения	/140 мкФ 2300 Вт
OSRAM EVG:	
- QTP 2 x 58 Вт	11
- QT-FH 2 x 28 Вт	17
- QT-FQ 2 x 54 Вт	11
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	144 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE

Следуйте указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с функциями защиты, например, для датчика ветра
- с функцией защиты от солнца
- с 3 красными светодиодами для индикации состояния ручного управления
- с красным светодиодным индикатором статуса на канал коммутационного исполнительного элемента
- режим работы: жалюзи, рольставни
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- для включения, например, 16 независимых нагрузок или для управления от 8 приводов
- Кнопки ручного управления с функциями включения/выключения (вверх/вниз), а также шинной функцией включения/выключения на канал/устройство
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- Переключение с блокировкой функции KNX на постоянное ручное управление, включая центральную функцию
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- шинное соединение через контактный зажим
- настраиваемое время переключения для смены направления
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый, 16-/8-канальное	7531 00 02	1





Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи (REG), 4 А

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,8$	макс. 4 А
Лампы накаливания на 230 В	800 Вт
230 В галогенные лампы	800 Вт
Обычные трансформаторы	800 ВА
Электронные трансформаторы	800 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	800 Вт
- с ЭПРА	12 x 36 Вт
Энергосберегающие лампы	6 x 23 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Следуйте указаниям производителя двигателя!
Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с функцией защиты от солнца
- С защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- Большое поле для надписи
- Светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- Кнопки ручного управления с функциями включения/выключения (вверх/вниз), а также шинной функцией включения/выключения на канал/устройство
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- шинное соединение через контактный зажим
- настраиваемое время переключения для смены направления
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 4-/2-канальное ¹⁾ **7531 41 13** 1

6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 6-/3-канальное ¹⁾ **7531 61 02** 1

8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 8-/4-канальное, со вспомогательным напряжением ¹⁾ **7531 81 02** 1

10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 10-/5-канальное ¹⁾ **7531 90 00** 1



¹⁾



Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи (REG), 16 А

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,8$	макс. 16 А
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
230 В галогенные лампы	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
Энергосберегающие лампы	18 x 23 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

Следуйте указаниям производителя двигателя!
 Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с функцией защиты от солнца
- С защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- Большое поле для надписи
- Светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- Кнопки ручного управления с функциями включения/выключения (вверх/вниз), а также шинной функцией включения/выключения на канал/устройство
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- шинное соединение через контактный зажим
- настраиваемое время переключения для смены направления
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 4-/2-канальное ¹⁾ **7531 41 15** 1

6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 6-/3-канальное ¹⁾ **7531 61 04** 1

8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 8-/4-канальное, со вспомогательным напряжением ¹⁾ **7531 81 04** 1

10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 10-/5-канальное ¹⁾ **7531 90 02** 1



¹⁾





Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, рядный встраиваемый прибор (REG), 16 А

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,8$	макс. 16 А
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
230 В галогенные лампы	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
- параллельно компенсированные	1500 Вт [200 мкФ]

Энергосберегающие лампы	18 x 23 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Следуйте указаниям производителя двигателя!
Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с функцией защиты от солнца
- С защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- Большое поле для надписи
- Светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- 4 кнопки для ручного управления с функциями вкл./выкл. (вверх/вниз), а также шинной функцией вкл./выкл. на канал/аппарат
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- шинное соединение через контактный зажим
- настраиваемое время переключения для смены направления
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 4-/2-канальное ¹⁾ 7531 41 16 1

6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 6-/3-канальное ¹⁾ 7531 61 05 1

8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 8-/4-канальное, со вспомогательным напряжением ¹⁾ 7531 81 05 1

10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 10-/5-канальное ¹⁾ 7531 90 03 1



¹⁾

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВКЛЮЧЕНИЯ (REG)



Исполнительный элемент включения, 2-канальный, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Ток включения	макс. 400 А /150 мкс
макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2500 Вт
Обычные трансформаторы	1200 Вт
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Емкостная нагрузка	16 А , макс. 140 мкФ
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	2500 Вт
- параллельно компенсированные	1300 Вт
- схема парного включения	2300 Вт /140 мкФ
OSRAM EVG:	
- QT-FH 2 x 28 Вт	17
- QT-FQ 2 x 54 Вт	11
- QTP 2 x 58 Вт	11
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- ручное управление каждого канала
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- шинное соединение через контактный зажим
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с винтовыми клеммами

Для включения независимых нагрузок.
Оптимизация для ввода в эксплуатацию с ETS3, начиная с версии D патч А.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7531 20 08	1



Исполнительное устройство 6-канальное, 4 А, для опознания тока, рядный встраиваемый прибор (REG)

Частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Номинальный ток	16 А
Коммутируемый ток при cos φ = 0,8	макс. 16 А
макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
230 В галогенные лампы	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы	1380 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	800 Вт
- с ЭПРА	25 x 18 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	200 Вт
Энергосберегающие лампы	25 x 18 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE
Диапазон измерения	0,05 ... 16 А
Допустимая погрешность измерения	< 2%

- Распознавание тока с выдачей значений измерения осуществляется циклически или при изменении
- со счетчиком рабочего времени
- для включения, например, 6 независимых нагрузок
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодным индикатором статуса, при этом функция KNX блокируется
- Светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- шинное соединение через контактный зажим
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- Большое поле для надписи
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Для включения независимых нагрузок.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7531 60 17	1

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДИММЕРА (REG)

Исполнительные устройства универсального диммера



Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG), 300 Вт

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	300 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	300 ВА
Электронные трансформаторы	300 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	60 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	60 Вт
Количество светодиодных ламп	макс. 8
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не включать обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.
Подключение разных внешних проводов невозможно

- Функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- Определить вид нагрузки каждого канала можно с помощью кнопки на устройстве
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- Переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- Большое поле для надписи
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: светло-серый

АРТ.№

7531 10 11

УП.

1



Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG), 600 Вт

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	600 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	120 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	120 Вт
Количество светорегулируемых светодиодных ламп на 230 В Retrofit	макс. 10
Количество светодиодных ламп	макс. 10
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами. Контактные зажимы заказываются отдельно.
Подключение разных внешних проводов невозможно

- Функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера настраиваются в устройстве
- Определить вид нагрузки можно с помощью кнопки на устройстве
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- Переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- Большое поле для надписи
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: светло-серый

АРТ.№

7531 10 12

УП.

1



Исполнительное устройство универсального диммера, 2-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG)

- с винтовыми клеммами



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Регулирующее напряжение	110 ... 230 В~
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 20 ... 300 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 20 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы	на единицу 20 ... 300 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 7 ... 60 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы	на единицу 7 ... 60 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не включать обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.
Оптимизировано для ввода в эксплуатацию с помощью ETS3 начиная с версии D патч А.

- Счетчик рабочих часов, работающий как счетчик прямого или обратного хода для каждого канала
- Функция освещения лестничной клетки с предупреждением перед отключением в соответствии с DIN 18015-2
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Эксплуатация со светодиодными и энергосберегающими лампами по конфигурации ETS
- 4 кнопки для ручного управления с функциями вкл./выкл. (вверх/вниз), а также шинной функцией вкл./выкл. на канал/аппарат
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- шинное соединение через контактный зажим
- подходит для различных внешних проводов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
опция		
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7531 20 13	1





Исполнительное устройство универсального диммера, 3-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG),

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 300 ВА
Электронные трансформаторы	на единицу 300 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 60 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 60 Вт
Количество светорегулируемых светодиодных ламп на 230 В Retrofit	макс. 8
Количество светодиодных ламп	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами. Контактные зажимы заказываются отдельно.

Подключение разных внешних проводов невозможно

- Функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- Определить вид нагрузки каждого канала можно с помощью кнопки на устройстве
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- возможна работа с 1, 2 или 3 каналами
- Подключение нагрузки 2 или 3 каналов для увеличения выходной мощности может настраиваться с помощью переключателя
- Переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- Большое поле для надписи
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: светло-серый

АРТ.№

7531 30 07

УП.

1



Исполнительное устройство универсального диммера, 4-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG)

- с винтовыми клеммами



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Регулирующее напряжение	110 ... 230 В~
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 20 ... 250 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 20 ... 250 ВА
Электронные трансформаторы	на единицу 20 ... 250 Вт
светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 7 ... 50 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы	на единицу 7 ... 50 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	144 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

Не включать обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами. Оптимизировано для ввода в эксплуатацию с помощью ETS3 начиная с версии D патч А.

- Счетчик рабочих часов, работающий как счетчик прямого или обратного хода для каждого канала
- Функция освещения лестничной клетки с предупреждением перед отключением в соответствии с DIN 18015-2
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- Эксплуатация со светодиодными и энергосберегающими лампами по конфигурации ETS
- с 4 красными светодиодами индикации состояний и 3 красными светодиодами в качестве индикаторов ручного управления
- Увеличение выходной мощности за счет параллельного подключения нескольких каналов
- 4 кнопки для ручного управления с функциями вкл./выкл. (светлее/темнее), а также шинной функцией вкл./выкл. на канал/аппарат
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- шинное соединение через контактный зажим
- подходит для различных внешних проводов

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТП.
опция		
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	57

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7531 40 21	1

Интерфейсы 1 - 10 В/DALI



Блок управления 1–10 В, 3-канальный, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток	16 А
Управляющий ток	на единицу 100 мА
Емкостная нагрузка	1000 Вт , 140 мкФ
OSRAM EVG:	
- QT-FH 1 x 28 Вт	17
- QT-FH 2 x 28 Вт	17
- QT-FQ 2 x 80 Вт	11
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода входа	макс. 500 м при 0,5 мм ²
Высота сборки от шины	58 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

датчика ветра согласно DIN EN 61347-2-3

- с красным светодиодом режима программирования и красным индикатором статуса
- для включения и управления ЭПРА (EVG ballast) и трансформаторов Tronic на 1-10В
- ручное управление каждого канала
- с кнопкой программирования
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- шинное соединение через контактный зажим
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с замыкающими контактами не под потенциалом
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7531 30 05	1



Шлюз DALI KNX, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	110/240 В~
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Напряжение DALI	16 В= (9,5 ... 22,5 В=)
Рабочая температура	+5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Группы 17 - 32 могут быть исполнены с прибором по стандарту DALI.

- двухзначный красный дисплей для индикации групп при ручном управлении
- макс. 64 устройств DALI в макс. 32 группах EIB и макс. 16 световых сценах
- в качестве главного управляющего устройства DALI и подачи питания на приборы DALI
- для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом DALI
- 4 кнопки для ручного управления с функциями вкл./выкл. (светлее/темнее), а также шинной функцией вкл./выкл. на канал/аппарат
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: светло-серый

7571 00 03

1

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЖАЛЮЗИ (REG)



Исполнительное устройство управления жалюзи 4-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG) 24 В постоянного тока

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток при 24 В=	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- Для управления не более чем четырьмя независимыми приводами постоянного тока
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- Большое поле для надписи
- настраиваемое время переключения для смены направления
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- 4 кнопки ручного управления с функциями вверх/вниз на канал/устройство
- Светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления

**ПОХОДИТ К
опция**

АРТ.№

СТР.

Блок питания Berker domovea 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)

7591 00 03

800

ИСПОЛНЕНИЕ

АРТ.№

УП.

цвет: светло-серый

7531 41 11

1



**Исполнительное устройство жалюзи (REG)
230 В AC/12 - 48 В DC**

- с винтовыми клеммами



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	6 А
Коммутируемый ток при cos φ = 0,8	макс. 6 А
макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с 2 красными светодиодами статуса на канал исполнительного элемента
- с 3 красными светодиодами для индикации состояния ручного управления
- 4 кнопки для ручного управления с функциями вкл./выкл. (вверх/вниз), а также шинной функцией вкл./выкл. на канал/аппарат
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- Переключение с блокировкой функции KNX на постоянное ручное управление с центральной остановкой
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- шинное соединение через контактный зажим

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Каналы исполнительного устройства управления жалюзи для приводов 4 AC или 2 DC

цвет: светло-серый, 4-канальное 230 В AC или 2-канальное 12 - 48 В DC ¹⁾	7531 40 18	1
---	-------------------	---

Каналы исполнительного устройства управления жалюзи для приводов 8 AC или 4 DC

цвет: светло-серый, 8-канальное 230 В AC или 4-канальное 12 - 48 В DC ²⁾	7531 80 08	1
---	-------------------	---

¹⁾ Размер (Ш x В x Г): 72 x 90 x 70 мм, 4 ТЕ
²⁾ Размер (Ш x В x Г): 144 x 90 x 70 мм, 8 ТЕ



Исполнительное устройство управления жалюзи (REG), 230 В перемен. тока

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos φ = 0,8	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- Для управления не более чем четырьмя независимыми приводами переменного тока
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- настраиваемое время переключения для смены направления
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- Большое поле для надписи
- 4 кнопки ручного управления с функциями вверх/вниз на канал/устройство
- Светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

Каналы исполнительного устройства управления жалюзи для 4 приводов переменного тока

цвет: светло-серый, 4-канальное ¹⁾	7531 41 19	1
---	-------------------	---

Каналы исполнительного устройства управления жалюзи для 8 приводов переменного тока

цвет: светло-серый, 8-канальное., со вспомогательным напряжением ¹⁾	7531 81 08	1
--	-------------------	---



¹⁾

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ (REG)



Исполнительное устройство управления рольставнями, 4-канальное, 24 В, DC, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток при 24 В=	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- Для управления не более чем четырьмя независимыми приводами постоянного тока
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- режим работы: только рольставни
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- Большое поле для надписи
- настраиваемое время переключения для смены направления
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- с функцией защиты от солнца
- С функцией позиционирования для определения положения рольставней
- С защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- 4 кнопки ручного управления с функциями вверх/вниз на канал/устройство
- Светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления

ПОХОДИТ К опция	АРТ.№	СТР.
Блок питания Berker domovea 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03 ..	800

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7531 41 18	1



Исполнительное устройство управления рольставнями (REG), 230 В перем. тока

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos φ = 0,8	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с функцией защиты от солнца
- С функцией позиционирования для определения положения рольставней
- С защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- Для управления не более чем четырьмя независимыми приводами переменного тока
- Светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- Светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- режим работы: только рольставни
- 4 кнопки ручного управления с функциями вверх/вниз на канал/устройство
- с клавишей программирования с подсветкой
- Ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- шинное соединение через контактный зажим
- настраиваемое время переключения для смены направления
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- Большое поле для надписи

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Каналы исполнительного устройства управления рольставнями для 4 приводов переменного тока		
цвет: светло-серый, 4-канальное ¹⁾	7531 40 23	1



Каналы исполнительного устройства управления рольставнями для 8 приводов переменного тока

цвет: светло-серый, 8-канальное, со вспомогательным напряжением ¹⁾

7531 81 07

1

1)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ (REG)



Исполнительное устройство управления отоплением, 6-канальное, 230 В переменного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение 230/240 В~
Частота 50/60 Гц
Коммутируемый ток при 250 В~ макс. 50 мА
Сервоприводов на канал макс. 4
Рабочая температура -5 ... +45 °С
Высота сборки от шины 58 мм
Размеры (Ш x В x Г) 72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG) 4 TE

- Сервоприводы для термоэлектрического сервопривода 230 В
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для типов регулирования PI и 2-point
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- с аварийной программой, например, при выходе из строя датчика или шины
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К

Сервопривод 230 В

АПТ.№

7590 00 76

СТР.

123

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: светло-серый

АПТ.№

7531 60 03

УП.

1



Исполнительное устройство Fancoil, 2-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение 230 В~
Лампы накаливания на 230 В 2300 Вт
230 В галогенные лампы 2300 Вт
Обычные трансформаторы 1200 Вт
Электронные трансформаторы 1500 Вт
Люминесцентные лампы:
- некомпенсированные 1000 Вт
- параллельно компенсированные 1160 Вт /140 мкФ
Рабочая температура -5 ... +45 °С
Высота сборки от шины 63 мм
Размеры (Ш x В x Г) 72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG) 4 TE

- с 8 красными светодиодами индикации состояний и 3 красными светодиодами в качестве индикаторов ручного управления
- Режимы работы нагрев, охлаждение, нагрев и охлаждение
- для электрического управления фанкойлами
- Управление 1 или 2 каналами вентилятора с 6 или 3 ступенями вентилятора
- для преобразования сообщений об управляющих параметрах RTR в положение клапанов, ступени вентилятора
- ручное управление охладителей с вентилятором клавишными сенсорами или с панелей управления
- 4 кнопки для управления клапанами/ступенями вентилятора, а также шинной функцией вкл./выкл.
- Использование свободных каналов для управления нагрузкой
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- Ручное управление возможно также без подключения шины, например, при пуско-наладке
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Соблюдайте указания производителя вентиляторных конвекторов!

Оптимизация для ввода в эксплуатацию с ETS3, начиная с версии D патч A.

ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: светло-серый

АПТ.№

7531 20 12

УП.

1

Сервоприводы



Сервопривод KNX

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
продолжительность работы	25 с /мм
Высота подъема	4,5 мм
Рабочая температура	+0 ... +50 °С
Температура среды	макс. 100 °С
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	46 x 87 x 60 мм
Накидная гайка (наружный диаметр x длина)	M30 x 1,5 мм
Метрическая резьба	M30

IP42 при горизонтальном и IP43 при вертикальном монтаже

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	7550 00 02	1

- подходит к элементам вентиля термостата Heimeier
- с 2 независимыми двойными вводами
- для подсоединения беспотенциальных контактов (например, Reed)
- с магнитом для программируемого геркона и красным светодиодом программирования

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Замена		
Программируемый магнит	7590 00 19	790



Программируемый магнит

- Замена
- для программируемого язычкового геркона

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Метеостанция, для наружного монтажа	7549 00 01	766
Сервопривод KNX	7550 00 02	790
Комбинированный сенсор, для наружного монтажа	7590 00 57	769

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
белый	7590 00 19	1



Сервопривод 230 В

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	0 ... 60 Гц
Потребляемая мощность	1,8 Вт
продолжительность работы	45 с /мм
Высота подъема	4 мм
Рабочая температура	+0 ... +60 °С
Температура среды	макс. 0 ... 100 °С
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 60 x 61 мм

Требуется нейтральный провод!

Переходник вентиля заказывается отдельно.

- Сервоприводы изолированный корпус
- термоэлектрический режим работы
- с индикацией состояния (открыто / закрыто)
- с защитой от перегрева
- С защитой от демонтажа
- контакт для соединительного провода
- для штукерного крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Переходник вентиля для сервопривода		стр. 791
Исполнительное устройство управления отоплением, 6-канальное, 230 В переменного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7531 60 03	789
Исполнительное устройство управления отоплением, 230 В, для скрытого монтажа	7534 10 05	795
Исполнительное устройство управления отоплением и жалюзи 1 + 1-канальное, для скрытого монтажа	7534 10 06	796

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	7590 00 76	1



IP54



IP54

Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока

Рабочее напряжение	24 В [~] /=
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	1,8 Вт
продолжительность работы	45 с /мм
Высота подъема	4 мм
Рабочая температура	+0 ... +60 °С
Температура среды	макс. 0 ... 100 °С
Длина провода	макс. 200 м
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 60 x 61 мм

- Сервоприводы изолированный корпус
- термозлектрический режим работы
- с индикацией состояния (открыто / закрыто)
- с защитой от перегрева
- С защитой от демонтажа
- контакт для соединительного провода
- для штекерного крепления

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Исполнительное устройство управления отоплением AP 24 В AC		стр. 796
Переходник вентиля для сервопривода		стр. 791

Вентильный адаптер заказывается отдельно.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	7590 00 77	1



Переходник вентиля для сервопривода

Накидная гайка (наружный диаметр x длина)	M30 x 1,5 мм
Метрическая резьба	M30

Другие вентильные адаптеры по запросу.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В		стр. 790
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока		стр. 791

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый, VA10, Dumser/Simplex/Beulco (начиная с 2005 г.)	7590 00 72	1
цвет: темно-серый, VA50, Cazzaniga/Honeywell & Braukmann/Landis & Gyr/Frese/Reich (распределитель)/КаМо	7590 00 73	1
цвет: светло-серый, VA80, Comap/Empur/Heimeier/Herb/IVAR/ MNG/Onda/Oventrop/Schlösser/Strawa/TA/Thermot	7590 00 75	1
цвет: полярная белизна, VA78, фланец для вентиля Danfoss тип: RA	7590 00 74	1



АНАЛОГОВЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



Аналоговое исполнительное устройство, 4-канальное, (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1 кОм
Напряжение выходов	0 ... 1; 0 ... 10 В
Выходной ток на канал	макс. 20 мА
Потребляемый ток	макс. 170 мА
Ток на выходах	0 ... 20, 4 ... 20 мА
Вторичная нагрузка тока на выходе	< 500 Ом
Принудительное управление (1 битовые объекты)	на единицу 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с индикатором статуса зел/красн (вкл/ошибка)
- с красным светодиодом режима программирования
- каналы устанавливаются по отдельности
- с кнопкой программирования
- может быть дополнен 4-местным аналоговым исполнительным элементом
- шинное соединение через контактный зажим
- статус состояния выхода определяется объектом статуса и/или выключения
- с 4 независимыми аналоговыми выводами (F-гнезда)
- циклический контроль выходов
- с винтовыми клеммами
- с разъемом для дополнительного модуля

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Блок питания 24 В AC (REG)	7591 00 01	772
опция		
Модуль аналогового исполнительного устройства, 4-канальный, рядный встраиваемый прибор (REG)	7552 40 01	792

Аналоговый исполнительный механизм принимает телеграммы от KNX и преобразует их в сигналы тока и/или напряжения, например для систем отопления, кондиционирования и вентиляции.

Необходим отдельный источник питания 24 В перем. тока!

Исходящие сигналы согласно DIN IEC 381

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7551 40 01	1



Модуль аналогового исполнительного устройства, 4-канальный, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1 кОм
Напряжение выходов	0 ... 1; 0 ... 10 В
Выходной ток на канал	макс. 20 мА
Потребляемый ток	макс. 170 мА
Ток на выходах	0 ... 20, 4 ... 20 мА
Вторичная нагрузка тока на выходе	< 500 Ом
Принудительное управление (1 битовые объекты)	на единицу 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота сборки от шины	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с 4 желтыми светодиодами статуса выходов
- с индикатором статуса зел/красн (вкл/ошибка)
- в качестве расширения для аналогового исполнительного устройства, 4-канального
- с 4 независимыми аналоговыми выводами (F-гнезда)
- циклический контроль выходов
- с винтовыми клеммами
- с штепселем присоединения к разъему аналогового исполнительного устройства

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Аналоговое исполнительное устройство, 4-канальное, (REG)	7551 40 01	792

Исходящие сигналы согласно DIN IEC 381

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7552 40 01	1

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СКРЫТОГО/НАРУЖНОГО МОНТАЖА



Исполнительный элемент включения, 1-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,8$	макс. 4 А
Лампы накаливания на 230 В	600 Вт
230 В галогенные лампы	600 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
- некомпенсированные	600 Вт
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ø x В)	53 x 29 мм

- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- с клавишей программирования с подсветкой
- с красным светодиодом режима программирования
- со светодиодным индикатором статуса
- шинное соединение через контактный зажим
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7534 11 01	1



Исполнительный элемент включения, 1-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Ток включения	макс. 400 А / 20 мс
макс. коммутируемая мощность при	230 В \sim , 50/60 Гц
Лампы накаливания на 230 В	2500 Вт
230 В галогенные лампы	2200 Вт
Обычные трансформаторы	1000 ВА
Электронные трансформаторы	1000 Вт
Емкостная нагрузка	10 А, макс. 105 мкФ
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода нагрузки	≈ 20 см при 2 x 1,5 мм ²
Длина кабеля шины + входы (удлиняется макс. до 5 м)	≈ 33 см
Размеры (Ø x В)	53 x 28 мм
Центральное отверстие Ø	7,5 мм

- функции: включение/выключение, диммирование, управление жалюзи, передача значения
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- программируется начиная с ETS2, V1.3
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатели
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- готовый к использованию, с проводами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7534 10 01	1



Исполнительный элемент включения, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,8$	макс. 4 А
Лампы накаливания на 230 В	600 Вт
230 В галогенные лампы	600 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	на единицу 600 Вт
- некомпенсированные	600 Вт
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ø x В)	53 x 29 мм

- с ручным управлением «Вкл./Выкл.» на канал
- для включения, например, 2 независимых нагрузок
- с красным светодиодом режима программирования
- с двумя светодиодными индикаторами статуса
- Две кнопки для ручного управления и программирования
- шинное соединение через контактный зажим
- С двумя замыкающими беспотенциальными контактами, также возможна настройка параметров для размыкающего контакта
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7534 21 01	1



Исполнительный элемент включения, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Ток включения	макс. 120 А /20 мс
макс. коммутируемая мощность при	230 В~, 50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1200 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Емкостная нагрузка	6 А, макс. 14 мкФ
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода нагрузки	≈ 20 см при 3 x 1,5 мм ²
Длина кабеля шины + входы (удлиняется макс. до 5 м)	≈ 33 см
Размеры (Ø x В)	53 x 28 мм

- функции: включение/выключение, диммирование, управление жалюзи, передача значения
- для включения, например, 2 независимых нагрузок
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- программируется начиная с ETS2, V1.3
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с 2 независимыми беспотенциальными замыкающими контактами с общим входом, параметризуется как размыкатель
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- готовый к использованию, с проводами

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: светло-серый

7534 20 01

1



Исполнительное устройство универсального диммера, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Регулирующее напряжение	230 В~
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	50 ... 210 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	50 ... 210 ВА
Электронные трансформаторы	50 ... 210 Вт
Количество усилителей Tropic или усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) - при одинаковом типе нагрузки	макс. 10
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода нагрузки	≈ 20 см при 2 x 1,5 мм ²
Длина кабеля шины + входы (удлиняется макс. до 5 м)	≈ 33 см
Размеры (Ø x В)	53 x 28 мм

- функции: включение/выключение, диммирование, управление жалюзи, передача значения
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- программируется начиная с ETS2, V1.3
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- готовый к использованию, с проводами

ПОХОДИТ К

АПТ.№

СТР.

Прибор усилитель мощности, встраиваемый (R, L)

2869 ..

58

опция

Прибор усилитель мощности Tropic (R, C)

2868

57

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tropic Trafo.

Не включать обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: светло-серый

7534 10 03

1



Исполнительное устройство жалюзи, 230 В, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos φ = 0,8	макс. 4 А
Коммутируемая мощность макс. 1 двигатель	600 ВА
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ø x В)	53 x 29 мм

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- для управления приводом для переменного тока
- с красным светодиодом режима программирования
- с двумя светодиодными индикаторами статуса для функции вверх/вниз
- Две кнопки для ручного управления и программирования
- шинное соединение через контактный зажим
- настраиваемое время переключения для смены направления
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- с винтовыми клеммами
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с функцией защиты от солнца
- С защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с возможностью установки режима работы: жалюзи, рольставни/маркиза или вентиляционный люк

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Исполнительное устройство жалюзи, 230 В, для скрытого монтажа	7534 11 04	1



Исполнительное устройство жалюзи, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемая мощность макс. 1 двигатель	600 ВА
макс. коммутируемая мощность при	230 В~, 50/60 Гц
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода нагрузки	≈ 20 см при 3 x 1,5 мм ²
Длина кабеля шины + входы (удлиняется макс. до 5 м)	≈ 33 см
Размеры (Ø x В)	53 x 28 мм

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- функции: включение/выключение, диммирование, управление жалюзи, передача значения
- для управления приводом для переменного тока
- с возможностью установки режима работы: жалюзи, рольставни/маркиза или вентиляционный люк
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- настраиваемое время переключения для смены направления
- с 3 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с двумя контактами не под потенциалом, механически заблокированными
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- готовый к использованию, с проводами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7534 10 04	1



Исполнительное устройство управления отоплением, 230 В, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток для электронных выходов	макс. 25 мА
Сервоприводов на канал	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина провода нагрузки	≈ 20 см при 2 x 1,5 мм ²
Длина кабеля шины + входы (удлиняется макс. до 5 м)	≈ 33 см
Размеры (Ø x В)	53 x 28 мм

Оптимизация для ввода в эксплуатацию с ETS3, начиная с версии D патч А.

- функции: включение/выключение, диммирование, управление жалюзи, передача значения
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для типов регулирования PI и 2-point
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- 1 электронный выход (Triac) для подсоединения термoeлектрических сервоприводов 230В
- с 3 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с аварийной программой, например, при выходе из строя датчика или шины
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- готовый к использованию, с проводами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7534 10 05	1



Исполнительное устройство управления отоплением и жалюзи 1 + 1-канальное, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток для электронных выходов	макс. 25 mA
Коммутируемая мощность макс. 1 двигатель	600 VA
макс. коммутируемая мощность при	230 В [~] , 50/60 Гц
Сервоприводов на канал	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода нагрузки	≈ 20 см при 2 x 1,5 мм ²
Длина кабеля шины + входы (удлинняется макс. до 5 м)	≈ 33 см
Размеры (Ø x В)	53 x 28 мм

Следуйте указаниям производителя двигателя!
Оптимизировано для ввода в эксплуатацию с помощью ETS3 начиная с версии D патч А.

- функции: включение/выключение, диммирование, управление жалюзи, передача значения
- для управления приводом для переменного тока
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для типов регулирования PI и 2-point
- с возможностью установки режима работы: жалюзи, рольставни/маркиза или вентиляционный люк
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- 1 электронный выход (Triac) для подсоединения термоэлектрических сервоприводов 230В
- настраиваемое время переключения для смены направления
- с 3 независимыми бинарный входами для беспотенциальных контактов
- с аварийной программой, например, при выходе из строя датчика или шины
- с двумя контактами не под потенциалом, механически заблокированными
- Монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 230 В	7590 00 76	123

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7534 10 06	1



Исполнительное устройство управления отоплением AP 24 В AC

- с встроенным трансформатором



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	24 В [~]
Суммарный выходной ток	макс. 1 A
Сервоприводы 24 В	макс. 13
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Размеры (Ш x В x Г)	302 x 75 x 70 мм

- для сервопривода 24 В, закрытого обесточенного
- с красным светодиодным индикатором потребности в подогреве на каждый канал
- с зеленым светодиодом режима работы и красным светодиодом режима программирования
- с красным индикатором безопасности
- со встроенным трансформатором
- шинное соединение через контактный зажим
- с аварийной программой, например, при выходе из строя датчика или шины
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для типов регулирования PI и 2-point

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	7590 00 77	123

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
серый, 6-канальное электронная вставка Triac ¹⁾	7533 60 01	1
серый, 12-канальное электронная вставка Triac ²⁾	7533 00 01	1

¹⁾ макс. 4 сервопривода 24 В на канал

²⁾ макс. 2 сервопривода 24 В на канал



СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	800-806
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	807

Системные компоненты - это устройства KNX, которые принимают на себя вышестоящие и зависящие от использования функции. Они заботятся о необходимой инфраструктуре в здании, чтобы обеспечить беспрепятственный обмен информацией между сенсорами и исполнительными устройствами. Кроме того, системные устройства отвечают за высочайшее качество и безопасность эксплуатации системы.



СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Блоки питания



Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	24 В=
Выходной ток	1 А
Потребляемый ток	< 150 мА
Потребляемая мощность	36 мВт
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Датчики касания с регулятором температуры помещения		стр. 733
Стекланный сенсор с регулятором температуры помещения		стр. 746
Сервер REG межсетевой операции-ной системы Berker domovea	7571 00 05	751
Исполнительное устройство управления жалюзи 4-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG) 24 В постоянного тока	7531 41 11	786
Исполнительное устройство управления рольставнями, 4-канальное, 24 В, DC, рядный встраиваемый прибор (REG)	7531 41 18	788
Crystal Ball	1685 78	530

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый, матовый	7591 00 03	1



Источник питания KNX, 320 мА рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 31 В=
Выходной ток	макс. 320 мА
Шинные линии	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 68 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE
Высота сборки от шины	61 мм

- с зеленым светодиодом режима, красным «перегрузки», желтым «перенапряжение»
- с красным светодиодом сброса
- следующая шинная линия отсоединяется с помощью дросселя
- следующая шинная линия подсоединяется через соединительную клемму
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- со встроенным выключателем сброса
- со встроенным дросселем
- необходимо подключение защитного проводника
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7501 00 09	1



Источник питания KNX 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В [~]
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 31 В=
Выходной ток	макс. 640 мА
Шинные линии	макс. 3
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	126 x 90 x 68 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	7 TE
Высота сборки от шины	61 мм

- с 2 красными светодиодами сброса
- с зеленым светодиодом режима, красным «перегрузки», желтым «перенапряжение»
- следующая 3-я шинная линия отсоединяется с помощью дросселя
- дополнительная 3-я линия соединяется через соединительную клемму
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с 2 встроенными выключателями сброса
- с 2 встроенными дросселями
- необходимо подключение защитного проводника
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7501 00 10	1

Бесперебойный источник питания



Источник питания KNX бесперебойный, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 31 В=
Выходной ток	макс. 640 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Шунтирование при отказе сети с помощью аккумулятора со свинцовым гелем 12 Ач	≈ 5,5 ч
Размеры (Ш x В x Г)	144 x 90 x 66 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE
Высота сборки от шины	59 мм

- с зеленым светодиодом режима, красным «перегрузки», желтым «перенапряжение»
- с зеленым светодиодом индикации сетевого питания и зеленым светодиодом индикации аккумулятора
- со встроенной кнопкой сброса
- беспотенциальный переключающий сигнальный контакт для оповещения об отключении сетевого питания, неисправности аккумулятора, перегрузке/напряжении перегрузки, коротком замыкании
- необходимо подключение защитного проводника
- соединение с шиной через присоединительную клемму
- с винтовыми клеммами
- Подсоединение второго свинцово-гелевого аккумулятора для увеличения времени работы от резервного питания
- зарядка аккумулятора с регулировкой по температуре

	ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
	Комплект кабелей для свинцово-гелевого аккумулятора	7590 00 66	801
	опция		
	Комплект кабелей для 2-го свинцово-гелевого аккумулятора	7590 00 67	801
	Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В	7590 00 68	801
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№		УП.
цвет: светло-серый	7501 00 15		1



Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В

Номинальное напряжение	12 В=
Зарядная емкость	12 Ач
Размеры (Ш x В x Г)	94 x 151 x 98 мм
Вес	≈ 4,2 г
Срок службы [годы]	≈ 5

- для бесперебойного источника питания KNX 640 мА

	ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
	Источник питания KNX бесперебойный, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)	7501 00 15	801
	Комплект кабелей для свинцово-гелевого аккумулятора	7590 00 66	801
	Комплект кабелей для 2-го свинцово-гелевого аккумулятора	7590 00 67	801
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№		УП.
Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В	7590 00 68		1



Комплект кабелей для свинцово-гелевого аккумулятора

Длина провода	≈ 2 м (4 x 0,75 мм ²)
---------------	-----------------------------------

- с датчиком температуры
- с держателем плавкой вставки предохранителя

	ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
	Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В	7590 00 68	801
	Источник питания KNX бесперебойный, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)	7501 00 15	801
ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№		УП.
Комплект кабелей для свинцово-гелевого аккумулятора	7590 00 66		1



Комплект кабелей для 2-го свинцово-гелевого аккумулятора

Длина провода	2 м (2 x 0,75 мм ²)
---------------	---------------------------------

	ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
	Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В	7590 00 68	801

	ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
	Комплект кабелей для 2-го свинцово-гелевого аккумулятора	7590 00 67	1

Соединители



Копплер рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Высота сборки от шины	63 мм

- применяется в качестве соединителя линий/диапазонов или усилителя линий
- с 2 желтыми светодиодами передачи данных для вышестоящей и подчиненной линии
- с зеленым светодиодом режима, красным светодиодом программирования и красным диагностическим светодиодом
- с кнопкой программирования
- соединение с шиной через присоединительную клемму

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7501 00 14	1



IP Рутер рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	24 В~/=
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 58 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Высота сборки от шины	55 мм

- применяется в качестве соединителя линий/диапазонов
- с зеленым светодиодом индикации рабочего состояния и желтым светодиодом индикации передачи данных
- с зеленым, желтым и красным светодиодом для индикации IP-соединений
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- для сигнализации падения напряжения на шине по информационным сетям
- в качестве интерфейса для ПК и устройств для обработки данных
- ElBnet/IP согласно спецификациям Konnex : Core, Routing, Tunneling, Device Management
- поддерживаемые Интернет-протоколы: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
- быстрое соединение линий/диапазонов и систем по информационным сетям (Интернет-протоколы)
- Подсоединение рабочего напряжения с помощью контактного зажима
- соединение с шиной через присоединительную клемму
- с подключением RJ45 для сетей Ethernet/IP

Необходим отдельный источник питания 24 В перем. тока!

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Блок питания 24 В AC (REG)	7591 00 01	772

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7501 00 16	1

Передачик времени



Передачик времени (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 10
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 66 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Высота сборки от шины	60 мм

- может применяться в затеняющих устройствах, устанавливаемых на положение солнца
- автоматический переход на летнее/зимнее время (отключаемый)
- передает на шину дату и время
- Гибкая настройка временного пояса и переключения летнего/зимнего времени
- по выбору: кварцевый режим или радиосинхронизация по сигналу точного времени DCF77
- с красным светодиодом состояния для приема DCF77

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Приемник DCF	7590 00 47	803

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7591 00 02	1



Приемник DCF

Рабочая температура -20 ... +70 °C
 Длина провода макс. 200 м
 Размеры (Ш x В x Г) 64 x 98 x 34 мм

- с радиоприемником для сигнала DCF77
- с крепежным материалом

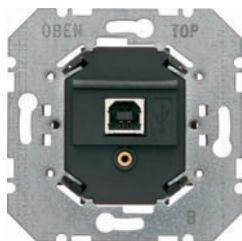
Внимание!
 Только для подключения к 4-местному годовому таймеру, рядный встраиваемый прибор (REG), для приемника DCF, № для заказа 7521 40 06, и передатчику времени, № для заказа 75910002.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Передатчик времени (REG)	7591 00 02	802

IP54

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	7590 00 47	1

Интерфейсы данных



USB-интерфейс данных KNX, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
 Скорость передачи данных макс. 9,6 кбод
 Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Длина кабеля USB макс. 5 м

- программируется начиная с ETS3, V1.0
- для адресации, программирования и диагностики компонентов KNX
- с USB - разъемом типа B
- совместим с USB 1.1/2.0
- системные требования: Windows 2000 или
- без фиксаторов
- с Flash-контролером

Для подключения компьютера для назначения адресов, программирования, диагностики компонентов KNX, а также визуализации.

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 803
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 804

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
черный	7504 00 04	1



Центральная панель с вырезом TAE

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 230 В	2600 0 ..	158
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139
USB-интерфейс данных KNX, для скрытого монтажа	7504 00 04	803

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	1033 89 12	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1033 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1033 60 89	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1033 60 86	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1035 70 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1035 70 06	10
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	1035 70 03	10
нержавеющая сталь, металл матированный	1035 70 04	10





ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевоый	1035 01 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1035 01 69	10
цвет: коричневоый, глянцевоый	1035 01 01	10
цвет: светло-бронзовоый матовоый, окрашенноый алю- миний	1034 00 01	10
нержавеющеая сталь, металл матированноый	1034 00 04	10
цвет: золотой матовоый, анодированноый алюминий	1034 00 02	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1038 20 89	10
цвет: черннй, глянцевоый	1038 20 45	10



Центральная плата с вырезом TAE

- **выламывается**



Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для
центральной платы данной программы.

- 1 отверстие прodelывается дополнительно
- для центральных плат

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Розетки TAE		стр. 132
Промежуточные кольца		стр. 155
Розетка для подзарядки с USB-разъ- емом, 230 В	2600 0 ..	158
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	159
Разъем для подключения стереоди- намиков	4573 ..	159
Модульная розетка UAE 8/8-полюс- ная, экранированная, кат. 6A iso	4588	139
USB-интерфейс данных KNX, для скрытого монтажа	7504 00 04	803

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7, K.1, Arsys		
цвет: белый, глянцевоый	1458 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевоый	1458 09	10
цвет: коричневоый, глянцевоый	1458 01	10



USB-интерфейс данных KNX, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Скорость передачи данных	макс. 9,6 кбод
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина кабеля USB	макс. 5 м
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Высота сборки от шины	63 мм

- программируется начиная с ETS3, V1.0
- с USB - разъемом типа B
- совместим с USB 1.1/2.0
- системные требования: Windows 2000 или
- с Flash-контролером

Для подключения компьютера для назначения адре-
сов, программирования, диагностики компонентов
KNX, а также визуализации.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7501 00 12	1

Принадлежности



Шина данных с соединителем

Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина	214 мм
Для монтажной шины с глубиной	7,5 мм
Ширина рядного встраиваемого при- бора (REG)	12 TE

- с 4 штыревыми контактными зажимами, 4-пол.
- самоклеющиеся

Для профильной шины 35 x 7,5 мм согласно
DIN EN 60715

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Шина данных с соединителем	7500 00 08	1

Накладка для шины данных

Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Длина 240 мм
 Делится на 0,5 ТЕ-шаги
 Ширина рядного встраиваемого прибора (REG) 13,5 ТЕ

- для защиты от загрязнений и напряжения постороннего источника

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7500 00 04	5

Присоединительная клемма

Рабочая температура -5 ... +45 °C
 Ø провода 0,6 ... 0,8 мм
 Количество проводов 2 x 4
 Размеры (Д x Ш x В) 10,2 x 11,5 x 10 мм

- 2-полюсный
- для шинного соединения компонентов
- поляризация красный цвет «+» черный цвет «-»
- используется как ответвительная клемма
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: красный/черный	7500 00 05	50

Заглушка для шинного соединителя

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для В.IQ с регулятором температуры помещения	7504 00 03	739
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	7504 00 01	702

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	7594 02 52	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	7594 02 59	1
цвет: полярная белизна, матовый	7594 02 89	1
цвет: антрацитовый, матовый	7594 02 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	7594 02 83	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	7594 02 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	7594 02 26	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	7594 02 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	7594 02 75	1
цвет: алюминиевый, анодированный алюминий	7594 02 71	1
нержавеющая сталь, металл матированный	7594 02 73	1

Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	7594 02 42	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	7594 02 49	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	7594 02 44	1
нержавеющая сталь, металл матированный	7594 02 43	1



Защитная накладка

ИСПОЛНЕНИЕ
черный

ПОХОДИТ К

Шинный соединитель, для скрытого монтажа
Шинный соединитель для скрытого монтажа, для V.IQ с регулятором температуры помещения

АПТ.№
7504 00 01
7504 00 03

СТР.
702
739

АПТ.№

7500 00 07

УП.

10



Банк данных о продукции

Для получения информации на других языках обращайтесь в наши местные представительства!

База данных о продукции представит все новейшие компоненты Berker KNX для инсталляции в базу данных ETS.

- возможность скачать с домашней страницы Berker
- CD-ROM для ETS

ИСПОЛНЕНИЕ

База данных продукции на немецком языке, язык: немецкий

База данных продукции на английском языке, язык: английский

АПТ.№

7590 00 20

7590 00 60

УП.

1

1

СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Центральное устройство сигнализации KNX

Рабочее напряжение	230 В \sim
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	12 В=
Коммутируемый ток	макс. 1,8 А
Коммутируемый ток переключателя при 12 В	макс. 5 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Длина кабеля устройств аварийной сигнализации	макс. 100 м
Длина кабеля смонтированных датчиков	макс. 200 м
Длина провода линии саботажа	макс. 600 м
Размеры (Ш x В x Г)	210 x 270 x 72 мм
Вес	≈ 1,5 кг

Во избежание сбоев в работе мы рекомендуем использовать с центральным устройством сигнализации KNX исключительно изделия Berker KNX.

- каскадируемый
- Вызов по телефонной станции в случае взлома, нападения, пожара, повреждения через беспотенциальные контакты/KNX
- настройка длительности сигнала тревоги и времени запаздывания
- Децентрализованное управление и отображение, например, информационный дисплей
- легко определяемые наименования сигнальных приборов
- с зеленым светодиодом режима работы и красным светодиодом режима программирования
- с контрольным светодиодом на каждый выход
- со встроенными часами (подходит для DCF через системные часы)
- входы сигнальных приборов через бинарные входы или универсальные интерфейсы
- циклическое сигнальное наблюдение
- Выходы для наружной/внутренней сирены и молнии или подсоединение через исполнительное устройство к KNX
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- дополнительный ввод сигнального устройства в качестве защиты от саботажа для монтажного места
- зоны охраны могут быть задействованы отдельно или связано
- максимум для 160 датчиков коммуникационные объекты) и 4 зоны безопасности
- запоминающее устройство History с единой идентификацией сигнальных приборов
- требование: ETS2 V1.2a
- с крепежным материалом
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами
- с аккумулятором аварийного питания 12 В максимум для 12 часов

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИГАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
СИСТЕМНЫЕ ПРИБОРЫ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 817
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ		стр. 819
УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ		стр. 748
Замена		
Аккумулятор 12 В для аварийного электропитания	9200 01	807



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна/черный	7573 00 10	1


Аккумулятор 12 В для аварийного электропитания

Выходное напряжение	12 В=
Зарядная емкость	1,2 Ач
Размер плоского штекера (ширина штекера x толщина штекера)	4,8 x 0,8 мм

- для центрального устройства сигнализации KNX
- Замена

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Центральное устройство сигнализации KNX	7573 00 10	807

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Аккумулятор 12 В для аварийного электропитания	9200 01	1



ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА	810-812
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	813
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX	814-815
СИГАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ	816-817
СИСТЕМНЫЕ ПРИБОРЫ СИГНАЛИЗАЦИИ	817-818
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ	819-820
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	820
ДАТЧИК ДЫМА	821

Инновационные технологии систем охранной и противопожарной сигнализации Berker обеспечат надежную защиту ваших материальных и духовных ценностей, а их благородный дизайн впишется в любой интерьер. Надлежащие профилактические меры против взлома, кражи, вандализма и пожара.

СТАНДАРТНАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Недорогие системы аварийной сигнализации с обычной проводкой обеспечивают оптимальный контроль на небольших объектах (частные дома, квартиры, дома для отдыха).

- Слежение за жилым помещением как во время отсутствия хозяев, так и в их присутствии
- Возможность установки кнопки сообщения об аварийной ситуации/взломе
- Защита от вредительства и аварийное электроснабжение
- Четыре линии системы сигнализации и замочные выключатели

СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX

Очень эффективная система аварийной сигнализации для интеграции в системотехнику зданий KNX, обеспечивающая оптимальную защиту охраняемых объектов.

- Простое подсоединение к KNX без дополнительных затрат на проводку
- Подключение стандартных датчиков и устройств аварийной сигнализации через универсальный интерфейс KNX
- Управление 160 датчиками в четырех самостоятельных охранных зонах
- Документирование событий и аварийное электроснабжение



ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством



Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
 Частота 50/60 Гц
 Номинальный ток 16 А
 глубина монтажа 32 мм

- с оттиском
- с контрольными лампами для режима работы/неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках
- с винтовыми клеммами

i 864

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch поло-сок.

Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, глянцевый	4108 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	4108 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	4108 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	4108 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	4108 14 04	1
цвет: красный, глянцевый	4108 89 62	1
цвет: красный, матовый	4108 19 62	1
Berker Q.1/Q.3		
цвет: полярная белизна, бархат	4108 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4108 60 86	1
цвет: красный, бархат	4108 60 62	1
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	4152 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	4152 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	4152 71 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	4152 71 04	1
цвет: красный, глянцевый	4152 71 15	1
Berker Arsys		
цвет: белый, глянцевый	4152 00 02	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	4152 00 69	1
цвет: коричневый, глянцевый	4152 00 01	1
нержавеющая сталь, матовый лак	4152 90 04	1





Розетка SCHUKO с УЗО

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение 250 В~
 Частота 50/60 Гц
 Номинальный ток 16 А
 Расчетный аварийный ток 30 мА
 Время срабатывания ≤ 30 мс
 Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 20 AgL) 3 кА
 Устойчивость для импульсного тока 250 А (8/20) мкс

- для защиты от подсоединенных и включенных на выходе устройств
- Тип А для переменного пульсирующего постоянного тока
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 865

Смонтированные штепсельные розетки также защищены.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Проверено согласно VDE 0664 (EN 61008)

Подходит для использования согласно DIN VDE 0100-410

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	4708 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	4708 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	4708 19 09	1

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	4708 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	4708 60 86	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	4708 70 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	4708 70 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	4708 70 03	1
нержавеющая сталь, матовый лак	4708 70 04	1



УЗО



УЗО

Номинальное напряжение 230 В~
 Частота 50/60 Гц
 Номинальный ток 16 А
 Расчетный аварийный ток 30 мА
 Время срабатывания ≤ 30 мс
 Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 16 AgL) 3 кА
 Устойчивость для импульсного тока 250 А (8/20) мкс
 Рабочая температура -25 ... +40 °С
 глубина монтажа 32 мм

- для защиты от включенных на выходе устройств
- Тип А для переменного пульсирующего постоянного тока
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i 865

Проверено согласно VDE 0664 (EN 61008)

Подходит для использования согласно DIN VDE 0100-410

ИСПОЛНЕНИЕ АПТ.№ УП.

УЗО	2844	1
-----	-------------	---





Центральная панель 50 x 50 мм для УЗО

Внимание!
Используйте только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

ПОХОДИТ К

Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

АПТ.№

СТР.

стр. 812

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

цвет: белый, гляцевый	1493 02	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	1493 09	1
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1493 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1493 16 06	1
цвет: коричневый, гляцевый	1493 01	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1493 14 04	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1493 11	1
нержавеющая сталь, матовый лак	1493 04	1



Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

Внимание!
Не подходит для центральных плат Berker.
Для центральной панели согласно DIN 49075

■ для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

ИСПОЛНЕНИЕ

АПТ.№

УП.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, гляцевый	1109 90 82	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1109 90 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1109 19 19	10
цвет: антрацитовый, матовый	1109 16 16	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1109 14 14	10

Berker Q.1/Q.3

цвет: полярная белизна, бархат	1109 60 79	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	1109 60 76	10

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	1108 71 09	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	1108 71 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1108 71 03	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1108 71 04	10

Berker Arsys

цвет: белый, гляцевый	1108 01 02	10
цвет: полярная белизна, гляцевый	1108 01 69	10
цвет: коричневый, гляцевый	1108 01 01	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	1108 91 11	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1108 91 04	10



СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Центральное устройство сигнализации

Частота	50 Гц
Рабочее напряжение	230 В~
Рабочее напряжение	12 В
Выходное напряжение	12 В
Коммутируемый ток при 12 В=	макс. 1 А
Звуковое давление зуммера на расстоянии 10 см	85 дБ (А)
Настраиваемое время звучания сирены	≈ 0 ... 180 с
Время активирующего переключения / задержки сигнала тревоги, регулируемое	0 ... 60 с
Продолжительность импульсов для входов	миним. 0,4 с
Рабочая температура	+0 ... +50 °С
Размеры (Ш x В x Г)	165 x 215 x 48 мм

Набор литиевых батареек 14,4 В для аварийного питания заказывается отдельно!

- для компонентов, соединенных проводом
- с 4 сигнальными линиями (Intern, Extern, Sabotage, 24 ч)
- светодиоды статуса, 2 для центрального блока и 4 для сигнальных линий
- аварийное электроснабжение через батарею
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- со встроенным замочным выключателем и двумя ключами
- с зуммером для подтверждения и внутренней сигнализацией
- мигающий свет при внешней световой сигнализации до выключения
- с крепежным материалом
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИГНАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
СИСТЕМНЫЕ ПРИБОРЫ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 817
Замок-выключатель		стр. 819

i 848

AZ	ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	цвет: полярная белизна/черный	9020	1



Упаковка литиевых батареек 14,4 В

Выходное напряжение	14,4 В
Зарядная емкость	2 Ач
Длина провода	≈ 60 мм

- как аварийное электроснабжение для центральной сигнализации

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Упаковка литиевых батареек 14,4 В	9214 01	1

СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX



Центральное устройство сигнализации KNX

Частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение	230 В [~]
Выходное напряжение	12 В
Коммутируемый ток	макс. 1,8 А
Коммутируемый ток переключателя при 12 В	макс. 5 А
Длина кабеля устройств аварийной сигнализации	макс. 100 м
Длина кабеля смонтированных датчиков	макс. 200 м
Длина провода линии саботажа	макс. 600 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	210 x 270 x 72 мм

Во избежание сбоев в работе мы рекомендуем использовать с центральным устройством сигнализации KNX исключительно изделия Berker KNX.

- максимум для 160 датчиков коммуникационные объекты) и 4 зоны безопасности
- зоны охраны могут быть задействованы отдельно или связано
- вводы сигнальных приборов через бинарные входы или универсальные интерфейсы
- циклическое сигнальное наблюдение
- Вызов по телефонной станции в случае взлома, нападения, пожара, повреждения через беспотенциальные контакты/KNX
- Выходы для наружной/внутренней сирены и молнии или подсоединение через исполнительное устройство к KNX
- с зеленым светодиодом режима работы и красным светодиодом режима программирования
- с контрольным светодиодом на каждый выход
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- дополнительный ввод сигнального устройства в качестве защиты от саботажа для монтажного места
- Децентрализованное управление и отображение, например, информационный дисплей
- с аккумулятором аварийного питания 12 В максимум для 12 часов
- со встроенными часами (подходит для DCF через системные часы)
- настройка длительности сигнала тревоги и времени запаздывания
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИГНАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
СИСТЕМНЫЕ ПРИБОРЫ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 817
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ		стр. 819
УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ		стр. 748
Замена		
Аккумулятор 12 В для аварийного электропитания	9200 01	807



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна/черный	7573 00 10	1



Аккумулятор 12 В для аварийного электропитания

Выходное напряжение	12 В
Зарядная емкость	1,2 Ач
Размер плоского штекера (ширина штекера x толщина штекера)	4,8 x 0,8 мм

- для центрального устройства сигнализации KNX

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Аккумулятор 12 В для аварийного электропитания	9200 01	1

Универсальные интерфейсы

- Для подключения сигнализаторов, сенсоров, замочных выключателей и фиксирующих рабочих контактов к центральному устройству сигнализации KNX
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- возможно использование кнопок и выключателей
- Дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- шинное соединение через контактный зажим



Универсальный интерфейс, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Длина провода	≈ 250 мм
Длина провода увеличивается макс. до	макс. 5 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	43 x 28,5 x 15,5 мм

- 2 бинарных входа, 2 выхода или 1 бинарный вход + 1 выход
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- для счетчика импульсов необходим синхросигнал на входе 2
- Функции счетчика импульсов и включений на входе 1
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
СИГАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ		стр. 819

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7564 20 01	1



Универсальный интерфейс, 4-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Выходной ток для каналов 1 и 2	макс. 0,8 мА
Длина провода	≈ 250 мм
Длина провода увеличивается макс. до	макс. 5 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	43 x 28,5 x 15,5 мм

- 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- для счетчика импульсов необходим синхросигнал на входах 3 и 4
- Функции счетчика импульсов и включений на входах 1 и 2
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
СИГАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ		стр. 819

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	7564 40 01	1



Универсальный интерфейс, 8-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В
Напряжение сканирования входа	на единицу 20 В
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Длина провода	макс. 10 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 48 x 32 мм

- стойкий к смещению полярности
- параметры 8 двойных вводов, 8 выводов или 4 двойных вводов и 4 выводов могут быть настроены
- с 8 независимыми двойными вводами для контактов, не находящихся под потенциалом
- Выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
СИГАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ		стр. 816
ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ		стр. 819

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
черный	7564 80 01	1

СИГАЛИЗАТОРЫ/ДАТЧИКИ

- Прямое подключение к центральному устройству сигнализации
- Подключение к центральному устройству сигнализации KNX по универсальному интерфейсу

Магнитные контакты



Магнитный контакт

Коммутируемое напряжение	макс. 40 В
Коммутируемый ток	500 мА
Коммутируемая мощность	макс. 10 Вт
Длина провода	3 м
Размеры сенсора (Ш x В x Г)	44 x 15 x 15 мм

Для контроля за открытием окон и дверей.

- для скрытого и наружного монтажа
- готовый к использованию, с проводом
- в раздельном состоянии контакт открыт

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 813
опция		
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX		стр. 814
Универсальные интерфейсы		стр. 815



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	9251 02	1
цвет: коричневый, гляцевый	9251 01	1



Контакт ворот

Коммутируемое напряжение	макс. 20 В
Коммутируемый ток	макс. 500 мА
Длина провода	2 м

- магнитоуправляемый контакт для контроля за открыванием дверей и поднимающихся ворот
- надежный конструктив из металла
- с крепежным материалом
- для напольного монтажа
- готовый к использованию, с проводом
- в раздельном состоянии контакт открыт

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 813
опция		
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX		стр. 814
Универсальные интерфейсы		стр. 815



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Контакт ворот	9252	1

Датчики разбития стекла



IP67

Датчик повреждения стекла

Коммутируемое напряжение	макс. 18 В
Коммутируемый ток	макс. 10 мА
Переходное сопротивление в состоянии покоя	макс. 30 Ом
Переходное сопротивление в состоянии тревоги	миним. 1 МОм
Время открытия в зависимости от стекла	0,5 ... 5 с
Длина провода	5 м

- пассивный пьезоэлектрический датчик повреждения стекла
- с контактом не под потенциалом без вспомогательного напряжения
- для приклеивания на стекле
- готовый к использованию, с проводом
- при повреждении стекла размыкает контакт

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 813
опция		
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX		стр. 814
Универсальные интерфейсы		стр. 815

Внимание!
Используйте только следующие комплекты клеящих материалов.
Loctite, телефон горячей линии + 49 (0) 89/926 81121
29691, комплект клеящих материалов для стекла и металла,
в составе:
319, клей и
7649, активатор

i 849



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, гляцевый	9253 02	1
цвет: коричневый, гляцевый	9253 01	1

Датчики движения



Датчик движения 90°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	12 В
рекомендуемая высота установки	≈ 2,3 м
Дальность действия	≈ 15 м
Угол охвата	90 °
Размеры (Ш x В x Г)	60 x 112 x 42 мм

- с контактом с защитой от ложного срабатывания (НЗ)
- с индикатором повреждений
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- с защитой от проникновения снизу
- с кабельным вводом сверху, снизу и со стороны
- для монтажа стен и углов
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 813
опция		
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX		стр. 814

i 848

	ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	цвет: полярная белизна, глянцевый	9155	1

СИСТЕМНЫЕ ПРИБОРЫ СИГНАЛИЗАЦИИ

Сирены



Внешняя сирена со стробоскобом

Рабочее напряжение	12 В
Потребляемый ток	макс. 600 мА
Потребление тока, вспышка	300 мА
Потребление тока, сирена	300 мА
Энергия молнии	6,7 Втс
Длительность подачи сигнала до выключения сирены тревоги, вспышка	
Длительность подачи сигнала тревоги (до нерезкой схемы)	макс. 3 мин
Звуковое давление на расстоянии 1 м	108 дБ
Сечение провода	макс. 2,5 мм ²
Рабочая температура	-20 ... +50 °С
Размеры (Ш x В x Г)	180 x 390 x 140 мм

- для подсоединения к центральному устройству сигнализации и к центральному устройству сигнализации KNX
- с защитой от отказа от работы через контакт на крышке и разрывной контакт
- коробка из нержавеющей стали с порошковым напылением
- с громкой пневматической сиреной
- с крепежным материалом
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 813
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX		стр. 814

i 849

	ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
	цвет: полярная белизна, матовый	9051 50	1



IP30

Внутренняя сирена

Рабочее напряжение	9 ... 14 В
Номинальный ток при 12 В=	140 мА
Звуковое давление на расстоянии 1 м	110 дБ
Частота сигнала настраивается	2800 ... 3100 Гц
Продолжительность включения (ED)	100 %
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
Размеры (Ш x В x Г)	145 x 95 x 30 мм

- для подсоединения к центральному устройству сигнализации и к центральному устройству сигнализации KNX
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- с мощным пьезо-датчиком сигнала, Dualton
- с крепежным материалом
- с возможностью проделывания отверстия для ввода кабеля сверху/снизу и сзади
- с винтовыми клеммами

Внутренняя сирена используется, во-первых, для подачи сигнала тревоги жильцам, например, тревога при появлении дыма. Во-вторых, сигнализация с очень громким звуком заставляет преступника обратиться в бегство. Внутренняя сирена используется, во-первых, для подачи сигнала тревоги жильцам, например, тревога при появлении дыма. Во-вторых, сигнализация с очень громким звуком заставляет преступника обратиться в бегство.

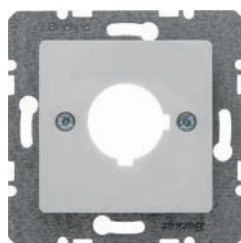
Внутреннюю сирену можно использовать вместе с наружной сиреной в центральное устройство сигнализации.

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 813
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX		стр. 814



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна	9050	1

Центральные платы для внешних сигнальных устройств и командоаппаратов



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта	36 мм
Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.	
Внимание! Используйте только с промежуточным кольцом для центральной платы данной программы.	
Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1	

- с суппортом
- без фиксаторов
- с сектором 22,5 мм
- для центральных плат

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СЕРИЯ ИЗДЕЛИЙ	АРТ.№
Сигнальные и контрольные устройства	
Kraus-Naimer	
Lumitas	
Schlegel	
Устройства защиты от перенапряжения	
Dehn	
OBO-Bettermann	

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 — нержавеющая сталь, Arsys		
цвет: белый, глянцевый	1432 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1432 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1432 19 09	10
цвет: желтый глянцевый	1432 07	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1432 14 04	10
цвет: антрацитовый, матовый	1432 16 06	10
нержавеющая сталь, матовый лак	1432 04	10
Berker K.5 - алюминий		
цвет: алюминиевый, матовый лак	1432 70 03	10
Berker R.1/R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	1432 20 89	10
цвет: черный, глянцевый	1432 20 45	10
цвет: желтый глянцевый	1432 20 06	10



ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ

Замок-выключатель

- Подключение к центральному устройству сигнализации KNX по универсальному интерфейсу



IP54

Замочный выключатель, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	12 В
Потребление тока на светодиод	макс. 5 мА
Потребление тока зуммером	6 мА
Коммутируемый ток	500 мА
Звуковое давление зуммера на расстоянии 30 см	70 дБ (А)
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
Размеры полости для скрытого монтажа (Ш x В x Г)	79 x 113 x 53,5 мм
Размеры передней панели (Ш x В)	101 x 135 мм

Рекомендуем: используйте такой же затвор, как у замыкающего устройства.

- к аварийному центральному блоку
- с 2 светодиодами для свободной активации, оранжевым и зеленым
- защита крепления к потолку и от высверливания, от саботажа
- алюминиевая панель с порошковым покрытием
- с квитирующим зуммером
- с двухотверстными винтами - как защита от демонтажа - и отверткой
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 813
Профильный полуцилиндр		стр. 819
опция		
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX		стр. 814
Универсальные интерфейсы		стр. 815

i 849



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	9103 01	1



Замочный выключатель, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	12 В
Потребление тока на светодиод	макс. 5 мА
Потребление тока зуммером	6 мА
Коммутируемый ток при 60 В=	макс. 500 мА
Звуковое давление зуммера на расстоянии 30 см	70 дБ (А)
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
Размеры (Ш x В x Г)	79,5 x 113,5 x 54 мм

Рекомендуем: используйте такой же затвор, как у замыкающего устройства.

- к аварийному центральному блоку
- с 2 светодиодами для свободной активации, оранжевым и зеленым
- защита крепления к потолку и от высверливания, от саботажа
- алюминиевая панель с порошковым покрытием
- с квитирующим зуммером
- с двухотверстными винтами - как защита от демонтажа - и отверткой
- с винтовыми клеммами

ПОХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		стр. 813
Профильный полуцилиндр		стр. 819
опция		
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX		стр. 814
Универсальные интерфейсы		стр. 815

i 849



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, глянцевый	9103 12	1



Профильный полуцилиндр

При соответствующем положении болта у замочных выключателей извлечение ключа может быть выполнено в позиции ВКЛ.

С 5 держателями для штыря согласно DIN 18252

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
с разными замыкателями		
с разными замыкателями	1818	1
с одинаковыми замыкателями		
с одинаковыми замыкателями	1818 01	1

- для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для цилиндра замка
- С тремя ключами

Принудительная фокусировка



Электромеханический блокирующий элемент

Рабочее напряжение	7 ... 15 В
Потребление тока (в состоянии покоя)	≈ 40 мА
Потребление тока (замыкатель)	≈ 60 мА
Потребление тока (блокирование)	≈ 120 мА
Позиционные выходы для позиции болта	50 мА
Собственное время отключения	0,5 с
Затвор	12 мм
Длина провода	≈ 3 м
Рабочая температура	-25 ... +60 °С
Расстояние до противоположного предмета	макс. 8 мм
Размеры коробки (Ш x В x Г)	20 x 134 x 28 мм
Размеры отворота (Ш x В x Г)	20 x 175 x 2 мм

- для приведения в действие статичных и динамичных сигналов
- со встроенным магнитоуправляемым контактом
- для установки в дверную коробку

ПОХОДИТ К СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX **АРТ.№** **СТР.** стр. 814

Препятствует в сочетании с блокирующим контактом доступ к активированной зоне.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электромеханический блокирующий элемент	9108	1



Ригель-контакт

Коммутируемое напряжение	макс. 30 В
Коммутируемый ток	макс. 100 мА
Длина провода	≈ 2 м
Размеры (Ш x В x Г)	11 x 40 x 22 мм

- с возможностью удлинения рычага
- управление через задвижку
- для установки в крышку дверной коробки

ПОХОДИТ К СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX **АРТ.№** **СТР.** стр. 814
Универсальные интерфейсы **СТР.** стр. 815



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Ригель-контакт	9107	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Распределительные клеммы



Распределительная клемма, для скрытого монтажа

Номинальное напряжение	12 В
------------------------	------

- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- с накладкой
- с 8-полюсной металлизацией сквозных отверстий платы
- без фиксаторов
- подходит для стандартных коробок для наружного и скрытого монтажа
- с винтовыми клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	9254	1



Распределительная клемма, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	12 В
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 132 x 34 мм

- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- с 8-полюсной металлизацией сквозных отверстий платы
- с крепежным материалом
- с присоединением провода пайкой



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	9259	1

ДАТЧИК ДЫМА



Детектор дыма VdS Q, 6 V longlife

Рабочее напряжение	6 В
Зона контроля	макс. 50 м ²
Звуковое давление на расстоянии 3 м	85 дБ (А)
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Срок службы батарейки [годы]	≈ 10
Рабочая температура	+0 ... +55 °С
Размеры (Ø x высота установки)	127 x 49 мм

Сигнализатор дыма выполнен как сигнализатор бытового дыма для использования в закрытых жилых помещениях, например, в квартирах, домах на одну семью.

Он служит для раннего распознавания тлеющего пожара и открытого пожара с возникновением дыма в помещении.

- с красным светодиодом сигнала тревоги и режима работы
- с защитой от демонтажа (опция)
- показатель загрязнений и помех
- работает по принципу рассеивания света, не содержит радиоактивных элементов
- встроенная сирена
- Со встроенной литиевой батареей 6 В (не сменной)
- Автоматическая проверка батареи с оптическим и акустическим уведомлением не менее чем за 30 дней до предстоящей замены устройства
- автоматическая функция самопроверки
- с кнопкой для ручного контроля
- с кнопкой ручной деактивации на 12 мин.
- независимый от сети
- возможно винтовое крепление на монтажной коробке 60 и 85
- для настенного и потолочного монтажа

i 850

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Отдельный прибор		
цвет: полярная белизна, матовый	191 59	1
Комплект из трех детекторов дыма		
цвет: полярная белизна, матовый, Комплект из трех детекторов дыма	192 59	1



Детектор дыма VdS, 9 В

Рабочее напряжение	9 В
Зона контроля	макс. 50 м ²
Звуковое давление на расстоянии 3 м	85 дБ (А)
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	+0 ... +55 °С
Размеры (Ø x высота установки)	127 x 49 мм

Сигнализатор дыма выполнен как сигнализатор бытового дыма для использования в закрытых жилых помещениях, например, в квартирах, домах на одну семью.

Он служит для раннего распознавания тлеющего пожара и открытого пожара с возникновением дыма в помещении.

Крепление сигнализатора дыма к нижней секции возможно только при установленной батарее.

- с красным светодиодом сигнала тревоги и режима работы
- с защитой от демонтажа (опция)
- показатель загрязнений и помех
- работает по принципу рассеивания света, не содержит радиоактивных элементов
- встроенная сирена
- со щелочной блочной батареей 9 В Тип: 6LR61
- с визуальным и звуковым сообщением о необходимости замены батареи мин. 30 дней
- автоматическая функция самопроверки
- с кнопкой для ручного контроля
- с кнопкой ручной деактивации на 12 мин.
- независимый от сети
- возможно винтовое крепление на монтажной коробке 60 и 85
- для настенного и потолочного монтажа

i 850

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Отдельный прибор		
цвет: полярная белизна, матовый	191 49	1
Комплект из трех детекторов дыма		
цвет: полярная белизна, матовый, Комплект из трех детекторов дыма	192 49	1



Поверхности из пластмассы, металла и стекла очищать влажной мягкой тканью, не оставляющей волокон. При более сильных загрязнениях рекомендуется использовать разведенные водой мылосодержащие бытовые моющие средства.

Пористые поверхности из натуральных материалов очищать только сухой тканью, не оставляющей волокон.

Важно для всех поверхностей:

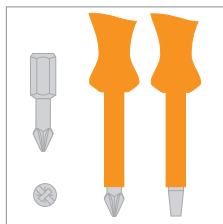
Абразивные, полирующие, содержащие кислоту (растворяющие известковый налет) и хлорсодержащие чистящие средства могут повредить любую поверхность.

Лакированные поверхности нельзя очищать спиртосодержащими моющими средствами.



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КНОПКИ/РОЗЕТКИ	i 824- i827
ТАЙМЕРЫ	i 828
ДИММЕРЫ	i 829-i 832
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/BERKER CONTROL	i 833-i 840
1-10 В ТЕХНИКА	i 841
ТРАНСФОРМАТОРЫ TRONIC, DALI И ЭПРА	i 842-i 844
ОБЪЕМ КОМПЛЕКТАЦИИ	i 845
РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ	i 846-i 847
ЦЕНТРАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	
СИГНАЛИЗАЦИИ	i 848-i 849
ДАТЧИКИ ДЫМА	i 850
BERKER-NET	i 851-i 863
ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	i 864
РОЗЕТКА SCHUKO С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ	
АВТОМАТОМ ЗАЩИТЫ ОТ ТОКОВ	
ПОВРЕЖДЕНИЯ (УЗО)	i 865
АНТЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	i 866-i 867
ДАННЫЕ/ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ	i 868-i 869
АУДИО/ВИДЕОТЕХНИКА	i 870-i 871
ЧЕРТЕЖИ С РАЗМЕРАМИ	i 872-i 879
КОНТРОЛЬНЫЕ, УПРАВЛЯЮЩИЕ,	
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ И СИМВОЛЫ	i 880
УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ,	
ОБЗОР	i 881-i 884
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ	i 885-i 900

Размеры инструментов



Размер инструментов для изделий BERKER с винтами с комбинированным шлицем и винтами с крестообразным шлицем в качестве крепежных винтов:

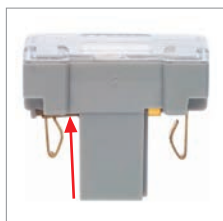
- крестовые и шлицевые насадки, тип: Pozidriv®Размер 1.
- крестообразная отвертка: тип: Pozidriv®Размер 1.
- шлицевая отвертка: тип: толщина лезвия 0,8 мм.

Контактные винты:

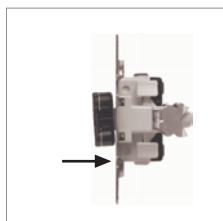
- крестовые и шлицевые насадки, тип: Pozidriv®Размер 2.
- крестообразная отвертка: тип: Pozidriv®Размер 2.
- шлицевая отвертка: тип: толщина лезвия 1 мм.

При использовании аккумуляторных отверток момент затяжки следует ограничить макс. 0,5 Нм.

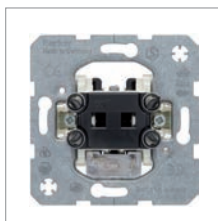
Подсветка выключателя



Съемный контактный язычок (применение см. схему электрических соединений).



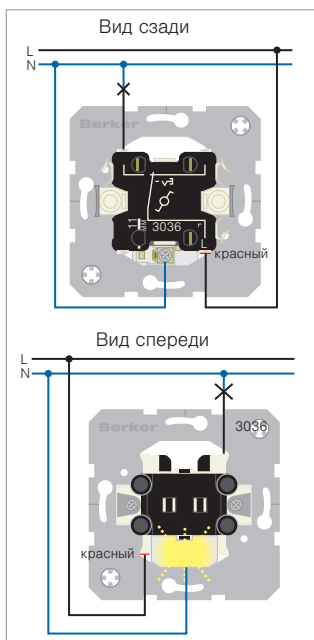
Вставить сюда
Один и тот же элемент подсветки для выключателей с подсветкой и контрольных выключателей.



Элемент подсветки - без демонтажа выключателя можно вставить и заменить спереди.

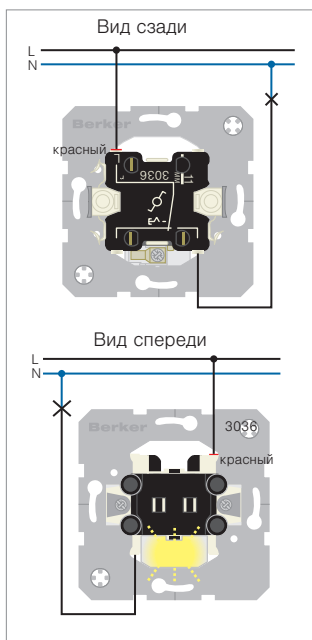


Клавиша S.1/B.1/B.3/B.7 с красной линзой для выключателей с подсветкой или контрольных выключателей.

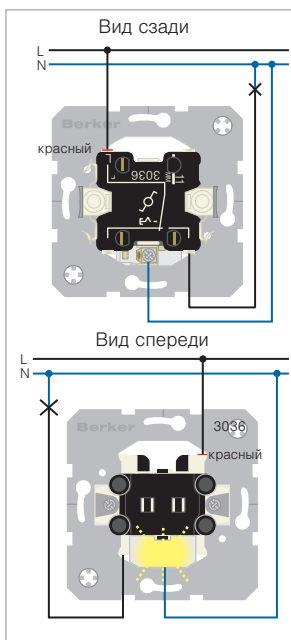


Выключение с постоянной подсветкой с переключателем (элемент подсветки горит всегда)

- ⚠ Удалить съемный язычок контакта
- Удалить элемент подсветки



Выключение с подсветкой с переключателем (элемент подсветки горит при «Выкл»)



Выключение Контроль с переключателем (элемент подсветки горит при «Вкл»)

- ⚠ Удалить съемный язычок контакта
- Удалить элемент подсветки

Для выключателя/переключателя освещения программ S.1/B.1/B.3/B.7, Modul 2, Q.1, Q.3, R.1, R.3, Arsys, K.1, K.5, WG Up IP44, Aquatec и ISO-Panzer предлагаются элементы подсветки и лампы накаливания. Самосветящиеся выключатели освещения — это не только хорошая помощь для ориентирования. Используемые как контрольные выключатели, они указывают на включенные потребители. Не в последнюю очередь они предназначены для контроля расхода электроэнергии и безопасности.

Руководство по использованию рабочих мест
Руководство по использованию рабочих мест (ArbStattV) предусматривает, что самосветящимися выключателями освещения следует оснастить также уже существующее оборудование. Для выключателей программы BERKER это не является проблемой, так как элементы подсветки без проблем можно установить также позднее, самосветящийся эффект гарантирован. В аппаратах с влагозащитным скрытым монтажом подсветку не всегда можно установить позже!

Подключаемые параллельно с рабочим контактом контрольные и индикаторные лампы, например, элементы подсветки и неоновые лампы являются причиной недостижения ширины размыкания контактов.

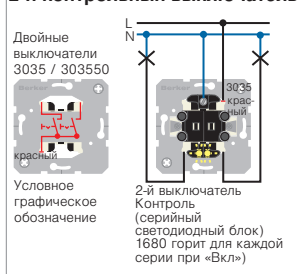


Контрольное включение двойных выключателей

Для серийных выключателей освещения в программах S.1/B.1/B.3/B.7, Modul 2, K.1, K.5 и Arsys предлагается серийный светодиодный блок с клеммой N.

Используемый как контрольный выключатель, он указывает на включенные потребители для каждой серии. Не в последнюю очередь он предназначен для контроля расхода электроэнергии и безопасности.

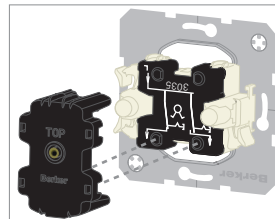
2-й контрольный выключатель



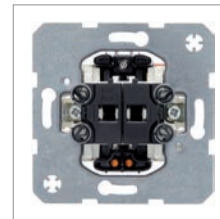
Клемма N



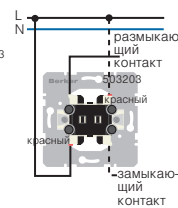
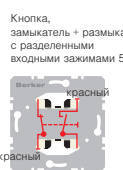
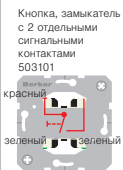
Контактная пружина для простого фиксирующего монтажа.



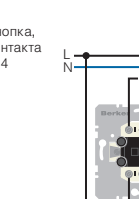
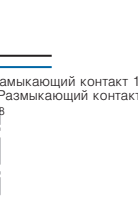
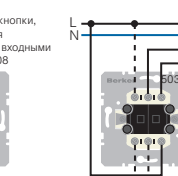
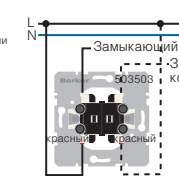
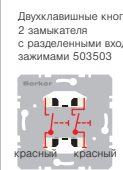
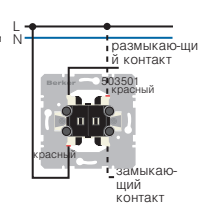
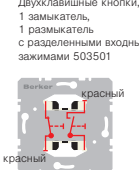
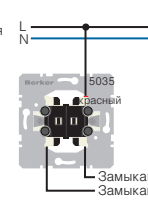
Зафиксировать серийный светодиодный блок сзади.



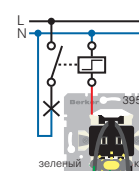
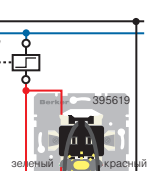
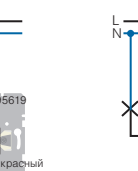
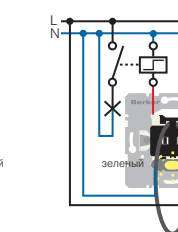
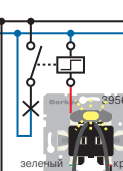
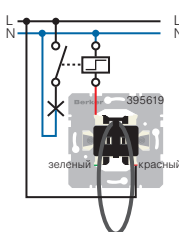
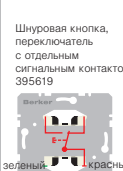
Кнопка



Двухклавишные кнопки



Кнопка со шнуровым приводом



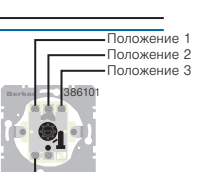
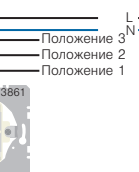
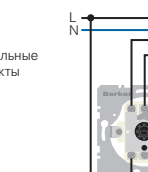
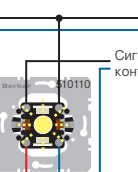
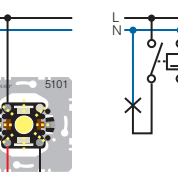
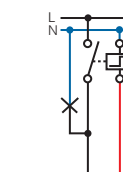
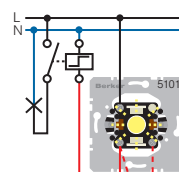
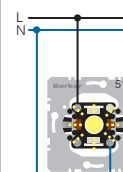
Шнуровая кнопка, переключатель, с подсветкой
При освещении параллельно можно подключить только ограниченное количество кнопок или одновременно следует проложить нулевой провод.

Шнуровая кнопка, переключатель, с постоянной подсветкой
Параллельно можно подключить любое количество кнопок. Одновременно следует проложить нулевой провод.

Шнуровая кнопка, переключатель, контроль элемента подсветки.
Удалить съемный язычок контакта элемента подсветки.

Шнуровая кнопка, переключатель, контроль с отдельным сигнальным контактом.
не находящееся под потенциалом подсоединение для элемента подсветки/лампы накаливания
Удалить съемный язычок контакта элемента подсветки.

Нажимная кнопка/световой сигнал E10



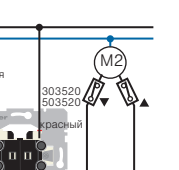
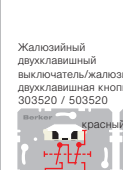
Световой сигнал

Нажимная кнопка (замыкающий контакт), с подсветкой
При применении элементов подсветки параллельно можно подключить только ограниченное количество кнопок.

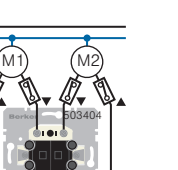
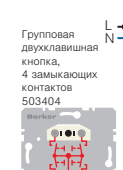
Нажимная кнопка (замыкающий контакт), контроль.

Нажимная кнопка (замыкающий контакт) с отдельными сигнальными контактами например, для подключения светового сигнализатора.

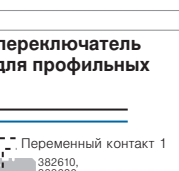
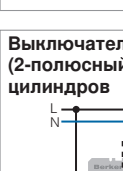
Жалюзийный двухклавишный выключатель/жалюзийная двухклавишная кнопка



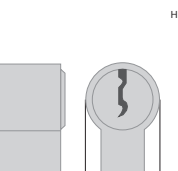
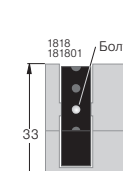
Групповая двухклавишная кнопка как жалюзийная кнопка



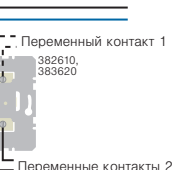
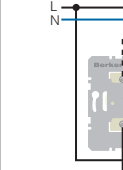
Жалюзийный замочный выключатель для центральной панели, жалюзийный выключатель/жалюзийная кнопка для профильных цилиндров



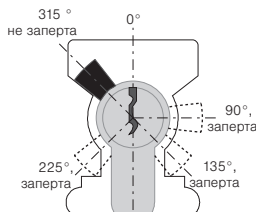
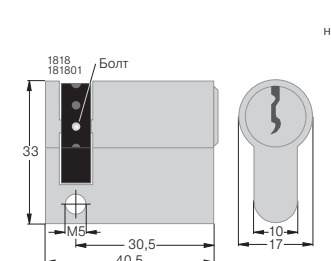
Жалюзийные замочные выключатели/нажимная кнопка для профильного полуцилиндра



Выключатель/переключатель (2-полюсный) для профильных цилиндров



Профильные полуцилиндры

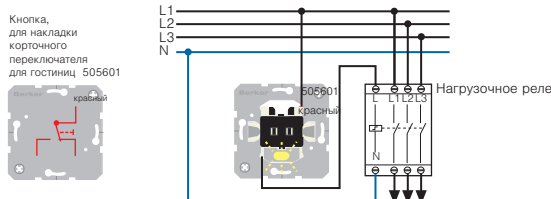


Замыкающий контакт профильного полуцилиндра можно переместить, вдавив боковой болт с шагом 45°. При положении бороздки замка 315° бороздка замка вводится в переключающую вилку переключателя. Крышка не заблокирована и ключ можно вынуть только в нулевом положении (не включен).

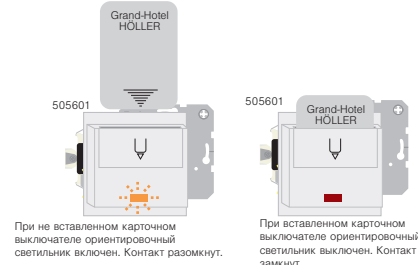
При положениях бороздки замка 90°, 135° и 225° бороздка замка вводится рядом с переключающей вилкой переключателя. После приведения в действие ключ поворачивается в исходную позицию, таким образом его можно вынуть из переключателей при любом положении включения. Теперь крышка заблокирована от демонтажа без ключа.

Карточные выключатели для гостиниц

Карточный выключатель предназначен для рационального использования энергии и хранения карты в отеле или других зданиях, например, на рабочем месте. При извлечении карты все еще включенные, но не нужные потребители электроэнергии, такие, как освещение (возможно с реле слежения), контуры розеток (например, для телевизора и т. д.) отключаются от сети. Для этого через карточный выключатель включается нагрузочное реле. При вставленной карте контакт замыкается и последовательно включенное нагрузочное реле включает подсоединенные потребители электроэнергии. Дополнительно может, например, быть передан обратный сигнал на регистрационную стойку и снижена температура помещения. Благодаря освещению карточного выключателя обеспечивается надежность пользования картой даже в темноте. В качестве вставки для скрытого монтажа применяется вставка нажимной кнопки для накладки карточного выключателя, например, арт. № 505601 с элементом подсветки, арт. № 1675. Элемент подсветки горит при не вставленном карточном выключателе. 10 А

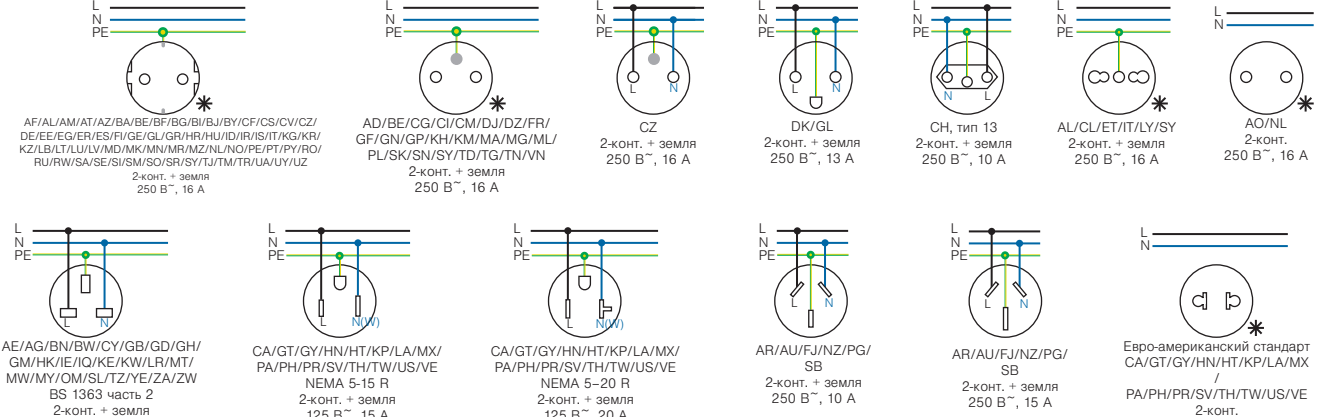


Кнопка, для накладки карточного переключателя для гостиниц 505601
Кнопка, для накладки карточного переключателя для гостиниц только в невставленном состоянии.
К потребителям, розеткам, светильникам и т. д.



При не вставленном карточном выключателе ориентировочный светильник включен. Контакт разомкнут.
При вставленном карточном выключателе ориентировочный светильник выключен. Контакт замкнут.

Международные системы



* = Не поляризованная система (без оговаривания подсоединения внешнего и нулевого проводов)
Сокращение названий стран согласно ISO 3166: AD=Андорра; AE=Объединенные Арабские Эмираты; AF=Афганистан; AG=Антигуа; AL=Албания; AM=Армения; AO=Ангола; AR=Аргентина; AT=Австрия; AU=Австралия; AZ=Азербайджан; BA=Босния и Герцеговина; BE=Бельгия; BF=Буркина Фасо; BG=Болгария; BI=Бурунди; BJ=Бенин; BN=Бруней; BW=Ботсвана; BY=Беларусь; CA=Канада; CF=Центральноафриканская Республика; CG=Конго; CH=Швейцария; CI=Кот-д'Ивуар; CL=Чили; CM=Камерун; CS=Сербия и Черногория; CV=Кабо-Верде; CY=Кипр; CZ=Чешская республика; DE=Германия; DJ=Джибути; DK=Дания; DZ=Алжир; EE=Эстония; EG=Египет; ER=Эритрея; ES=Испания; ET=Эфиопия; FI=Финляндия; FJ=Фиджи; FR=Франция; GB=Великобритания; GD=Гренада; GE=Грузия; GF=Французская Гвинея; GH=Гана; GL=Гренландия; GM=Гамбия; GN=Гвинея; GP=Гваделупа; GR=Греция; GT=Гватемала; GY=Гайана; HK=Гонконг; HN=Гондурас; HR=Хорватия; HT=Гаити; HU=Венгрия; ID=Индонезия; IE=Ирландия; IQ=Ирак; IR=Иран; IS=Исландия; IT=Италия; KE=Кения; KG=Киргизстан; KH=Камбоджа; KM=Коморские острова; KP=Северная Корея; KR=Южная Корея; KW=Кувейт; KZ=Казахстан; LA=Лаос; LB=Ливан; LR=Либерия; LT=Литва; LU=Люксембург; LV=Латвия; LY=Ливия; MA=Марокко; MD=Молдавия; MG=Мадагаскар; MK=Македония; ML=Мали; MN=Монголия; MR=Мавритания; MT=Мальта; MW=Малави; MX=Мексика; MY=Малайзия; MZ=Мозамбик; NL=Нидерланды; NO=Норвегия; NZ=Новая Зеландия; OM=Оман; PA=Панама; PE=Перу; PG=Папуа-Новая Гвинея; PH=Филиппины; PL=Польша; PR=Пуэрто-Рико; PT=Португалия; PY=Парагвай; RO=Румыния; RU=Россия; RW=Руанда; SA=Саудовская Аравия; SB=Соломоновы острова; SE=Швеция; SI=Словения; SK=Словакия; SL=Сьерра-Леоне; SM=Сан-Марино; SN=Сенегал; SO=Сомали; SR=Суринам; SV=Сальвадор; SY=Сирия; TD=Чад; TG=Того; TH=Таиланд; TJ=Таджикистан; TM=Туркменистан; TN=Тунис; TR=Турция; TW=Тайвань; TZ=Танзания; UA=Украина; US=США; UY=Уругвай; UZ=Узбекистан; VE=Венесуэла; VN=Вьетнам; YE=Йемен; ZA=Замбия; ZW=Зимбабве

⚠ Условия эксплуатации электронных выключателей, диммеров и регуляторов числа оборотов.
Номинальная нагрузочная способность при установке в качестве одиночного устройства:
- окружающая температура до 25°C
- встроенная розетка в сплошной кирпичной стене
- за основу всегда принимается номинальная нагрузка трансформатора Tropic,
не только подсоединенные осветительные устройства.

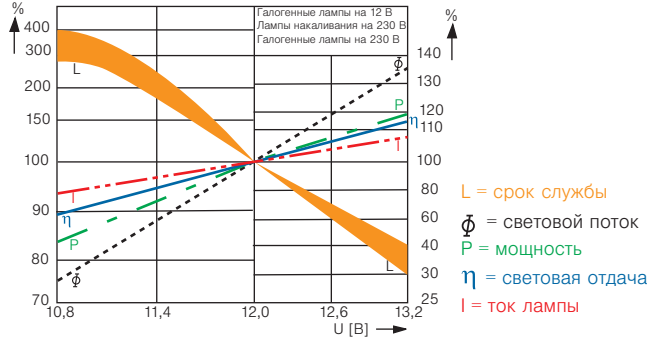
-10 %	-20 %	-10 %
-------	-------	-------

Отклоняющиеся условия:
- минус 10 % на каждые 5°C свыше 25°C
- минус 15 % в деревянной или гипсокартонной стене
- минус 10 % внешние устройства при многопозиционной комбинации
- минус 20 % внутренние устройства при многопозиционной комбинации

Энергосбережение за счет регулирования яркости

Управление яркостью осветительных устройств не только обеспечивает приятный уровень освещенности, но и увеличивает срок службы ламп. Использование галогенных осветительных приборов на 12 В с малыми размерами ламп позволяет создать особые акценты в конструкции светильников, обеспечивающие дополнительный комфорт благодаря регулированию яркости. Другим важным аспектом является энергосбережение, поскольку при регулировании яркости используется намного меньше энергии из электросети, а также значительно увеличивается срок службы осветительного устройства (см. диаграмму).

Долговечность лампочки в зависимости от рабочего напряжения



Уменьшенное на 5 % напряжение соответствует 200 % срока службы

Универсальные диммеры настраивают вид нагрузки при вводе в эксплуатацию и автоматически настраивают правильный принцип регулирования яркости.

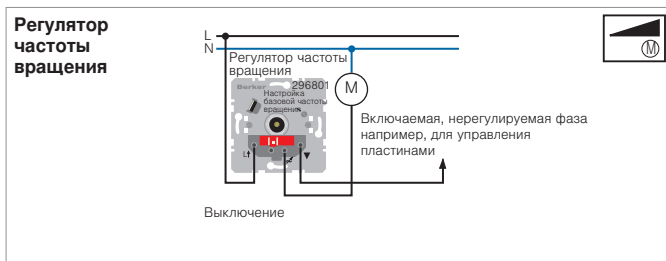
Таблица выбора диммера

Тип нагрузки:	стандартная фазовая засечка Диммер	НВ-фазовая засечка Диммер	С фазовой отсечкой Диммер	Универсальный диммер	Регулятор частоты вращения
Стандарт Лампы накаливания на 230 В	R соответствует > ОК Комбинация применима!	R соответствует > ОК Комбинация применима!	R соответствует > ОК Комбинация применима!	R соответствует > ОК Комбинация применима!	Нет соответствия > Комбинация неприменима
Галогенные лампы и лампы накаливания на 230 В	R соответствует > ОК Комбинация применима!	R соответствует > ОК Комбинация применима!	R соответствует > ОК Комбинация применима!	R соответствует > ОК Комбинация применима!	Нет соответствия > Комбинация неприменима
Галогенные лампы на 12 В с намотанным трансформатором с регулированием яркости	Нет соответствия > Комбинация неприменима	L соответствует > ОК Комбинация применима!	Нет соответствия > Комбинация неприменима	L соответствует > ОК Комбинация применима!	Нет соответствия > Комбинация неприменима
Галогенные лампы на 12 В с электронным трансформатором с емкостной характеристикой	Нет соответствия > Комбинация неприменима	Нет соответствия > Комбинация неприменима	C соответствует > ОК Комбинация применима!	C соответствует > ОК Комбинация применима!	Нет соответствия > Комбинация неприменима
Галогенные лампы на 12 В с электронным трансформатором с индуктивной характеристикой	Нет соответствия > Комбинация неприменима	L соответствует > ОК Комбинация применима!	Нет соответствия > Комбинация неприменима	L соответствует > ОК Комбинация применима!	Нет соответствия > Комбинация неприменима
Галогенные лампы на 12 В с электронным трансформатором с индуктивной или емкостной характеристикой	Нет соответствия > Комбинация неприменима	L соответствует > ОК Комбинация применима!	C соответствует > ОК Комбинация применима!	L, C соответствует > ОК Комбинация применима!	Нет соответствия > Комбинация неприменима
Двигатели	Нет соответствия > Комбинация неприменима	Нет соответствия > Комбинация неприменима	Нет соответствия > Комбинация неприменима	Нет соответствия > Комбинация неприменима	M соответствует > ОК Комбинация применима!

⊞ Обозначение диммеров и электронных переключателей (с полупроводниковыми коммутирующими элементами) согласно DIN EN 60669-1/A2 и VDE 0632 часть 1/A2.

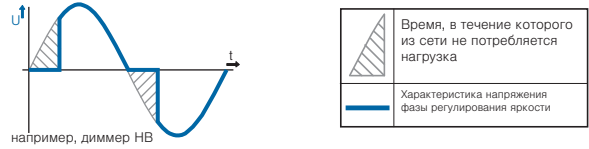
⌋ Обозначения переключающих устройств с реле с микрорастором контактов согласно DIN EN 60669-1/A2 и VDE 0632 часть 1/A2.

⚠ При использовании трансформаторов сторонних производителей с диммерами фирмы Berker Tronic и универсальными диммерами возможны функциональные сбои, т.к. эти компоненты не адаптированы друг к другу оптимальным образом.



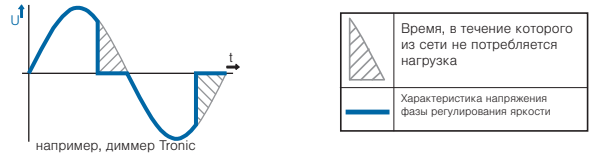
Различается два принципа регулирования яркости:

■ Диммер с фазовой засечкой для управления яркостью: галогенных ламп/ламп накаливания на 230 В и галогенных ламп на 12 В со стандартным трансформатором.



В начале каждой полуволны диммер запирает поток тока к лампе и становится «не проводящим». Только по истечении установленного пользователем времени диммер снова включает прохождение, и на подсоединенные лампы подается ток. В следующей нулевой точке синуса диммер снова запирает прохождение тока. Этот процесс повторяется при каждой синусной полуволне, т.е. 100 раз в секунду (50 Гц). В период блокировки энергия из электросети не потребляется и не учитывается.

■ Диммер с фазовой отсечкой для управления яркостью: галогенных ламп на 12 В с трансформаторами Tronic, ламп накаливания и галогенных ламп на 230 В.

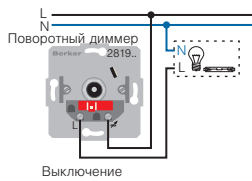


Диммер Tronic при нулевом проходе синусной полуволны выполняет включение, а по истечении установленного пользователем времени снова отключает. В следующей нулевой точке синуса диммер Tronic снова освобождает прохождение тока. Этот процесс повторяется при каждой синусной полуволне, т.е. 100 раз в секунду (50 Гц). В период блокировки диммером Tronic энергия из сети не потребляется и не учитывается.

Технические данные Регулятор частоты вращения, арт. № 296801 (только 297010)

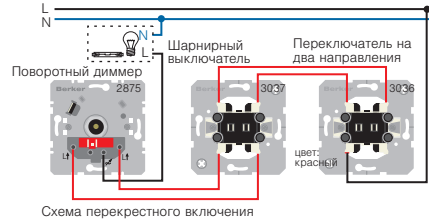
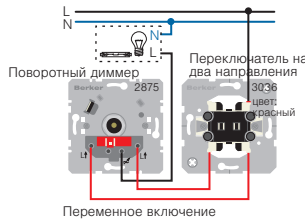
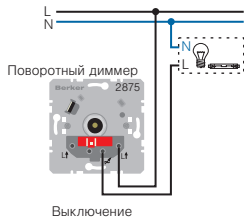
Двигатели	Для однофазных двигателей на 230/240 В-, 50/60 Гц, например, индукционных, универсальных или с расщепленными полюсами
Мин. нагрузка	0,1 А
Макс. нагрузка	2,7 А (2,3 А)
Ток двигателя	макс. 2,7 А (макс. 2,3 А)
Ток пластин	Разность макс. нагрузки и тока двигателя с фазовой засечкой
Принцип регулирования	с фазовой засечкой
Создание шумов	с низким уровнем шума
Защита от перегрева	Отключение, автомат. повторный запуск после остывания
Слаботочный предохранитель	T3,15H250 согласно EN 55015
Защита от радиопомех	-20 ... 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации на странице Т6)
Рабочая температура	
Контактные зажимы	Вставные зажимы для макс. 2,5 мм² или 2 x 1,5 мм²

Поворотный диммер 400 W



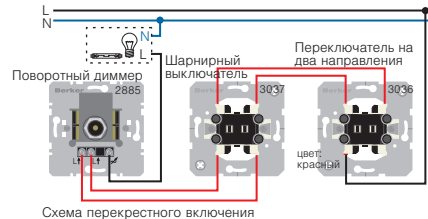
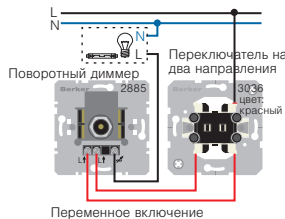
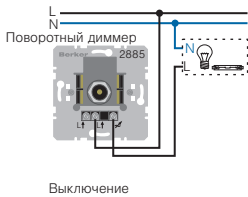
Технические данные		Поворотный диммер 400 W, арт. № 2819..
Номинальное напряжение		230 В~, 50 Гц
Общая потребляемая мощность	Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 60–400 Вт	Комбинирование нагрузок, приведенных в спецификации
Усилители мощности НВ, ЕВ		макс. 10
Принцип регулирования яркости		с фазовой отсечкой
Шумообразование		с низким уровнем шума
Слаботочный предохранитель		T 1,6 Н 250
Защита от радиопомех		согласно EN 55015
Рабочая температура	от 5 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации на странице Т6)	
Соединительные клеммы		Винтовые зажимы для макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²

Поворотный диммер 600 W



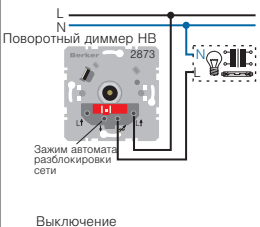
Технические данные		Поворотный диммер 600 W, арт. № 2875	(Поворотный диммер) (арт. № 289505)
Номинальное напряжение		230 В~, 50 Гц	Шумообразование с низким уровнем шума
Общая потребляемая мощность	Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 60–600 Вт (60–450 Вт)	Комбинирование нагрузок, приведенных в спецификации	Слаботочный предохранитель T 2,5 Н 250
Усилитель		макс. 10	Защита от радиопомех согласно EN 55015
Принцип регулирования яркости		с фазовой отсечкой	Рабочая температура от 5 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации на странице Т6)
			Соединительные клеммы Вставные зажимы для макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²

Поворотный диммер 1000 W

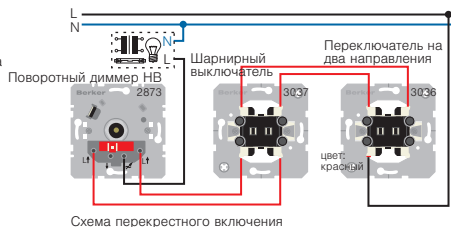
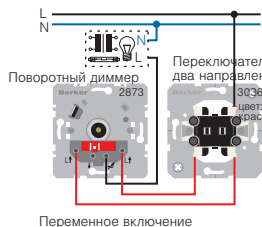


Технические данные		Поворотный диммер 1000 W (арт. № 2885)
Номинальное напряжение		230/240 В~, 50 Гц
Общая потребляемая мощность	Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 100–1000 Вт	Комбинирование нагрузок, приведенных в спецификации
Усилитель		макс. 10
Принцип регулирования яркости		с фазовой отсечкой
Шумообразование		с очень низким уровнем шума
		Устойчивость к коротким замыканиям Отключение электронным предохранителем автомат. повторного запуска (необслуживаем.)
		Защита от перегрузки благодаря обратному регулированию мощности
		Защита от радиопомех согласно EN 55015
		Рабочая температура от 5 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации на странице Т6)
		Соединительные клеммы Винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм ²

Поворотный диммер

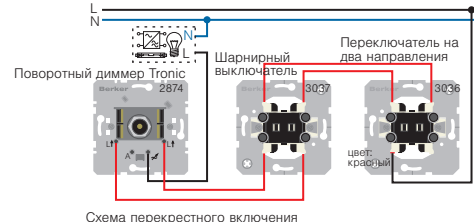
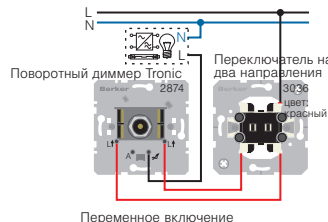
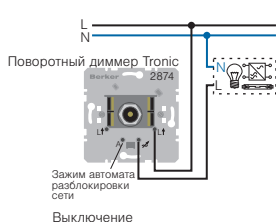


⚠ При слишком высоких значениях тока включения (при использовании стандарт. трансформаторов) используйте ограничитель тока при включении, арт. № 0185.



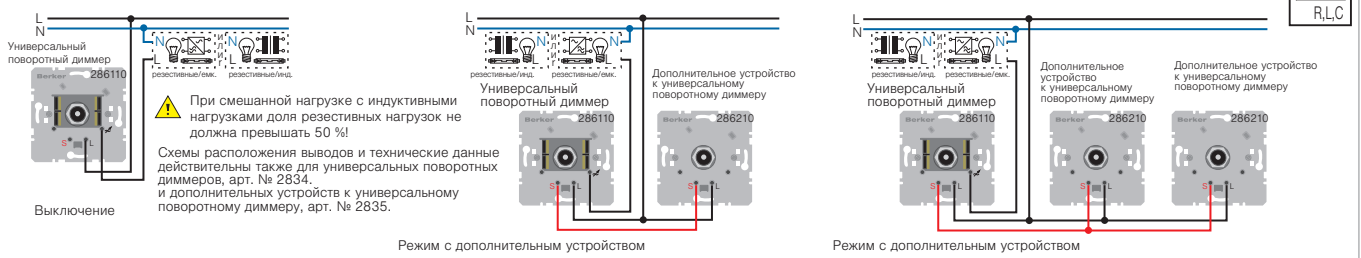
Технические данные		Поворотный диммер (арт. № 2873)
Номинальное напряжение		230 В~, 50 Гц
Общая потребляемая мощность	Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 20–500 Вт	Стандарт. трансформаторы (нагрузка < 85 %), включая дополнительную мощность на потери 20–500 ВА
Усилитель		макс. 10
Ток включения для базовой нагрузки автомата разблокировки		макс. 100 mA
		Принцип регулирования яркости с фазовой отсечкой
		Шумообразование с очень низким уровнем шума
		Слаботочный предохранитель T 3,15 Н 250
		Защита от радиопомех согласно EN 55015
		Рабочая температура от 5 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации на странице Т6)
		Соединительные клеммы Вставные зажимы для макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²

Поворотный диммер Tronic



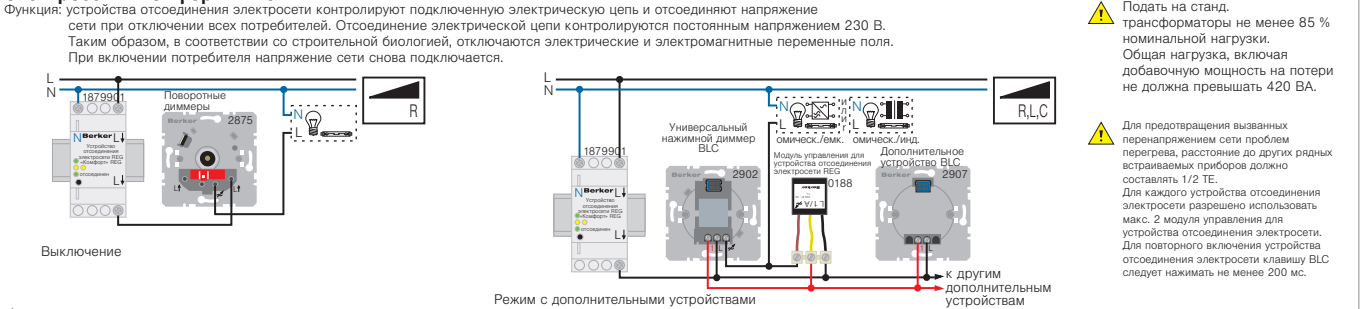
Технические данные		Поворотный диммер Tronic (арт. № 2874)
Номинальное напряжение		230 В~, 50 Гц
Общая потребляемая мощность	Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 20–525 Вт	Трансформаторы Tronic, 20–525 Вт
Универсальные усилители мощности REG Plus		макс. 10 по 500 Вт
Усилители мощности Tronic, ЕВ		макс. 10
Ток включения для базовой нагрузки автомата разблокировки		макс. 100 mA
Принцип регулирования яркости		с фазовой отсечкой
		Включение лампосберегающий мягкий пуск
		Шумообразование с низким уровнем шума
		Устойчивость к коротким замыканиям Отключение электронным предохранителем автомата. повторного запуска (необслуживаем.)
		Защита от перегрузки благодаря обратному регулированию мощности
		Защита от радиопомех согласно EN 55015
		Рабочая температура от 5 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации на странице Т6)
		Соединительные клеммы Вставные зажимы для макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²

Универсальный поворотный диммер и дополнительное устройство



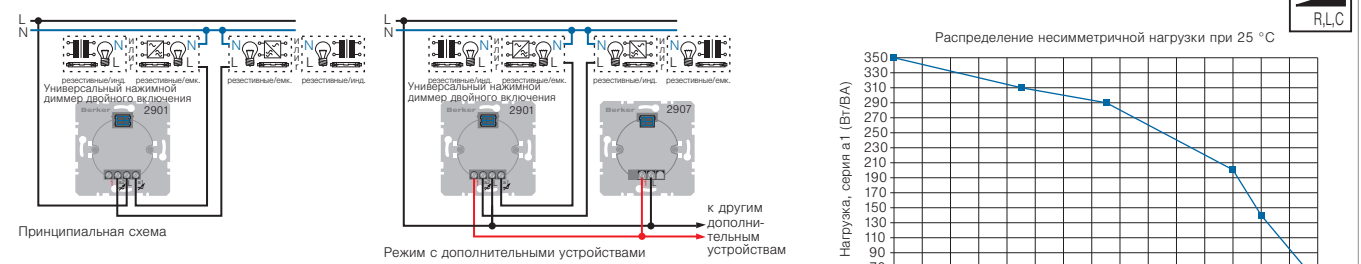
Технические данные	230 В~, 50/60 Гц	Универсальный поворотный диммер	Арт. № 286110 (28341x)
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц	Количество	универсальные дополнительные
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–420 Вт (резистивная нагрузка, фазовая отсечка) трансформаторы Tronic 50–420 Вт (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 %, вкл. добавочную мощность на потери трансформатора 50–420 ВА (индуктивная нагрузка, фазовая засечка) Смешанные нагрузки, не допускается смешивание емкостной и индуктивной нагрузки при фазовой отсечке макс. 10 шт. по 500 Вт при фазовой засечке макс. 5 шт. по 420 ВА	Дополнительные устройства	устройства к диммеру, макс. 5
Универсальные усилители мощности REG Plus	макс. 10 шт. по 500 Вт	Длина кабелей дополнительных устройств	макс. 100 м
Усилители мощности Tronic или усилители, встраиваемые в зависимости от вида нагрузки	макс. 10	Шумообразование	с очень низким уровнем шума
Потребляемая мощность	ок. 0,5 Вт	Устойчивость к коротким замыканиям	Отключение с автом. повторным запуском, электронн. предохранитель (необслуживаемый)
Принцип диммирования	фазовая засечка или отсечка в зависимости от вида нагрузки	Защита от перегрузки	благодаря обратному регулированию мощности согласно EN 55015
Включение	ламповосберегающее включение	Защита от радиопомех	согласно EN 55015
		Рабочая температура	от 5 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации, см. стр. Т6)
		Контактные зажимы	Вставные зажимы для макс. 2,5 мм² или 2 x 1,5 мм²

Поворотный диммер/поворотный диммер Tronic и универсальный нажимной диммер BLC с устройством отсоединения электросети «Комфорт» REG



Возможна работа, например, со следующими приборами	Арт. №	Для устройства отсоединения электросети требуется модуль управления
Поворотный диммер 600 W	2875	-
Поворотный диммер	2873	-
Поворотный диммер Tronic	2874	да
Универсальный поворотный диммер и входом дополнительного устройства	2861... 2834.	Нет, однако дополнительные устройства невозможны
Универсальный нажимной диммер BLC только с клавишей BLC	2902	Только при использовании дополнительных устройств
1 - 10 В поворотный потенциометр	289110	Длина кабеля дополнительного устройства макс. 20 м
1 - 10 В контактный поворотный потенциометр, замыкатель	289610	-
Регулятор темпер. помещ., с размыкающим контактом, с центральной панелью	2030...	-
Регулятор темпер. помещ., с перекрывающим контактом, с центральной панелью	2026...	-

Универсальный нажимной диммер двойного включения кнопки универсального диммера двойного включения



При смешанной нагрузке на серию допустима только омическая/индуктивная или омическая/емкостная. При смешанной нагрузке с индуктивными нагрузками доля омических нагрузок не должна превышать 50 %! Опасность повреждения параллельно подключенных выходов нагрузки серии a1 и a2. Опасность повреждения, электронная защита от перегрева работает только при подключении нагрузки к серии a1. Всегда выключается только серия, на которой возникает короткое замыкание. Управление дополнительными устройствами возможно только при подключении нагрузки к серии a1.

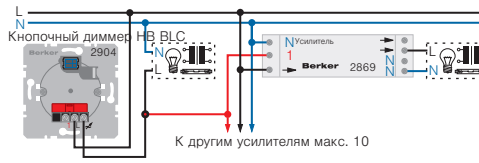
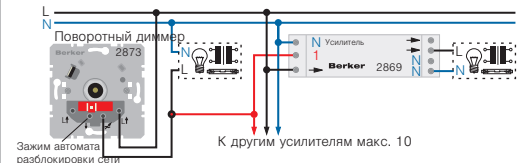
Управление:
Кнопка для универсального диммера двойного включения разделена на 3 области.
Слева: управление серией 1
Справа: управление серией 2
Середина: управление сериями 1 и 2
Через дополнительное устройство всегда одновременно выполняется управление обоими сериями.

Управление в выключенном состоянии:
Краткое нажатие на клавишу сверху (< 400 мс): 100 % яркость или выполняется вызов из памяти при сохраненной яркости.
Длительное нажатие на клавишу снизу (> 400 мс): ослабление света до минимальной яркости (функция снающего режима).

Управление во включенном состоянии:
Краткое нажатие на клавишу снизу (< 400 мс): свет выключен.
Длительное нажатие на клавишу сверху/снизу (> 400 мс): регулировка счета – светлее/темнее.
Длительное нажатие на кнопку по всей поверхности (> 3 с): сохраняется текущая яркость, при этом процедура сохранения показана на устройстве плавного пуска. (состояние поставки: 100 % яркость включения)

Технические данные	230 В~, 50/60 Гц	Универсальный нажимной диммер двойного включения	арт. № 2901
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц	Включение	ламповосберегающее включение
Нагрузка для каждой серии	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–260 Вт (омическая нагрузка, фазовая отсечка) трансформаторы Tronic 50–260 Вт (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 %, вкл. добавочную мощность на потери трансформатора 50–260 ВА (индуктивная нагрузка, фазовая засечка) Возможны смешанные нагрузки, однако емкостные и индуктивные нагрузки не должны смешиваться для каждой серии! Универсальные усилители мощности REG Plus проверяется	Количество дополнительных устройств	Дополнительное устройство BLC, без ограничений макс. 100 м
Универсальные усилители мощности REG Plus	макс. 10	Длина кабелей дополнительных устройств	макс. 100 м
Усилители мощности Tronic или усилители, встраиваемые в зависимости от вида нагрузки	макс. 10	Шумообразование	с очень низким уровнем шума
Потребляемая мощность	ок. 0,7 Вт для каждой серии	Устойчивость к коротким замыканиям	Отключение с автом. повторным запуском, электронн. предохранитель (необслуживаемый)
Принцип диммирования	для каждой серии фазовая засечка или отсечка в зависимости от вида нагрузки	Защита от перегрева	автом. отключение согласно EN 55015
		Защита от радиопомех	согласно EN 55015
		Рабочая температура	от 5 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации, см. стр. Т6)
		Контактные зажимы	Винтовые зажимы для макс. 4 мм² или 2 x 2,5 мм²

Усилитель



Начиная с 3680 ВА, разделять фазы. Учитывать синфазность. Необходимо учитывать условия эксплуатации, см. стр. Т6.
При слишком высоких значениях тока включения (при использовании стандарт. трансформаторов) применять ограничитель тока при включении, арт. № 0185.

Технические данные

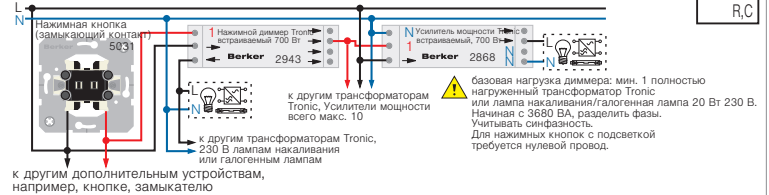
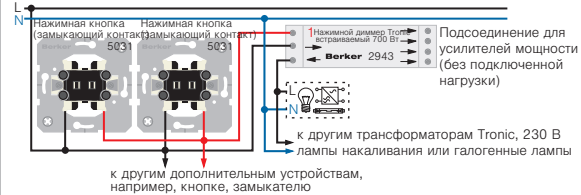
Номинальное напряжение 230 В~, 50 Гц
Нагрузка лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50-600 Вт
станд. трансформаторы (нагрузка < 85 % вкл. добавочную мощность на потери 50-600 Вт ВА
Смешанная нагрузка специфицированных видов нагрузки, не смешивать емкостные и индуктивные!
Усилитель всего макс. 10
Принцип диммирования с фазовой засечкой
Включение лампосберегающий мягкий пуск
Шумообразование с очень низким уровнем шума

Усилитель

Устойчивость к коротким замыканиям отключение с автом. повторным запуском в течение 7 с, электрон. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева с автоматическим отключением
Защита от радиопомех согласно EN 55015
Рабочая температура от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижения мощности
Контактные зажимы винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
Минимальное отверстие в крышке при стандартной высоте крышки 78 мм 63 мм
Размеры (Ш x В x Г) 48,5 x 46 x 212 мм

арт. № 2869

Кнопочный нажимной диммер Tronic и усилитель Tronic



Технические данные

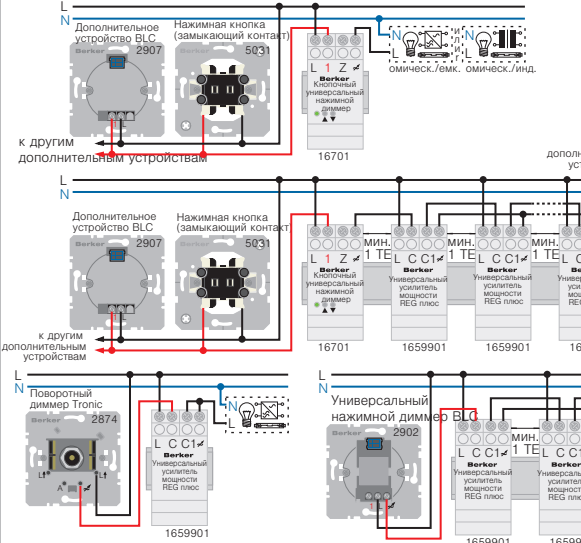
Номинальное напряжение 230 В~, 50 Гц
Нагрузка 230 В лампы накаливания и галогенные лампы 50-700 Вт | Трансформатор Tronic 50-700 Вт
Смешанная нагрузка специфицированных видов нагрузки, не смешивать емкостные и индуктивные!
Усилители мощности Tronic (универсальные усилители мощности) макс. 10 (макс. 10 по 400 Вт)
Принцип диммирования с фазовой отсечкой
Включение лампосберегающий мягкий пуск
Количество дополнительных устройств дополнительное устройство BLC и нажимная кнопка (закрывающий контакт), без ограничений
Шумообразование с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям отключение с автом. повторным запуском в течение 7 с, электрон. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева с автоматическим отключением
Защита от радиопомех согласно EN 55015
Рабочая температура от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижения мощности
Контактные зажимы винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
Минимальное отверстие в крышке при стандартной высоте крышки 78 мм 63 мм
Размеры (Ш x В x Г) 48,5 x 46 x 212 мм

Технические данные

Усилитель мощности Tronic 230 В~, 50/60 Гц
Нагрузка лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50-700 Вт
Трансформаторы Tronic 50-700 Вт
Смешанная нагрузка специфицированных видов нагрузки, не смешивать емкостные и индуктивные!
Усилители мощности Tronic всего макс. 10
Принцип диммирования с фазовой отсечкой
Включение лампосберегающий мягкий пуск
Шумообразование с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям отключение с автом. повторным запуском в течение 7 с, электрон. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева с автоматическим отключением
Защита от радиопомех согласно EN 55015
Рабочая температура от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижения мощности
Контактные зажимы винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
Минимальное отверстие в крышке при стандартной высоте крышки 78 мм 63 мм
Размеры (Ш x В x Г) 48,5 x 46 x 212 мм

базовая нагрузка диммера: мин. 1 полностью нагруженный трансформатор Tronic или лампа накаливания/галогенная лампа 20 Вт 230 В.
Начиная с 3680 ВА, разделять фазы. Учитывать синфазность. Для нажимных кнопок с подсветкой требуется нулевой провод.

Кнопочный универсальный нажимной диммер и универсальный усилитель мощности REG плюс



Технические данные

Номинальное напряжение 230 В~, 50/60 Гц
Нагрузка лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50-500 Вт, резистивная нагрузка (фазовая отсечка), трансформаторы Tronic 50-500 Вт (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 % вкл. добавочную мощность на потери 50-500 ВА (индуктивная нагрузка, фазовая засечка) смешанная нагрузка специфицированных видов нагрузки, не смешивать емкостные и индуктивные!
Длина линии подключения нагрузки макс. 100 м
Длина провода управления макс. 100 м
Универсальный усилитель при фазовой отсечке макс. 10 шт. по 400 Вт
мощности REG плюс при фазовой засечке макс. 5 шт. по 500 ВА
Принцип диммирования фазовая засечка или отсечка в зависимости от вида нагрузки
Включение лампосберегающий мягкий пуск
Количество дополнительных устройств дополнительное устройство BLC, кнопка, замыкатель, без ограничений
Длина проводов дополнительных устройств макс. 100 м
Шумообразование с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям отключение с автом. повторным запуском, электрон. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева с автоматическим отключением
Защита от радиопомех согласно EN 55015
Рабочая температура от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижения мощности
Контактные зажимы винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
REG 2 TE
Размеры (Ш x В x Г) 36 x 90 x 70 мм
Высота сборки от монтажной шины 63 мм

Технические данные

Универсальный усилитель мощности REG плюс, арт. № 1659901
Номинальное напряжение 230 В~, 50/60 Гц
Нагрузка (для каждого усилителя мощности) лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 200-500 Вт (резистивная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 % вкл. добавочную мощность на потери 200-420 ВА* (индуктивная нагрузка, фазовая засечка) смешанная нагрузка специфицированных видов нагрузки, не смешивать емкостные и индуктивные!
Длина линии подключения нагрузки макс. 100 м
Длина провода управления макс. 100 м
Универсальный усилитель всего при фазовой отсечке макс. 10 шт. по 500 Вт
мощности REG плюс всего при фазовой засечке макс. 5 шт. по 420 ВА
Принцип диммирования фазовая засечка или отсечка в зависимости от вида управления
Включение лампосберегающий мягкий пуск
Шумообразование с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям отключение с автом. повторным запуском, электрон. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева с автоматическим отключением
Защита от радиопомех согласно EN 55015
Рабочая температура от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижения мощности
Контактные зажимы винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
REG 2 TE
Размеры (Ш x В x Г) 36 x 90 x 70 мм
Высота сборки от монтажной шины 63 мм
*Максимальная нагрузка при станд. трансформаторах в зависимости от типа диммера

При смешанной нагрузке допустима только омическая/индуктивная или омическая/емкостная.
При смешанной нагрузке с индуктивными нагрузками доля резистивных нагрузок не должна превышать 50 %.
К одному диммеру разрешено подсоединять не более 5/10 универсальных усилителей мощности REG плюс (в зависимости от принципа диммирования фазовая засечка или фазовая отсечка).
При использовании нескольких диммеров или усилителей мощности соблюдать минимальное расстояние 1 TE

Арт. №	Используемые типы диммеров
2874	Поворотный диммер Tronic
2943	Кнопочный нажимной диммер Tronic
2861.. и 2834..	Универсальный поворотный диммер
2902	Универсальный нажимной диммер BLC
016701	Кнопочный универсальный нажимной диммер
0181	Универсальный радиодиммер встраиваемый монтаж
94550100	Универсальный радиодиммер REG

Датчик присутствия для наружного монтажа VLC

Датчик присутствия служит для наблюдения за присутствием во внутренних помещениях. Он устанавливается исключительно на потолке помещения и контролирует находящуюся под ним площадь помещения. Он реагирует на тепловое движение, создаваемое людьми, животными или предметами. Он в состоянии анализировать и малые движения (малая моторика), как это обычно бывает при работе в офисе.

При распознавании движения ниже регулируемого порогового значения яркости потребитель включается. Устройство остается включенным, пока распознаются дальнейшие движения. Если движение больше не распознается, то по истечении установленного времени слежения оно выключается. Если при этом яркость на наблюдаемой поверхности, например, вследствие дополнительного дневного света в течение долгого времени превышает двойную величину установленного порогового значения яркости (но, как минимум, ок. 400 лк), то мигает красный светодиод диагностики/помощи при настройке и датчик присутствия даже при движении не позднее, чем через 10 минут, отключается. Датчик присутствия для наружного монтажа применяется исключительно для целей переключения.

Управление с дополнительного устройства

	Нагрузка выкл.	Нагрузка вкл.
Механическая нажимная кнопка	Освещение включается. Время включения соответствует установленному на потенциометре значению, но не менее 2 минут. Распознанные движения удлиняют время слежения до установленного на потенциометре времени.	Освещение выключается на 3 минуты. Более подробно см. Функция затемнения помещения.

Функция затемнения помещения

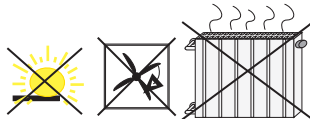
При помощи дополнительного устройства VLC или механической кнопки (замыкатель) можно целенаправленно выключить освещение. Если датчик присутствия в следующие 3 минуты распознает движения, то время выключения продлевается. Только по истечении 3 минут без распознанных движений функция затемнения помещения автоматически завершается. Теперь распознанное движение, в соответствии с ситуацией яркости, снова ведет к включению освещения. При желании вручную завершить функцию затемнения помещения, для этого необходимо снова вручную включить освещение на дополнительном устройстве (при использовании вставок с регулированием яркости перед отключением устанавливается яркость).

Временное деактивирование анализа освещения

Если датчик присутствия выключит освещение вследствие достаточности постороннего освещения (например, дневного света), то анализ освещения можно выключить вручную. Это произойдет, если в течение 1 минуты после автоматического выключения снова включить освещение на дополнительном устройстве. Теперь освещение остается включенным столько, сколько датчик присутствия обнаруживает движения. Только тогда, когда датчик присутствия больше не распознает движений, он по истечении времени слежения выключает освещение. Анализ освещения снова активен.

Источники помех

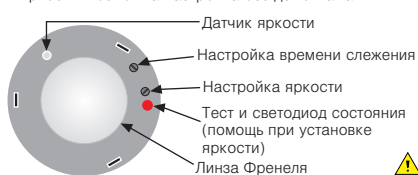
Не устанавливать вблизи источника тепла. Возможна регистрация остывающих осветительных средств и движения воздуха от, например, вентиляторов, приборов отопления и открытых окон, что может привести к новому включению. Если необходимо, ограничить зону распознавания при помощи прилагаемой съемной шторки.



Во время монтажа не подвергать датчик присутствия воздействию прямого солнечного излучения, это может привести к разрушению датчика.

Настройки

Посредством снятия шторки можно настроить время слежения и яркость. Возможна настройка без демонтажа.



Установить датчик яркости на не обращенной к окну стороне, чтобы избежать действия рассеянного света.

Время слежения

При помощи потенциометра «time» можно с высокой точностью настроить время включения.

Тестовый режим: ок. 1 с на настройке «test»

Режим присутствия: ок. от 10 с до 30 мин.



Пороговое значение яркости

Минимальная яркость на наблюдаемой поверхности.

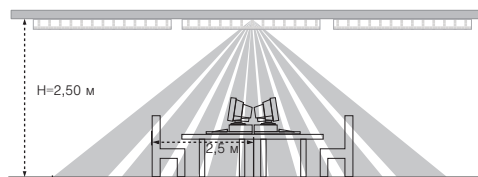
При значении ниже установленного порогового значения яркости и при движении выполняется включение.

При помощи потенциометра «lx» можно установить минимальную яркость от примерно 10 лк (символ «месяц») до 1000 лк (символ «солнце»).

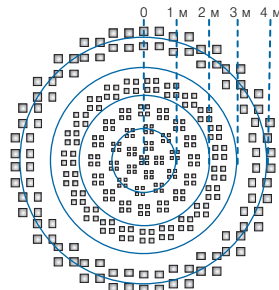
При установке на отметку 0 датчик присутствия может включаться только через дополнительное устройство. При этом яркость отключения составляет 400 лк.



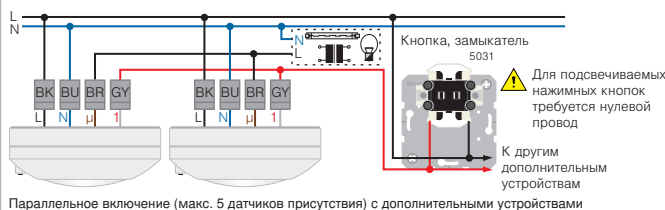
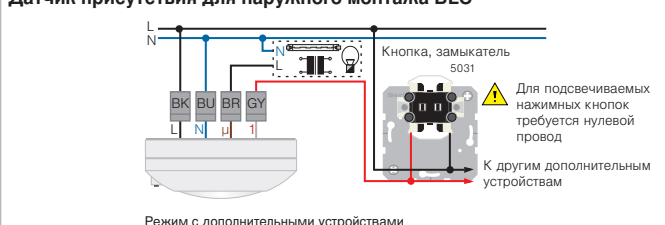
Светодиод теста (помощь при установке яркости)		
	Нагрузка выкл.	Нагрузка вкл.
Светодиод выкл.	Наблюдаемая поверхность слишком темная: нагрузка включается при распознавании движения.	наблюдаемая поверхность слишком темная; нагрузка при движении остается включенной. Без движения по истечении установленного времени слежения отключается.
Светодиод вкл.	Наблюдаемая поверхность достаточно светлая: нагрузка остается выключенной даже при распознавании движения.	Наблюдаемая поверхность благодаря включенному освещению достаточно светлая: нагрузка при движении остается включенной. Без движения по истечении установленного времени слежения отключается.
Светодиод мигает	Наблюдаемая поверхность достаточно светлая: нагрузка остается выключенной даже при распознавании движения.	Наблюдаемая поверхность при освещении и постороннем свете очень яркая: примерно через 10 минут нагрузка выключается, т.к. и без освещения яркость достаточная.



Зона регистрации на полу



Датчик присутствия для наружного монтажа VLC



Расширение зоны распознавания

Параллельное включение датчиков присутствия для наружного монтажа VLC «интеллектуальное соединение нагрузок». Внимание: все параллельно включенные датчики присутствия для наружного монтажа VLC должны работать на одной и той же фазе. При параллельном включении макс. общая потребляемая мощность не повышается. Благодаря установленному м-процессору в сочетании с измерением напряжения на проводе нагрузки достигается то, что все параллельно включенные датчики присутствия для наружного монтажа распознают включенное освещение. Пока датчик присутствия для наружного монтажа VLC обнаруживает движение, освещение остается включенным. Время слежения запускается снова при каждом движении, распознанном датчиком присутствия для наружного монтажа VLC. Освещение выключается, если:

- ни один датчик присутствия больше не распознает движения, и максимальное оставшееся время включения истекло;
- на всех датчиках присутствия яркость на их наблюдаемой площади в течение длительного времени превышает удвоенное значение установленного значения. Таким образом можно создать систему равноправных датчиков без взаимных воздействий.

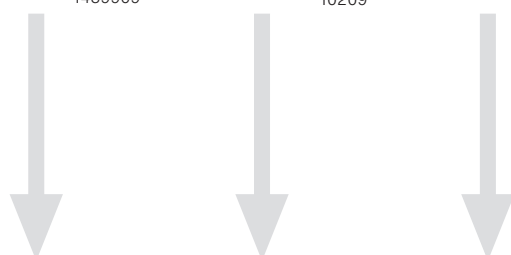
Технические данные Датчик присутствия для наружного монтажа VLC, арт. № 170108

Номинальное напряжение	230 В*, 50/60 Гц
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 1000 Вт (резистивная) 750 Вт, НВ-галогенные лампы с трансформатором Triptic, емкостная нагрузка 750 ВА, НВ-галогенные лампы со станд. трансформатором, индуктивная нагрузка 500 Вт, люминесцентные лампы, некомп. индуктивная нагрузка 1000 ВА, люминесцентные лампы со схемой парного включения, индуктивная нагрузка Смешанная нагрузка, не допускается смешивание емкостной и индуктивной нагрузки

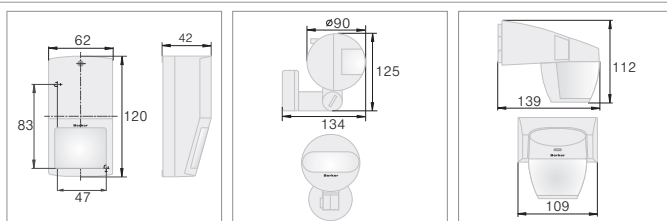
Потребляемая мощность	ок. 1 Вт
Время слежения	ок. 1 с тестовый режим; ок. 10 с – 30 мин. режим с датчиком присутствия
Пороговое значение яркости	ок. 10 – 1000 лк / символ «0» Первая активация только через дополнительное устройство
Угол охвата	360°
Уровни охвата	6
Количество зон	80
Число сегментов переключения	320
Зона распознавания на высоте письменного стола	ок. Ø 5 м
Зона распознавания на полу	ок. Ø 8 м
Высота установки для номинальных зон распознавания	2,5 м
Количество дополнительных устройств	нажимная кнопка («замыкающий контакт»), неограниченно
Длина кабеля дополнительных устройств	макс. 100 м
Параллельное включение	возможно
Длина линии подключения нагрузки (с проводом параллельного подключения)	макс. 100 м
Размеры (Ø x В)	103 x 57,5 мм
Защита от радиопомех	согласно EN 55015
Рабочая температура	ок. 5 – 35 °C
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 2,5 мм² или 2 x 1,5 мм²

Технические данные	Датчик движения 70	Автоматический датчик движения plus	Berker control
Напряжение питания	230 В~, 50/60 Гц	230 В~, 50 Гц	230 В~, 50/60 Гц
потребляемая мощность	ок. 1,1 Вт	ок. 1,3 Вт	ок. 1,1 Вт
Рабочий контакт	Реле	Реле	Реле
Коммутируемая мощность	1000 Вт	2300 Вт	2300 Вт
230 В лампы накаливания	1000 Вт	1000 Вт	2300 Вт
230 В галогенные лампы	750 Вт	1200 Вт	1200 Вт
трансформаторы Tronic	750 ВА	1200 ВА	1200 ВА
станд. трансформаторы при 85 % нагрузке люминесцентные лампы			
Некомпенсированная	500 ВА	1200 ВА	1200 ВА
параллельно компенсированная	400 ВА	920 ВА	920 ВА
схема парного включения	1000 ВА	2300 ВА	2300 ВА
Люминесцентные лампы с электронными пускорегулирующими приборами	см. ограничитель тока при включении Т37	см. ограничитель тока при включении Т37	см. ограничитель тока при включении Т37
Энергосберегающие лампы	15 А	20 А	20 А
Ток включения, макс.	согласно EN 55015	согласно EN 55015	согласно EN 55015
с защитой от радиопомех	да	да	да
Знак VDE	IP55	IP54	IP55
Степень защиты	от -25 до 55°C	от -35 до 50°C	от -20 до 55°C
Рабочая температура	-	•	•
Микропроцессор	от 10 с до 5 мин.	от 12 с до 12 мин.	от 2 с до 30 мин.
Время слежения	нет	нет	да 0,5 с
Импульс звонка	-	-	да
Принудит. отключение через 90 мин.	от 3 до 80 лк в дневном режиме работы	от 5 до 300 лк в дневном режиме работы	от 1 до 1000 лк в дневном режиме работы
Яркость срабатывания ок.	-	-	от 20 до 100 %
Чувствительность срабатывания	2,4 м	2,5 м	2,4 м
рекомендуемая высота установки	от 0,5 до 4 м	от 0,5 до 1 м	от 0 до 3 м
Ближняя зона ок.	от 4 до 6 м	от 1 до 5 м	от 3 до 7 м / от 7 до 11 м
Средние зоны ок.	от 6 до 8 м	от 5 до 16 м	11 bis 16 м
Дальняя зона ок.	-	-	- от 0,4 до 0
Защита от проникновения снизу	Наклейка	Маска и шторки	Декоративные элементы
Ограничение зоны обнаружения	3 ступени регулируемый	посредством наклона	наклон со сниж. чувствительности
Снижение дальности действия	-	-	да
Провод системного датчика	-	-	-
Число системных датчиков	-	-	-
Улучшенная характеристика выхода из помещения	да	-	да
Доп. функция благодаря кнопке (размыкатель) в подводящем проводе: кнопки =	кнопки 1x=время слежения	кнопки 1x=время слежения	кнопки 1x=время слежения, 2x=4ч Вкл, 3x=4ч Выкл, 4x=тест
Арт. № (цвет: полярная белизна)	1439909	10209	190

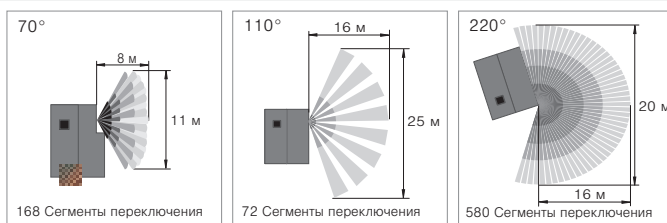
⚠ При подсоединении энергосберегающих ламп и электронных пускорегуляторов (EVG) учитывать высокие значения тока включения. Перед применением проверить пригодность приборов, если необходимо, использовать ограничитель тока при включении! Исключить источники помех, такие, например, как лампы или обогреватели в зоне обнаружения!



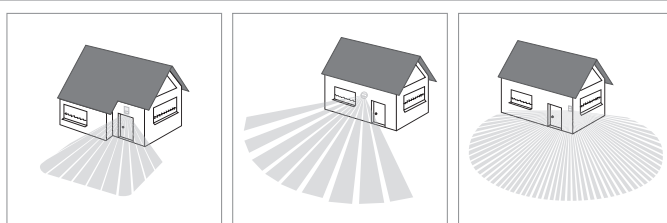
Чертеж с размерами



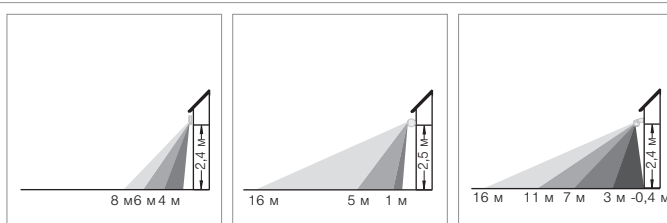
Вид сверху зоны обнаружения



Боковой вид спереди зоны обнаружения

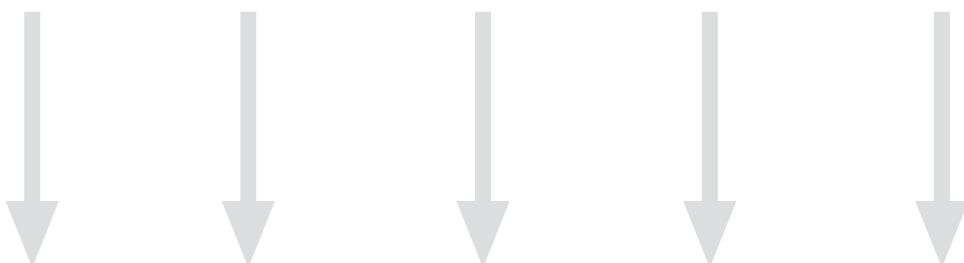


Дальность действия

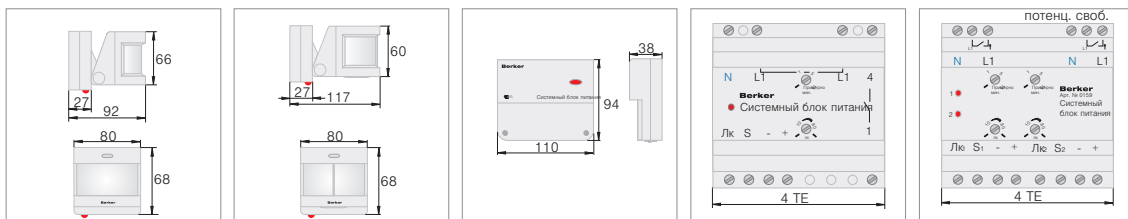


Технические данные	Системный датчик движения 180° наружный монтаж	Системный датчик движения 240° наружный монтаж	Системный датчик движения, силовая часть, наружный монтаж	Системный датчик движения, силовая часть, 1-канальный REG	Системный датчик движения, силовая часть, 2-канальный REG
Напряжение питания	15 В=	15 В=	230 В~, 50 Гц	230 В~, 50 Гц	230 В~, 50 Гц
Потребляемая мощность	ок. 0,06 Вт	ок. 0,06 Вт	ок. 1,1 Вт	ок. 1,1 Вт	ок. 1,1 Вт
Рабочий контакт	см. Блок питания	см. Блок питания	Реле	не находящееся под потенциалом реле	2 реле, 1 x потенц. своб. (справа)
Коммулируемая мощность 230 В лампы накаливания	см. Блок питания	см. Блок питания	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
230 В галогенные лампы	см. Блок питания	см. Блок питания	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Трансформаторы Topic	см. Блок питания	см. Блок питания	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт
Обычные трансформаторы при нагрузке 85 %	см. Блок питания	см. Блок питания	1200 ВА	1200 ВА	1200 ВА
Люминесцентные лампы	см. Блок питания	см. Блок питания	1200 ВА	1200 ВА	1200 ВА
Некомпенсированная	см. Блок питания	см. Блок питания	920 ВА	920 ВА	920 ВА
Параллельно компенсированная	см. Блок питания	см. Блок питания	2300 ВА	2300 ВА	2300 ВА
Схема парного включения	см. Блок питания	см. Блок питания	см. ограничитель тока при включении	см. ограничитель тока при включении	см. ограничитель тока при включении
Люминесцентные лампы с электронными пускорегулирующими приборами	см. Блок питания	см. Блок питания	20 А	20 А	20 А
Энергосберегающие лампы	см. Блок питания	см. Блок питания	согласно EN 50015	согласно EN 50015	согласно EN 50015
Ток включения, макс.	см. Блок питания	см. Блок питания	согласно EN 50015	согласно EN 50015	согласно EN 50015
с защитой от радиопомех	согласно EN 50015	согласно EN 50015	от -25 до 55°С	от -25 до 55°С	от -25 до 55°С
Знак VDE	да	да	да	да	да
Степень защиты	IP55	IP55	IP55	IP20	IP 20
Рабочая температура	от -25 до 55°С	от -25 до 55°С	от -25 до 55°С	от -25 до 55°С	от -25 до 55°С
Время слежения	см. Блок питания	см. Блок питания	от 4 с до 15 мин.	от 4 с до 15 мин.	от 4 с до 15 мин.
Импульс звонка	-	-	-	-	-
Принудит.отключение > 90 мин.	см. Блок питания	см. Блок питания	Да	Да	Да
Яркость срабатывания	см. Блок питания	см. Блок питания	от 3 до 80 лк в дневном режиме работы	от 3 до 80 лк в дневном режиме работы	от 3 до 80 лк в дневном режиме работы
Чувствительность срабатывания –	-	от 20 до 100 %	-	-	-
Рекомендуемая высота установки	2,4 м	2,4 м	-	-	-
Ближняя зона ок.	от 0,5 м до 3 м	от 0,1 м до 1 м	-	-	-
Средние зоны ок.	от 3 м до 9 м	от 1 м до 9 м	-	-	-
Дальняя зона ок.	от 9 м до 16 м	от 9 м до 16 м	-	-	-
Защита от проникновения снизу	-	да	-	-	-
Ограничение зоны обнаружения	Колпак	Колпак	-	-	-
Снижение дальности действия	посредством наклона	наклон со сниж. чувствительности	-	-	-
Провод системного датчика	-	-	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8	или YR 4 x 0,8	-
Число системных датчиков	-	-	макс. 8	макс. 8	макс. 8 на канал
Улучшенная характеристика движения вперед	-	-	-	-	-
Доп. функция посредством кнопки (размыкатель) в подводящем проводе: кнопки –	-	-	1x кнопки =	1x кнопки =	1x кнопки =
Арт. № (цвет: полярная близина)	151 09	152 09	Время слежения 150 29	Время слежения 155	Время слежения 0159

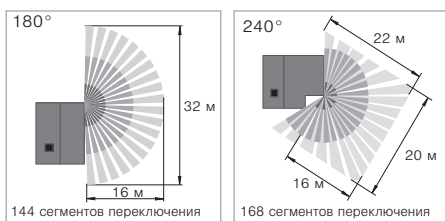
⚠ При подсоединении энергосберегающих ламп и электронных пускорегуляторов (EVG) учитывать наличие высоких токов включения. Перед применением проверить пригодность устройств, если необходимо, использовать ограничитель тока включения! Исключить источники помех, такие, например, как лампы или обогреватели в зоне обнаружения!



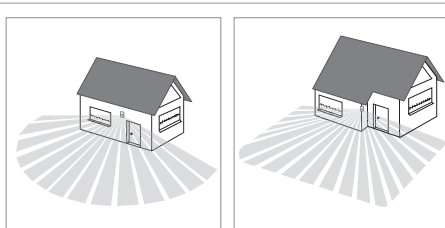
Чертеж с размерами



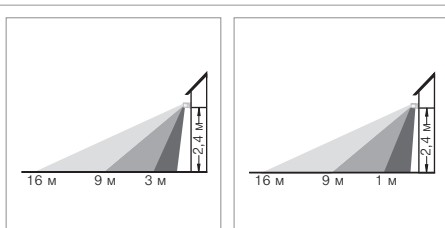
**Вид сверху
зоны обнаружения**



**Боковой вид
спереди
зоны обнаружения**



Дальность действия



Монтаж датчиков движения



⚠ неверно
Исключить источники помех, такие, например, как лампы, обогреватели или вентиляторы в зоне обнаружения: выбрать оптимальное место установки или использовать съемную шторку или обучающийся датчик Berker Control 220° для наружного монтажа.

Проблемы с источниками помех, как правило, решаются с помощью обучающегося датчика Berker Control 220° для наружного монтажа.



Датчик Berker Control 220° для наружного монтажа — это:

- цифровой режим работы, управляемый μ -процессором
- цифровой анализ обнаруженных сигналов
- цифровое подавление сигналов помех
- регулируемая чувствительность срабатывания
- 4 уровня контроля
- угол охвата 220°
- защита от проникновения снизу
- дальность действия 16 м
- 145 секторов с более чем 580 сегментами переключения
- независимое от погодных условий постоянство дальности действия
- яркость срабатывания от 1 лк — регулируется дневной режим
- защита от ослепления (например, от карманного фонаря)
- регулируемое время слежения от 2 с до 30 мин.
- режим кратковременной работы 0,5 с с настройкой времени игнорирования
- дополнительные функции, режим слежения/4 ч вкл./4 ч выкл./тест
- с индикатором движения и режимов работы
- с предельным отключением
- интеллектуальное соединение нагрузок
- для настенного и потолочного монтажа
- возможно подведение кабеля со всех сторон
- поворачиваемость по вертикали и горизонтали

Принцип работы

Датчик Berker Control 220° для наружного монтажа реагирует на тепловое движение, создаваемое, например, людьми или автомобилями. Благодаря цифровой обработке сигналов движения, в интегрированном процессоре источники помех в максимальной степени исключаются. При обнаружении система включает потребители, такие, например, как освещение. Устройство остается включенным, пока распознаются движения, в противном случае датчик Berker control отключается по истечении установленного времени слежения. Дополнительно возможна установка кратковременного режима работы в 0,5 с. Таким образом можно включать акустические датчики сигнала для контроля входной двери (звонок/гонг), и на регулируемое время игнорирования от 1 с до 10 мин. блокировать ее до нового движения. Оптический индикатор сигнализирует Вам о срабатывании устройства. При помощи регулируемого выключателя для сумерек Вы активируете функцию включения только начиная с нужной яркости срабатывания или Вы устанавливаете дневной режим.

Посредством оптического выравнивания головки датчика Вы индивидуально адаптируете устройство к местным условиям. Возможно имеющиеся источники тепла, ведущие к нежелательным включениям, можно исключить посредством регулируемой чувствительности и самоклеящихся экранирующих элементов.

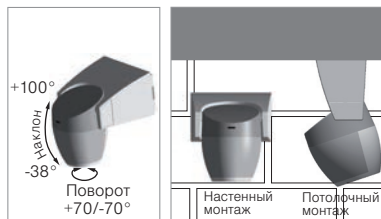
Датчик Berker Control имеет высокую степень защиты от постороннего света. При возрастании яркости окружающего пространства обнаружение движения больше не оценивается только тогда, когда яркость в течение не менее 10 минут превышала установленное значение яркости. Таким образом исключаются попытки манипуляции, например, при помощи карманного фонаря осветить датчик движения и таким образом предотвратить срабатывание.

При медленном снижении яркости окружающего пространства обнаружение движения оценивается только тогда, когда яркость в течение не менее 2 минут была ниже установленного значения яркости срабатывания. Тем самым предотвращается то, что кратковременная яркость ниже установленного значения яркости (например, от действия облака) уже ведет к срабатыванию датчика движения.

Указания по монтажу

Благодаря гибкой конструкции корпуса датчик Berker Control подходит как для настенного, так и потолочного монтажа.

Для адаптации зоны обнаружения к местным условиям головка датчика может наклоняться и поворачиваться.

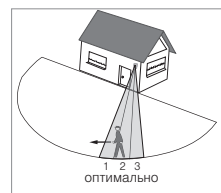


при установке датчик Berker Control исключить возможность вибраций, так как движения датчика, например, при установке на дереве, также могут вызвать срабатывание системы.



Монтаж сбоку от направления движения

Если движение человека происходит поперечно относительно датчика Berker Control 220° для наружного монтажа, то для сегмента переключения 2 происходит отрицательный скачок температуры (например, с 20 °C до 18 °C) и для сегмента переключения 1 положительный скачок температуры (например, с 18 °C до 20 °C). Это означает хорошее обнаружение и стабильную дальность действия.

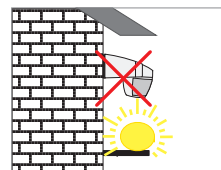


При движении человека прямо на датчик Berker Control 220° для наружного монтажа температура в сегменте переключения 2 остается почти постоянной. Возможно, при этом обнаружения еще не происходит. Человек должен подойти к датчику Berker Control ближе, чтобы быть «распознанным».

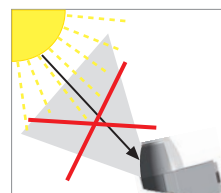


Указания по монтажу

Не устанавливать датчик Berker Control прямо над/рядом с плафонами освещения. Остывающее осветительное средство может быть распознано как изменение температуры, что может привести к новому включению. Если необходимо, ограничить зону обнаружения датчика при помощи прилагаемых экранирующих элементов.



При установке датчика Berker Control необходимо следить за тем, чтобы линза датчика движения не направлялась в направлении солнца (возможно повреждение датчика). При горизонтальном положении лучи обнаружения направлены прямо на солнце (см. рис.). Поэтому рекомендуется до установки на клеммовой коробке защищать головку датчика от прямого солнечного излучения.



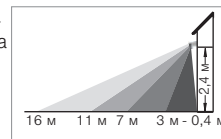
Зона обнаружения

Датчик Berker Control обладает очень плотной, подково-образной зоной обнаружения в 220°, состоящей из 4 уровней с более чем 145 секторами и 580 сегментов переключения, а также дополнительной защитой от проникновения снизу. Размер зоны обнаружения: 16 x 20 м (см. рис.) 4 уровня наблюдения определены следующим образом:

1. Уровень от 0 м до примерно 3,0 м
2. Уровень от примерно 3,0 м до примерно 7,0 м
3. Уровень от примерно 7,0 м до примерно 11 м
4. Уровень от примерно 11 м до примерно 16 м

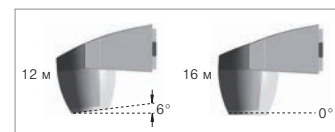


Защита от проникновения снизу — примерно от -0,4 м до 0 м
Значения дальности действия относятся к рекомендованной высоте установки в 2,4 м, головка датчика направлена горизонтально, направление движения поперечно относительно датчика Berker control, достаточная разность температуры между подвижным телом и окружением при ровном рельефе поверхности.

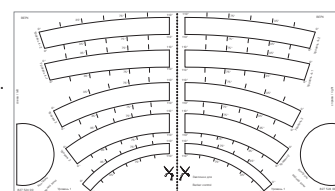


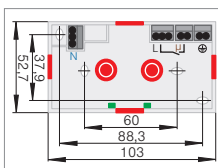
- Уменьшение дальности действия при:
- восходящей поверхности
 - наклоненной головке датчика
 - высотой установки менее 2,4 м
 - низкой разности температур
- Увеличение дальности действия при:
- нисходящей поверхности
 - направленной вверх головке датчика
 - высотой установки более 2,4 м
 - высокой разности температур

При направлении наклона головки датчика, например, на 6° (верхняя кромка корпуса образует сквозную линию с нижней кромкой головки датчика), так дальность действия уменьшается примерно до 12 м.



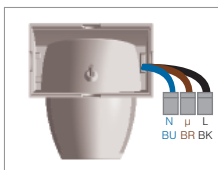
При помощи прилагаемых экранирующих элементов необходимо исключить источники помех посредством ограничения зоны обнаружения. Для этого экранирующие элементы по мере надобности нарезаются для отдельных уровней обнаружения или на нужный угол. Затем экранирующие элементы отделить от несущей пленки и ровно наклеить на окно датчика.





Клеммовая коробка

Клеммовая коробка датчика Berker Control оснащена **6 вводами** для проводов, для индивидуального ввода провода сверху, снизу, слева, справа и сзади. Перед установкой клеммовой коробки необходимо открыть оба расположенных внизу **отверстия для отвода конденсата** (не при установке в пыльном помещении).

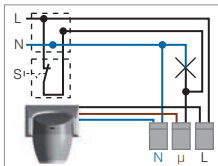


Электрическое подсоединение

Подсоединения выполнены в виде вставных клемм. (BK) черный: L (фаза)
(BU) синий: N (нулевой провод)
(BR) коричневый: μ (реле, ламповый провод)
Указание: при использовании энергоберегающих ламп учитывать высокие токи включения, возможно, использовать ограничитель тока при включении, арт. № 0185.

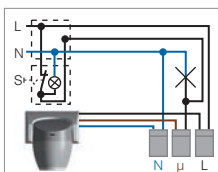
Режим датчиков движения/ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

При помощи переключателя «S» возможно переключение между режимом датчиков движения и ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ.



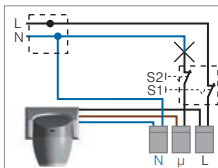
Режим датчиков движения контроль/ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

При помощи переключателя «S» возможно переключение между режимом датчиков движения и ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ. При включении датчика Berker control и при ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИИ горит контрольная лампа..



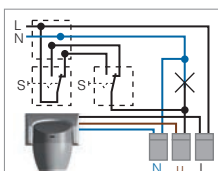
Выключение

При помощи переключателя «S1» или «S2». При повторном включении «S1» запускает процесс включения датчика Berker control на установленное время слежения. «S2» нет, т.к. только включается/отключается нагрузка.



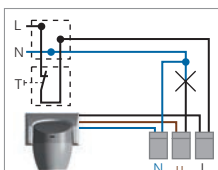
Режим датчиков движения/ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ Попеременное включение

При помощи переключателей «S» возможно переключение между режимом датчиков движения и ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ.



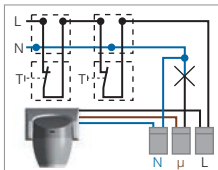
С кнопкой «размыкающий контакт»

Имеющиеся выключатели могут заменяться кнопкой «Т». Однократное нажатие кнопки в течение, как минимум, 1 с запускает независимый от яркости процесс включения на установленное время слежения. Многократное нажатие кнопки = дополнительные кнопки.



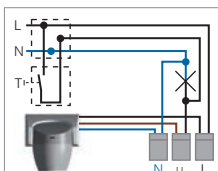
Переменное включение

Имеющиеся переключатели на два направления могут заменяться кнопкой «Т» (размыкающий контакт). Однократное нажатие кнопок в течение, как минимум, 1 с запускает независимый от яркости процесс включения на установленное время слежения. Многократное нажатие кнопки = дополнительные кнопки.



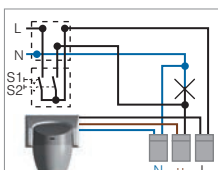
Нажимной кнопкой «Замыкатель»

Однократное нажатие кнопки «Т» (замыкающий контакт) в течение, как минимум, 0,5 с запускает независимый от яркости процесс включения на установленное время слежения.



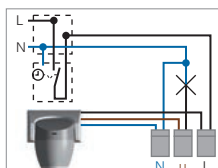
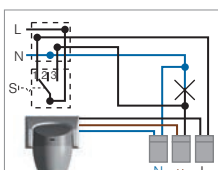
Автоматический/ручной режим с последовательным переключателем

S1 разомкнут, S2 разомкнут: все Выкл.
S1 замкнут, S2 замкнут: ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ
S1 замкнут, S2 разомкнут: режим датчиков движения.



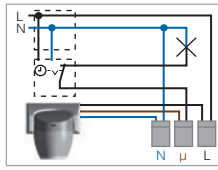
Автоматический/ручной режим с 3-позиционным переключателем

1 Режим датчиков движения
2 Все выкл.
3 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ



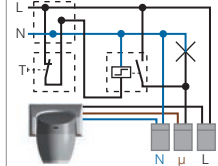
Включение таймером

Программируемое по времени включение датчика движения. При программируемом по времени включении датчика Berker control выполняется независимый от яркости процесс включения на установленное время слежения.



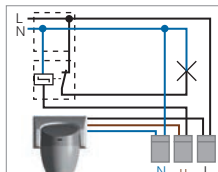
Включение таймером

Программируемое по времени включение и отключение датчика Berker Control. Процесс включения датчика Berker control не выполняется, так как только включается или отключается нагрузка.



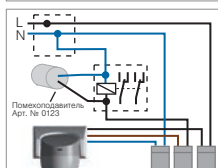
Параллельное включение с автоматом лестничного освещения или импульсный переключатель

Освещение включается автоматом или датчиком Berker Control.



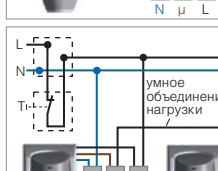
Включение реле времени или реле-прерывателя

Продление времени слежения или включение тактового реле (например, для светосигнальной схемы).



Включение реле или контактора

Для свободных от напряжения замыкающих и размыкающих контактов и для повышения коммутируемой мощности.



Подсоединение нескольких датчиков Berker Control, «умное объединение нагрузки»
Внимание: все параллельно включенные Berker control должны работать на одной и той же фазе.
При параллельном включении макс. общая потребляемая мощность не повышается. Благодаря встроенному μ-процессору в сочетании с измерением напряжения на проводе нагрузки достигается то, что все параллельно включенные датчики Berker Control распознают включенное освещение. Пока датчик Berker Control обнаруживает движение, освещение остается включенным. Время слежения запускается снова при каждом движении, обнаруженном датчиком Berker Control. Только тогда, когда больше не обнаруживается никакого движения, время слежения истекает. При этом датчик Berker Control устанавливает время слежения по самому продолжительному оставшемуся времени слежения. Таким образом, можно создать систему равноправных датчиков движения без взаимных воздействий.

Дополнительные функции

Датчик Berker control, благодаря применению нажимных кнопок, размыкающих контактов в подводящем проводе, позволяет осуществлять 4 различных режима работы:

- 1 x нажать кнопку: независимое от яркости включение на установленное время слежения (горит желтый светодиод), затем зависимый от яркости режим работы датчиков движения.
- 2 x нажать кнопку: Berker control включается на 4 часа (горит зеленый светодиод), затем зависимый от яркости режим работы датчиков движения.
- 3 x нажать кнопку: Berker control включается на 4 часа (горит красный светодиод), затем зависимый от яркости режим работы датчиков движения.
- 4 x нажать кнопку: тестовый режим: оценка яркости с отключением (горят красный + зеленый светодиод). Датчик Berker control при обнаружении движения включается примерно на 3 с.

Предельное отключение

Если датчик Berker Control включен, то яркость больше не оценивается. Чтобы при постоянном движении в зоне обнаружения (например, после утренних сумерек) освещение не оставалось включенным, устройство оснащено функцией предельного отключения. Время слежения (время, в течение которого освещение еще остается включенным после того, как не было обнаружено никакого движения) автоматически сокращается в зависимости от всего времени включения.

Время включения	время слежения
до 60 мин.	установленное время
до 70 мин.	4 мин.
до 75 мин.	2 мин.
до 80 мин.	1 мин.
до 85 мин.	30 с
до 90 мин.	15 с
90 мин.	отключение

Таким образом датчик Berker control отключается, даже при постоянном движении в зоне обнаружения, через, самое позднее, 90 минут. Повторное включение осуществляется при яркости ниже предустановленного значения и при движении.

Принцип работы

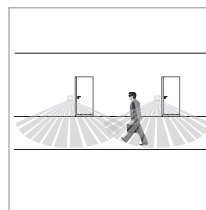
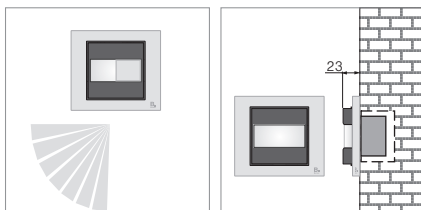
Датчики движения реагируют на тепловое движение людей, животных или предметов. Датчик движения остается включенным, пока распознаются движения, в противном случае датчик движения отключается по истечении установленного времени слежения. Для предотвращения включения находящимися в зоне обнаружения осывающимися плафонами (лампами) датчики движения на 3 секунды заблокированы от повторного включения.

Важные критерии планирования для монтажа датчиков движения

Необходимо соблюдать приведенную в таблицах высоту установки, при отклонениях в высоте установки возникают потери дальности действия или сверхнормальная дальность действия. При рекомендуемой высоте установки у каждого датчика движения зона обнаружения целенаправленно регулируется посредством наклона, фиксаторов и применения прилагаемых колпаков, масок и шторок или наклеек, благодаря чему предотвращается нежелательное включение. Дальность действия датчиков движения/системных датчиков движения может варьироваться под действием нежелательных погодных условий (туман, дождь, снегопад подавляют ИК-излучение). При небольшой разности температур между распознаваемым объектом и окружающим пространством возможны потери дальности действия.

Датчик движения 180 BLC для скрытого монтажа

- Датчик движения BLC, 1,1 и 2,2 м
- Датчик движения «Комфорт» BLC, 1,1 и 2,2 м, с переключателем выкл./автомат/вкл.
Системный датчик движения 180°, 1,1 м и 2,2 м
Ограничение зоны обнаружения только до 90° при помощи шторки или другой высоты установки (при 2,2 м накладке)

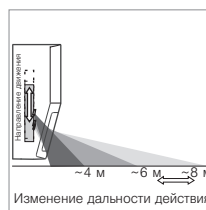
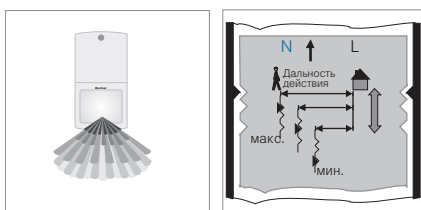


Дополнительные устройства

При применении датчиков движения BLC с дополнительными устройствами датчиков движения BLC необходимо обратить внимание на большое перекрытие зон обнаружения для обеспечения оптимального обнаружения.

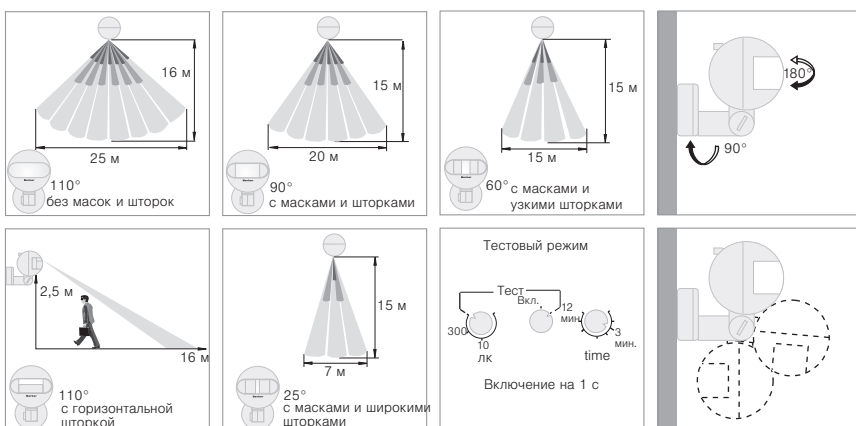
Датчик движения для наружного монтажа

Датчик движения 70°, наружный монтаж
Ограничение зоны обнаружения только посредством фиксированных положений для дальности действия 4, 6 или 8 м.



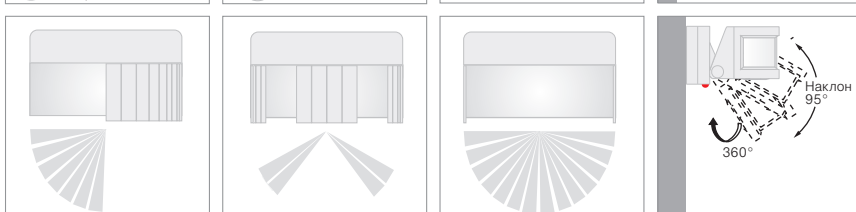
Автоматический датчик движения Plus 110°

Ограничение зоны обнаружения при помощи масок и шторок, а также наклона и поворота



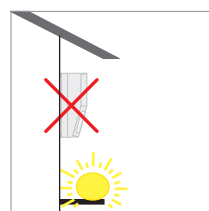
Системный датчик движения 180°, наружный монтаж и 240° наружный монтаж

Ограничение зоны обнаружения любое при помощи колпака, а также наклона и поворота. Если системный датчик движения 240°, наружный монтаж, должен наклоняться, то угол охвата из-за боковой сверхнормальной дальности действия необходимо уменьшить до 180°.



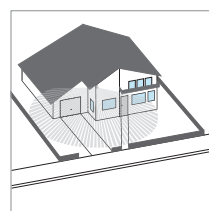
Лампы в зоне обнаружения

Включаемые светильники не должны располагаться в непосредственной близи или под датчиком движения, т.к. вследствие отдаваемого теплового излучения могут происходить нежелательные включения. Здесь необходимо обеспечить достаточно большое расстояние между светильником и датчиком движения.



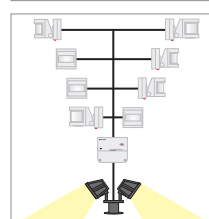
Оптимальное место монтажа

Для оптимального обнаружения и дальности действия при движении необходимо устанавливать датчики движения Berker поперечно по отношению к направлению движения. Благодаря этому лучи датчика движения проходят перпендикулярно. При применении нескольких датчиков движения или дополнительных устройств зоны обнаружения отдельных датчиков должны пересекаться, чтобы обеспечить оптимальное обнаружение объектов. Однако датчик движения необходимо размещать только так, чтобы обнаруживаемый объект двигался к датчику спереди, так необходимо принимать в расчет дальность действия. Здесь необходимо планировать установку датчика движения с улучшенной характеристикой движения навстречу (датчик движения 70°, датчик Berker control 220°, наружный монтаж).



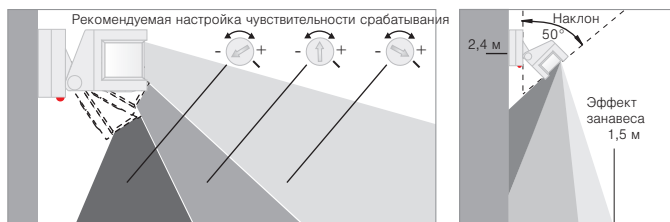
Обнаружение больших зон

При контроле больших зон (площадки, длинные холлы и т. д.), для которых зоны обнаружения одного датчика движения недостаточно, необходимо использовать датчики движения с дополнительными устройствами, систему датчиков движения, соединяемый в сеть датчик Berker control, 220° наружный монтаж, или радиодатчики движения, причем зоны обнаружения отдельных устройств должны пересекаться друг с другом. Параллельное включение датчиков движения нежелательно, т.к. при этом могут происходить т.н. переменные эффекты (после короткого отключения снова происходит включение).



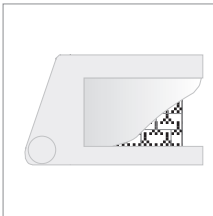
Эффект занавеса и оптимизация дальности действия

Посредством наклона датчика движения вниз можно плавно отрегулировать дальность действия датчика движения. Тем самым осуществляется слежение только в ближнем диапазоне. При применении системного сенсора датчика движения 240°, предназначенного для наружного монтажа, посредством снижения чувствительности дополнительно возможна оптимизация обнаружения.



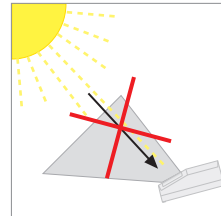
Место установки

Датчик должен быть защищен от прямого попадания дождя, так как вследствие попадания капель дождя на линзу при определенных условиях возможны самопроизвольные включения. При помощи специальной защитной пленки перед датчиком движения он защищен от теплового воздействия.



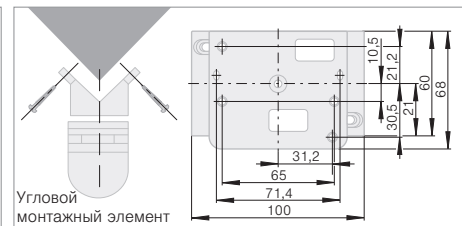
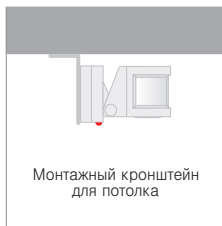
Во время монтажа

При установке датчика движения необходимо следить за тем, чтобы линза датчика движения не подвергалась прямому воздействию солнца (возможно повреждение сенсора). При горизонтальном положении лучи обнаружения направлены прямо на солнце (см. рис.). Поэтому рекомендуется до установки на нижнюю часть корпуса бережно хранить сенсорную головку.



Принадлежности

Благодаря применению монтажных принадлежностей датчики движения устанавливаются даже в труднодоступных местах, например, на потолках, мачтах или в/на углах.



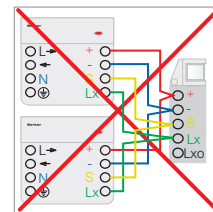
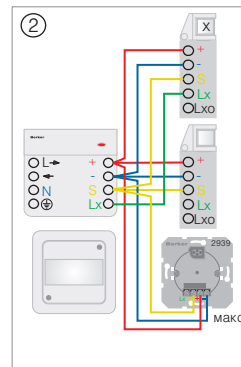
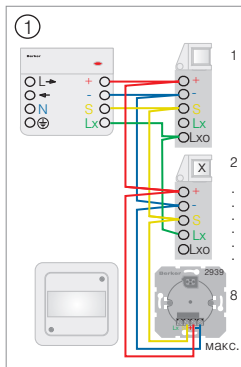
Система датчиков движения

Система датчиков движения используется повсюду там, где несколько датчиков движения должны включать одинаковую нагрузку. Систему датчиков движения необходимо устанавливать в соответствии с приведенным ниже описанием.

Подсоединение:

Внимание!

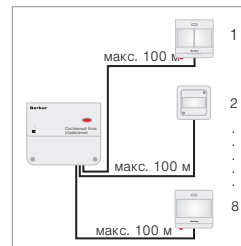
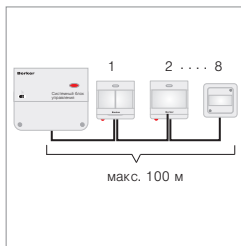
Каждый системный датчик движения имеет датчик яркости, однако в рамках одной системы может подсоединяться только один датчик яркости, т.е. клемма «Lx» занимает только у одного системного датчика движения. Только этот системный датчик движения измеряет яркость и передает это значение для оценки на силовую часть системного датчика движения. На рис. 1 и 2 системный датчик движения с активно включенным датчиком яркости обозначен посредством «X».



Подсоединение нескольких силовых частей системных датчиков движения к одному проводу системного датчика движения недопустимо, происходит сбой. Для повышения общей потребляемой мощности использовать контактор.

Прокладка

Подсоединение в параллельном соединении см. рис. 1 или в звездообразном соединении см. рис. 2. Также допускаются смешанные формы. Для соединения системных датчиков движения рекомендуется сигнализационный провод, например, JY-ST-Y 2x2x0,8 или YR 4x0,8.

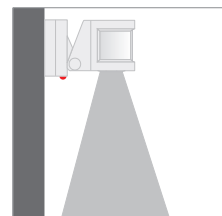
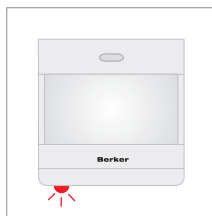


Соединительные клеммы:

- +,- : подача напряжения: 15 В=;
- S : сигнал включения;
- Lx : сигнал яркости;
- Lxo : не подсоединенная клемма, которая может использоваться для передачи сигнала Lx.

Диагностический светодиод

Для достижения в системных датчиках движения точности тестирования, системные датчики движения оснащены тестово-диагностическим светодиодом. Этот светодиод независимо от яркости загорается при любом обнаруженном движении. Благодаря этому возможна функциональная проверка или регулировка зоны обнаружения без включения нагрузки.



Защита от проникновения снизу
Системный датчик движения 240° для наружного монтажа имеет отдельную защиту от проникновения снизу. С ее помощью обнаруживается также и движение под системным датчиком движения вплоть до стены дома. Благодаря этому достигается еще более высокий стандарт безопасности.

Предельное отключение

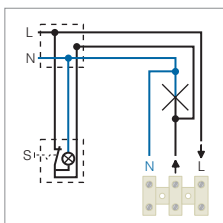
Если включена силовая часть датчика движения, то яркость срабатывания больше не оценивается. Однако, чтобы при постоянном движении в зоне обнаружения (например, после утренних сумерек) освещение не оставалось включенным без надобности, силовая часть системного датчика движения оснащена функцией предельного отключения. Время слежения (время, в течение которого освещение еще остается включенным после того, как больше не было обнаружено никакого движения) автоматически сокращается в зависимости от всего времени включения. Таким образом силовая часть системного датчика движения отключается, даже при постоянном движении в зоне обнаружения системных сенсоров датчиков движения, через, самое позднее, 90 минут. Повторное включение осуществляется при яркости ниже установленной яркости срабатывания и движении в зоне обнаружения.

Общее время включения	Сокращенное время включения
до 60 мин.	Настройка
до 70 мин.	4 мин.
до 75 мин.	2 мин.
до 80 мин.	1 мин.
до 85 мин.	30 с
до 90 мин.	15 с
90 мин.	Отключение

Схемы подсоединения

Силовые блоки датчиков движения/системы датчиков движения 230 В

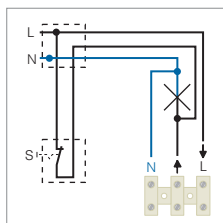
Посредством комбинаций датчиков движения/системы датчиков движения с кнопками или выключателями возможна реализация различных вариантов включения.



Датчик движения (контроль)/ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

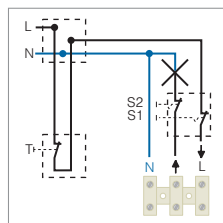
При помощи переключателя «S» возможно переключение между режимом датчиков движения и ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ.

При включении датчика движения и ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ загорается лампа тлеющего разряда.



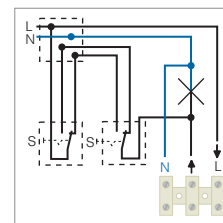
Датчик движения/ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

При помощи переключателя «S» возможно переключение между режимом датчиков движения и ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ.



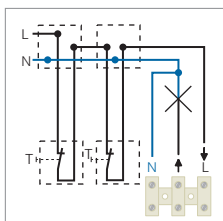
Выключение

При помощи переключателя «S1» или «S2», «S1» запускает процесс включения датчика движения на установленное время слежения. «S2» нет, т.к. только включается или отключается нагрузка.



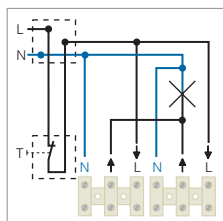
Датчик движения/ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

При помощи переключателей «S» возможно переключение между режимом датчиков движения и ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ.



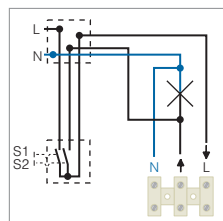
Переменное включение

Имеющиеся переключатели на два направления могут заменяться кнопкой «Т» (размыкающий контакт). Нажатие кнопок «Т» (размыкающий контакт) в течение, как минимум, 1 с запускает независимый от яркости процесс включения на установленное время слежения.



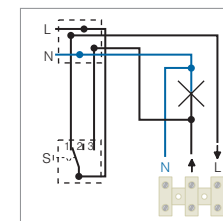
Несколько датчиков движения/систем датчиков движения на одном потребителе

Нажатие кнопок «Т» (размыкающий контакт) в течение, как минимум, 1 с запускает независимый от яркости процесс включения на установленное время слежения.



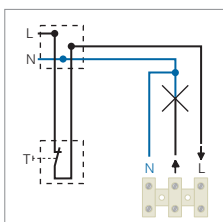
Автоматический/ручной режим с последовательным переключателем

S1 разомкнут, S2 разомкнут: все выкл.
S1 замкнут, S2 замкнут: ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ S1 замкнут, S2 разомкнут: режим датчиков движения.



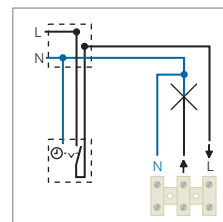
Автоматический/ручной режим с 3-ступенчатым выключателем

- 1 Режим датчиков движения
- 2 Все выкл.
- 3 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ



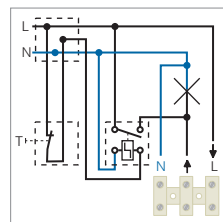
При помощи кнопки «Размыкающий контакт»

Нажатие кнопки «Т» (размыкающий контакт) в течение не менее 1 с запускает независимый от яркости процесс включения на установленное время включения.



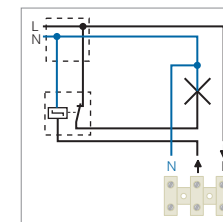
Включение таймером

Программируемое по времени включение датчика движения.



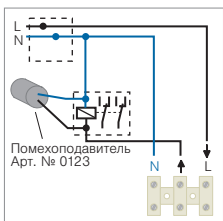
Параллельное включение с автоматом лестничного освещения или импульсным переключателем

Освещение включается автоматом или датчиком движения/ системой датчиков движения.



Включение реле времени или реле-прерывателя

Увеличение времени слежения или включение тактового реле (например, для светосигнальной схемы).

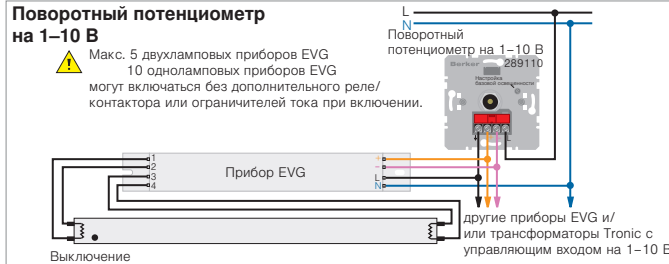


Включение реле или контактора

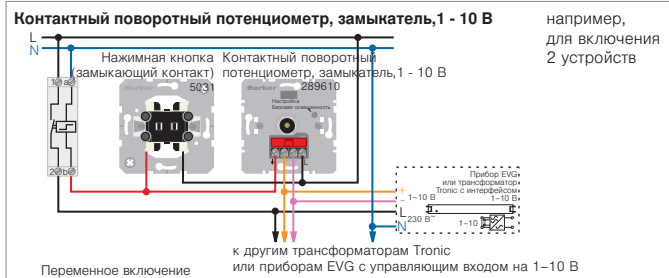
Для потенциально свободных замыкающих и размыкающих контактов и для повышения коммутирующей мощности.

Приборы управления 1-10 В

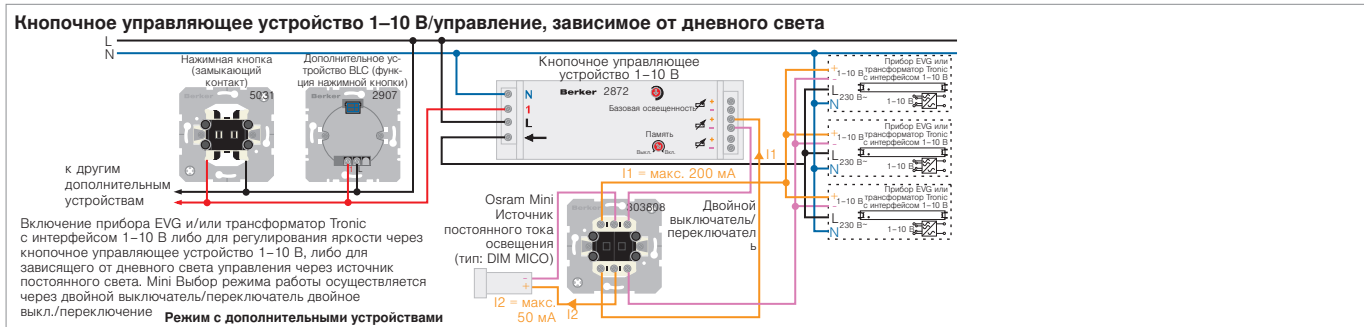
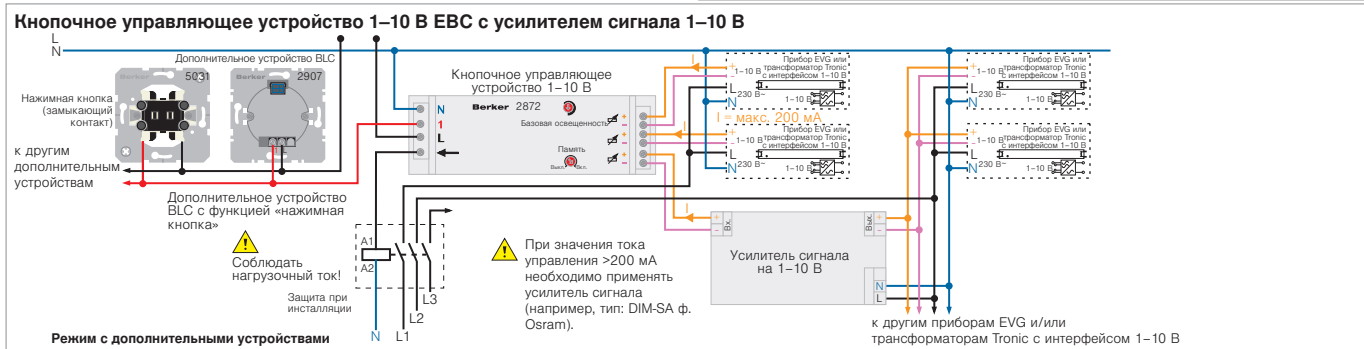
В светотехнике для работы осветительных устройств (например, люминесцентных ламп, НВ галогенных ламп) во все возрастающем объеме используются электронные предвключенные приборы (EVG) и трансформаторы Tronic, оснащенные интерфейсом 1-10 В. Если на управляющих входах 1-10 В несколько устройств соединены одним проводом цепи управления, то с центрального устройства при помощи поворотного потенциометра 1-10 В можно регулироваться яркость. При помощи кнопочного блока управления 1-10 В Еб и BLC можно индивидуально регулировать освещение с нескольких мест. Таким образом возможна реализация обширного числа осветительных устройств. Управляющие устройства 1-10 В (поворотный потенциометр 1-10 В, контактный поворотный потенциометр (замыкатель) и кнопочное управляющее устройство 1-10 В Еб и BLC) компании Berker служат как для включения и выключения сетевого напряжения приборов EVG, так и для беспроблемного регулирования управляющего напряжения на интерфейсе устройств на 1-10 В. Поворотные потенциометры на 1-10 В аналогично известной конструкции диммеров оснащены центральной панелью, кнопкой регулирования и рамкой.



Технические данные		Поворотный потенциометр на 1-10 В, арт. № 289110	
макс. управляющее напряжение, UST макс.			12 В
мин. управляющее напряжение, UST мин.			0,7 В
макс. управляющий ток IST			50 мА
макс. коммутируемая мощность			
сетевое выключателя	1380 ВА или 6 А при 230/240 В~, 50/60 Гц		
Слаботочный предохранитель	F 500 Н 250		
Рабочая температура	от 5 до 35°C		
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 4 мм ² или 2 x 2,5 мм ²		



Технические данные		Контактный поворотный потенциометр, замыкатель, 1-10 В, арт. № 289610	
макс. управляющее напряжение, UST макс.			12 В
мин. управляющее напряжение, UST мин.			0,7 В
макс. управляющий ток IST			50 мА
макс. коммутируемая мощность			
сетевое выключателя	1380 ВА или 6 А при 230/240 В~, 50/60 Гц		
Слаботочный предохранитель	F 500 Н 250		
Рабочая температура	от 5 до 35°C		
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 4 мм ² или 2 x 2,5 мм ²		



Пример:

Значения управляющего тока приборов EVG должны составлять, например, у поворотного потенциометра на 1-10 В макс. 50 мА, а значения нагрузочного тока приборов EVG (учитывать токи включения) макс. 6 А. Необходимо учитывать данные производителей приборов EVG и осветительных устройств касательно значений управляющего и нагрузочного тока (с токами включения).

Тип: прибор EVG Osram 2 x 58 Вт, управляющий ток IST = 0,6 мА, нагрузочный ток IL = 0,55 А на прибор EVG подключаются 83 одноламповых приборов EVG IST = 83 x 0,6 мА = ок. 50 мА, IL = 83 x 0,55 А = 45,7 А

Результат:

Управляющий контакт полностью нагружен. Поскольку приборы EVG во входной цепи имеют конденсатор Еlko, необходимо принимать в расчет высокие токи включения. Если превышает допустимое количество приборов EVG (см. внизу), то для защиты прибора EVG необходимо применять контактор или перед соответствующим прибором EVG последовательно присоединить ограничитель тока при включении, арт. № 0185.

Максимальное количество приборов EVG, которые можно включать без дополнительного устройства.

Поворотный потенциометр на 1-10 В: 5 двухламповых или 10 одноламповых приборов EVG Osram, 58 Вт; 15 двухламповых или 30 одноламповых приборов EVG Insta, 42 Вт; 13 трансформаторов Tronic Berker 20-105 Вт.

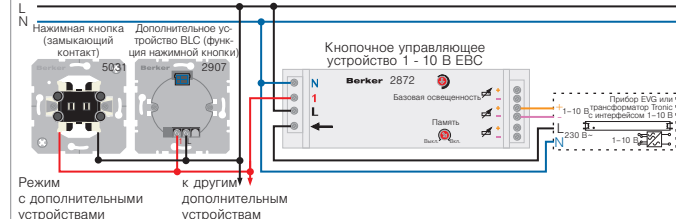
Кнопочное управляющее устройство на 1-10 В EBC: 5 двухламповых или 10 одноламповых приборов EVG Insta, 42 Вт.



Технические данные Кнопочное управляющее устройство 1-10 В EBC, арт. № 2872

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Управляющее напряжение	1-10 В
макс. управляющий ток IST	200 мА
Рабочий контакт	120 А (20 мс)
Макс. ток включения	Реле
Омическая нагрузка	2300 Вт
Приборы EVG, трансформаторы	в зависимости от типа
Защита от короткого замыкания	через линейный защитный автомат 10 А
С защитой от холостого хода	да
Гальваническая развязка на 1-10 В	Базовая инсталляция 2 кВ
Рабочая температура	от 5 до 50°C
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
Размеры (Д x Ш x В)	175 x 42 x 18 мм

Трансформатор Tronic, с интерфейсом 1-10 В на кнопочном управляющем устройстве 1-10 В EBC



Трансформатор Tronic 105 Вт, 1–10 В

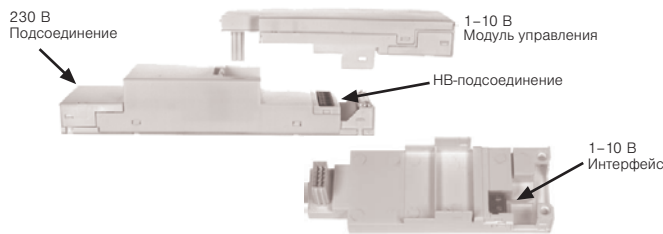
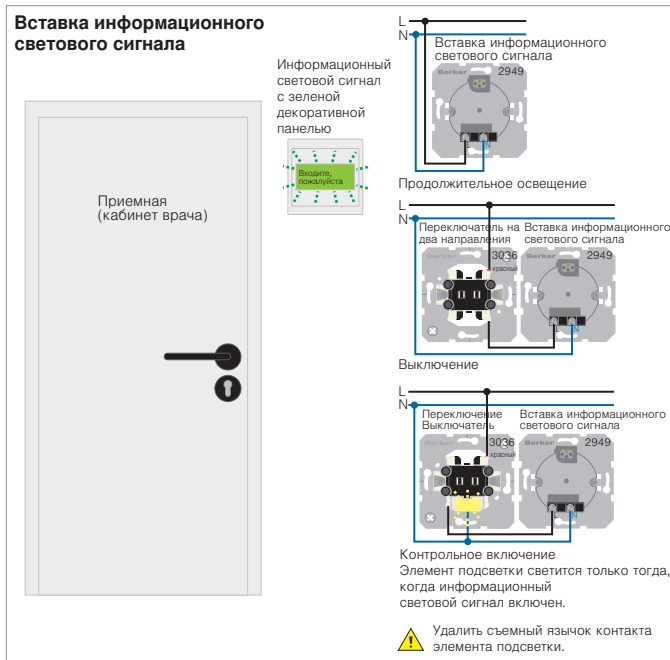
В современных комплексных системах освещения все чаще лампы эксплуатируются через приборы EVG, оснащенные интерфейсом 1–10 В. Это дает возможность комфортного диммирования даже больших нагрузок с одного центрального или нескольких устройств. Этот интерфейс 1–10 В теперь также предлагается и у трансформатора Tronic. До 50 трансформаторов Tronic с интерфейсом 1–10 В могут управляться системой управления при помощи поворотного потенциометра 1–10 В и до 250 при помощи кнопочного управляющего устройства 1–10 В. При этом возможен смешанный режим с прибором EVG с интерфейсом 1–10 В. При определении размеров осветительной системы необходимо рассматривать управляющий ток и нагрузочный ток раздельно!

Технические данные	
Номинальное напряжение	230 В~, 50 Гц
Первичный номинальный ток при полной нагрузке	0,45 А
Диапазон мощности	20–105 Вт
Коэффициент мощности	0,96
КПД I	95 %
Номинальное выходное напряжение	11,8 В
Мягкий запуск	лампосберегающее включение
Управляющий ток	ок. 0,8 мА
Рабочая температура	макс. 50°С при максимальной нагрузке

Информационный световой сигнал

Информационный световой сигнал подкупает равномерностью освещения и хорошей различимостью (даже со стороны). Пленку с надписями, выбранную из прилагаемого ассортимента, можно по выбору поместить над или под установленной на заводе пленкой молочного цвета, в зависимости от того, как должна читаться надпись (или пиктограмма): постоянно или только при включенном световом сигнале. Благодаря применению контрольного выключателя включенное состояние информационного светового сигнала также видно с другого места.

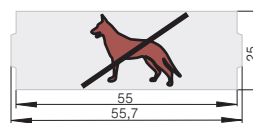
Применение: например, в залах ожидания, перед конференц-залами, лечебными кабинетами и т. д.



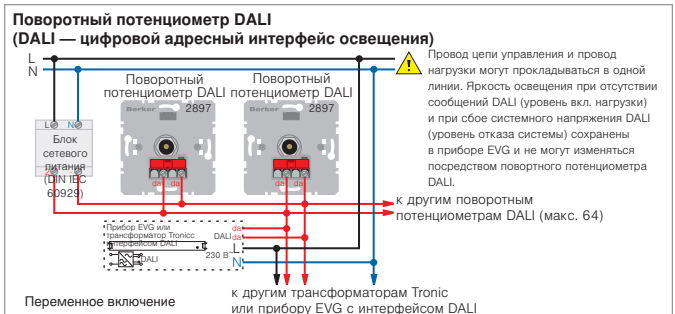
Трансформатор Tronic 105 Вт, 1 - 10 В		арт. № 2977
Температура корпуса	75°С при максимальной нагрузке	
Вторичный провод	макс. 2 м длиной, мин 1,5 мм²	
Защита от короткого замыкания	электронный, автомат. перезапуск	
Защита от перегрузки/перегрева	автоматич. обратное регулирование мощности	
Защита от возгорания	Отключение в случае сбоя	
Холодный ход	с предохранителем	
Регулируемая яркость	через интерфейс 1–10 В	
Класс защиты	II	
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 2,5 мм² или 2 x 1,5 мм²	

Самостоятельно выполнить текст и символику При помощи компьютера и соответствующего программного обеспечения возможно самостоятельное составление табличек с текстом и символами. Цветная или черно-белая распечатка возможна при помощи струйного или лазерного принтера на прозрачной проекционной пленке.

Шаблон



Технические данные		Применение и насадка для информационного светового сигнала с 5 пленками с надписью
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц	
Номинальный ток	ок. 25 мА	
Мощность светодиода	ок. 800 мВт	
Частота включений	любой	
Срок службы	25000 часов	
Цвет освещения	белый	
Рабочая температура	от 10 до 30°С	
Степень защиты	IP20	
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 2,5 мм² или 2 x 1,5 мм²	
Арт. №: вставка	2949	
Арт. №: насадка	1345..	



Технические данные		Поворотный потенциометр DALI, арт. № 2897
Напряжение DALI согласно IEC 60929	16 В= (9,5...22,5 В=)	
Потребление тока	ниже 2 мА	
Длина провода управления цепи DALI	при 0,5 мм² 100 м при 0,75 мм² 100-150 м при 1,5 мм² свыше 150 м	
Слаботочный предохранитель	F 0A 25H 250	
Рабочая температура	от 5 до 35°С	
Глубина установки	21 мм	
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 2 x 2,5 мм² или 1 x 4 мм²	

- Трансформатор Tronic для галогенных ламп низкого напряжения
- лампосберегающий мягкий пуск
 - очень малошумные
 - устойчивость к коротким замыканиям
 - не требуется замена предохранителей
 - автоматический перезапуск
 - устойчивость к перегрузкам и перегреву благодаря обратному регулированию мощности
 - вход и выход с гальванической развязкой

- SELV защитное малое напряжение
- диммер Tronic, универсальный диммер и трансформатор Tronic специально настроены друг на друга (отсутствие помех)
- Berker Igel дополнительно регулируется при помощи диммеров
- отсутствие мерцания
- небольшой вес
- низкие потери
- выходное напряжение почти независимо от нагрузки

⚠ Не применять диммеры другого производителя, в противном случае не исключается опасность возгорания!

Установочные размеры трансформаторов Tronic

Размеры корпуса в мм:



Мин. отверстие в крышке (стандартная высота крышки 78 мм)



Отверстия крепления



Тип	Арт. №	A	B	C	D	E	F	G	H
Трансформатор Tronic 40 Вт	2915	18	73	35,5	-	3,4	3,4	67	40
Мини-трансформатор Tronic 70 Вт	2918	28	49	48	-	3,5	3,5	60	53
Трансформатор Tronic 35 - 105 Вт	297401	18	175	42	32	4,5	8	148	54
Трансформатор Tronic 40 Вт	2927	18	165	42	32	4,5	8	148	53
Трансформатор Tronic Berker Igel 105 Вт	2921	29	105	50	15	3,5	-	-	55
Трансформатор Tronic 105 Вт, 1-10 В	2977	32	216	42	33	4,5	8	147	59
Трансформатор Tronic 150 Вт	2976	38	176	42	32	4,5	8	148	60
Трансформатор Tronic 200 Вт	2972	46	212	48,5	36	4,5	8	181,5	63
Кнопочный нажимной диммер Tronic	2943	46	212	48,5	36	4,5	8	181,5	63
Приращение мощности Tronic	2868	46	212	48,5	36	4,5	8	181,5	63
Приращение мощности	2869	46	212	48,5	36	4,5	8	181,5	63

Расстояния при установке трансформатора Tronic

Расстояние осветительных устройств до трансформатора Tronic

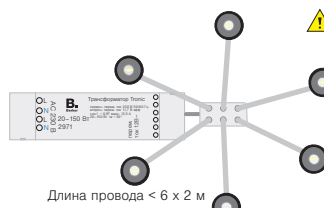


Длина вторичного провода

⚠ Макс. допустимая вторичная длина провода составляет 2 м.

Основание:

- соблюдение стандартов DIN VDE EN 55015 (защита от помех)
- При невыдерживании предписанной длины провода возникают помехи в таких устройствах, как магнитолы, радиотелефоны и т. д.
- При применении 6-канального распределителя [арт.№ 0162] мощность передатчика делится на несколько ветвей и минимизируется.



Длина провода < 6 x 2 м

⚠ Необходимо следить за звездообразным распределением и одинаковой длиной проводов, чтобы избежать различий в яркости освещения.

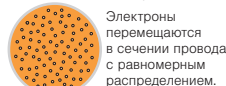
- Падение напряжения на вторичном проводе при 40 кгЦ. По возможности не использовать одиночных жил! В противном случае перекрутить их для снижения емкости.

Проводная теория

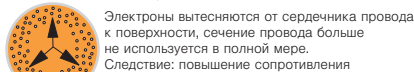


- скин-эффект

низкая частота 50 Гц

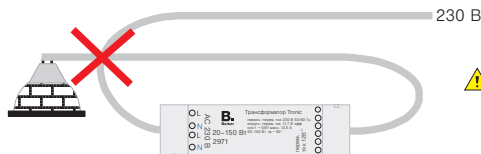
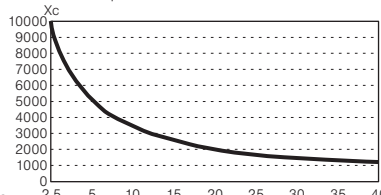


высокая частота 40 кгЦ



Совет: выбирать многожильный провод!

Реактивное сопротивление Xc в зависимости от частоты f

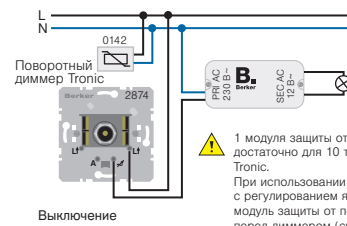
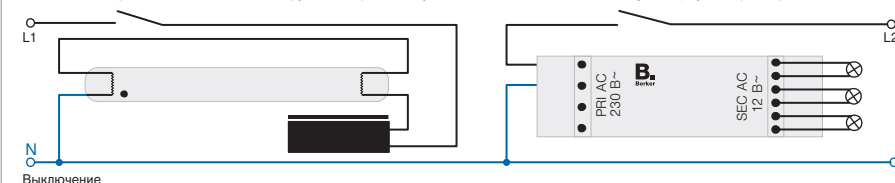


⚠ Не перекрещивать или не прокладывать первичный и вторичный провода параллельно, т.к. в противном случае защита от помех неактивна. Для предотвращения шумовых помех, например, в магнитолах, радиотелефонах и т. п.

Модуль защиты от перенапряжения

⚠

Трансформаторы Tronic устойчивы к пикам напряжения до 1500 В. Для защиты от более высоких перенапряжений (возникающих, например, при отключении люминесцентных ламп, газоразрядных ламп и при других индуктивных нагрузках) для трансформаторов Tronic и указанных потребителей необходимо установить отдельные контуры нагрузки. При наличии подобного оборудования рекомендуется использовать дополнительную защиту от перенапряжения.



⚠ 1 модуль защиты от перенапряжения достаточно для 10 трансформаторов Tronic. При использовании оборудования с регулированием яркости включать модуль защиты от перенапряжения перед диммером (см. электросхему)

Технические данные

Номинальное переменное напряжение 230 В~, 50/60 Гц
Рабочий ток Is (8/20) 4,5 кА (1x)
1,0 кА (100x)

Модуль защиты от перенапряжения

Остаточное напряжение Is (1кА)
Рабочая температура
Подсоединения

Арт. № 0142

ок. 1000 В
от -25 до 80 °С
гибкий провод 1,5 мм2 длиной 200 мм

Трансформатор Tronic		10-40 Вт №: 2915	20-70 Вт №: 2918	20-105 Вт №: 2921	20-105 Вт №: 297401	35-105 Вт №: 2927	20-105 Вт №: 2977	20-150 Вт №: 2976	50-200 Вт №: 2972
Исполнение	Кубическая конструкция	X	X	X	X	X	X	X	X
	Винтовые зажимы (X) = только с первичной стороны			X	X	(X)	X	X	X
	Разгрузка от натяжения			X	X	X	X	X	X
Номинальная мощность / температура окружающей среды	10-40 Вт при окруж. температуре 50°C	X							
	20-60 Вт при окруж. температуре 50°C		X						
	20-70 Вт при окруж. температуре 40°C		X						
	20-70 Вт при окруж. температуре 50°C								
	20-105 Вт при окруж. температуре 50°C (45°C)			(X)	X	X	X		
	20-150 Вт при окруж. температуре 50°C							X	
50-200 Вт при окруж. температуре 45°C								X	
Номинальное переменное напряжение	230 В~ (также 240 В~), 50/60 Гц; [230 В~, 50 Гц и 230 В=]	X	X	(X)	(X)	X	50 Гц	X	[X]
Выходное напряжение, эфф.	при 230 Гц~, 50 Гц	11,7	11,7	11,3	11,8	11,8	11,8	11,7	11,5
Сетевой ток	при 40 Вт, 0,18 А при 230 В~	X							
	при 70 Вт, 0,38 А при 230 В~		X						
	при 105 Вт, 0,49 А (0,45 А) при 230 В~			(X)	(X)	(X)	X		
	при 150 Вт, 0,71 А при 230 В~							X	
	при 200 Вт, 0,95 А при 230 В~								X
Коэффициент мощности	0,96	X	X	X	X	X	X	X	X
КПД	95 %	X	X	92 %	X	X	X	X	X
Число осветительных приборов	5 Вт x	8	17	21	21	21	21	30	40
	10 Вт x	4	7	10	10	10	10	15	20
	20 Вт x	2	3	5	5	5	5	7	10
	35 Вт x	1	2	3	3	3	3	4	5
	50 Вт x		1	2	2	2	2	3	4
	75 Вт x			1	1	1	1	2	2
	100 Вт x			1	1	1	1	1	2
Корпус	небьющийся, термостойкий	X	X	X	X	X	X	X	X
	нелитой, ремонтпригодный	X	X	X	X	X	X	X	X
Температура корпуса	при 40 Вт макс. 85°C	X							
	при 60 Вт макс. 75°C		X						
	при 70 Вт макс. 90°C		X						
	при 105 Вт макс. 75°C (80°C) [100°]			(X)	(X)	(X)	[X]		
	при 150 Вт макс. 75°C							X	
при 200 Вт макс. 65°C								X	
Вес	прибл. в граммах	65	70	160	150	150	220	190	420
Возгорание / отключение	со стороны входа в случае неисправности	X	X	X	X	X	X	X	X
Устойчивость к коротким замыканиям	электронное отключение	X	X	X	X	X	X	X	X
Перезапуск	автоматически после устранения неисправности	X	X	X	X	X	X	X	X
Устойчивость к перегрузкам и перегреву	благодаря обратному регулированию мощности	X	X	X	X	X	X	X	X
Защитная изоляция	Класс защиты II	X	X	X	X	X	X	X	X
Безопасность	VDE 0860 (07 12/24)=	X	X	X	X	X	X	X	X
Подавление радиопомех	VDE 0875 часть 2	X	X	X	X	X	X	X	X
Рекомендуемый провод H 05 VV-F 2 x ...	вторичный: макс. 2 м (1 м), мин. 2 x мм ²	0,75	0,75	1,5	(1,5)	1,5	1,5	(2,5)	2,5
Холостой ход	с предохранителем	X	X	X	X	X	X	X	X
Безопасность по пикам сети	VDE 0712 часть 25	X	X	X	X	X	X	X	X
Лампосберегающее включение	без пиков тока	X	X	X	X	X	X	X	X
Контрольные знаки		X	X	X	X	X		X	X
		X	X	X	X	X		X	X
Установка мебели на возгораемом основании			X	X	X	X		X	X
Регулируемая яркость, фазовая отсечка	с диммерами Tronic и универсальными диммерами	X	X	*	X	X		X	X
Регулируемая яркость, фазовая отсечка	с диммерами			*					

* Berker Igel регулируется при помощи следующих диммеров

Обозначение	Арт. №:	Версия программы	Дата выпуска (с календарной недели)	Указания
Поворотный диммер	2873			Igel мин. нагрузка 50 Вт
Поворотный диммер Tronic	2874			
Универсальный поворотный диммер	286110, 283410, 283411		22 02	
BLC кнопочный нажимной диммер	2904	начиная с R2		Igel мин. нагрузка 50 Вт
BLC кнопочный универсальный нажимной диммер	2902	начиная с R2		
Универсальный нажимной диммер двойного включения	2901			
Кнопочный универсальный нажимной диммер	16701			
Универсальный усилитель мощности REG плюс	1659901			
Кнопочный нажимной диммер Tronic	2943			
Диммер со шнурковым приводом	2744..			Igel мин. нагрузка 50 Вт
Универсальный радиодиммер скрытый монтаж	94550200			
Универсальный радиодиммер с промежуточным штекером	1781009			
Универсальный диммер со шнурковым приводом	128			
Универсальный радиодиммер встраиваемый монтаж	181			
Универсальный радиодиммер REG	94550100			
Исполнительное устройство универсального диммера, 1-местное, скрытый монтаж	75341003			
Исполнительное устройство универсального диммера	75311008		22 02	
Исполнительное устройство универсального диммера	75312013		22 02	
Исполнительное устройство универсального диммера, 4-местное, рядный встраиваемый прибор (REG)	75314021			

Регуляторы температуры

Регулятор температуры служит для регулировки температуры в закрытых помещениях, таких как квартиры, школы, мастерские.

Место установки

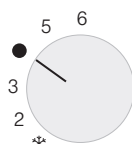
- В качестве места установки предпочтителен выбор внутренней стенки напротив источника отопления.
- Высота установки примерно 1,5 м над полом.
- Избегайте монтажа на внешних стенах и поточного воздуха от окон и дверей.
- Не устанавливайте регулятор внутри стенок полок или за занавесами и аналогичными перекрытиями.
- Постороннее тепло влияет на точность регулирования.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей, а также расположения вблизи телевизионных, радио- и нагревательных устройств, ламп, каминов и труб отопления.
- Если регулятор монтируется вместе со светорегулятором на общей раме, то расстояние между ними должно быть максимально возможным. При размещении друг над другом необходимо устанавливать регулятор под диммером.

Электрическое подсоединение

Подключение всех проводов должно осуществляться по соответствующей схеме. Нулевой проводник **N** необходимо подключить к клемме **N**. Если этого не сделано, то в результате возникают большие колебания температуры, потому что регулятор не работает без термоотвода. Функция зависит только от биметалла. Необходимости в защитном проводнике нет, так как устройство имеет защитную изоляцию.

Краткое описание на схемах

- L** Внешний проводник
- N** Нулевой проводник
- \perp Защитный проводник
- NTC** Подключение температурного датчика
- RF** Сопротивление термоотвода
- TA** Сопротивление для ночного режима/понижения температуры
- \odot внешний таймер (или коммутатор) для ночного режима/понижения температуры
- \uparrow Подключение нагрузки
- \mathbb{N} Отопление
- \star Охлаждение
- T>** Биметаллический контакт (оценка температуры)



Масштабирование на регуляторах температуры соответствует при оптимальном месте установки: при монтаже в указанном месте:

- * = ок. 5 °C
- = ок. 20 °C
- 2 = ок. 10 °C
- 5 = ок. 25 °C
- 3 = ок. 15 °C
- 6 = ок. 30 °C

Регуляторы температуры

Регулятор температуры предназначен для регулировки температуры подогрева полов. С помощью кнопки настройки устанавливается нужная температура пола. Если установленная температура пола не достигнута, устройством управления добавляет тепло, во время этого загорается красный индикатор. С помощью сетевого выключателя включается и выключается подогрев. Через дополнительное подключение можно активировать ночное понижение температуры с помощью таймера или контрольного переключателя. В это время на кнопке настройки загорится зеленый индикатор. Понижение температуры составит ок. 5 °C. Для измерения температуры в полу, в защитной трубе, устанавливается датчик. Кабель датчика при необходимости может быть продлен 2-жильным кабелем с сечением 1,5 мм², при этом влияния на точность регулятора не оказывается. При прокладке в кабельные каналы или вблизи проводников тока высокого напряжения необходимо использовать экранированный провод.

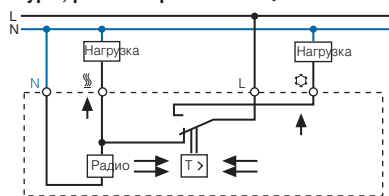
Параметры датчика: внутреннее сопротивление измерительного устройства $R_i > 1 \text{ M}\Omega$

05 °C	85,279 к Ом
10 °C	66,785 к Ом
15 °C	52,330 к Ом
20 °C	41,272 к Ом
25 °C	33,000 к Ом
30 °C	26,281 к Ом
35 °C	21,137 к Ом
40 °C	17,085 к Ом
45 °C	13,846 к Ом
50 °C	11,277 к Ом

Значения сопротивления могут изменяться только при отсоединенных датчиках.

Температурный датчик должен устанавливаться в пустую трубу в полу так, чтобы он лежал между 2-мя нагревательными проводниками.

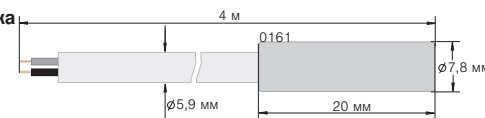
Регулятор температуры, реле с переключающим контактом



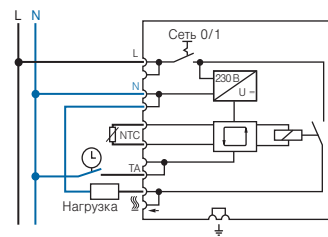
202600

Технические данные Регулятор температуры, реле с переключающим контактом	
Температурный диапазон	5–30 °C
Номинальное напряжение	250 В~, 50/60 Гц
Номинальный ток Отопление	10 А, 4 А cos φ = 0,6
Охлаждение	5 А, 2 А cos φ = 0,6
Коммутируемая мощность Отопление	2,2 кВт
Охлаждение	1,1 кВт
Потребляемая мощность	EVG 0,15 Вт
Разница температур переключения	ок. 0,5 °C
Арт. №	2026..

Размеры датчика



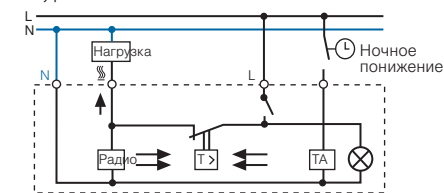
Регулятор температуры напольного отопления



203400

Управление клеммой TA (понижение температуры) осуществляется через нулевой проводник N.

Температурный датчик, размыкатель



203000 и 203100

Технические данные Температурный датчик, размыкатель	
Температурный диапазон	5–30 °C
Номинальное напряжение	250 В~, 50/60 Гц
Номинальный ток	10 А, 4 А cos φ = 0,6
Коммутируемая мощность	2,2 кВт
Потребляемая мощность	0,15 Вт, с ночным понижением 0,3 Вт
Разница температур переключения	ок. 0,5 °C
Понижение температуры	ок. 4 °C
Арт. №:	2030..

Технические данные Температурный датчик, размыкатель	
Температурный диапазон	5–30 °C
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=
Номинальный ток	10 А при ~, 4,1 А при =
Коммутируемая мощность	240 Вт при ~, 100 Вт при =
Потребляемая мощность	14,4 мВт, с ночным понижением 28,8 мВт
Разница температур переключения	ок. 0,5 °C
Понижение температуры	ок. 4 °C
Арт. №:	2031..

Технические данные Регуляторы температуры	
Температурный диапазон	10–50 °C
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц; 230 В=
Коммутируемый ток	10 А cos φ = 1 омическая нагрузка
Коммутируемая мощность	2,3 кВт
Потребляемая мощность	0,14 Вт, с ночным понижением 0,28 Вт
Переключатель/однополюсный	Вкл/Выкл
Светодиодная индикация	Нагрев вкл. "красный"/ночное понижение вкл "зеленый"
Контакты (реле)	1 замыкающий контакт (для отопления) со свободным потенциалом
Понижение температуры	ок. 5 °C
Разница температур переключения	ок. 1 °C
Элемент датчика	NTC
Кабель датчика	ПВХ 2 x 0,75 мм ²
Длина провода	4 м
Степень защиты	IP67 согласно EN 60529
Арт. №:	2034..

Регулятор температуры, с замыкающим контактом, центральной панелью, управлением по времени [арт. № 2044 ..]

Регулятор температуры с управлением по времени позволяет в автоматическом режиме выполнять регулирование температуры помещения в зависимости от дня недели и времени суток. Текущая температура определяется при помощи внутреннего датчика и сравнивается с установленным заданным значением. При значении температуры ниже заданного осуществляется отопление.

i Можно дополнительно подсоединить внешний датчик для измерения температуры пола/помещения.

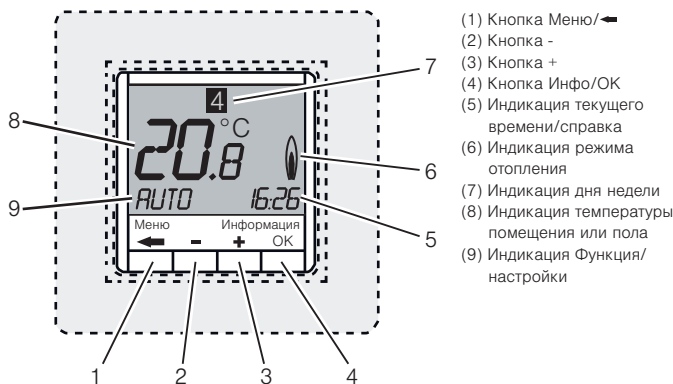


Рис. 1: Обзор элементов управления и индикации

Особенности изделия

- Применяется в качестве регулятора температуры помещения, пола или регулятора температуры помещения с ограничителем
- При внутрипольном отоплении возможна регулировка через температуру помещения и/или пола
- Подсоединение внешнего датчика температуры пола/телеметрического датчика
- Переключение автоматического и ручного режимов
- Для режима отопления или охлаждения
- Настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
- Способ регулирования: ШИМ (широко-импульсная модуляция) или 2-позиционный (вкл/выкл)
- Устанавливаемое время цикла ШИМ и гистерезис (при 2-позиционном регулировании)
- Переключаемая индикация «температура помещения/заданная температура»
- Ручная корректировка значения температуры
- 3 предустановленные программы «Время – температура», с индивидуальной настройкой
- 3 блока дней недели: Пн. – Пт., Сб. – Вс., Пн. – Вс.
- Устанавливается макс. 9 включений за один день
- Функция защиты от мороза
- Функция защиты клапанов (выход ежедневно активируется на 3 минуты, отключаемая)
- Верхний и нижний предел температуры пола при использовании в качестве регулятора температуры с ограничителем
- Программа для включения/выключения на период отпуска с активацией по дате
- Функция нахождения дома для регулирования температуры независимо от дня недели по параметрам времени и температуры настроенной программы
- Самообучающаяся кривая отопления, отключаемая
- Таймер для почасового изменения температуры
- Автоматический переход на летнее/зимнее время (отключаемый)
- Большой ЖК-дисплей с фоновой подсветкой и текстовой индикацией
- Программируется при помощи съемной панели управления
- Защита доступа (блокировка регулятора температуры комбинацией клавиш)
- Настраиваемый счетчик рабочих часов или индикатор расхода энергии
- Языки пользователя на выбор: немецкий, английский, голландский или французский

Диаграммы Время – температура

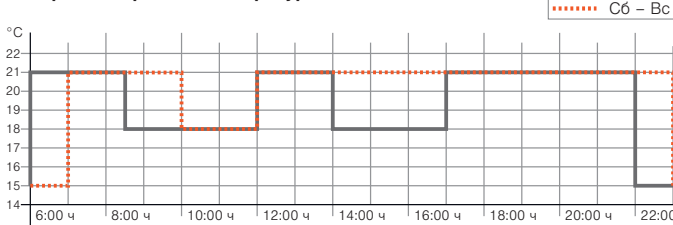


Рис. 2: Профиль дня Программа 1

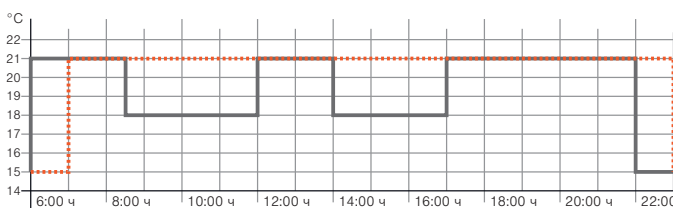


Рис. 3: Профиль дня Программа 2

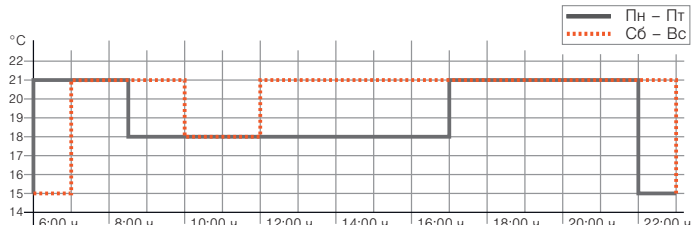


Рис. 4: Профиль дня Программа 3

i Во всех предустановленных профилях дня по воскресеньям последнее снижение температуры выполняется уже в 22:00 часа.

Функция Оптимальный запуск

Прибор самостоятельно определяет, когда должен начаться процесс отопления, чтобы к установленному времени была достигнута заданная температура (самообучающаяся кривая отопления).

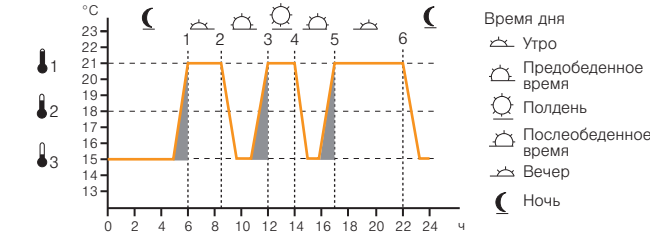


Рис. 5: Самонастраивающаяся характеристика отопления на примере профиля дня недели Программа 1

Монтаж и электрическое подсоединение

i Постороннее тепло влияет на точность регулирования.

- В качестве места установки предпочтителен выбор внутренней стенки напротив источника отопления.
- Высота установки примерно 1,5 м над полом.
- Необходимо избегать установки на наружных стенах, а также сквозняка от окон и дверей.
- Не устанавливать регулятор внутри стенок полок или за занавесами и подобными перекрытиями доступа (кроме телеметрического датчика).
- Избегать попадания прямых солнечных лучей, а также расположения вблизи телевизионных, радио- и нагревательных приборов, ламп, каминов/труб отопления.
- При установке в 3-, 4- или 5-местной рамке необходимо, чтобы расстояние между регулятором температуры с управлением по времени и диммером было как можно больше. При размещении друг над другом необходимо устанавливать регулятор под диммером.

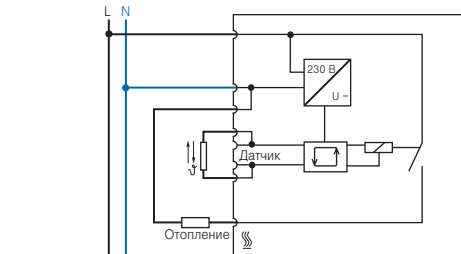


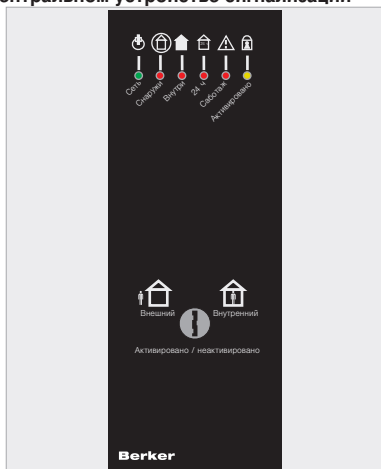
Рис. 6: Схема подключения регулятора температуры, включаемого по времени, с замыкаемым контактом и центральной панелью

Установка датчика температуры пола/телеметрического датчика [арт. № 161]

- Датчик температуры пола/телеметрический датчик в системах теплого пола отопления необходимо установить в трубопроводе между двумя нагревательными элементами. При присоединенных датчике температуры пола/телеметрическом датчике отображается измеренная там температура (значения датчика см. Регулятор температуры пола, с. Т36).
- Для регулирования в помещении, отделенном от регулятора температуры можно установить датчик температуры пола/телеметрический датчик с вставкой сенсора, арт. № 7594 10 01, в подходящем для этого месте.

Технические данные		Регулятор температуры, с замыкающим контактом, центральной панелью, регулированием по времени, арт. № 2044 ..
Рабочее напряжение		перем. ток 230 В~
Номинальная частота		50 Гц
Выход		реле с замыкающим контактом, связанным с потенциалом
Ток включения		10 мА ... 10 (4) А
Потребляемая мощность		ок. 1,2 Вт
Рабочая температура		0 ... 40 °С (без конденсации)
Температура хранения		-20 ... 70 °С (без конденсации)
Степень защиты		IP30
Класс защиты		II
Диапазон регулирования температуры с шагом 0,5 °С:		
Регулятор температуры помещения (с ограничителем)		5 ... 30 °С
Регулятор температуры пола		10 ... 40 °С
Индикатор температуры		с шагом 0,1 °С
Выходной сигнал		Широтно-импульсная модуляция (ШИМ) или двухпозиционное регулирование (вкл/выкл)
Минимальное время включения		10 мин.
Отклонение времени		< 4 мин. в год
Запас хода от литиевой батареи (встроенной)		ок. 10 лет

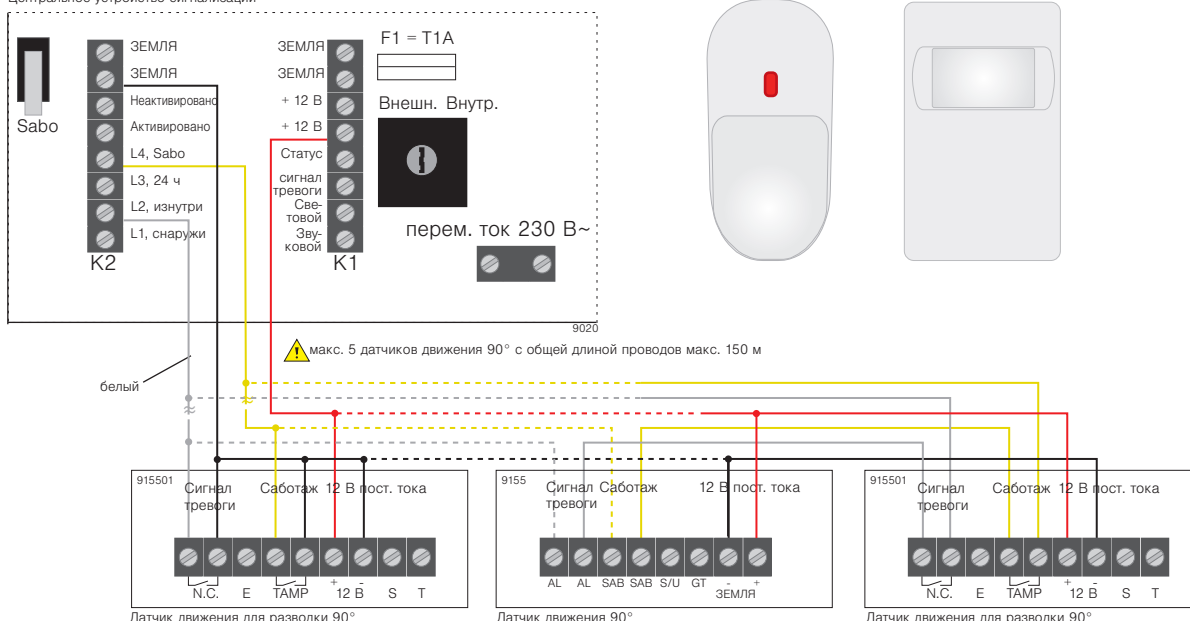
Датчик движения 90°
на центральном устройстве сигнализации



Центральное устройство сигнализации дает возможность создания экономичной системы сигнализации исключительно с компонентами, имеющими проводное соединение, например, для охраны частных квартир, апартаментов, или небольших объектов.

Технические данные	Система сигнализации, арт. № 9020
Рабочее напряжение	230 В~, 50 Гц или 12 В=
Потребляемый ток	10 мА~ или 70 мА=
Аварийное электроснабжение	возможно с блоком литиевой батареи 14,4 В=, арт. № 921401
Выходное напряжение для внешних устройств	12 В=
Предохранитель для выходов световой и звуковой сигнализации	T 1,25 A L
Допустимая нагрузка выходов 12 В	макс. 1 А
Допустимая нагрузка выходов сигнализации, статус	макс. 10 мА
Громкость зуммера	85 дБА при расстоянии 0,1 м
Продолжительность импульсов для входов	мин. 0,4 с
Проводка входов	Замкнуто < 4 кОм Разомкнуто > 100 кОм
Длительность сирены	от 0 до 180 с, регулируем.
Время задержки активизации/сигнала тревоги	от 0 до 60 с, регулируем.
Рабочая температура	от 0 до 50 °С
Степень защиты	IP20
Размеры (Ш x В x Г)	165 x 215 x 48 мм

Центральное устройство сигнализации



Потенциально свободный контакт сигнализации и контакт саботажа в 4 степени настраиваемая чувствительность для повышения функциональной безопасности.

При одиночном подсоединении проводного соединения см. Сквозная линия. При многопроводном соединении разъединить на месте | и проводное соединение (см. пунктирные линии).

- Устройства сигнализации о взломе служат для того, чтобы максимально заблаговременно предупредить о попытках взлома. Они являются дополнением к механическим устройствам безопасности. Основой любой защиты объекта являются механические устройства безопасности, такие, как надежные двери и окна, дополнительные запоры и т. д., которые оказывают максимально возможное сопротивление взлому.
- Устройства сигнализации о взломе должны устанавливаться таким образом, чтобы они обнаруживали попытку взлома, например, повреждение дверей и окон, и сигнализировали о ней. Центральное устройство должно размещаться в отдельной, безопасной зоне.
- Устройства сигнализации о взломе должны устанавливаться так, чтобы исключить возможность ложного срабатывания:
 - Каждое ложное срабатывание ослабляет систему безопасности, т.к. она теряет достоверность.
 - Ложные срабатывания могут стать причиной дополнительных эксплуатационных затрат.
- Мероприятия по прекращению ложных срабатываний:
 - Принудительность в активированном состоянии посредством времени задержки сигнала тревоги: благодаря времени задержки сигнала тревоги после входа на объект (устанавливается на от 0 до 60 секунд) у вошедшего есть время переключить центральное устройство сигнализации в режим неактивированности.
 - Выбор места установки датчиков движения: датчики движения не должны устанавливаться на нагревательных приборах или кондиционерах, факсах, светильниках с автоматическим включением, окнах и местах с сильными потоками воздуха. Из-за разности температур в этих местах возможно срабатывание сигнала тревоги.
 - Не допускается установка пассивных датчиков повреждения стекла на простом остеклении (при постукивании монетой по стеклу эти датчики срабатывают).
- Все доступные снаружи компоненты системы сигнализации необходимо защитить от саботажа.
- Датчики сигнала тревоги необходимо установить так, чтобы они были хорошо видны и находились вне зоны досягаемости рук.
- Переключающие устройства должны быть электронно защищены от саботажа.

Предупреждающий датчик дыма VdS, 9 B [19149, 19249]

Предупреждающий датчик дыма VdS Q, 6 B longlife [19159, 19259]

Почти во всех федеральных землях земельный закон требует установку предупреждающих датчиков дыма. Обзор соответствующих законодательных актов федеральных земель представлен в сети по адресу:

rauchmelderpflicht.net/rauchmelderpflicht-deutschland/

Функция

Способ работы оптических предупреждающих датчиков дыма

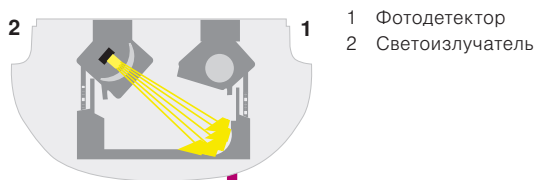


Рис 1: Предупреждающий датчик дыма в нормальном состоянии

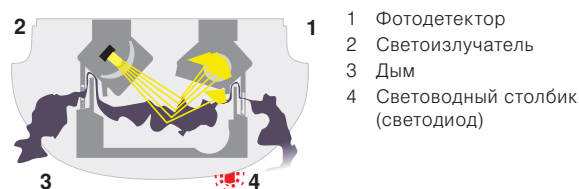


Рис 2: Предупреждающий датчик дыма при возникновении дыма

В нормальном режиме светоизлучатель посылает световые лучи в измерительную камеру.

Если дым поступает в измерительную камеру, световые лучи рассеиваются взвешенными частицами дыма, что через отражение фиксируется фотодетектором. Распознанный таким способом дым приводит к появлению сигнала тревоги. Как только измерительная камера снова становится свободной от дыма, сигнал тревоги прекращается.

Свойства изделия

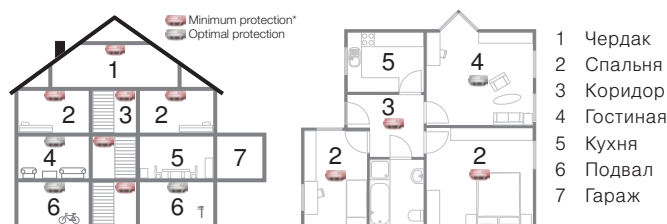
Предупреждающие датчики дыма **VdS, 9 B** и **VdS Q, 6 B longlife** выполнены как домашние предупреждающие датчики дыма и предназначены для использования в закрытых жилых помещениях, таких как квартиры, дома на одну семью, а также на яхтах или в используемых для отдыха автомобилях.

- Способ работы основан на принципе рассеяния света (Tyndall-Effekt)
- Распознавание малейшего дыма, например, при возникновении тлеющего пожара или при открытом пожаре.
- встроенная громкая пьезо-сирена
- Измерение на возникновение дыма, а также автоматический автотест проводится с интервалом в 10 секунд
- в любое время возможна проверка кнопкой с использованием светодиодного индикатора
- ручное временное отключение сигнала тревоги возможно кнопкой проверки
- Работа предупреждающего датчика дыма **VdS, 9 B** осуществляется от поставляемой с устройством блочной батареи на 9 В
- Работа предупреждающего датчика дыма **VdS Q, 6 B longlife** осуществляется от встроенного литиевого плоского аккумулятора (не заменяется)
- Сигнал снижения заряда батареи подается в течение не менее 30 дней двумя краткими, повторяющимися каждые 60 секунд сигналами и мигающим каждые 5 секунд светодиодом

Особенности варианта изделия VdS Q, 6 B longlife

- дополнительно в сертификату VdS по EN 14604, после испытаний по еще более строгим критериям сертификации Q-Label, которая была разработана Объединением поддержки германского общества пожарозащиты (vfdb). Имеет Q-Label (см. также директиву vfdb 14-01)
- повышенный срок службы: около 10 лет

Примеры проектирования



*Точные требования к минимальной защите указаны в документации федеральных земель.

Рис 3: Минимальная* и повышенная защита домов и квартир

Минимальная защита* с использованием предупреждающего датчика дыма:

- в каждой спальне и детской для подъема сигналом тревоги;
- в каждом коридоре, примыкающего к одному или нескольким жилым помещениям и служит путем эвакуации из помещений (на всех этажах).

Повышенная защита с использованием предупреждающего датчика дыма

- защита всей жилой площади предупреждающими датчиками дыма.
- Монтажное расстояние, например, в длинных коридорах не должно превышать между двумя датчиками 10 м

Установка

Место монтажа

- на потолке
- по возможности в центре или вблизи центра
- так, чтобы была гарантирована акустическая дальность действия для всех жильцов

Места, не предназначенные для монтажа

Установка в приведенных далее местах может приводить к ложным срабатываниям или нарушениям функционирования.

- Помещения с наличием большого количества паров, пыли или дыма, например, кухня, ванная, гараж, мастерская или помещения для скота
- вблизи мест разведения огня или каминов
- места, где сквозняк может отогнать дым от датчика, например, вблизи окон или вентиляционных шахт
- вблизи светильников со светосоставом или энергосберегающих ламп, электрические поля которых могут привести к ложному срабатыванию (минимальное расстояние 50 см)
- углы (например, углы помещений и фронтоны крыши) или вблизи стен. В случае пожара там может собираться свободный от дыма воздух, и предупреждающий датчик дыма не сможет распознать дым. (Минимальное расстояние от стен и углов 50 см.)
- помещение, высота которых более 6 м
- помещения с температурой ниже 0 °C или выше +55 °C

Технические данные

Предупреждающий датчик дыма	№ для заказа	№ для заказа
	19149 19249	19159 19259
Рабочее напряжение	Блочная батареяка 9 В=	встроенная литиевая плоская батарея 6 В=
Звук сигнала на расстоянии 3 м	85 дБ(А)	85 дБ(А)
Зона контроля (монтажная высота не более 6 м)	не более 50 м²	не более 50 м²
Рабочая температура	0 ... +55 °C	0 ... +55 °C
рекомендуемый срок использования	не более 5 лет	не более 10 лет
Степень защиты	IP32	IP32
Допуск согласно	VdS	VdS и Q-Label
Размеры с цоколем (Ø x высота установки)	127 x 49 мм	127 x 49 мм

Berker.Net – Системная концепция

Системная интеграция

Электронные вставки Berker.Net для скрытого монтажа в одинаковой степени можно использовать как для несетевых накладок, так и накладок в радиосети. Они подключаются к управляющим нагрузкам по проводам и образуют с накладкой единый функциональный блок.

С помощью обычных электронных накладок можно управлять непосредственно подключенными нагрузками (освещением или затемнением), имея в распоряжении большое количество функций. Для этого накладка имеет систему локального управления (кнопки) или автоматические функции срабатывания или с предустановленными параметрами (датчики движения, таймеры), а также проводные дополнительные устройства. Дополнительные устройства предназначены, главным образом, для того, чтобы объединить несколько блоков управления для управляемой нагрузки.

Для проводных решений или для дооснащения/расширения существующих установок в распоряжение предоставлены накладки с технологий управления KNX-Радио. Между собой они входят в контакт как передатчики и приемники. Самым простым способом обучения передатчиков и приемников является принцип quicklink, который позволяет нажатием кнопки привести устройства в режим программирования и

обучение передатчиков происходит точно таким же способом - нажатием функциональных кнопок на приемниках. Электронные вставки с комбинациями накладок KNX-Радио могут работать в двух направлениях: как приемник радиосигналов для непосредственно подключенной нагрузки и как передатчик, который может управлять остальными приемниками с подключенными нагрузками.

Обучение по принципу quicklink предусмотрено для небольших систем, в которые может быть объединено не более 20 устройств.

В конфигурациях решений KNX-Радио с программным обеспечением ETS управление через межсетевой интерфейс можно распространить как на проводные установки KNX, так и обратно, для чего в распоряжении имеются дополнительные функции.

Решение окончательно дополняется комплектными устройствами KNX-Радио, которые можно использовать как передатчики (переносные и настенные передатчики, датчики движения наружного монтажа, бинарные входы или физические сенсоры) или приемники (наружные, внутренние исполнительные элементы), а также соединить с накладками KNX на встроенных электронных вставках по принципу quicklink или путем ввода в эксплуатацию ETS.

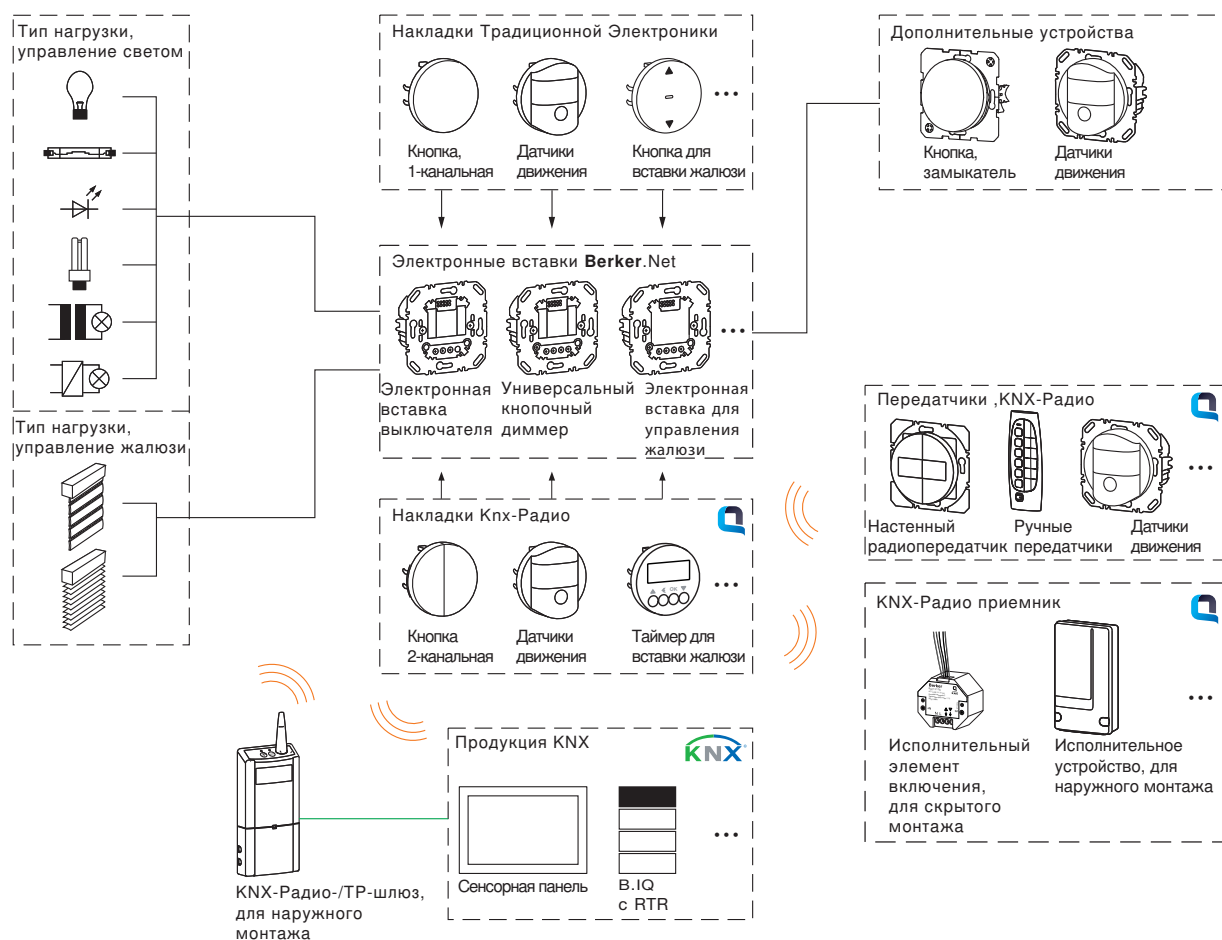


Рис. 1: Универсальная системная совместимость почти для всех видов нагрузки

Электронные вставки Berker.Net

Технические данные

Электронные вставки выключателя Berker.Net	
Рабочее напряжение	230 В~, +10 %/-15 %
Частота	50/60 Гц
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина кабеля дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина кабеля нагрузки	макс. 100 м
Относительная влажность	0 ... 65 % (без образования росы)
Рабочая температура	- 5 ... +45 °С необходимо учитывать условия эксплуатации
Винтовые клеммы	макс. 1 x 2,5/2 x 1,5 мм ²

- i** Освещенные механические нажимные кнопки следует подключать к N-проводу.
- i** Управление с дополнительного устройства возможно только в случае, когда на основном устройстве вставлена накладка.
- i** Обычные трансформаторы необходимо эксплуатировать под нагрузкой не менее 25 % от номинальной. Тем не менее, рекомендуемая нагрузка составляет 75 %, поскольку в отдельных случаях, в зависимости от трансформатора, может возникнуть нестабильное включение.
- i** При эксплуатации на обычных трансформаторах защите первичный контур каждого трансформатора в соответствии с данными изготовителя. Используйте только безопасные трансформаторы согласно EN 61558-2-6 (VDE 0570, часть 2-6).
- i** На выходе не должно быть смешанной эксплуатации емкостной и индуктивной нагрузки.

Электронные вставки выключателя

Электронная вставка выключателя 1-канальная [8512 11 00]

Подходящие накладки: кнопка 1-канальная, датчик движения, инфракрасный датчик движения «Комфорт», Кнопка KNX-Радио, 1- и 4-канальная, а также радиодатчик движения KNX

- i** Использовать дополнительные устройства для датчиков движения можно только в том случае, когда электронная вставка переключения эксплуатируется с накладкой датчика движения.
- i** Подключайте исключительно диммируемые лампы, Соблюдайте требования изготовителя.
- i** С помощью режима регулировки нагрузки можно оптимизировать параметры включения при подсоединении различных нагрузок или энергосберегающих и светодиодных ламп 230 В.
- i** В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

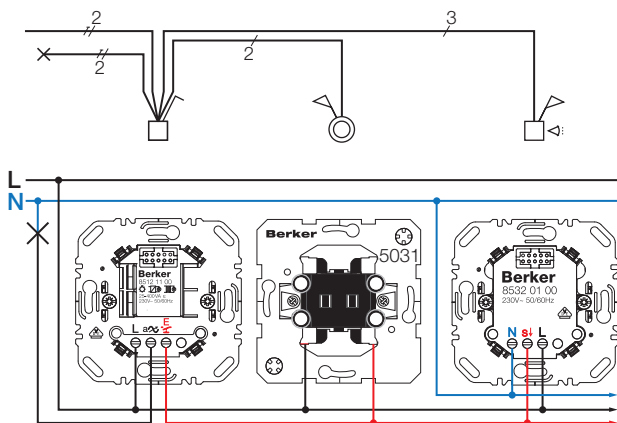


Рис. 1: Электронная вставка выключателя с нажимной кнопкой (размыкатель) и дополнительное устройство для датчиков движения

Технические данные

Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Диммируемые светодиодные лампы Retrofit 230 В	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
диммируемые, обычные трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и трансформаторы Vi-Mode	25 ... 400 Вт
Глубина монтажа	32 мм

Электронная вставка с релейным контактом [8512 12 00]

Подходящие накладки: кнопка 1-канальная, датчик движения, инфракрасный датчик движения «Комфорт», радиотаймер KNX, Кнопка KNX-Радио 1- и 4-канальная,, а также радиодатчик движения KNX

- i** Использовать дополнительные устройства для датчиков движения можно только в том случае, когда электронная вставка переключения эксплуатируется с накладкой датчика движения.
- i** В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 10 А.

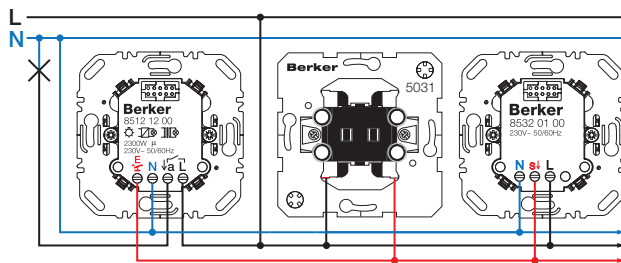
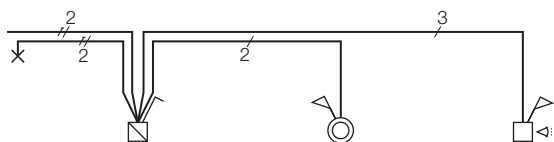


Рис. 2: Электронная вставка с релейным контактом и кнопкой (размыкатель) и дополнительное устройство для датчика движения

Технические данные

Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Диммируемые светодиодные лампы Retrofit 230 В	440 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
диммируемые, обычные трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и трансформаторы Vi-Mode	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
– Некомпенсированная	1100 ВА
– Параллельно компенсированная	1000 Вт/130 мкФ
– по схеме парного включения	1000 Вт
– с ЭПРА	1000 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей	32 мм

Электронная вставка выключателя 2-канальная [8512 22 00]

Подходящие накладки: кнопка 2-канальная и Кнопка KNX-Радио 2- и 4-канальная

- i** Рекомендуется монтаж в глубокой розетке устройства.
- i** Подключайте исключительно диммируемые лампы, Соблюдайте требования изготовителя.
- i** С помощью режима регулировки нагрузки можно оптимизировать параметры включения при подсоединении различных нагрузок или энергосберегающих и светодиодных ламп 230 В.
- i** В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.
- i** Для подключения к блоку питания необходимо к выходу „1“, 2- канальной электронной вставке подключить нагрузку.
- i** Дополнительное устройство для датчика движения не предназначено для 2- канальной электронной вставке .
- i** При эксплуатации обоих выходов на одной общей нагрузке устройство выходит из строя.

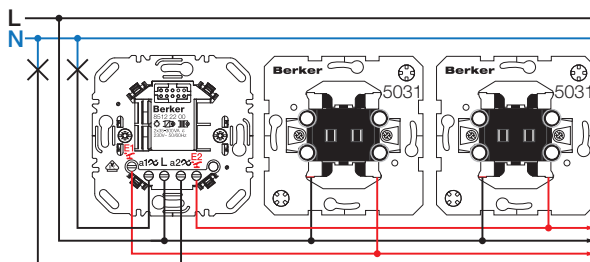
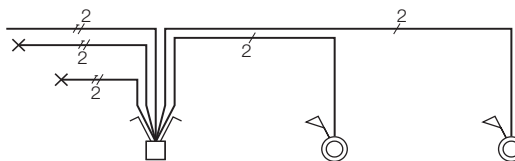


Рис. 3: Электронная вставка выключателя 2-канальная с дополнительным устройством - нажимная кнопка (размыкатель)

Технические данные

Электронная вставка выключателя	8512 22 00
2-канальная	
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на каждый канал 35 ... 300 Вт
Диммируемые светодиодные лампы Retrofit 230 В	на каждый канал 12 ... 54 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
диммируемые, обычные трансформаторы	на каждый канал 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и трансформаторы Bi-Mode	на каждый канал 35 ... 300 Вт
Глубина монтажа	32 мм

Электронные вставки диммера

- Подключайте исключительно диммируемые лампы, Соблюдайте требования изготовителя.
- В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

Кнопочный диммер (R, L) [8542 11 00]

Подходящие накладки: кнопка 1-канальная, датчик движения, инфракрасный датчик движения «Комфорт», кнопка KNX-Радио 1- и 4-канальная, а также Датчик движения KNX-Радио

- Использовать дополнительные устройства для датчиков движения можно только в том случае, когда кнопочный диммер эксплуатируется с накладкой датчика движения.

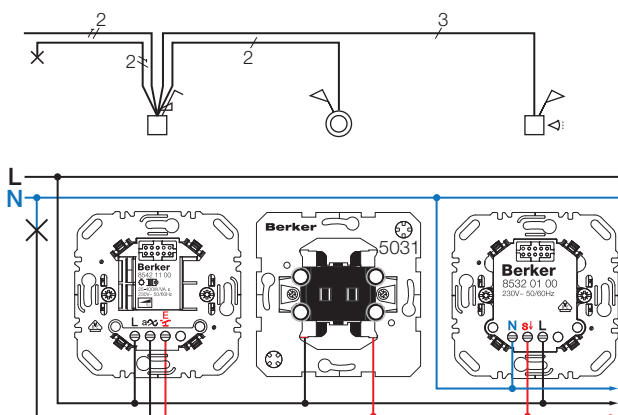


Рис. 4: Кнопочный диммер (R, L) с кнопкой (размыкатель) и дополнительное устройство для датчика движения

Технические данные

Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
диммируемые, обычные трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей	макс. 2 мощности
Глубина монтажа	32 мм

Универсальный Кнопочный диммер 1 каналный [8542 12 00]

Подходящие накладки: кнопка 1-канальная, датчик движения, инфракрасный датчик движения «Комфорт», кнопка KNX-Радио 1- и 4-канальная, а также радиодатчик движения KNX

- Использовать дополнительные устройства для датчиков движения можно только в том случае, когда кнопочный диммер эксплуатируется с накладкой датчика движения.
- При подсоединении одной нагрузки последняя распознается автоматически и устанавливает подходящий режим диммирования. С помощью режима регулировки нагрузки можно оптимизировать параметры диммирования при подсоединении различных нагрузок или энергосберегающих и светодиодных ламп 230 В.

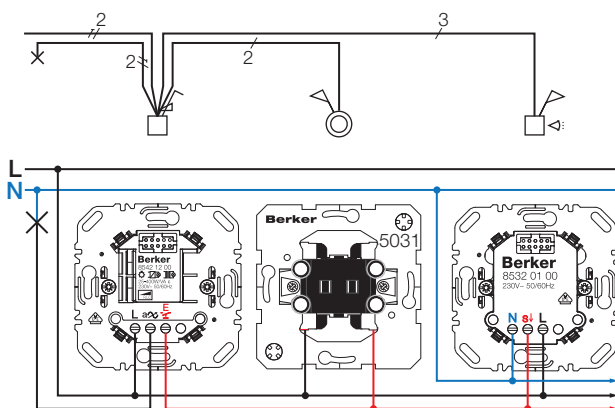


Рис. 5: Универсальный кнопочный диммер 1 каналный с кнопкой (размыкатель) и дополнительное устройство для датчика движения

Технические данные

Универсальный кнопочный диммер, 1 каналный	8542 12 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Диммируемые светодиодные лампы Retrofit 230 В	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
диммируемые, обычные трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и трансформаторы Bi-Mode	25 ... 400 Вт
Глубина монтажа	32 мм

Универсальный кнопочный диммер 2 каналный [8542 21 00]

Подходящие накладки: кнопка 2-канальная и кнопка KNX-Радио 2- и 4-канальная

- Рекомендуется монтаж в глубокой розетке устройства.
- В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.
- При подсоединении одной нагрузки последняя распознается автоматически и устанавливает подходящий режим диммирования. С помощью режима регулировки нагрузки можно оптимизировать параметры диммирования при подсоединении различных нагрузок или энергосберегающих и светодиодных ламп 230 В.
- Для подключения к блоку питания необходимо к выходу „1“, 2- канального кнопочного диммера подключить нагрузку.
- Дополнительное устройство для датчика движения не предназначено для 2-канальной электронной вставке выключателя.
- При эксплуатации обоих выходов на одной общей нагрузке устройство выходит из строя.

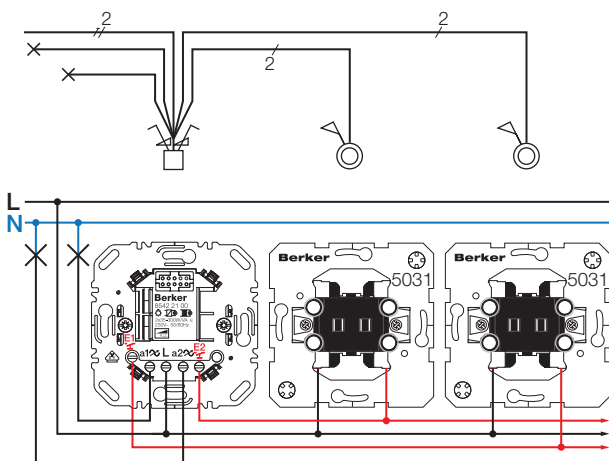


Рис. 6: Универсальный кнопочный диммер 2 каналный с дополнительным устройством - нажимная кнопка (размыкатель)

Технические данные

Технические данные

Универсальный кнопочный диммер, 2 канальный	8542 21 00
Потребление мощности (режим ожидания)	< 0,3 Вт канал 1 < 0,7 Вт канал 2
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на каждый канал 35 ... 300 Вт
Диммируемые светодиодные лампы Retrofit 230 В	на каждый канал 12 ... 40 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
диммируемые, обычные трансформаторы	на каждый канал 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и трансформаторы Bi-Mode	на каждый канал 35 ... 300 Вт
Глубина монтажа	32 мм

Электронная вставка жалюзи «Комфорт» [8522 11 00]

Подходящие накладки: кнопка жалюзи, таймер жалюзи, кнопка для вставки жалюзи, KNX-Радио и Таймер для вставки жалюзи, KNX-Радио

i В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

Технические данные

Электронная вставка жалюзи «Комфорт»	8522 11 00
Рабочее напряжение	230 В~, +10 %/-15 %
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (cos φ 0,6)	3 А
Время переключения для смены направления движения	0,6 с
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина кабеля дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина кабеля нагрузки	макс. 100 м
Относительная влажность (без образования росы)	0 ... 65 %
Рабочая температура	- 5 ... +45 °С
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей	32 мм
Винтовые клеммы	макс. 1 x 2,5/2 x 1,5 мм ²

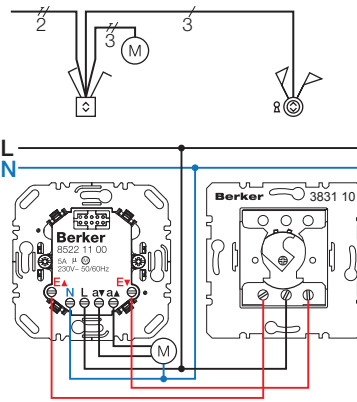


Рис. 9: Одноичное управление с дополнительным устройством «нажимная кнопка жалюзи 1-полюсная» для профильного полуцилиндра»

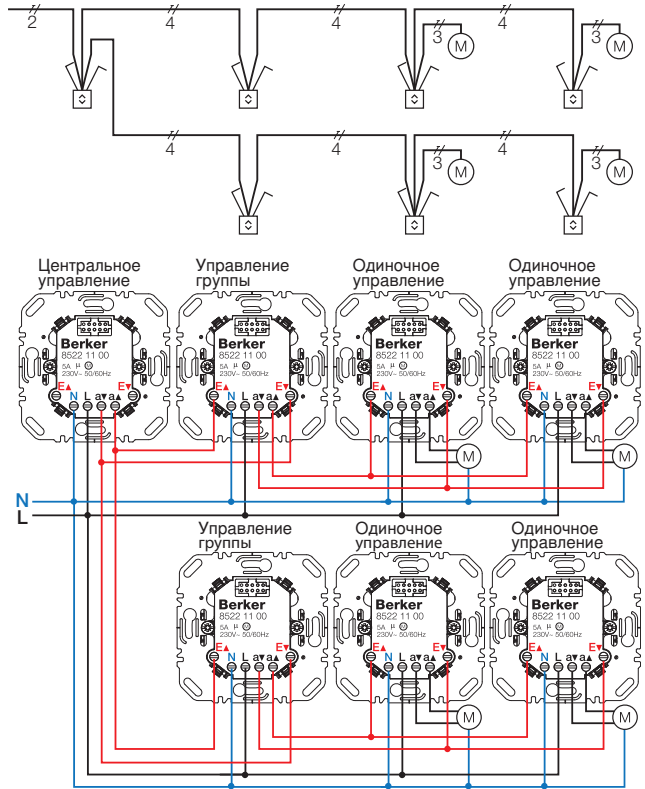


Рис. 10: Центральное управление и управление группы

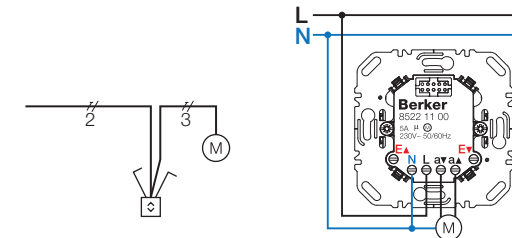


Рис. 7: Одноичное управление

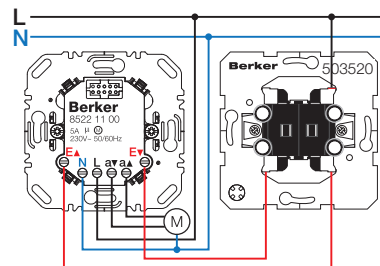
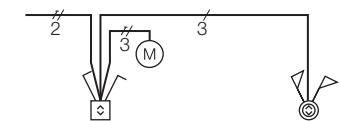


Рис. 8: Одноичное управление с дополнительным устройством «жалюзиная двухклавишная кнопка»

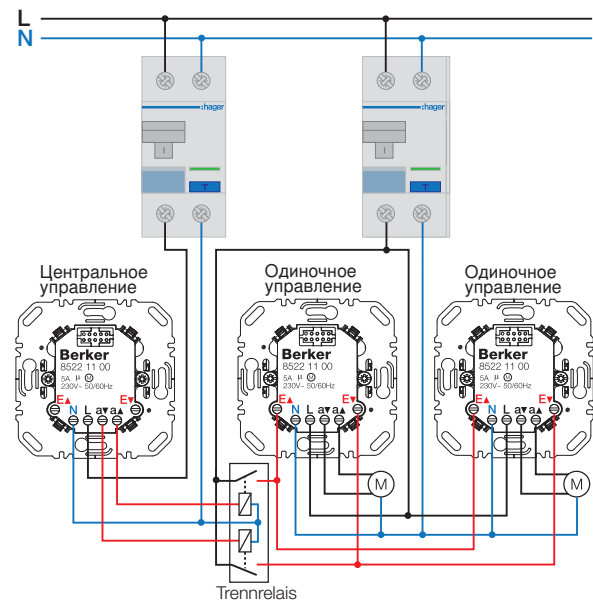


Рис. 11: Эксплуатация с несколькими защитными выключателями (УЗО) радиоустановок

Berker.Net - KNX-Радио

Указания по проектированию радиостановок

Передача по радио и дальность действия

Радиоволны подвержены различным воздействиям, которые приводят к ослаблению сигналов внутри зданий и тем самым к уменьшению дальности действия. Поэтому производители радиоустройств обычно указывают дальность действия для свободного поля, которая справедлива для распространения радиоволн без помех и при оптимальном направлении антенн. Для устройств KNX-Радио компании Berker как правило указывается дальность действия 100 м. Если здание не имеет специального экранирования, то распространение волн осуществляется без затруднений через 3 стены и 2 перекрытия. Тем не менее в каждом здании могут быть благоприятные и неблагоприятные места для установки радиокомпонентов.

i Свободное поле определяется влажностью и ровностью поверхности земли. Передатчики и приемники располагают на высоте не менее 2 м над землей. Горизонтальное расстояние до помехообразующих объектов составляет 20 м от любой точки линии соединения.

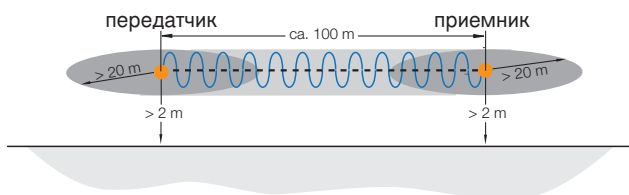


Рис. 1: Расстояния до источников помех в свободном поле

Факторы, снижающие дальность действия радиоволн

- металлические или легкопроводящие поверхности, такие например как антистатические полы, изоляция с металлическим ламинированием, армированный бетон, кабельные трассы, перекрытия с металлической сеткой, панели, в состав которых входит углеродное волокно, системы отопления на горячей воде, системы электроподогрева пола и т. п.
- высокочастотные сигналы электронных устройств, таких как компьютеры, электронные трансформаторы, микроволновые приборы и т. п.
- Теплоизолирующее остекление с вакуумной металлизацией, которое очень сильно подавляет или отражает радиосигналы
- Влажность штукатурки, кирпичной кладки и бесшовных полов
- Осадки и туман внешнего пространства

Материал	Степень проницаемости
Дерево, гипс, гипсовые плиты, стекло без покрытия	ок. 90 %
кирпич, ДСП	ок. 70 %
Армированный бетон, подогрев пола	ок. 30 %
Металл, металлическая решетка, ламинирование алюминием, стекло с покрытием	ок. 10 %
Дождь, снег	ок. 1 ... 40 %

Таб. 1: Проницаемость материала

Выбор места монтажа

Соблюдайте следующие указания по монтажу, чтобы обеспечить хорошую передачу радиоволн:

- Не размещайте, по возможности, приемники в теневых радиопространствах металлических конструкций здания, не монтируйте приемники/передатчики за металлическими поверхностями или в металлических корпусах. Обратные стороны металлических частей здания, таких как опоры, балки перекрытий или огнестойкие двери, образуют теневое радиопространство (см. рисунок 2). Смонтированные в таких теневых пространствах приемники не могут принимать прямые радиосигналы и их качество зависит от отраженных радиоволн.

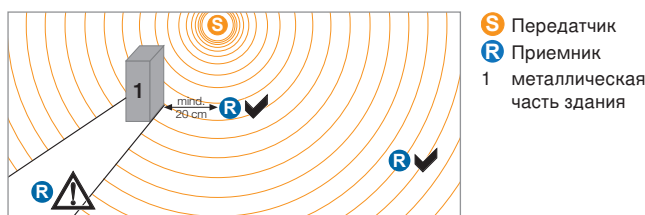


Рис. 2: Теневое радиопространство и расстояние от металлических предметов

- Соблюдайте расстояние до металлических поверхностей. Металлические поверхности действуют на радиоволны как массивные конструкции, у их поверхности радиосигналы изменяют направление распространения. Кроме того, металлические поверхности сильно отражают радиоволны, что может привести к наложению сигналов вплоть до их гашения.
- Выбирайте линию, соединяющую радиопередатчик и радиоприемник таким образом, чтобы она проходила как можно более короткий путь через кирпичную кладку или иные гасящие радиоволны материалы (см. рисунок 3). Особенно избегайте ниши каменных кладок, так как они препятствуют распространению радиоволн.

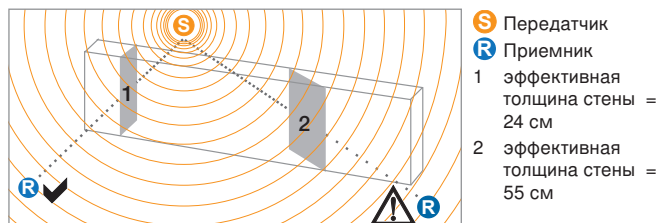


Рис. 3: Эффективная толщина стены при распространении радиоволн

- Расстояние до устройств, излучающих сигналы высокой частоты. Рекомендуемое расстояние не менее 50 см. С увеличением расстояния влияние помех сильно ослабевает.
- Соблюдайте расстояние между передатчиками и приемниками. Рекомендуемое расстояние не менее 30 см. При более сильном сигнале приемник испытывает перегрузку от систем управления.
- Соблюдайте расстояние до остальных радиоустройств. Рекомендуемое расстояние не менее 3 м. Другие радиоустройства, такие как телефоны DECT, бзбифон, радионаушники и т. п. могут оказывать сильное негативное воздействие на сигнал.
- Передатчики или приемники, на которых возлагаются центральные задачи по всему зданию (например, ВСЕ ВыКЛ. или централизованное управление жалюзи), по возможности, следует размещать централизованно. Неблагоприятные, диагональные по всему пространству здания линии передачи радиосигналов подвержены помехам и могут нарушить работу радиоустройств.

i Помехи радиоприему часто возникают из-за разделения волны, гашения или отражения радиосигнала, как это может иметь место например в радиоприемниках или у мобильных телефонов. При неуверенном приеме часто достаточно сместить передатчик или приемник на несколько сантиметров, чтобы улучшить качество приема.

KNX-Радио

Технические данные

Свойства KNX-Радио	
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Transmitter duty cycle *	1 %
Категория приемника	2
Мощность радиопередачи	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (в здании)	макс. 30 м
Количество линий связи с quicklink	не более 20 передатчиков/ приемников

* Рабочий цикл: частичная активная эксплуатация передатчика в течение периода времени от одного часа до любого момента времени.

Накладки KNX-Радио

Электронные вставки для скрытого монтажа комплектуются накладкой KNX-радио и декоративной накладкой, а также рамкой.

Электронные вставки Berker.Net для скрытого монтажа в одинаковой степени можно использовать для несетевых накладок, а также для накладок в радиосети. Для этого нижняя часть накладки вставляется вместе с рамкой. Затем окончательно устанавливается декоративная накладка



Рис. 4: Монтаж на примере KNX-Радио

Как только на накладку через штекерный интерфейс к электронной вставке (7) подается напряжение питания, светодиод сfg сигнализирует о совместимости друг с другом накладки и электронной вставки:

- мигание зеленым цветом - совместимы
- мигание оранжевым цветом - накладка находится в конфигурации с другой электронной вставкой.
- мигание красным цветом - несовместимы

Под декоративными накладками на нижней части накладки (3) находятся элементы управления и индикации, которые необходимы для регулировки и конфигурации блока управления. Исключение составляют приборы с дисплеем, которые конфигурируются через меню.

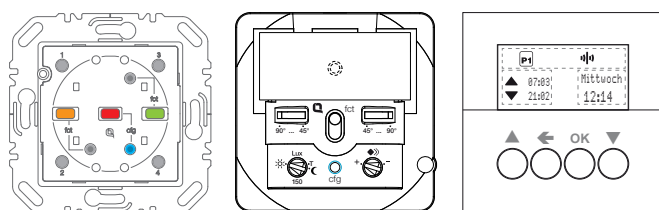


Рис. 5: Нижние части накладки KNX-радио с регуляторами, кнопками и индикацией светодиодами/дисплея

Накладки и электронные вставки для внутреннего монтажа предназначены исключительно для использования внутри помещений.

Бинарные входы KNX-Радио для внутреннего монтажа

Технические данные

Бинарные входы KNX-Радио	
Количество радиоканалов	2
Количество линий связи с quicklink передатчиков/приемников	не более 20
Длительность импульса	мин. 50 мс
Рабочая температура	- 5 ... +45 °C
Бинарная длина кабеля	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м

Освещенные механические нажимные кнопки следует подключать к N-проводу.

Бинарные входы предназначены исключительно для использования внутри помещений.

Бинарные входы KNX-Радио 2-канальный, для внутреннего монтажа [8587 61 00]

Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например у выключателей, нажимных кнопок и электромагнитных контактов. Дистанционное управление приемниками через подсоединенные контакты.

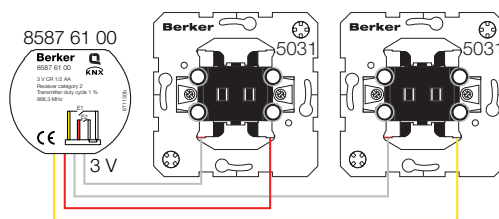
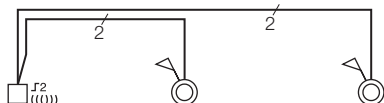


Рис. 6: Эксплуатация при помощи нажимных кнопок (размыкатель)

Технические данные

Бинарный радиовход KNX 2-местный, для внутреннего монтажа	8587 61 00
Рабочее напряжение	3 В=
Импульсное напряжение на входе на каждый канал	5 В
Срок службы батарейки	≈ 5 лет
Размеры (Ø x В)	51 x 16 мм

Бинарный вход KNX-Радио 2-канальный для внутреннего монтажа 230 В [8587 62 00]

Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой, датчиками осадков и ветра с интерфейсом датчика ветра. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенные контакты.

В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

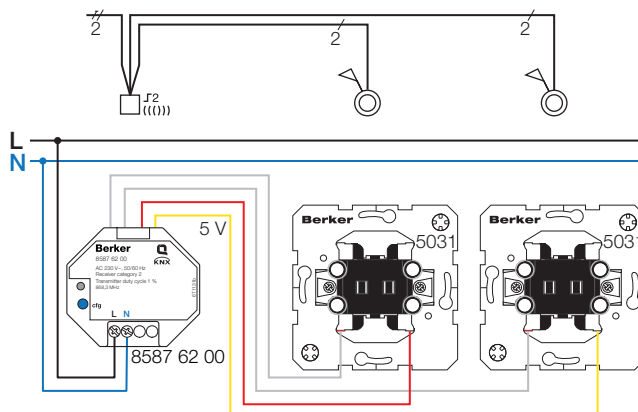


Рис. 7: Эксплуатация при помощи нажимных кнопок (размыкатель)

Технические данные

Бинарный вход KNX-Радио 2-канальный, для скрытого монтажа, 230 В	8587 62 00
Рабочее напряжение, частота	230 В~, 50/60 Гц
Импульсное напряжение на входе на каждый канал	5 В
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
Размеры (Ø x В)	53 x 27 мм

Исполнительные элементы включения KNX-Радио

Технические данные

Исполнительные элементы включения KNX-Радио	
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц

В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

**Исполнительный элемент включения KNX-Радио,
1-канальный, для наружного монтажа
[8516 51 00]**

Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~.

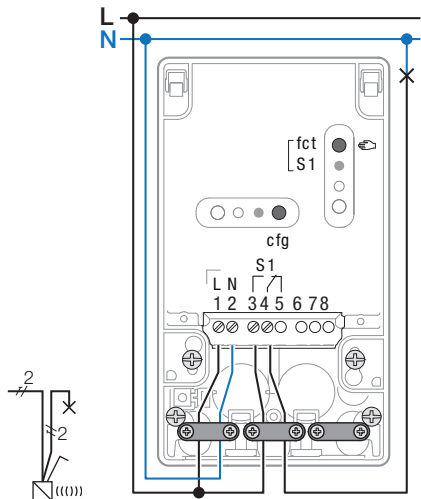


Рис. 8: Переключение лампы

Технические данные

Элемент включения KNX-Радио , 1-канальный, для наружного монтажа	8516 51 00
Коммутируемый ток	10 А/230 В ~1
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы - некомпенсированные - с ЭПРА	600 ВА 6 x 58 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Рабочая температура	- 10 ... +55 °С
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм ² /или 2 x 1,5 мм ²
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

**Исполнительный элемент включения KNX-Радио для
штекеров [8510 51 00]**

Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~ на розетки SCHUKO.

Технические данные

Элемент включения KNX-Радио для штекеров	№ для заказа 8510 51 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы	28 x 36 Вт/макс. 120 мкФ
Обычные трансформаторы	1600 ВА
электронные трансформаторы и трансформаторы Bi-Mode	1200 Вт
Рабочая температура	0 ... +45 °С
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм ² /или 2 x 1,5 мм ²
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

**Исполнительный элемент включения KNX-Радио,
2-канальный, для наружного монтажа
[8516 61 00]**

Исполнительный элемент включения для раздельного переключения 2 электрических потребителей 230 В~.

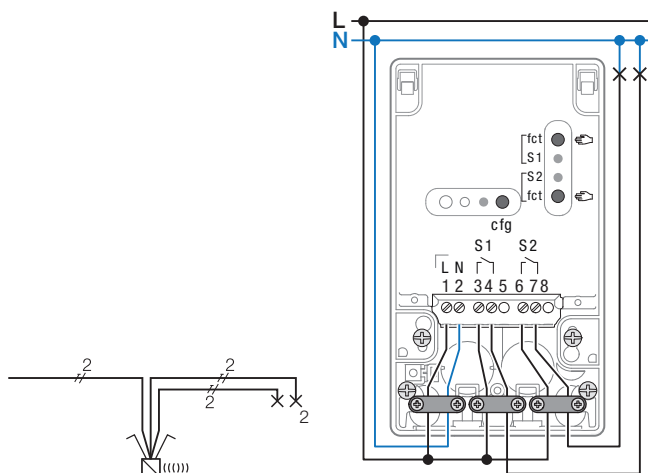


Рис. 9: Переключение 2 ламп

Технические данные

Элемент включения KNX-Радио, 2-канальный, для наружного монтажа	8516 61 00
Коммутируемый ток	2 x 10 А/230 В ~1
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на каждый канал 1500 Вт
Люминесцентные лампы - некомпенсированные - с ЭПРА	на каждый канал 600 ВА на каждый канал 6 x 58 Вт
Обычные трансформаторы	на каждый канал 600 ВА
Электронные трансформаторы	на каждый канал 600 Вт
Рабочая температура	- 10 ... +55 °С
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм ² /или 2 x 1,5 мм ²
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

**Исполнительный элемент включения KNX-Радио,
1-канальный/бинарный вход 1-канальный, для
внутреннего монтажа [8587 51 00]**

Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~. Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенный контакт.

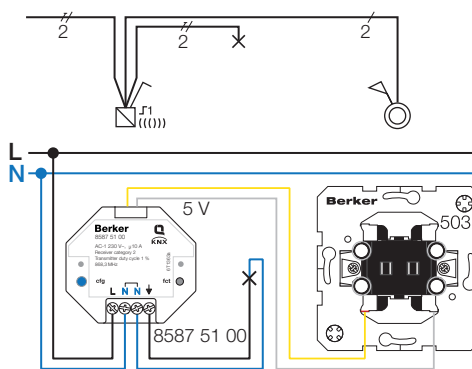


Рис. 10: Переключение лампы, бинарный вход с нажимной кнопкой

Технические данные

Исполнительный элемент включения KNX-Радио, 1-канальный/бинарный вход 1-канальный, для внутреннего монтажа	8587 51 00
Коммутируемый ток	10 А/230 В ~1
Напряжение сканирования входа	5 В
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы с параллельной компенсацией	11 x 36 Вт/47 мкФ
Обычные трансформаторы	800 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт

Исполнительный элемент включения KNX-Радио, 1-канальный/бинарный вход 1-канальный, для внутреннего монтажа	8587 51 00
Рабочая температура	0 ... +45 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм ² /или 2 x 1,5 мм ²
Бинарная длина кабеля	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м
Размеры (Ø x В)	53 x 30 мм

i Исполнительный элемент включения KNX-Радио, 1-канальный/бинарный вход 1-канальный, для внутреннего монтажа предназначен исключительно для использования внутри помещений.

Исполнительный элемент включения KNX-Радио, 1-канальный/бинарный вход 1-канальный, для наружного монтажа [8586 51 00]

Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~. Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенный контакт.

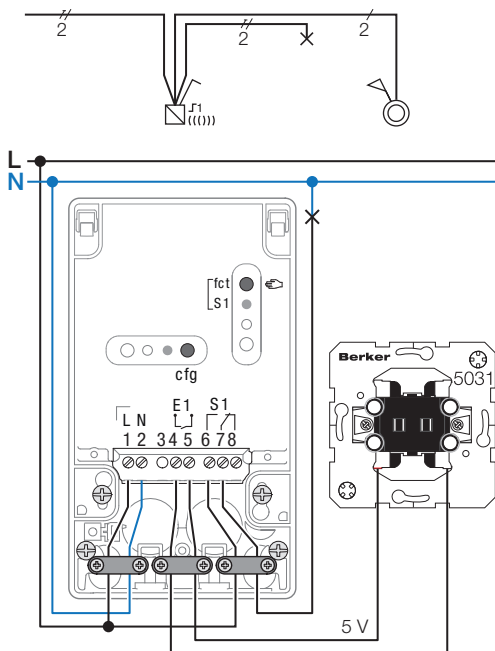


Рис. 11: Переключение лампы, бинарный вход с нажимной кнопкой

Технические данные

Исполнительный элемент включения KNX-Радио, 1-канальный/бинарный вход 1-канальный, для наружного монтажа	8586 51 00
Коммутируемый ток	10 А/230 В ~1
Напряжение сканирования входа	5 В
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы	
- некомпенсированные	600 ВА
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	6 x 18 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм ² /или 2 x 1,5 мм ²
Бинарная длина кабеля	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

Исполнительное устройство диммера KNX-Радио

Исполнительное устройство диммера KNX-Радио 1-канальное, для внутреннего монтажа [№ для заказа 8547 51 00]

Исполнительное устройство универсального диммера для светорегулировки освещения

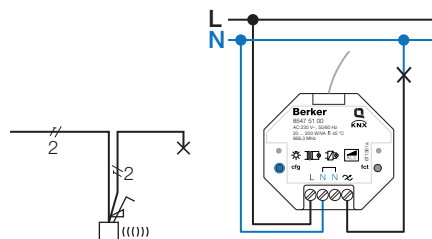


Рис. 12: Светорегулировка лампы

Технические данные

Исполнительное устройство универсального диммера KNX-Радио 1-канальное, для скрытого монтажа	8547 51 00
Рабочее напряжение, частота	230 В~, 50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 200 Вт
Обычные трансформаторы	20 ... 200 ВА
Электронные трансформаторы	20 ... 200 Вт
Рабочая температура	0 ... +45 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм ² /или 2 x 1,5 мм ²
Размеры (Ø x В)	56 x 38 мм

i Исполнительное устройство универсального диммера KNX-Радио, 1-канальное для внутреннего монтажа предназначено исключительно для использования внутри помещений.

Исполнительное устройство управления жалюзи KNX-Радио

Технические данные

Исполнительное устройство управления жалюзи KNX-Радио	
Рабочее напряжение, частота	230 В~, 50 Гц
Перестановка пластин при длительности сигнала	< 1 с
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Радиочастота передачи или приема	868,3 МГц
Радиопrotocol	KNX-радио
Transmitter duty cycle *	1 %
Категория приемника	2
Количество линий связи с quicklink приемников	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередачи	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (в здании)	макс. 30 м

i В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

Исполнительное устройство управления жалюзи KNX-Радио, 1-канальное, для наружного монтажа [8526 51 00]

Исполнительное устройство жалюзи для управления занавешиванием.

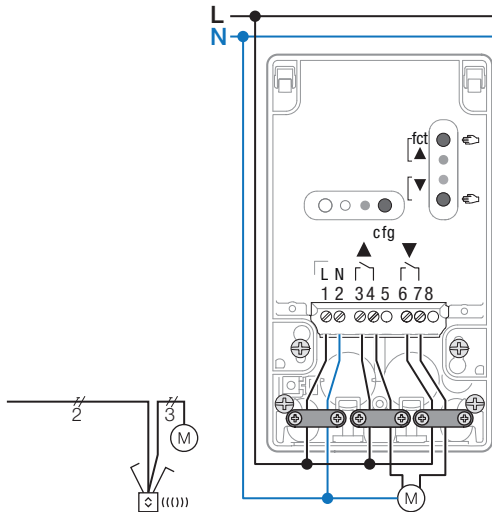


Рис. 13: Управление двигателем

Технические данные

Исполнительное устройство управления жалюзи KNX-Радио 1-канальное, для наружного монтажа	8526 51 00
Коммутируемый ток	10 A/230 В ~1
Рабочая температура	-10 ... +55 °С
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

Исполнительное устройство управления жалюзи KNX-Радио 1-канальное/бинарный вход 2-канальное, для внутреннего монтажа [8527 51 00]

Исполнительное устройство жалюзи для управления занавешиванием. Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управление приемниками через подсоединенные контакты.

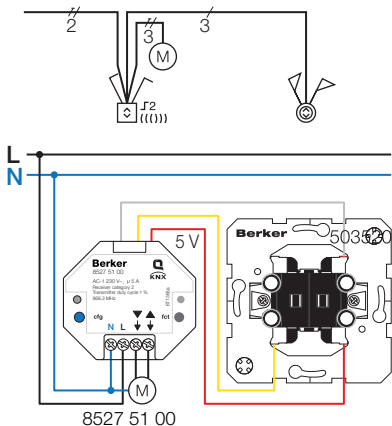


Рис. 14: Управление двигателем

Технические данные

Исполнительное устройство управления жалюзи KNX-Радио 1-канальное/бинарный вход 2-канальное, для скрытого монтажа	8527 51 00
Коммутируемый ток	6 A/230 В ~1
Импульсное напряжение на входе на каждый канал	5 В
Рабочая температура	+5 ... +45 °С
Размеры (Ø x В)	53 x 27 мм

i Исполнительное радиоустройство управления жалюзи KNX, 1-канальное/бинарный вход 2-канальное, для внутреннего монтажа предназначен исключительно для использования внутри помещений.

KNX-Радио - пример использования

Двунаправленная радиотехнология позволяет другим передатчикам управлять при помощи радиосигнала нагрузкой, подключенной к электронной вставке. И наоборот, накладки KNX-Радио, смонтированным на данной электронной вставке, можно даже задать конфигурацию передатчика для дистанционного управления другими нагрузками в системе KNX-Радио. Таким образом, можно выполнить конфигурацию:

- функций, которые выполняются при приеме радиокomанд непосредственно подключенной нагрузкой (приемник),
- радиокomанды для управления другими нагрузками, подключенными к приемникам (передатчик),
- непосредственное управление с накладки нагрузкой (локальное управление), подключенной к электронной вставке.

i Функции локального управления имеют заводскую настройку, которую можно изменить.

На рисунке 15 показан пример универсальной, полностью изменяемой конфигурации двух накладок KNX-Радио (здесь: кнопки KNX-Радио, 1-канальные) с двумя устройствами для внутреннего монтажа (здесь: электронные вставки диммера), к которым подключены по одному светильнику. Локальной кнопкой соответствующий светильник можно включить/произвести светорегулировку (серый символ) и дополнительно нижней частью кнопки дистанционно управлять еще одной нагрузкой - вторым светильником (оранжевый символ). Блок управления 2 имеет такую же конфигурацию и с его помощью можно управлять как своим подключенным светильником 2, так и светильником 1 с помощью нижней части кнопки.

Оба блока управления управляют, таким образом, проводными нагрузками и дополнительно могут посылать радиосигналы и принимать сигналы других передатчиков, например ручного передатчика. Обе кнопки KNX-Радио работают как приемник и как передатчик. Таким способом можно выполнить конфигурацию любых функций для систем освещения и управления жалюзи, а при необходимости изменить



Рис. 15: Пример конфигурации передатчик/приемник

ОТПРАВКА	ПОЛУЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ
		Лампа 1: переключение ВКЛ/ВЫКЛ и светорегулировка СВЕТА/ТЕМНЕЕ
		Лампа 2: переключение ВКЛ/ВЫКЛ и светорегулировка СВЕТА/ТЕМНЕЕ
		Центральная функция: переключение всех ламп ВКЛ/ВЫКЛ

Tab. 2: Конфигурация с заданными функциями приемник/передатчик

i Остальные примеры использования инновационных установок Berker.Net см. в брошюре «Berker.Net-Broschüre» (№ для заказа 38505).

Концепция ввода в эксплуатацию KNX-радио

Конфигурация по принципу quicklink

Накладки KNX-Радио соответствуют концепции конфигурации, согласно которой функциональное соединение между передатчиком команд и исполнительными настраивается без дополнительных вспомогательных средств с помощью кнопок и светодиодной индикации/индикации на дисплее. Таким же беспроводным способом могут быть реализованы функции, например, централизованного управления, управления группами, сценами и временем.

Электронная вставка, соединенная проводной связью с нагрузкой, определяет соответственно семейство конфигурируемых функций (переключение, светорегулировка или управление жалюзи). Нужная функция выбирается из этого семейства и обучается с помощью quicklink.

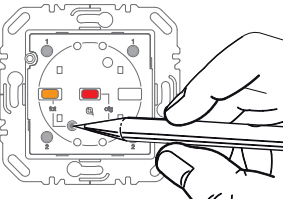
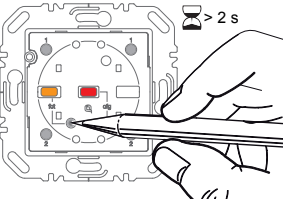
i Пояснения к конфигурируемым функциям даны после примера конфигурации.

Конфигурация функции освещения с помощью кнопок и светодиодной индикацией

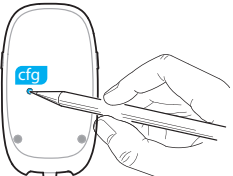
1. Привести передатчик и приемник в режим конфигурации

- Активируйте конфигурацию кнопкой **cfg** передатчика. Загораются светодиоды **cfg** передатчика и всех приемников в зоне действия передатчика. 
- Нажмите на передатчике кнопку/часть кнопки, которой должна быть назначена функция. Светодиод **cfg** передатчика замигает. Передатчик и приемники находятся в режиме конфигурации. 

2. Настроить функцию приемника

- Нажмите на приемнике кнопку **fct** столько раз, пока светодиод **fct** не подаст сигнал нужной функции. 
- Сохраните выбранную функцию продолжительным нажатием (> 2 с) на кнопку **fct** приемника. 

3. Завершить конфигурацию

- Завершите конфигурацию кнопкой **cfg** передатчика. Светодиоды **cfg** передатчика и всех приемников погаснут. 

Для этого на нижних частях накладок имеются:

- кнопка конфигурации - кнопка **cfg**,
- светодиод конфигурации - светодиод **cfg**,
- кнопка функции - кнопка **fct**,
- светодиод функции - светодиод **fct**.

У накладок с дисплеем конфигурирование осуществляется с помощью меню.

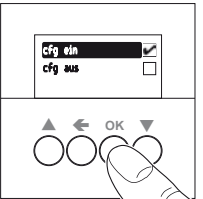
i Для задания новой конфигурации сначала необходимо сбросить заводские настройки накладки KNX-Радио.

i Все устройства одной установки, конфигурация которых может быть задана с помощью quicklink, могут эксплуатироваться вместе.

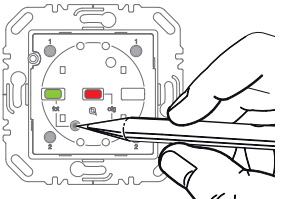
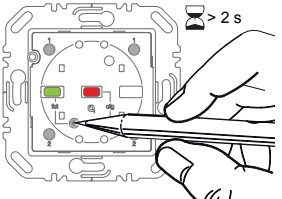
Далее на двух примерах показан простой процесс конфигурации.

Конфигурация функции жалюзи с помощью индикации дисплея, через меню (передатчик) + кнопки и светодиодная индикация (приемник)

1. Привести передатчик и приемник в режим конфигурации

- Активируйте конфигурацию в меню конфигурации передатчика с помощью дисплея. Загораются светодиоды **cfg** и индикаторы конфигурации всех приемников в зоне действия передатчика. 
- i** Поскольку устройства с дисплеем располагают только одним каналом для передачи, то выбора кнопки передачи не требуется.

2. Настроить функцию приемника

- Нажмите на приемнике кнопку **fct** столько раз, пока светодиод **fct** не подаст сигнал нужной функции. 
- Сохраните выбранную функцию продолжительным нажатием (> 2 с) на кнопку **fct** приемника. 

3. Завершить конфигурацию

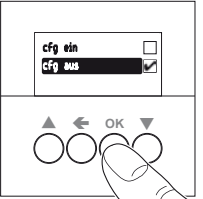
- Завершите конфигурацию в меню конфигурации передатчика. Светодиоды **cfg** и индикаторы конфигурации всех приемников в зоне действия передатчика погаснут. 

Рис. 16: Конфигурация накладок KNX-Радио по принципу quicklink

Управление светом

Переключение Выключатель Диммер

Светодиод: Дисплей: **Переключение**
ПЕРЕКлючение рабочего состояния нагрузки, подключенной к приемнику между ВКЛ и ВЫКЛ. при каждой передаваемой команде.

i Для светорегулировки выполните продолжительное нажатие кнопкой > 0,4 с на диммерах. Направление светорегулировки изменяется после каждого нажатия кнопки.

Включение Выключатель Диммер

Светодиод: Дисплей: **Включение**
ВКЛючение нагрузки, подключенной к приемнику между ВКЛ и ВЫКЛ. при каждой передаваемой команде.

i Для светорегулировки в направлении ЯРЧЕ выполните продолжительное нажатие кнопкой > 0,4 с на диммерах.

Выключение Выключатель Диммер

Светодиод: Дисплей: **Выключение**
ВЫКЛ-ючение нагрузки, подключенной к приемнику, при каждой передаваемой команде.

i Для светорегулировки в направлении ТЕМНЕЕ выполните продолжительное нажатие кнопкой > 0,4 с на диммерах.

Сцена 1

Светодиод: Дисплей: **Сцена 1**
Вызов состояний нагрузки и жалюзи, сохраненных как Сцена 1, на назначенных приемниках при каждой передаваемой команде.

Сцена 2

Светодиод: Дисплей: **Сцена 2**
Вызов состояний нагрузки и жалюзи, сохраненных как Сцена 2, на назначенных приемниках при каждой передаваемой команде.

i При продолжительном нажатии кнопки на передатчике > 5 с происходит переписывание сохраненной сцены с текущими настроенными состояниями нагрузки назначенных приемников.

Включение по времени

Светодиод: Дисплей: **Включение по времени**
ВКЛ-ючение нагрузки на время, устанавливаемое ступенчато на приемнике между 1 с и 3 ч, при каждой передаваемой команде.

Вкл./Выкл. (Выключатель)

Светодиод: Дисплей: **Вкл./Выкл. Выключатель**
ВКЛ-ючение на период времени согласно передаваемой команде.

i Для облегчения конфигурация команд (ВКЛ- и ВЫКЛ-ючение), посылаемых радиотаймером KNX, происходит в приемнике одновременно.

Принудительное исполнение команды ВКЛ

Светодиод: Дисплей: **Принудительное управл. Вкл.**
ВКЛ-ючение подключенной нагрузки и блокировка локального управления, а также других передаваемых команд на период времени согласно передаваемой команде о принудительном исполнении.

Принудительное исполнение команды ВЫКЛ

Светодиод: Дисплей: **Принудительное управл. Выкл.**
ВЫКЛ-ючение подключенной нагрузки и блокировка локального управления, а также других передаваемых команд на период времени согласно передаваемой команде о принудительном исполнении.

Моделирование эффекта присутствия

Светодиод: Дисплей: (функция отсутствует)
Активировано/деактивировано исполнение моделирования эффекта присутствия радиодатчика движения посылаемой командой. Частота регистрации в час записывается в 24 часовой период времени. В 60 минутах с максимальным числом регистраций один раз включается свет на время быстрого действия, а также, если не зарегистрировано ни одного движения.

i Во время моделирования эффекта присутствия по-прежнему в обычном режиме проводится регистрация присутствия, команды дополнительных устройств и радиокоманды.

Ведущий-Ведомый

Светодиод: Дисплей: (функция отсутствует)
Датчик движения, заданный в конфигурации как ведомый, при регистрации сигнала посылает команду для оценки ведущему датчику движения.

Удаление

Светодиод: Дисплей: **Удалить**
Удаляется назначение приемника передатчику.

Управление жалюзи

Выходящее движение

Светодиод: Дисплей: **Выходящее движение**
Перестановка положения пластин / останов.
При продолжительном нажатии на кнопку > 0,4 с жалюзи перемещается в верхнее конечное положение (самоблокировка).

Заходящее движение

Светодиод: Дисплей: **Заходящее движение**
Перестановка положения пластин/останов.
При продолжительном нажатии на кнопку > 0,4 с жалюзи перемещается в нижнее конечное положение (самоблокировка).

Сцена 1

Светодиод: Дисплей: **Сцена 1**
Вызов состояний нагрузки и жалюзи, сохраненных как Сцена 1, на назначенных приемниках при каждой передаваемой команде.

Сцена 2

Светодиод: Дисплей: **Сцена 2**
Вызов состояний нагрузки и жалюзи, сохраненных как Сцена 2, на назначенных приемниках при каждой передаваемой команде.

i При продолжительном нажатии кнопки на передатчике > 5 с происходит переписывание сохраненной сцены с текущими настроенными состояниями нагрузки назначенных приемников.

Вверх/Вниз (выключатель)

Светодиод: Дисплей: **Вверх/Вниз Выключатель**
Движение жалюзи вверх в течение посылаемой команды. По завершении посылаемой команды жалюзи движется ВНИЗ 2 минуты.

i Для облегчения конфигурация команд (движение ВВЕРХ и ВНИЗ), посылаемых радиотаймером жалюзи KNX, происходит в приемнике одновременно.

Принудительное исполнение команды ВВЕРХ

Светодиод: Дисплей: **Принудительное управл. Откр.**
Движение ВВЕРХ подключенного жалюзи в верхнее конечное положение и блокировка локального управления, а также других передаваемых команд на период времени согласно передаваемой команде о принудительном исполнении.

Принудительное исполнение команды ВВЕРХ

Светодиод: Дисплей: **Принудительное управл. Закр.**
Движение ВНИЗ подключенного жалюзи в нижнее конечное положение и блокировка локального управления, а также других передаваемых команд на период времени согласно передаваемой команде о принудительном исполнении.

Моделирование эффекта присутствия

Светодиод: Дисплей: (функция отсутствует)
Активировано/деактивировано исполнение моделирования эффекта присутствия радиокнопки жалюзи KNX посылаемой командой. Команды включения ВВЕРХ и ВНИЗ последних 24 часов сохраняются и автоматически выводятся для моделирования эффекта присутствия.

Удаление

Светодиод: Дисплей: **Удалить**
Удаляется назначение приемника передатчику.

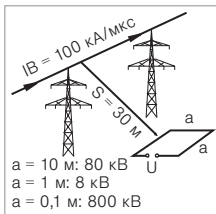
Функция приемника		Кнопка KNX-Радио, quicklink 1-, 2-, 4-канальная ■ на элементе светорегулятора ☑ на коммутационном элементе □ на обоих элементах	Датчик движения „Комфорт“, KNX-Радио ■ на элементе светорегулятора ☑ на коммутационном элементе □ на обоих элементах	Таймер с дисплеем, KNX-Радио, quicklink	
Функция передатчика					
		Арт. №	8514 51 xx/61 xx 8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx
Настенный передатчик, KNX-Радио. 2 канала; 4 канала; 6 каналов; 18 каналов. Настенный передатчик, KNX-Радио 1-/2-канальный, плоский, солнечная батарея quicklink, Настенный передатчик, KNX-Радио 1-/2-канальный, плоский, quicklink		8560 10/20 00 8560 30/31 00 8565 51/61 xx 8565 52/62 xx			
Кнопка, KNX-Радио quicklink 1-, 2-, 4-канальная		8514 51 xx 8514 61 xx 8564 81 xx			
Таймер с дисплеем, KNX-Радио quicklink		8574 52 xx			
Накладки для жалюзи, KNX-Радио quicklink		8524 51 xx			
Таймер для вставки жалюзи, KNX-Радио quicklink		8574 51 xx			
Датчик движения „Комфорт“, KNX-Радио 1,1 м quicklink Датчик движения „Комфорт“, KNX-Радио 2,2 м quicklink Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа, солнечная батарея		8534 51/61 xx 8536 51 00 8536 52 00 8536 51 99 8536 52 99			
Датчик движения „Комфорт“, KNX-Радио 1,1/2,2 м для работы от сети		8534 51 xx 8534 61 xx			
Исполнительное устройство, KNX-Радио, 1-канальное и бинарный вход, 1-канальный, для скрытого монтажа Исполнительное устройство для управления жалюзи, KNX-Радио, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа Бинарный вход, KNX-Радио, 2-канальный (230 В), для скрытого монтажа		8587 51 00 8586 51 00 8527 51 00 8587 61 00 8587 62 00			
Датчик освещенности, KNX-Радио, для наружного монтажа		8580 11 00			
Магнитный контакт, KNX-Радио		8580 12 00			

Функции по радиокманде

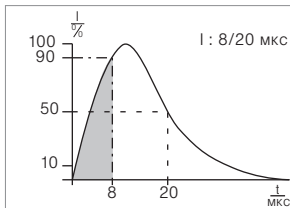
- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Вкл./выкл., качание | Вкл./выкл., светорегулировка | Контакт закрыт-вкл., контакт открыт-выкл. |
| Вкл. | Вкл., светорегулировка + | Принудительное вкл. |
| Выкл. | Выкл., светорегулировка - | Принудительное выкл. |
| Вкл./выкл., светорегулировка +/- | Сцена 1 + 2 | Повтор 24 ч |
| Вкл./выкл., светорегулировка + | Включение по времени, от 1 с до 3 ч | Выходящее движение, остановка |

Исполнительное устройство, KNX-Радио, 1 и 2-канальное, для наружного монтажа	Исполнительное устройство, KNX-Радио, для штепсельной розетки	Исполнительное устройство для управления жалюзи, KNX-Радио, 1-канальное и бинарный вход, 1-канальный, для наружного монтажа	Исполнительное устройство универсального диммера, KNX-Радио, 1-канальное, для скрытого монтажа	Накладки для жалюзи, KNX-Радио	Таймер для вставки жалюзи, KNX-Радио	Исполнительное устройство для управления жалюзи, KNX-Радио, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа	Исполнительное устройство для управления жалюзи, KNX-Радио, 1-канальное, для наружного монтажа
8516 51 00 8516 61 00	8510 51 00	8587 51 00 8586 51 00	8547 51 00	8524 51 xx	8574 51 xx	8527 51 00	8526 51 00
on/off, on, off, on/off, on, off	on/off, on, off, on/off, on, off	on/off, on, off, on/off, on, off	on/off, on, off, on/off, on, off, +, -, on, off	on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h
on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h
on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h
on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h
on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h
on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h
on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h
on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off	on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h	on, off, on, off, on, off, on, off, on, off, 24h

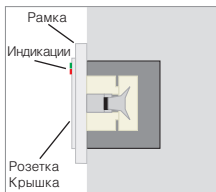
- Заходящее движение, остановка
- Удалить (эта функция есть у всех устройств)
- Контакт закрыт - вверх макс. 2 мин, контакт открыт - вниз, 2 мин
- Принудительно вверх
- Принудительно вниз
- Дополнительное подчиненное устройство для датчика движения



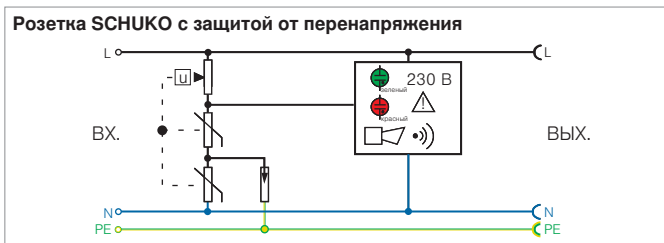
Индуктивно или емкостно создаваемые перенапряжения при помощи варисторов и газоотводов с контролем температуры отводятся к нулевому и защитному проводам. Контроль температуры согласно DIN VDE 0845, часть 1



Контрольный график тока 8/20 мкс и контрольный график напряжения 1,2/50 мкс применяются для проверки защиты от перенапряжения.



Благодаря плоской конструкции розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения фирмы BERKER подходит в любую монтажную коробку, соответствующую DIN 49 073, часть 1



Технические данные	
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Номинальный ток ВХ.	16 А
Рабочий ток IC при Ur	< 2,3 мА
Номинальное напряжение отвода Ur	255 В~
Рабочий ток после PE при Ur	< 1 мкА
Номинальный импульсный ток утечки Isn (8/20) мкс: симм./асимм.	1,5 кА (100x)
Импульсный ток утечки макс. (8/20) мкс: симм./асимм.	4,5 кА (1x)

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения
Розетки SCHUKO с защитой от перенапряжения применяются для защиты блоков питания от сети, например, устройств обработки данных, медицинских приборов, измерительных, управляющих, регулирующих устройств, а также ТВ-, видео- и аудиооборудования. Базовая схема состоит из комбинации варисторов и газонаполненных отводов перенапряжения. Варисторы могут испытывать перегрузку вследствие слишком высокой или слишком частой нагрузки перенапряжением. Следствием является повышенный ток утечки через компоненты и связанное с этим возрастающее нагревание. Поэтому варисторы находятся под контролем теплового разъединяющего устройства и отключаются от сети, прежде чем они нагреются слишком сильно; напряжение сети присутствует по-прежнему. Отключение от сети сигнализируется при помощи красной контрольной лампы на крышке розетки. Одновременно для акустического извещения о дефекте активируется тревожный звуковой сигнал (зуммер). Отсоединение штекера прибора от сети прерывает тревожный сигнал. Визуальный сигнал о того, вставлен штекер в розетку или нет, не зависит. Встроенные в розетку лампы сигнализируют следующее:
Горит зеленый: присутствует сетевое напряжение
Горит красный (звуковой сигнал): сработало тепловое разъединяющее устройство, функция защиты от перенапряжения больше не работоспособна. Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения подлежит замене.

Комбинация с розетками SCHUKO

⚠ Рациональная защита от перенапряжения состоит из предварительной, средней и окончательной защиты.

⚠ Подводные провода между потребителями и розеткой защиты от перенапряжения должны иметь максимально короткую длину (до 4 м) (вкл. длину проводов между возможно соединенными друг с другом розетками). Не прокладывать защищенные провода параллельно незащищенным проводам (ввод перенапряжения). При измерении сопротивления необходимо отсоединить все устройства защиты от перенапряжения, так как испытательное напряжение ограничивается защитными модулями и это может вести к неправильным измерениям. Отвод высокого перенапряжения к земле через защиту от перенапряжения может привести к срабатыванию автоматов защиты от тока утечки. Возможно следует использовать автоматы защиты от тока утечки, устойчивые к импульсным токам.

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения	
Уровень защиты: L/N (L/PE; N/PE)	< 1,25 кВ (1,5 кВ)
Время срабатывания ta: симм. / асимм.	25 нс / 100 нс
Отвод класса защиты	D
Защита от перенапряжения согласно	EN 61643-11 и VDE 0675, часть 6-11 Отвод, тип 3, один порт
Соединительные клеммы Винтовое присоединение	(неподв.) 2,5 мм ²
Температурный диапазон	от -5 до 40 °С
Арт. №	4108 .., 4152 ..

Модуль защиты от перенапряжения

⚠ Трансформаторы Tronic устойчивы к пикам напряжения до 1500 В. Для защиты от более высоких перенапряжений (возникающих, например, при отключении люминесцентных ламп, газоразрядных ламп и при других индуктивных нагрузках) для трансформаторов Tronic и указанных потребителей необходимо установить отдельные контуры нагрузки. При наличии подобного оборудования рекомендуется использовать дополнительную защиту от перенапряжения.

Выключение

Поворотный диммер Tronic 2874

⚠ 1 модуль защиты от перенапряжения достаточно для 10 трансформаторов Tronic. При использовании оборудования с регулированием яркости включать модуль защиты от перенапряжения перед диммером (см. электросхему)

Технические данные	
Номинальное переменное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
напряжение	4,5 кА (1x)
Рабочий ток Is (8/20)	1,0 кА (100x)

Модуль защиты от перенапряжения		Арт. № 142
Остаточное напряжение Is (1кА)		ок. 1000 В
Рабочая температура		от -25 до 80 °С
Подсоединения		гибкий провод 1,5 мм ² длиной 200 мм

Ограничитель тока при включении

⚠ Ограничитель тока при включении служит для ограничения величин тока включения ламп при проблемных нагрузках, например, энергосберегающих ламп (32 А на лампу у Osram Dulux EL), а также компактных люминесцентных ламп и люминесцентных ламп с пускорегуляторами (до 25 А на лампу) до величины, приемлемой для механических рабочих контактов (реле). Ограничитель тока включения включается последовательно к лампе/лампам. Для диммеров или электронных выключателей, таких как, например, электронные вставки BLC Triac или Tronic, не предназначен!

⚠ Проблемная нагрузка, например, энергосберегающие лампы, макс. нагрузка ламп 200 ВА

Базовая схема с ограничителем тока при включении

Технические данные		Ограничитель тока при включении, арт. № 185
Общая потребляемая мощность		макс. 200 ВА
Рабочая температура		макс. 65 °С
Размеры (Д x Ш x В)		45 x 25 x 12 мм (для 60 мм розетки со скрытым монтажом)

Штепсельная розетка SCHUKO с УЗО /

предохранительный автомат защиты от токов повреждения (УЗО)

Штепсельную розетку SCHUKO с УЗО и УЗО следует использовать в тех местах, где согласно VDE 0664 предписано использование предохранительных устройств аварийного тока. Согласно DIN VDE 0100-410: 2007-06 в системах переменного тока следует предусмотреть дополнительную защиту, установив предохранительные устройства аварийного тока ≥ 30 mA. Это касается штепсельных розеток с номинальным током не более 20 A, предназначенных для непрофессионального и общего использования. Исключения: см. DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410): 2007-6, раздел 411.3.3.

Штепсельные розетки выходных зажимов (фидеров) с УЗО также защищены. Таким образом, все подключенные к ним потребители также оборудованы дополнительной защитой согласно DIN VDE 0100, часть 410. Гарантируется их срабатывание при переменных токах, а также пульсирующей составляющей постоянного тока ≥ 30 mA. Контрольной кнопкой «Т» можно проверить электрическую и механическую работоспособность. С помощью встроенной рукоятки переключения штепсельную розетку с УЗО и УЗО можно снова включить после срабатывания (при проверке после устранения ошибки).

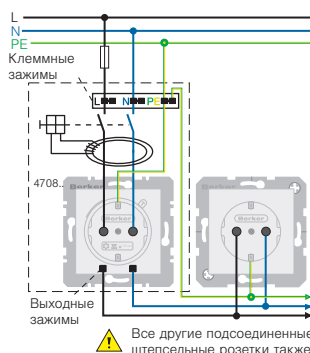
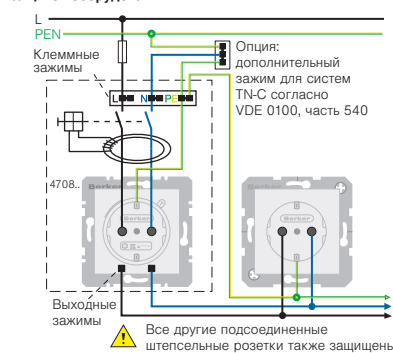
Дополнительная информация по запросу.

Технические данные	Штепсельная розетка SCHUKO с УЗО
Номинальное напряжение	230 В [~] , 45–60 Гц
Номинальный ток	16 A
Фидер с защитой УЗО	L, N
Расчетный ток утечки	30 mA, переменный и пульсирующий постоянный ток
Время срабатывания	≤ 30 мс
Устойчивость к импульсам тока	250 A (8/20) μ s (DIN VDE 0432 T2)
Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	3 kA для входного предохранителя 20 A gL
Номинальная коммутационная способность Im	500 A
Термическая стойкость (I2t)	$\geq 2,5$ кА ² с
Динамическая устойчивость к воздействию токовых нагрузок IP	$\geq 1,7$ кА
Положение монтажа	любой
Монтажная коробка	согласно DIN 49073, часть 1: 1990-02
Крепление	с помощью захватов и винтов
Назначение	EN 61008, часть 1 и 2–1: 1994
Рабочая температура	от –25 до 40 °C
Степень защиты	IP20
Контактные зажимы	Вставные зажимы для макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
Глубина монтажа	32 мм
Объем поставки	Штепсельная розетка SCHUKO с УЗО, повышенной степенью защиты от прикосновения (защита детей) и центральной панелью

Штепсельная розетка SCHUKO с УЗО

Схема соединений, сеть TN-C
Разрешено только в установках с существующей защитой оборудования.

Схема соединений, сеть TN-S или TT



Допустимое сопротивление заземления при УЗО 30 mA при максимально допустимом контактом напряжении:
–25 В : 833 Ом
–50 В : 1666 Ом

УЗО

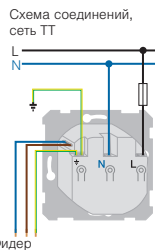
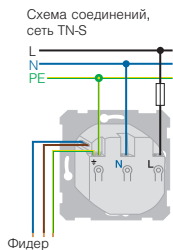
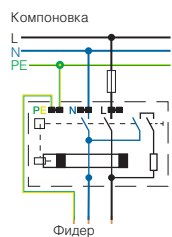
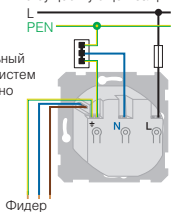


Схема соединений, сеть TN-C
Разрешено только в установках с существующей защитой оборудования.

Опция: дополнительный зажим для систем TN-C согласно VDE 0100, часть 540



Многопроводные фидеры предназначены только для винтовых зажимов.

Технические данные	Предохранительный автомат защиты от токов повреждения (УЗО), арт. № 2844
Номинальное напряжение	230 В [~] , 45–60 Гц
Номинальный ток	16 A
Фидер с защитой УЗО	L, N
Расчетный ток утечки	30 mA, переменный и пульсирующий постоянный ток
Время срабатывания	≤ 30 мс
Устойчивость к импульсам тока	250 A (8/20) μ s (DIN VDE 0432 T2)
Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	3 kA для входного предохранителя 16 A gL
Положение монтажа	любой
Монтажная коробка	согласно DIN 49073, часть 1: 1990-02
Крепление	крепление винтами
Назначение	EN 61008, часть 1 и 2–1: 1994
Рабочая температура	от –25 до 40 °C
Степень защиты	IP21
Фидер	многопроводный 2 x 1,5 мм ² , ок. 20 см
Контактные зажимы	Вставные зажимы для макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
Глубина монтажа	32 мм

Понятия по антенному оборудованию

Ответитель для подведения одной или нескольких ответительных линий к сквозной магистральной линии. Уровень ответительного сигнала зависит от затухания на ответвлении.
ADR (Astra Digital Radio – широкое радиовещание через спутник Astra 1) Цифровые радиопрограммы на поднесущей (Subcarrier) аналогового ТВ-ретранслятора.
Азимут Под азимутом понимается наводка обращенной на юг спутниковой антенны (горизонтальный угол поворота)
Полоса Полосой называется частотный диапазон между двумя установленными значениями.
Ки-диапазон частот Частотный диапазон спутниковой передачи

SAT-диапазоны (SAT-ПЧ, входные ПЧ) Диапазон промежуточных частот, используемый спутниковыми приемниками:
 950–1 750 МГц (стандартный диапазон)
 950–2 050 МГц (расширенный диапазон)
 700–2 050 МГц (еще раз расширенный диапазон)
High-Band (верхний диапазон) Частотный диапазон спутника от 11,7 до 12,75 ГГц. Здесь в основном передаются только цифровые программы.
Low-Band (нижний диапазон) Частотный диапазон спутника от 10,7 до 11,7 ГГц. Установки со старыми маломощными усилителями-преобразователями не могут принимать весь диапазон (обычно только 10,950–11,7 ГГц, аналоговый).

CA TV (Community Antenna Television – букв. «телевидение с общей антенной») Кабельное телевидение или широкополосный кабель
Диапазоны для широкополосного кабеля
 Обратный канал, частота 5–47 МГц
 I диапазон (ОВЧ I), каналы 2–4, частота 47–85 МГц
 II диапазон (УКВ, ОВЧ II), частота 87,5–108 МГц
 USB Band Нижний специальный диапазон (ОВЧ), каналы C2–C10, частота 108–174 МГц
 III диапазон (ОВЧ III), каналы 5–12, частота 174–230 МГц
 Верхний специальный диапазон (ОВЧ), каналы C11–C20, частота 230–300 МГц
 Гиперчастотный расширенный диапазон (ОВЧ), каналы C21–C38
 V диапазон (УВЧ), каналы 21–37, частота 470–606 МГц
 V диапазон (УВЧ), каналы 38–69, частота 606–862 МГц
 Спутниковая промежуточная частота (УВЧ), частота 950–2 400 МГц

Шириня полосы частот Обозначает ряд частот, входящих в определенный диапазон.
BER (Bit error rate/частота появления ошибочных битов) Обозначает качество принятого демодулированного информационного сигнала. Чем ниже частота, тем выше качество сигнала.
CA TV Сокращение от Community Antenna Television (букв. «телевидение с общей антенной»). Прием радио- и телевизионных программ с одной коллективной антенны. В сетях кабельного телевидения во всем мире применяется в качестве обозначения кабельного телевидения (cable television) или широкополосной кабельной телесети.
Conditional Access (CA)/Система условного доступа Контролирует доступ пользователя к услугам и программам, закодированным в связи с охраной авторских прав и по коммерческим причинам.
Common Interface (CI) Единый интерфейс цифровых телевизионных приставок для модулей PCMCIA считывателей микропроцессорных карточек всех поставщиков услуг платного телевидения.
DAV (Digital Audio Broadcasting) Обозначение цифрового радиовещания. Система предоставляет дополнительные мощности для передачи данных. Сжатие данных осуществляется с помощью алгоритма MPEG-2.

Скорость передачи данных Количество переданных битов данных в секунду. Указывается в кбит/с или Мбит/с. Чем выше скорость передачи данных, тем лучше качество переданного сигнала.
Предварительное преобразование данных Сжатие видео- и звуковых сигналов. Избыточная информация отбрасывается.
Затухание Данные об измеренных потерях в дБ (децибел), возникающих при прохождении сигнала через подводную линию и компоненты системы.
Аттензатор Для компенсации затухания в кабеле, зависящего от значения частоты.
дБ – децибел Величина, часто используемая для выражения затухания в кабеле или на каком-либо участке или усиления при прохождении через усилитель, антенну и т. д.
d-box Цифровая телевизионная приставка для Premiere World.
DiSEqC TM (Digital Satellite Equipment Control) Генерируемые спутниковым приемником коммутационные сигналы для управления и переключения маломощных усилитель-преобразователей и многоканальных переключателей (мульти-свитчей). С их помощью можно управлять несколькими спутниковыми позициями вращающихся антенн и антенн со многими оплутателями. DiSEqC – это товарный знак Европейской организации спутниковой связи (EUTELSAT), созданный в рамках сотрудничества EUTELSAT и Phillips.

Dolby Digital Метод передачи звуковых сигналов, позволяющий воспроизводить цифровой «объемный» звук на оборудовании для домашнего кинотеатра.
Затухание в пропускном направлении Изменение уровня сигнала на каждом ответвлении (например, на распределителях, транслиционных розетках и т. д.) по сравнению с подводщей линией.
DVB (европейский стандарт цифрового телевидения) Передача изображения и звука в виде оцифрованных сигналов. DVB-S означает спутниковую, DVB-T – наземную, DVB-C – кабельную передачу.
Однокабельная система Матрица для распределения спутниковых программ на первой спутниковой промежуточной частоте в кабельных сетях с древоидной структурой.
Угол возвышения Под углом возвышения понимается вертикальный угол антенны (установка угла наклона).
EPG (Electronic Programme Guide) Электронная программа телепередач.
Развязывающее выравнивание (направленное поглощение) Взаимное демпфирование выходных гнезд
FEC (Forward Error Correction – прямое исправление ошибок) Техника снижения относительной частоты ошибок при передаче данных. В поток данных вставляются дополнительные биты, так что при приеме можно использовать алгоритмы исправления ошибок.
Измеритель напряженности поля Используемый специалистами инструмент для измерения силы сигнала радио- или телевизионного канала. Этот же инструмент можно использовать для точной наводки антенны, чтобы добиться максимальной силы сигнала, и для проверки уровня сигнала при подсоединении коллективной антенны.
Free-to-Air Приемники Free-to-Air принимают исключительно открытые (незакодированные) программы.
Усиление Величина, выражаемая в дБ, которая показывает усилительную способность параболической антенны или усилителя. Усиление – явление, противоположное затуханию. Усиление антенны зависит от диаметра параболического отражателя и от эффективности антенны. Чем больше, тем лучше!

Коаксиальный кабель Экранированный кабель с внутренним и внешним проводником, которые изолированы друг от друга слоем материала (цельного или ячеистого полиэтилена). Гарантирует минимальную потерю сигнала. Внешний проводник (экран) предназначен для защиты внутреннего проводника от радиационных помех и минимизирует, таким образом, потерю сигнала на внутреннем проводнике. Рекомендации относительно кабеля для приема спутникового сигнала: слабое затухание примерно 27 дБ/100 м при 2 000 МГц и классе экранирования > 90 дБ (класс A).
LNB – Low Noise Blockconverter (маломощный усилитель-преобразователь) Система подпитки, называемая также LNC. Приемный элемент в фокусе параболического отражателя, который преобразует высокую частоту входящей линии спутниковой связи в доступную для приемника первую спутниковую промежуточную частоту. Различают главным образом:
Single Universal LNB для 1 абонента в верхнем и нижнем диапазоне
Twin Universal LNB для 2 абонентов (двойной приемник) в верхнем и нижнем диапазоне
Quattro Switch LNB для 4 абонентов в верхнем и нижнем диапазоне
Quattro Switch LNB с 1 наземным входом для 4 абонентов в верхнем, нижнем и наземном диапазоне
Quattro Universal LNB для многоканальных переключателей с 4 выходами (горизонтальный/вертикальный/верхний/нижний диапазон)
Octo Switch LNB для 8 абонентов в верхнем и нижнем диапазоне
LNB-Skew (LNB-Tilt) LNB-Skew означает поворот маломощного усилителя-преобразователя из его исходного вертикального положения в держателе. Он служит для точной настройки маломощного усилителя-преобразователя для достижения наилучшего качества приема (требуется, например, в Германии для вещания со спутника Türksat 42° в. д.).
LOF (частота гетеродина) Указывается в МГц или ГГц, в зависимости от маломощного усилителя-преобразователя и принимаемого частотного диапазона. Для Ки-диапазона частот действует формула: несущая частота радиопередатчика на спутнике – LOF = частота принимаемого сигнала на приемнике

MPEG-2 (Moving Picture Expert Group) Алгоритм сжатия данных для изображений и звука. В отличие от аналогового метода (здесь в секунду передается 25 полных изображений со всей информацией) алгоритм MPEG учитывает только фактическое изменение изображений.
Мультифид Технология, позволяющая принимать сигналы с нескольких спутников при помощи всего одной неподвижной антенны.
Многоканальный переключатель (Multiswitch) Для распределения сигналов со спутника использовать только один обычный распределитель недостаточно. Каждый абонент должен иметь возможность переключаться на разные плоскости приема, частотные диапазоны и, возможно, на различные спутники. Лишь так можно принимать все программы. Для этого требуется электронный переключатель, так называемый Multiswitch (до 100 абонентов). Многие модели могут также принимать обычные наземные программы. Для приема сигналов с 2 или более спутников есть переключение DiSEqC, которое должно быть доступно как для Multiswitch, так и для приемника.

Поиск сети На некоторых ретрансляторах в цифровом потоке данных передается список с данными других ретрансляторов, чтобы облегчить таким образом, например, поиск всех программ одного провайдера, работающего на нескольких частотах ретрансляторов. Однако передаваемые таким образом данные часто бывают неправильными или неполными.
Угол расстоера Угол расстоера спутниковой антенны можно также назвать «углом зрения» спутниковой антенны по отношению к спутнику. Он указывается в градусах и зависит от конструкции и размера спутниковой антенны. Во избежание помех со стороны соседних спутников угол расстоера должен по возможности быть меньше 3 градусов. Это касается спутниковых антенн диаметром от 60 см.
Параболический отражатель Наиболее распространенная форма спутниковых (приемных) антенн. Фокусирует электромагнитные волны в системе подпитки (LNB).
Устройство регулирования уровня Для снижения слишком высокого уровня (компенсатор линейных искажений)
Поларизация Это плоскость, которая соответствует электрической составляющей электромагнитной волны (направление колебаний). При спутниковой передаче используют две разные плоскости: горизонтальную и вертикальную (линейная поляризация), чтобы лучше использовать спектр частот. Система основана на том, что полосы двух граничащих друг с другом каналов частично располагаются друг над другом. Помех, которые при этом могли бы возникнуть, удается избежать за счет разной поляризации двух каналов.
QAM (квадратурно-амплитудная модуляция) Цифровой метод модуляции с фазовой манипуляцией, применяемый при передаче в кабельных сетях.
QPSK (квадратурная фазовая манипуляция) Цифровой метод модуляции, применяемый при спутниковой передаче.
Обратный канал Для планируемых интерактивных применений, таких, как телемагазины или доступ в Интернет, требуется обратный канал. Его можно обеспечить, например, с помощью модема, встроенного в цифровую приемник.

Телевизионная приставка (Set Top Box) Стандартное название для спутниковой или кабельной приемника, пригодного для приема цифровых данных
SMATV (Satellite delivered Master Antenna Television System – спутниковое телевидение с коллективным приемом) Коллективная антенна, расширенная для приема спутниковых сигналов.
SR (Symbol rate – скорость передачи в цифровых сигналах) Параметр, который необходимо ввести при работе приемника в ручном режиме поиска. (например, 22000, 27500)
Наземный Обозначает все относящееся к земной поверхности услуги радиосвязи, за исключением космического и астрономического радио. При помощи «обычной» (наземной) домашней антенны можно принимать телевизионные и радиопередачи.
Тональная посылка (также простой DiSEqC) Для недорогого и экономичного расширения более старых установок путем добавления еще одного критерия переключения (наряду с 14/18 вольт и 22 кГц) был определен своего рода мини-DiSEqC. Здесь только одна последовательность битов «0» (спутник A) или «1» (спутник B) модулируется в сигнал частоты 22 кГц. Сигнал тональной посылки был разработан, чтобы сделать возможным простое переключение с одного маломощного усилителя-преобразователя на другой, и пригоден для управления реле (два входа на один выход), а также для нового моноблока LNB. Для позиции спутника A сигнал с частотой 22 передается непрерывно, для позиции спутника B – нажатиями кнопок на клавиатуре. Сигнал тональной посылки обычно длится приблизительно 12,5 мс.
Транспондер Частота, включающая несколько каналов. В аналоговой технике с помощью одного транспондера могут передаваться одна телевизионная программа и несколько звуковых каналов. В цифровой технике (QPSK) пропускная способность составляет 6–10 телевизионных программ со звуковыми каналами.
Несущая частота Колебания на очень высокой частоте, которые в результате модуляции в состоянии переносить радио- или телевизионный сигнал на очень большие расстояния. Соотношение несущей и шума описывает качество сигнала антенны, передаваемого дальше на приемник. (также соотношение C/N = Carrier (несущая)/Noise (шум)). C/N измеряется в дБ и всегда должно быть выше порогового значения (порог > 6 дБ) для приемника.
«Тройная услуга» Возможность использования широкополосного кабеля для радио (телевидения), телефона и Интернета.
Двойной приемник Спутниковый приемник с двумя разделными независимыми приемными частями в одном корпусе (например, для независимого подсоединения телевизионного приемника и видеомонитора).
USB акустическая система Внешняя акустическая система, соединяющаяся с ПК через USB-порт (Universal Serial Bus). С помощью этой акустической системы можно принимать цифровые радио- и телевизионные программы, а также пользоваться мультимедийными услугами через спутник.
Напряжение питания Спутниковый приемник подает электрический ток в LNB через коаксиальный кабель. Помимо этого, подаваемое напряжения определяет, какие плоскости поляризации LNB принимает.
18 В = вертикальная, **18 В** = горизонтальная плоскость поляризации.
Распределитель (фильтр) Для распределения энергии входящей главной магистральной линии на две или несколько магистральных линий.
Усилитель Для повышения уровня антенны.
Скорость передачи битов для видео Объем данных, переданных за секунду оцифрованным видеосигналом.
Фильтр Для совместного включения или разделения частотных диапазонов и отдельных каналов.

Указания для коаксиальных кабелей
 Длина зачатки провода для антенных розеток

 Радиус изгиба кабеля «r» при однократной нагрузке не должен быть меньше величины 5-кратного диаметра кабеля «d». (r > 5 x d)

Виды затухания
Затухание в пропускном направлении
 Затухание между проходных розеток между магистральным входом и магистральным выходом.
Направленное поглощение
 Затухание между магистральным выходом out и выходными гнездами.
Затухание подсоединения
 В проходных и одиночных розетках.
Развязка
 Затухание между двумя антенными розетками.

Структуры кабельной сети
Древоидная структура
Звездообразная структура
Звездообразная структура с несколькими иерархическими уровнями

Рекомендации по планированию

Развязывающее демпфирование между антенными розетками должно составлять не менее 40 дБ. Оконечные розетки не имеют и разветвляются в основном при помощи разветвителей. Подсоединение на отводе также обозначается как прокол и только здесь можно подсоединять оконечную розетку. На проходе распределительной коробки, напротив, можно подсоединять только проходные розетки или другие разветвители. На распределитель (слишком малое разнесение) могут подсоединяться только проходные розетки, поскольку только так возможно достижение достаточного разнесения. Последнюю проходную розетку необходимо закрыть оконечным резистором 75 Ом.

Коэффициент шума CN

Запас помехоустойчивости сигнала является выраженное в децибелах отношение мощности полезного сигнала к мощности шума. Коэффициент шума показывает, насколько запас помехоустойчивости сигнала на выходе активного конструктивного узла (например, усилителя) меньше, чем запас помехоустойчивости сигнала на входе.

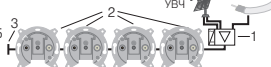
Запас помехоустойчивости сигнала	шумы	Качество картинки
< 46 дБ	не видимы	очень хорошее
37 дБ	видимы, но не создают помехи	хорошее
30 дБ	отчетливо видимы, создают помехи	неудовлетворительное
< 26 дБ	преобладает	непригодное

Рекомендация по уровню на антенных розетках согласно EN 50083-7:

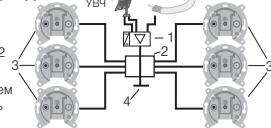
Частота (настройка измерительного прибора)	Уровень в dBµV (нечувствительный)	
	УКВ	FM
наземного диапазона, аналоговый 87,5 – 108 МГц (RSB-AM)		
наземного диапазона, цифровой 47 – 862 МГц (COFDM)		
КаТВ аналоговое 47 – 862 МГц (RSB-AM)		
КаТВ, цифровое 47 – 862 МГц (64-QAM)		
SAT-ZF аналог. 950 – 2150 МГц (FM)		
SAT-ZF цифров. 950 – 2150 МГц (QPSK)		

- ЖК, плазменный, а также 100 Гц телевизионным приемникам требуются более высокие запасы помехоустойчивости для оптически более «бесшумной» картинки (50 дБ). При этом уровень не должен превышать 74 дБ.
- Насколько это возможно, выполнить оборудование в виде структуры «звезды».
- Ответители и распределители устанавливать в доступных помещениях.
- Коаксиальные линии укладывать в канальных системах.
- Соблюдать допустимые радиусы изгиба коаксиальных линий.
- Устанавливать распределители в сухих помещениях с собственным электропитанием.
- Предусмотреть соединение трубами «подавал-склад».
- Сеть домашних распределителей подсоединить к выравниванию потенциалов здания.
- Диапазон частот сети широкополосных кабелей ВК: 47 – 862 МГц.
- Диапазон частот SAT-ZF: 950 – 2400 МГц.
- Выполнить антенные розетки широкополосными.
- Степень экранирования сети домашних распределителей не менее 75 дБ, лучше 90 дБ по классу А.
- Для подсоединения к магистральной линии использовать компоненты с обратным ходом.

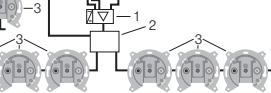
Антенная установка, наземная и/или широкополосная кабельная система (ШК) с древовидной структурой

- 1: Усилитель
 - 2: Антенная розетка, 2 отверстия, проходная, арт. № 4515
 - 3: Оконечный резистор, арт. № 4503
- 


Антенная установка, наземная и/или широкополосная кабельная система (ШК) с звездообразной структурой

- 1: Усилитель
 - 2: Ответители
 - 3: Антенная розетка, 2 отверстия, одиночная, арт. № 4502
 - 4: Оконечный резистор, арт. № 4503
- ⚠ При наличии в установке с широкополосным кабелем только 1 антенной розетки необходимо использовать проходную розетку с оконечным резистором.
- 

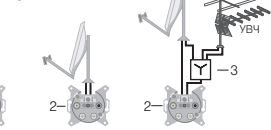
Антенная установка, наземная и/или широкополосная кабельная система (ШК) с древовидной/звездообразной структурой

- 1: Усилитель
 - 2: Распределитель
 - 3: Антенная розетка, 2 отверстия, проходная арт. № 4515
 - 4: Оконечный резистор, арт. № 4503
- 

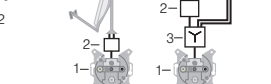
Антенная установка SAT с одиночным универсальным бесшумным блоком (LNB) для аналогового и цифрового приема со спутника.

- 1: Антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, арт. № 4522
 - 2: Фильтр для ввода сигналов наземного диапазона, например, для приема региональных станций (УКВ/ТВ).
- 

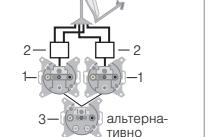
Антенная установка SAT с двойным универсальным бесшумным блоком, например, для 2 приемников или двойного приемника для просмотра одного и записи другого канала, например, 2 x Astra.

- Для аналогового и цифрового приема со спутника.
- 1: Антенная розетка 3 отверстия Одиночная розетка, арт. № 4522
 - 2: Антенная розетка 4 отверстия Одиночная розетка, арт. № 4594
 - 3: Фильтр для ввода сигналов наземного диапазона, например, для приема региональных станций (УКВ/ТВ).
- 

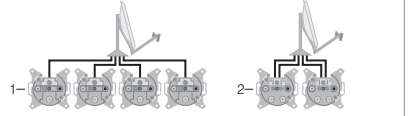
Антенная установка SAT с 2 скошенными одиночными универсальными бесшумными блоками (LNB) для приема, например, Astra и Eutelsat.

- Для аналогового и цифрового приема с двух спутников.
- 1: Антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, арт. № 4522
 - 2: Выключатель DiSEqC
 - 3: Фильтр для ввода сигналов наземного диапазона, например, для приема региональных станций (УКВ/ТВ).
- 

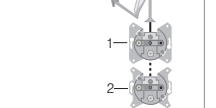
Антенная установка SAT с 2 скошенными двойными универсальными бесшумными блоками (LNB) для приема, например, Astra и Eutelsat.

- Для аналогового и цифрового приема.
- 1: Антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, арт. № 4522
 - 2: Выключатель DiSEqC
 - 3: Антенная розетка, 4 отверстия, одиночная, арт. № 4594
- Антенная розетка 4 отверстия для просмотра одного и для записи другого канала.
- 

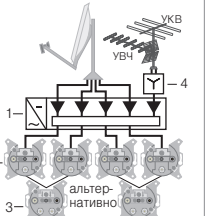
Антенная установка SAT с выключателем Quattro Switch LNB, например, для 4 приемников.

- Для аналогового и цифрового приема со спутника.
- 1: Антенная розетка 3 отверстия Одиночная розетка, арт. № 4522
 - 2: Антенная розетка 4 отверстия Одиночная розетка, арт. № 4594
- 

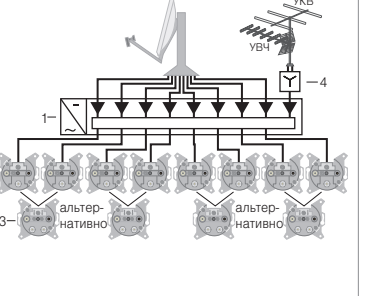
Антенная установка SAT с одиночным универсальным бесшумным блоком (LNB) для примерно 3 антенных розеток. Для аналогового и цифрового приема со спутника. Также применимо после многоканального переключателя!

- 1: Антенная розетка, 3 отверстия, проходная, арт. № 4593
 - 2: Антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, арт. № 4522
- Функция: если обе антенные розетки используются одновременно, то на первой антенной розетке определяется плоскость (горизонтальная/вертикальная) и, таким образом, также только на второй антенной розетке выполняется прием.
- 

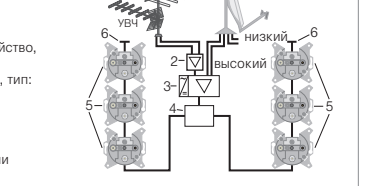
Антенная установка SAT, с универсальным бесшумным блоком Quattro Universal LNB, для аналогового и цифрового приема со спутника, например, Astra.

- 1: Многоканальный переключатель с усилителем
 - 2: Антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, арт. № 4522
 - 3: Антенная розетка, 4 отверстия, одиночная, арт. № 4594
 - 4: Дополнительно: фильтр или усилитель, только в случае, если должен использоваться наземный вход для, например, приема региональных станций (УКВ/ТВ).
- Благодаря применению каскадируемых многоканальных переключателей и ответителей/ распределителей возможно расширение установок до > 100 участников.
- 

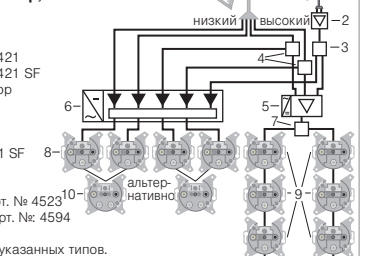
Антенная установка SAT, с 2 скошенными универсальными бесшумными блоками Quattro Universal LNB, для аналогового и цифрового приема двух спутников, например, Astra и Eutelsat.

- 1: Многоканальный переключатель с усилителем
 - 2: Антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, арт. № 4522
 - 3: Антенная розетка, 4 отверстия, одиночная, арт. № 4594 антенная розетка, 4 отверстия, для просмотра одного и для записи другого канала.
 - 4: Дополнительно: фильтр или усилитель, только в случае, если должен использоваться наземный вход, например, для приема региональных станций (УКВ/ТВ).
- Благодаря применению каскадируемых многоканальных переключателей и ответителей/ распределителей возможно расширение установок до > 100 участников.
- 

Антенная установка SAT, однокабельная с выключателем Quattro Switch LNB для цифрового приема спутника, например, Astra или Eutelsat.

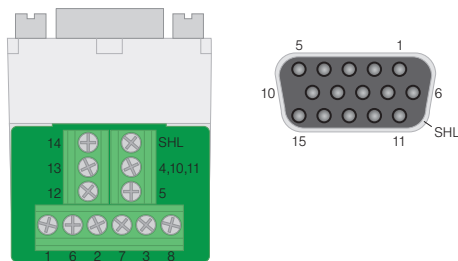
- 1: Антенна SAT, ф. Hirschmann, тип: CS 400
 - 2: Усилитель, ф. Hirschmann, тип: GNS 320
 - 3: Цифровое однокабельное системное устройство, в. Hirschmann, тип: CEF 211 D
 - 4: Распределитель, 4-канальный, ф. Hirschmann, тип: VFC 0741 SF
 - 5: Антенная розетка, 3 отверстия, проходная, арт. № 4523
 - 6: Оконечное сопротивление, арт. № 4503
- Функция осуществляется только при наличии указанных типов.
- 

Антенная установка SAT, однокабельная, в комбинации с многоканальным переключателем на бесшумном блоке Quattro Switch LNB для цифрового приема спутников, например, Astra или Eutelsat.

- 1: Антенна SAT ф. Hirschmann, тип: CS 400
 - 2: Усилитель, ф. Hirschmann, тип: GNS 320
 - 3: Распределитель, ф. Hirschmann, тип: VFC 0421
 - 4: Распределитель, ф. Hirschmann, тип: VFC 0421 SF
 - 5: Цифровое однокабельное системное устройство ф. Hirschmann, тип: CEF 211 D
 - 6: Многоканальный переключатель, ф. Hirschmann, тип: OKR 5041
 - 7: Распределитель, ф. Hirschmann, тип: VFC 0631 SF
 - 8: Антенная розетка, 3 отверстия, отдельная арт. № 4522
 - 9: Антенная розетка, 3 отверстия, проходная, арт. № 4523
 - 10: Одиночная антенная розетка, 4 отверстия, арт. № 4594
 - 11: Оконечное сопротивление, арт. № 4503
- Функция осуществляется только при наличии указанных типов.
- 

Модуль VGA

Модуль VGA применяется для подсоединения устройств индикации к графической карте. Провода VGA в зависимости от качества могут иметь помехи уже при длине менее 5 м или еще при длине свыше 30 м передавать хороший сигнал. Предпочтительны высокочастотные кабели с коаксиальной конструкцией для каналов цветового сигнала.



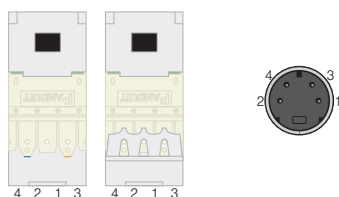
PIN	сигнал передачи	жила
1	Красный	коаксиальная жила
2	Зеленый	коаксиальная жила
3	Синий	коаксиальная жила
4*	Монитор ID бит 2	переплетенная парная жила (опциональное подсоединение)
5	Масса	переплетенная парная жила
6	Красный масса	коаксиальный экран
7	Зеленый масса	коаксиальный экран
8	Синий масса	коаксиальный экран
9	Не задействована	Не контактирует
10*	Синхронная масса	переплетенная парная жила
11*	Монитор ID бит 0 или цифровая масса	переплетенная парная жила (опциональное подсоединение)
12	Монитор ID бит 1	переплетенная парная жила (опциональное подсоединение)
13	Горизонтальная синхронизация	жила 1
14	Вертикальная синхронизация	жила 2
15	Монитор ID Бит 3	Не контактирует
SHL	Экранирование корпуса	Внешнее экранирование

* подсоединяются вместе на одну клемму.

Модуль S-Video

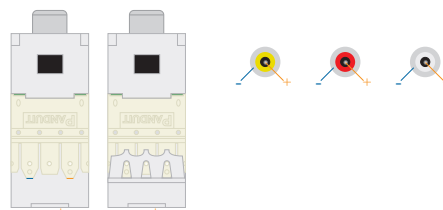
Модуль S-Video (также известного, как Separate Video, Y/C) применяется, чтобы отдельно передавать информацию яркости (светлоты) и цвета (цветности). Длина провода должна быть не более 10 м.

PIN	Сигнал передачи
1	Масса яркость (Y)
2	Масса цветность (C)
3	Интенсивность (яркость) Y
4*	Цвет (цветность) C



Модуль Cinch (разъем «тюльпан»)

Cinch (RCA) обозначает стандартный соединитель (разъем «тюльпан») для передачи электрических сигналов, преимущественно по коаксиальным кабелям. Применение других видов проводов широко не распространено, но возможно.



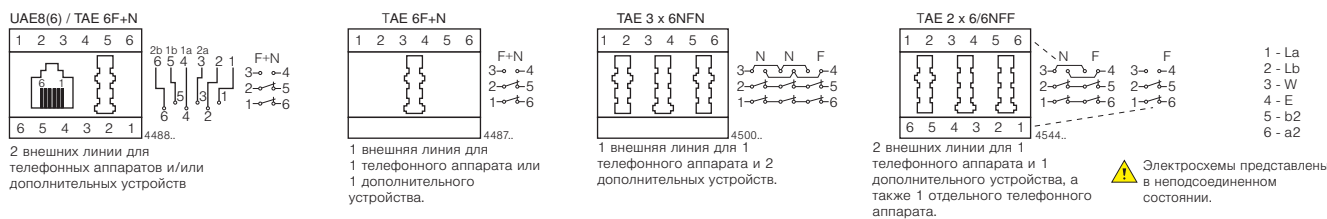
Расположение в кабеле при звездообразной четверке жил



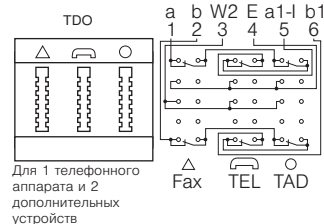
Штекеры и гнезда TAE



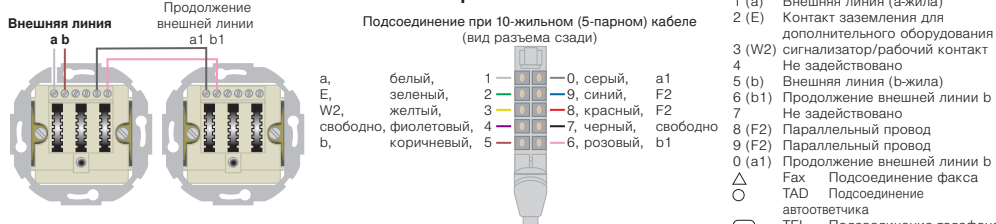
Розетки TAE



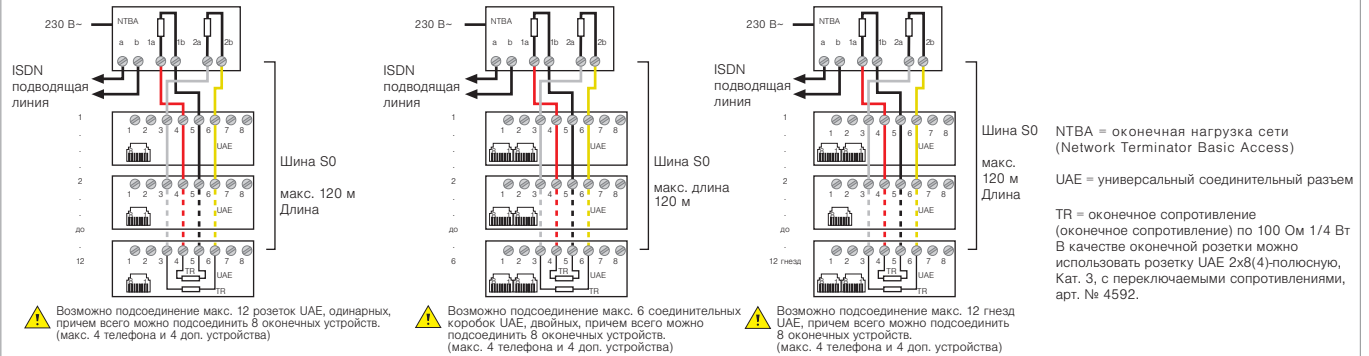
TDO Розетки



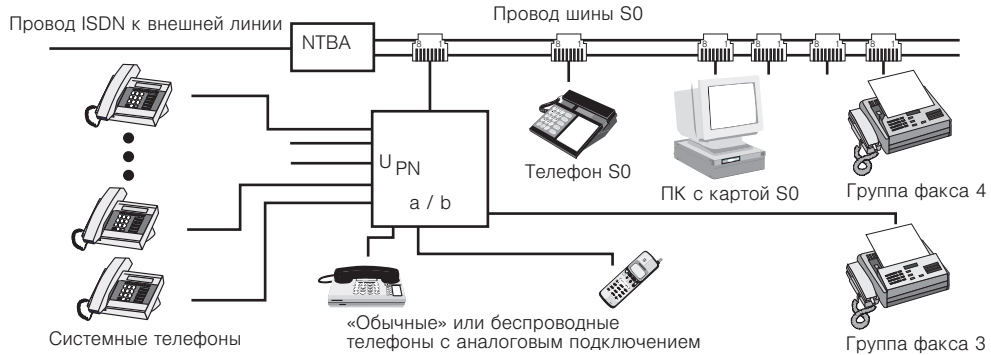
Штекер TST



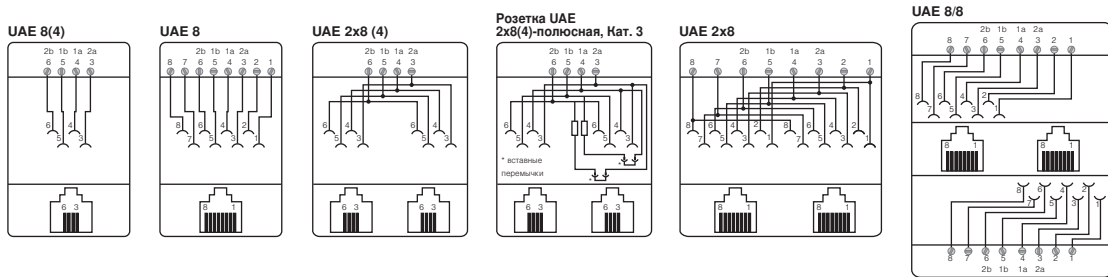
Варианты подключения к шине ISDN-S0



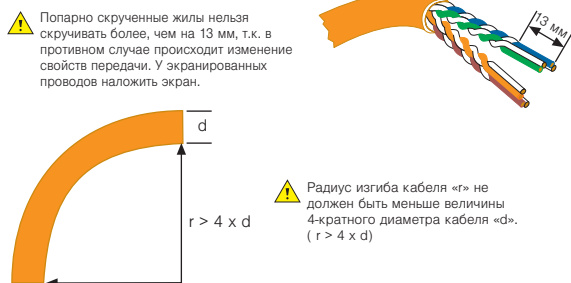
Установка ISDN



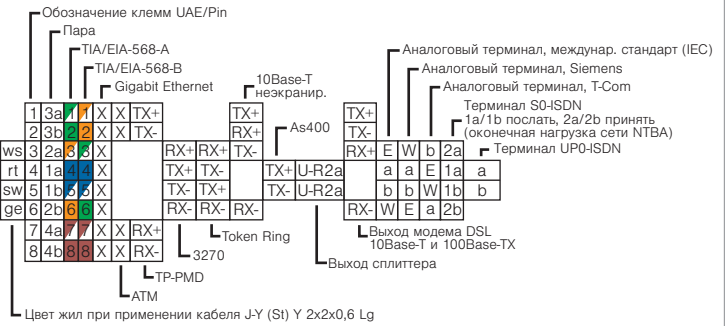
Раскладка штырьковых контактов соединительной коробки UAE



Указания к кат. кабеля 5 и 6



Раскладка контактов UAE/RJ45



Определение понятий

Разрешение изображения Величина для размера изображения, измеренная количеством точек изображения (плотность пикселей) или количеством колонок и строк (ширина и высота).

HDCP (высокопроизводительная цифровая защита контента)

Защита от копирования для цифрового программного контента большой ширины пропускания с DVI и HDMI.

MPEG (стандарт группы MPEG) Метод сжатия графических и звуковых данных. В отличие от аналогового метода (здесь в секунду передается 25 полных изображений со всей информацией) метод MPEG учитывает только фактическое изменение изображений и рассчитывает подлежащее отображению полное изображение.

DVB (европейский стандарт цифрового телевидения)

Стандартизированный метод передачи сжатых (MPEG-2, H.264) цифровых содержаний (телевидение, радио, многоканальный звук, стереозвук, интерактивные услуги). DVB-S означает кабельную, DVB-T – наземную и DVB-C – кабельную передачу данных.



Стандарты интерфейсов

USB (универсальная последовательная шина)

[розетка USB / гнездо, арт. № 33 1539 ..] Система последовательной шины для соединения компьютерных систем и устройств индикации с внешними устройствами или носителями информации. Подсоединение возможно во время работы. Свойства подсоединенных устройств распознаются автоматически. Носители информации, такие как USB-карты и жесткие диски, служат в области домашнего кино расширению записывающих устройств для подсоединения к чисто воспроизводящим устройствам.



HDMI (высокопроизводительный мультимедийный интерфейс)

[розетка высокого разрешения, арт. № 33 1542 ..] Интерфейс для полностью цифровой передачи аудио- и видеоданных. Видеоданные HDMI совместимы «сверху-вниз» с DVI-D.

DVI (интерфейс цифровых видеоданных)

Стандартный интерфейс для передачи видеоданных. Через этот интерфейс возможно подключение к графической карте компьютера таких устройств индикации, как, например, ЖК-дисплеи, проекторы, тонкопленочные дисплеи, плазменные дисплеи или камеры.



Сигналы передачи видео:

- DVI-I: аналоговые и цифровые
- DVI-D: цифровые
- DVI-A: аналоговые

Стандарты аудио

Dolby® Digital (обозначается также как звук 5.1) Цифровая многоканальная система для области кино и домашнего кинотеатра. Последующая система Dolby Surround (или также Dolby 2.0). Dolby® Digital поддерживает до 6 дискретных каналов (5 динамиков, 1 сабвуфер) и использует сжатие данных с потерями.



Dolby® TrueHD Разработанный специально для дисковых носителей, таких, как HD-DVD и Blu-ray аудио-кодек без потерь.



Стандарты видео

HD ready Техническая норма для устройства обеспечения воспроизведения телевидения с высоким разрешением (HDTV):

- аналоговый вход компонентов (YPbPr / YUV)
- цифровой вход (DVI-D/-I или HDMI) с защитой данных от копирования (HDCP)
- поддержка форматов HD-Video 720p и 1080i (при 50/60 Гц частота регенерации изображения)

Full HD Способность устройства HDTV (приемник, телевизор, DVD-плеер, видеокамера, игровая консоль, и т. д.), выдавать разрешение HD или делать записи. Из-за различных исполнений производителей (1080p полное изображение, 1080i половинное изображение) не является признаком для определения качества изображения, размера или производительности отображения устройства.

HDTV (телевидение высокого разрешения) Международный стандарт по записи, производству и передаче данных в области телевидения с полезным разрешением изображения до 1920 × 1080 пикселей в формате 16:9.

	PAL	HDTV	
		HD ready (720p)	Full HD (1080i/1080p)*
Логотип			
Вертикальное разрешение (строки)	576	720	1080
Горизонтальное разрешение (колонок изображения)	720	1280	1920
Экранные точки (макс.)	414720	921600	> 2 млн.
Формат	4:3	16:9	16:9
Частота	50 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц

Таблица 1: Стандарты ТВ и данные

*1080i (чересстрочная, метод половинного изображения)

Преимущество: половинная скорость передачи
Недостаток: половинные изображения должны при помощи преобразователя снова соединиться в ТВ-устройстве.

*1080p (прогрессивная, метод полного изображения)

Преимущество: последующее соединение изображений не требуется, т.к. все 1080 строк экрана с точностью до пикселя одновременно отображаются внутри одного кадра данных.
Недостаток: очень высокая скорость передачи

Цифровые видеоформаты

VCD	352 x 288 пикселей
SVCD	576 x 480 пикселей
DVD	макс. 720 x 576 пикселей
Blu-ray-disc (BD)	макс. 1920 x 1080 пикселей

Таблица 2: Разрешение распространенных видеоформатов PAL

Видеоизображения с малым разрешением или форматом кадра 4:3 (SD, стандартное разрешение) для воспроизведения на устройствах HDTV должны быть масштабированы. При этом потери деталей ведут к ухудшению качества изображения.

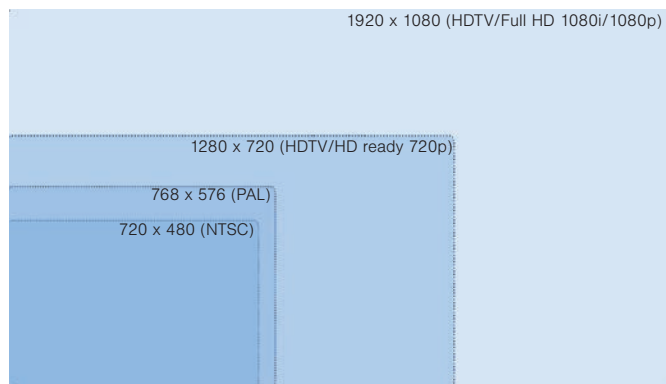


Рис. 1: Сравнение формата

Штекерный соединитель

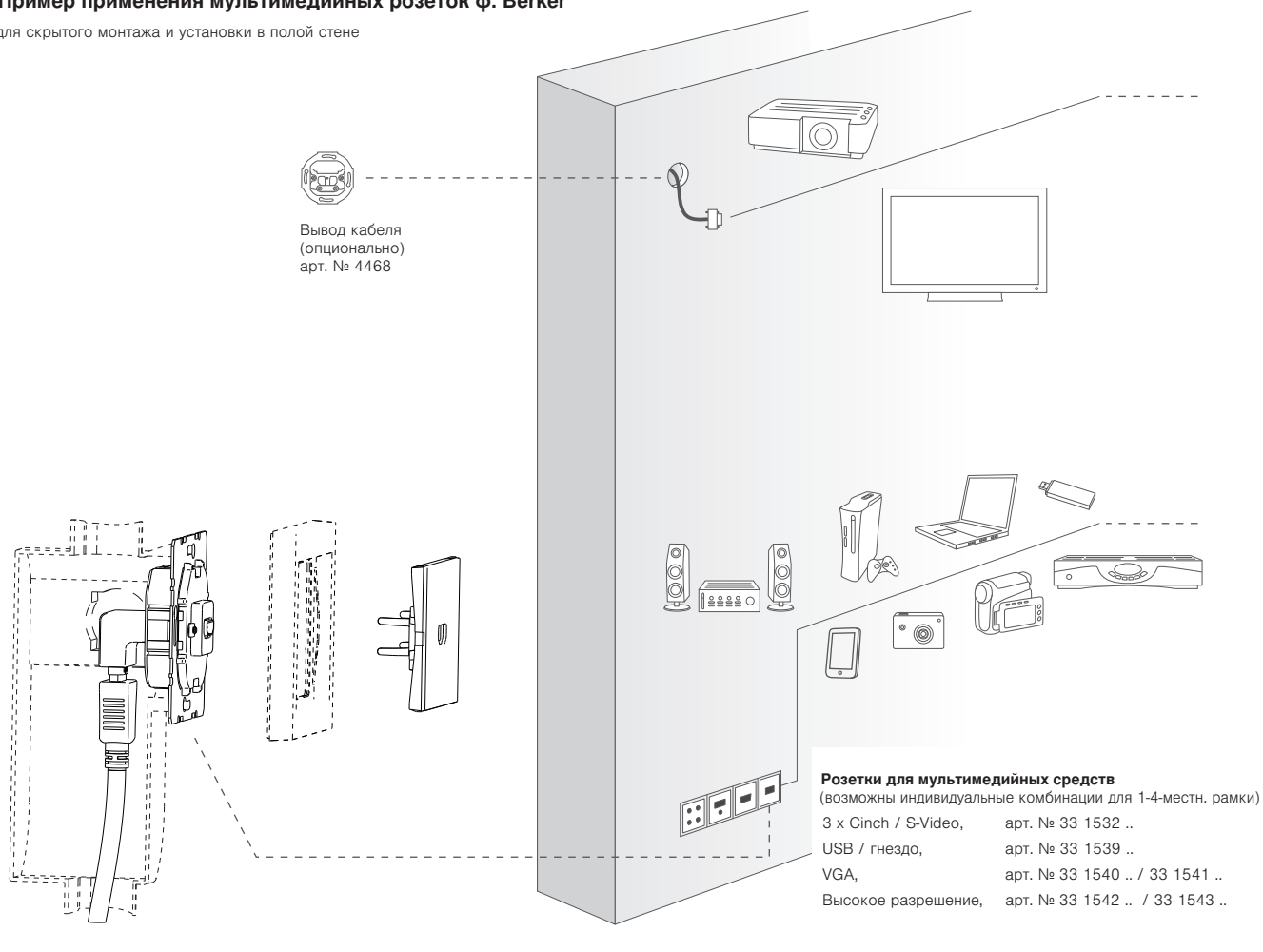
Штекер [Розетка USB/3,5 мм Audio арт.№ 33 1539..]



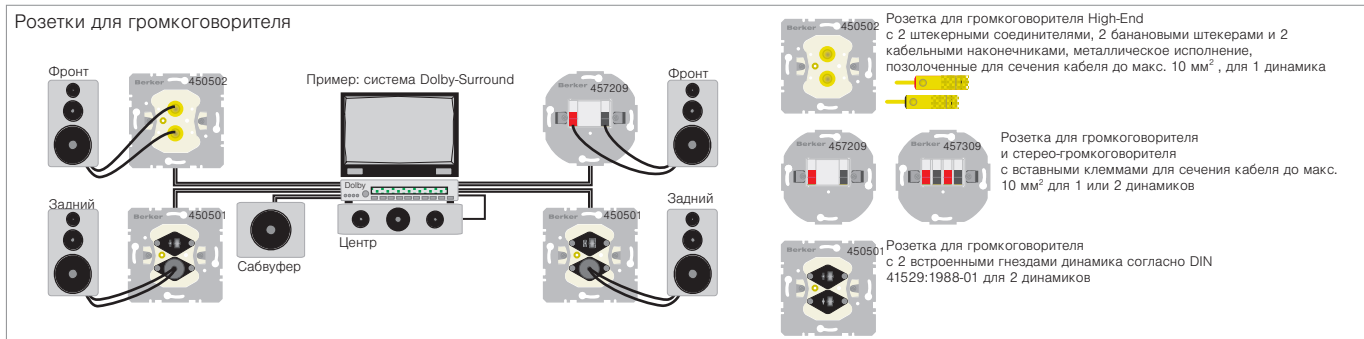
(большой частью 2,5 или 3,5 мм Ø) для подсоединения переносных устройств воспроизведения аудио (например, iPod, CD-/ DVD- или MP3-плеер) к AV-приемнику или усилителю.

Пример применения мультимедийных розеток ф. Berker

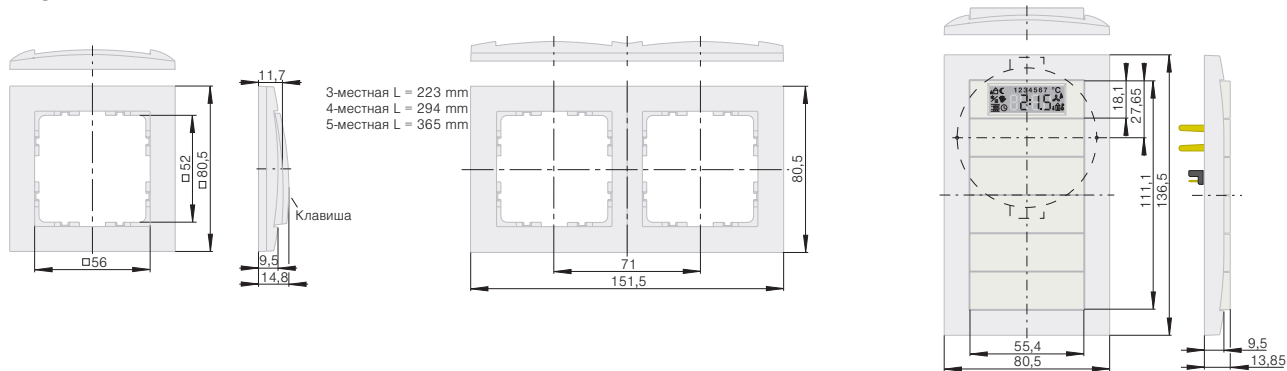
для скрытого монтажа и установки в полый стене



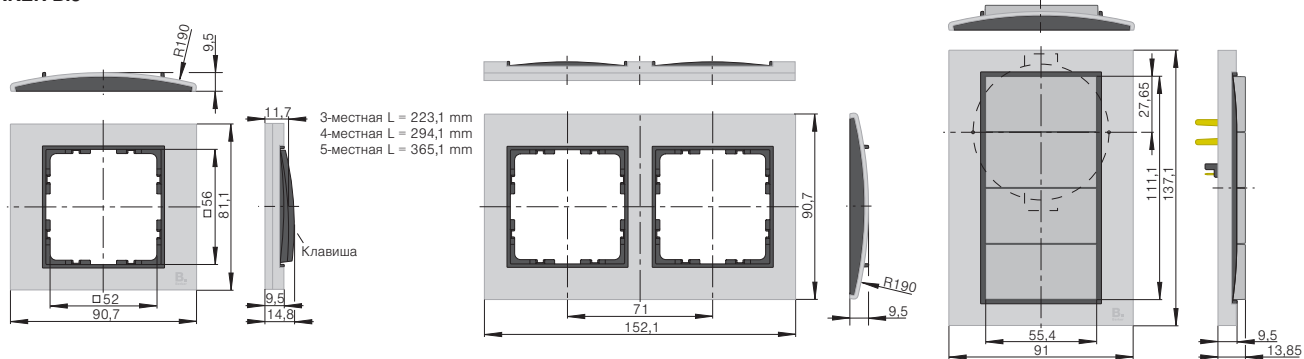
Розетки для громкоговорителя



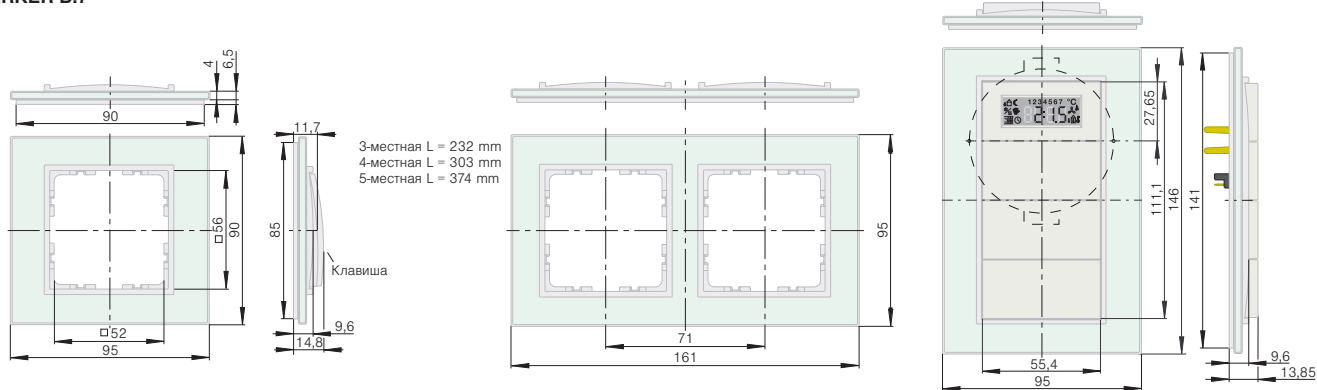
BERKER S.1



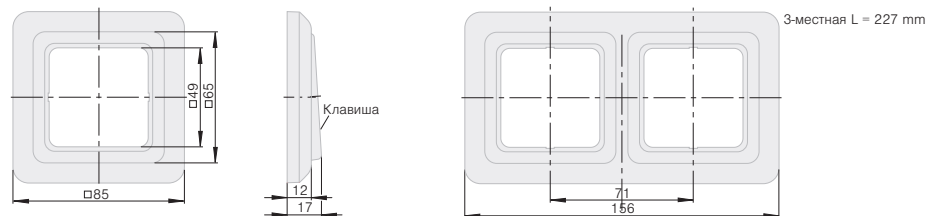
BERKER B.3



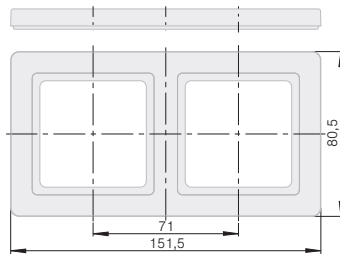
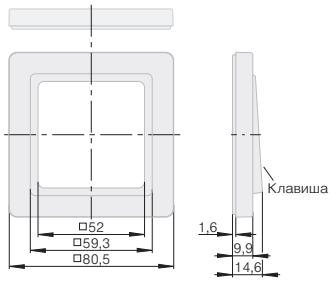
BERKER B.7



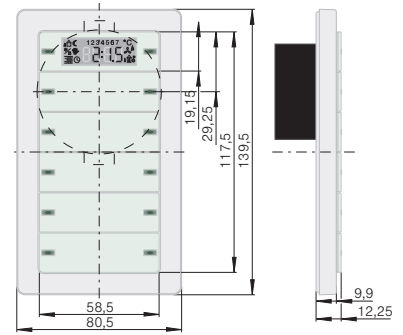
WG UP IP44



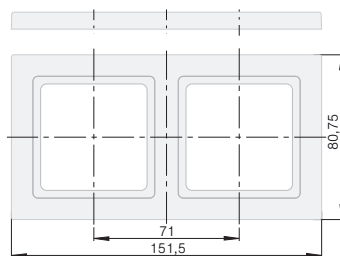
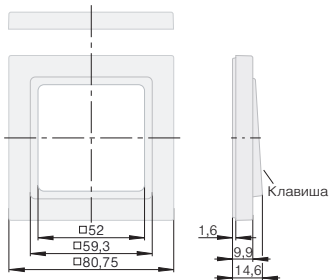
BERKER Q.1



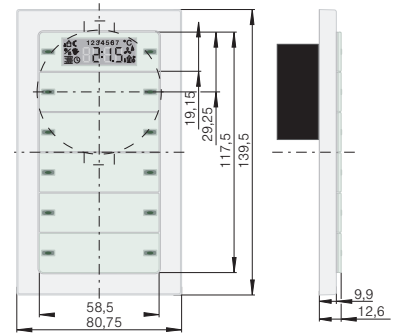
3-местная L = 222,5 mm
4-местная L = 293,5 mm
5-местная L = 364,5 mm



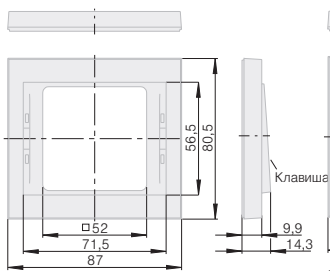
BERKER Q.3



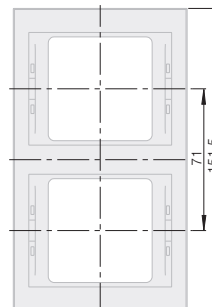
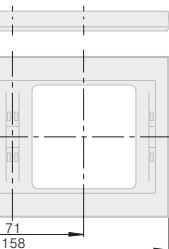
3-местная L = 222,5 mm
4-местная L = 293,5 mm
5-местная L = 364,5 mm



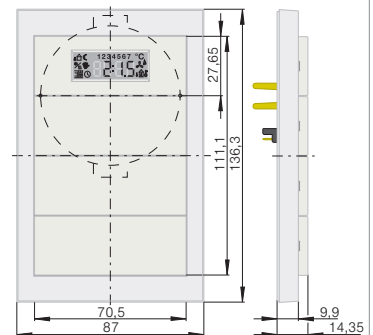
BERKER K.1/K.5



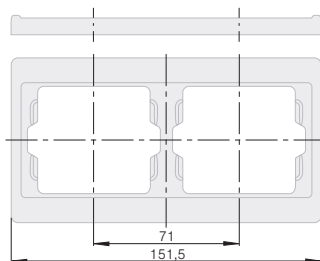
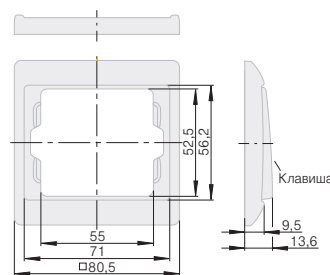
3-местная горизонтальная L = 229 mm
4-местная горизонтальная L = 300 mm
5-местная горизонтальная L = 371 mm



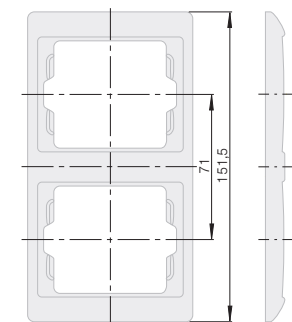
3-местная вертикальная L = 222,5 mm
4-местная вертикальная L = 293,5 mm
5-местная вертикальная L = 364,5 mm



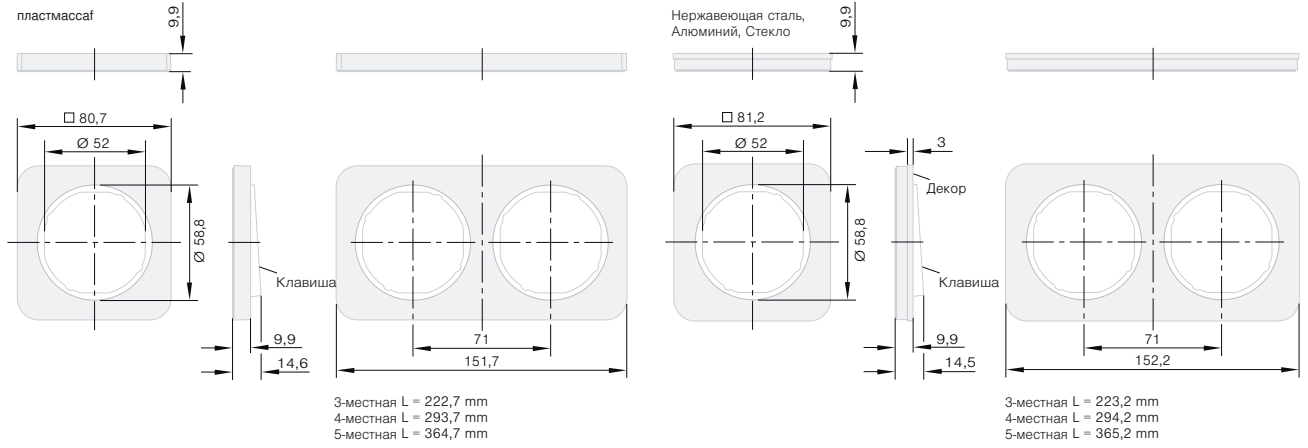
BERKER ARSYS



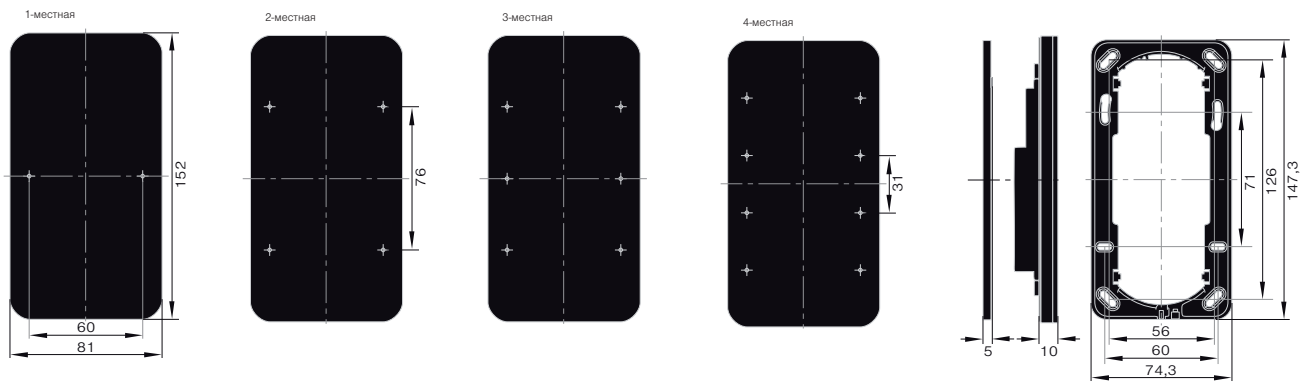
3-местная L = 222,5 mm
4-местная L = 293,5 mm
5-местная L = 364,5 mm



BERKER R.1

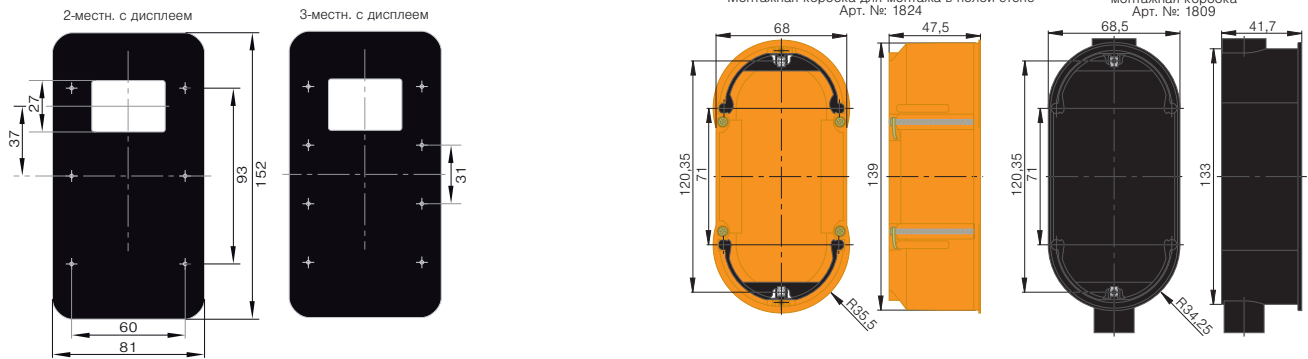


BERKER R.1 - СЕНСОР

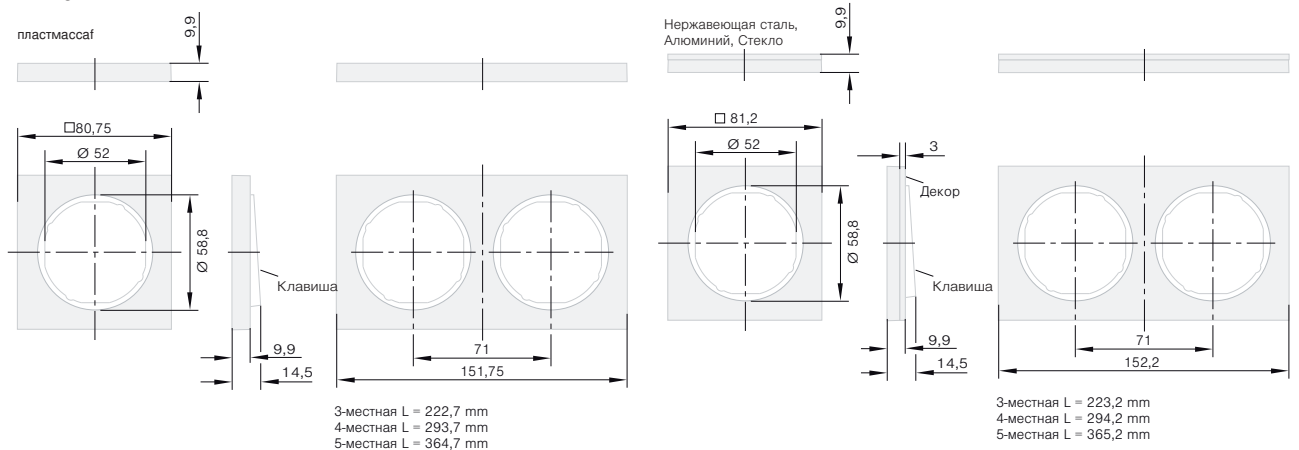


BERKER R.1 - СЕНСОР С РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ

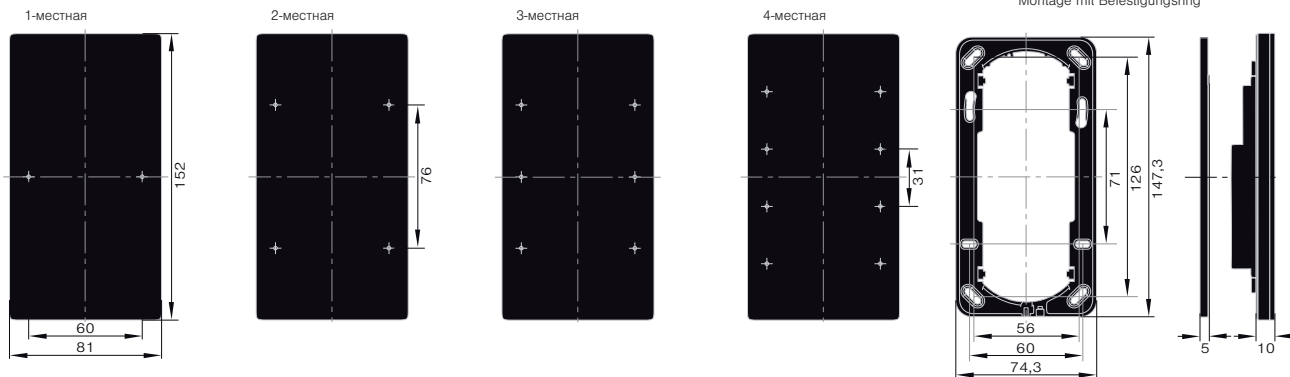
Монтажные коробки



BERKER R.3

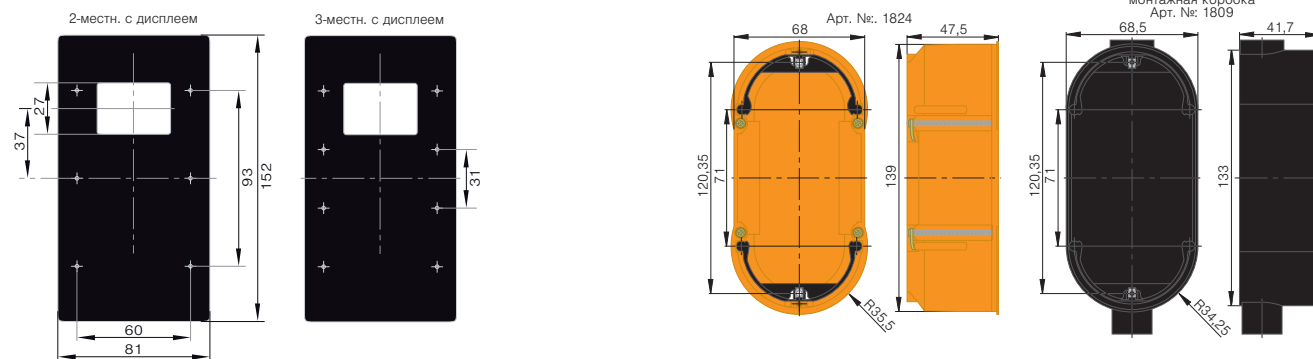


BERKER R.3 - Сенсор

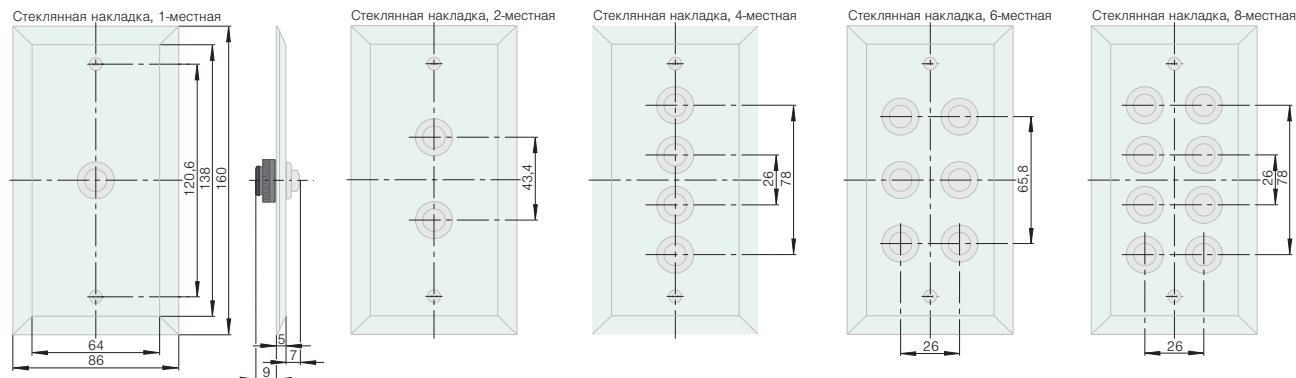


BERKER R.3 - СЕНСОР С РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ

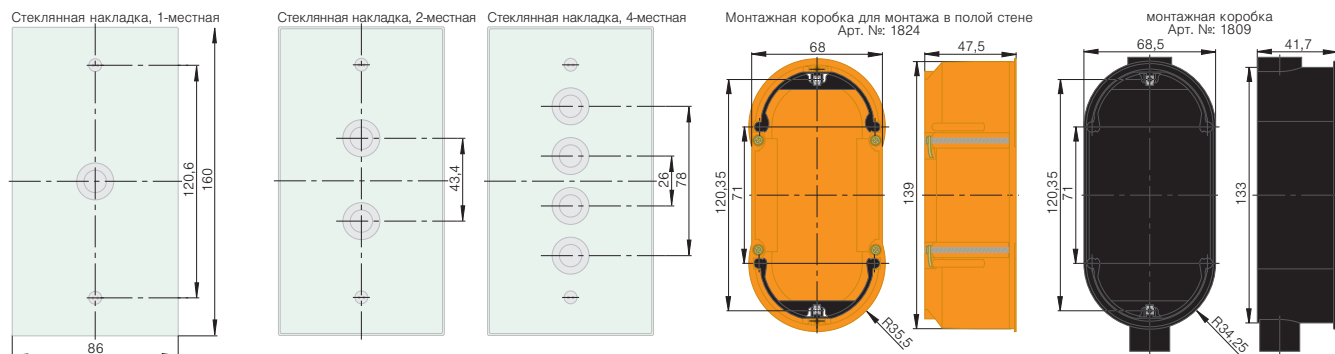
Монтажные коробки



BERKER TS

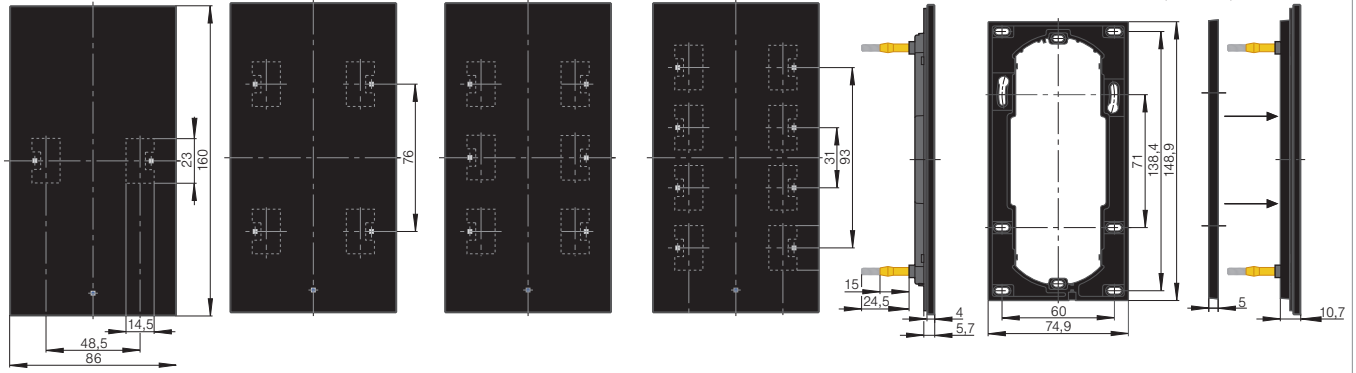


Монтажные

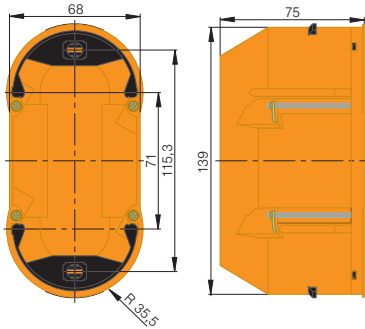


СЕНСОРЫ СТЕКЛА BERKER И СЕНСОРЫ СТЕКЛА С РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЯ

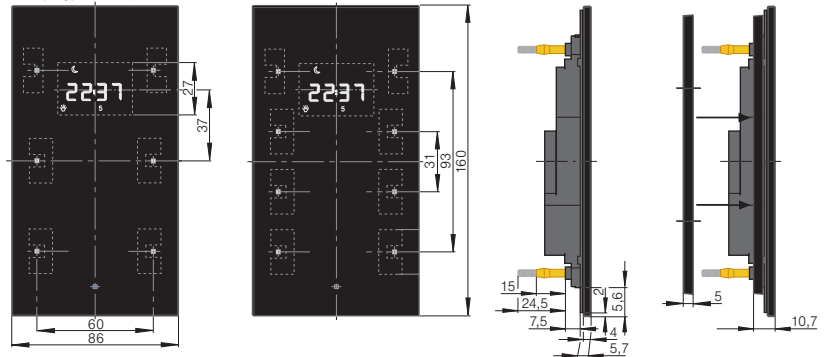
Сенсор стекла



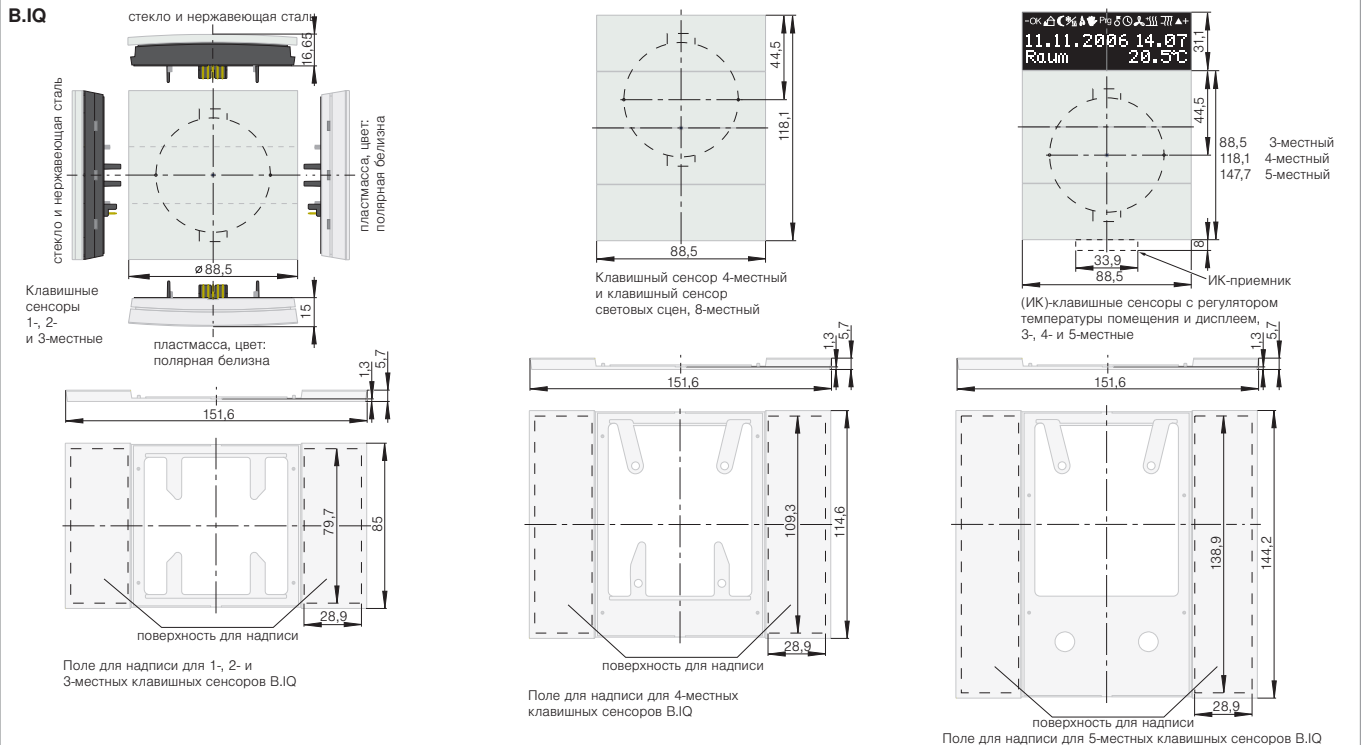
Монтажная коробка для датчиков Berker TS, арт. № 1870



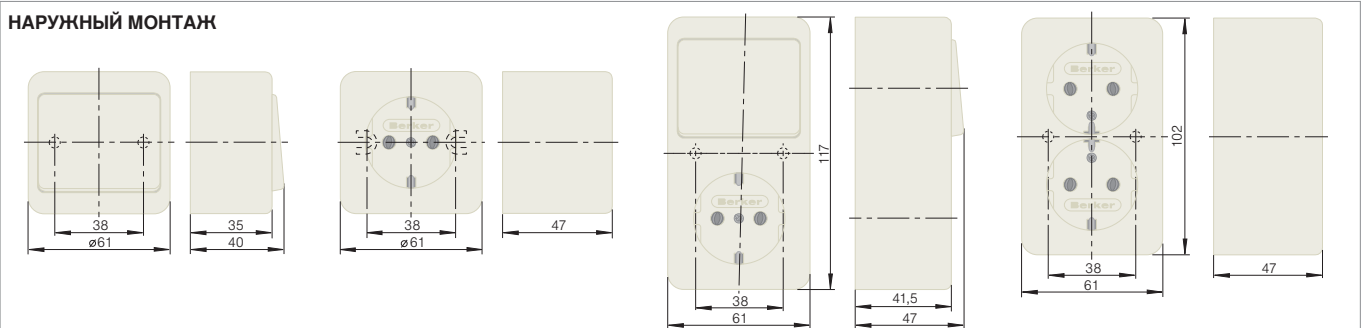
Сенсор стекла с регулятором температуры помещения



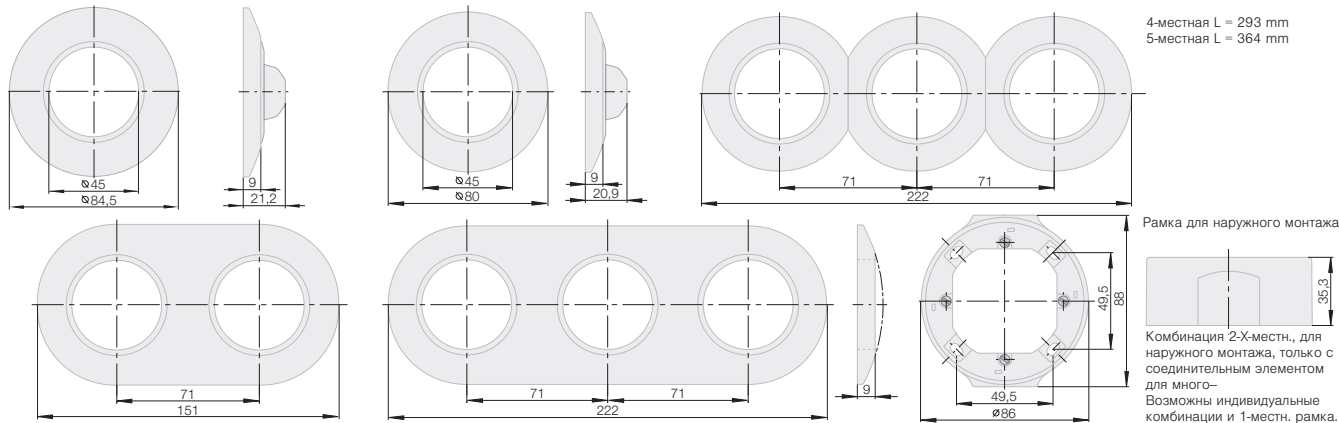
V.IQ



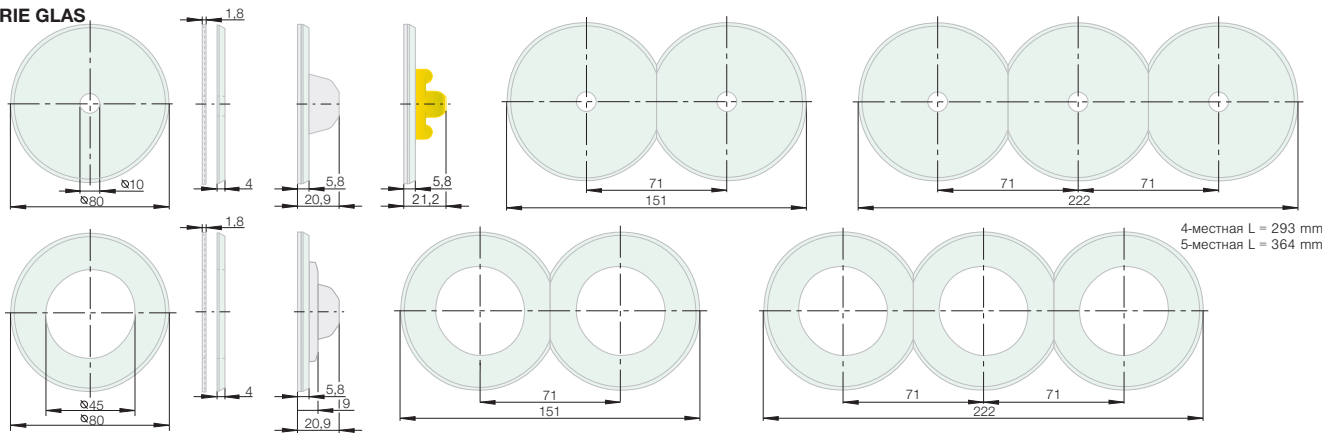
НАРУЖНЫЙ МОНТАЖ



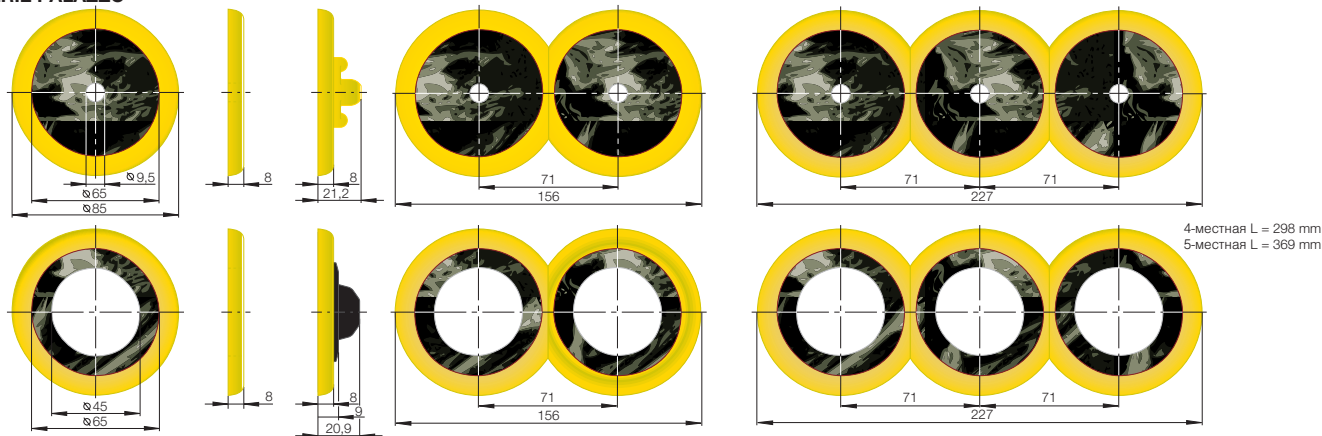
SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL / SERIE 1930



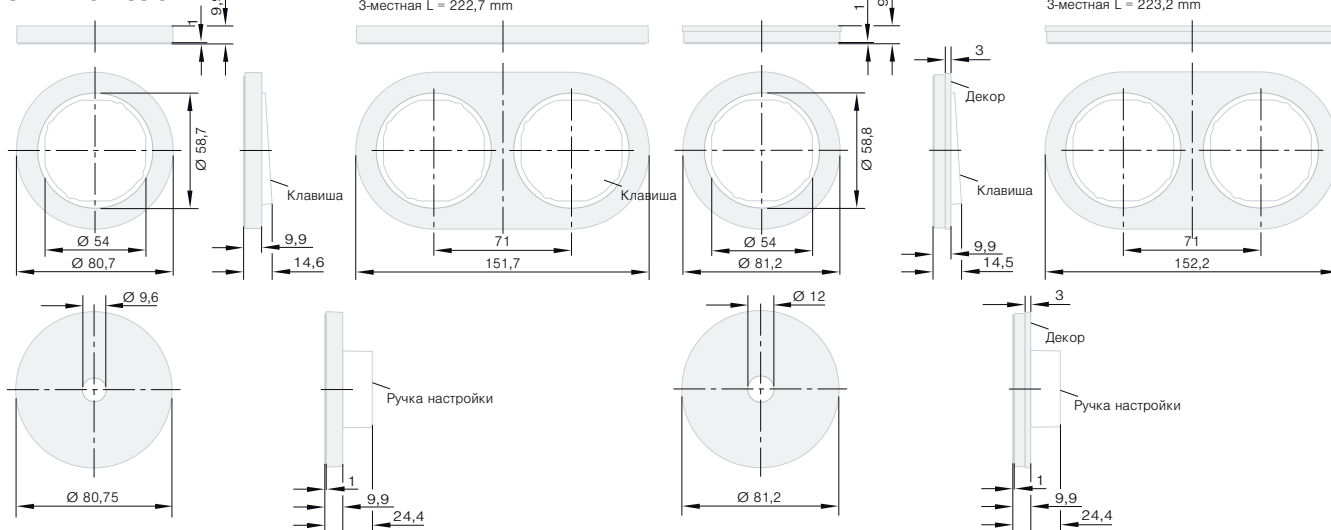
SERIE GLAS



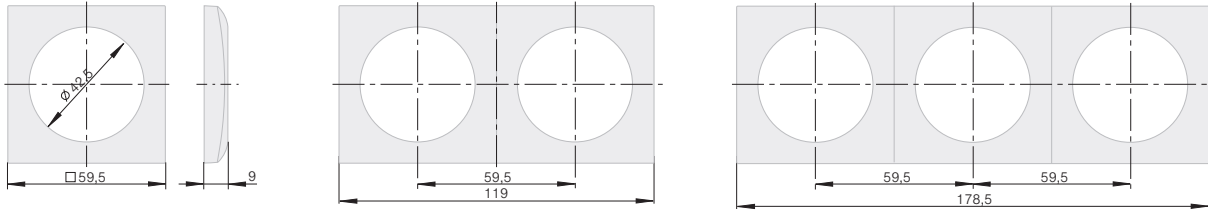
SERIE PALAZZO



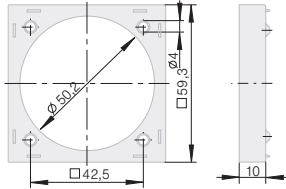
SERIE R.CLASSIC



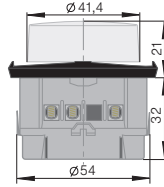
BERKER INTEGRO FLOW



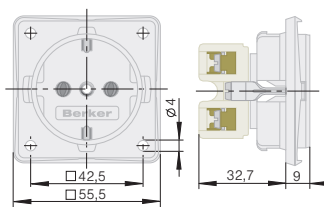
Надстроечное распорное кольцо



Поворотный диммер с кнопкой регулировки, 400 Вт

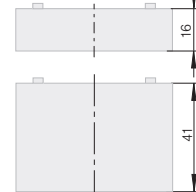


Розетки

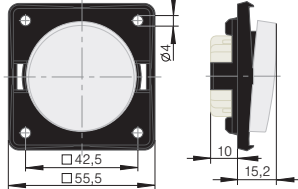


Внимание!

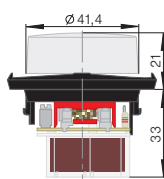
Для крепления вставок необходимо использовать винты с плоской головкой размером М3 или М3,5.
Надстроечный корпус



Двухклавишный выключатель/нажимная кнопка



Поворотный диммер с кнопкой регулировки, 200 Вт

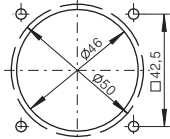


System

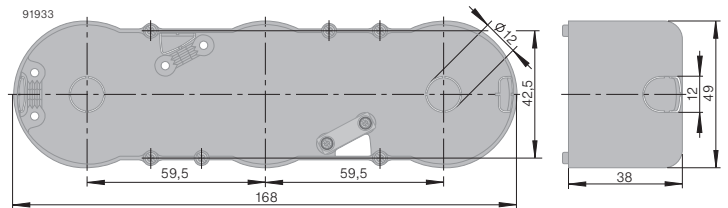
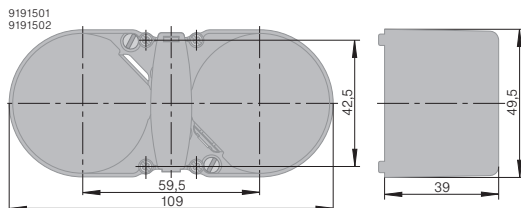
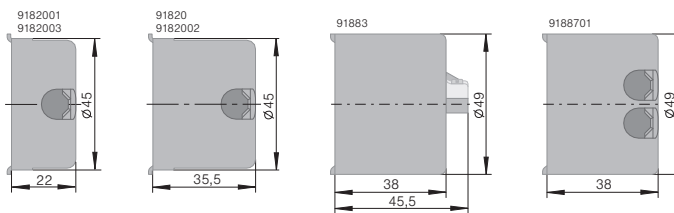
System	Глубина монтажа
Розетка SCHUKO	32,7 mm
Розетка с защитным (заземляющим) контактом	29,5 mm
Розетка без защитного (заземляющего) контакта	29,6 mm
Розетка с защитным контактом «ДАНИЯ»	27,5 mm
Розетка с защитным контактом «ШВЕЙЦАРИЯ», тип 13	28,0 mm
Розетка с защитным контактом «США/КАНАДА», NEMA 5-15 R	19,5 mm
Розетка с защитным контактом «ИТАЛИЯ»	34,0 mm
Розетка с защитным контактом «АВСТРАЛИЯ»	16,5 mm
Розетка без защитного контакта «ЕВРО-АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ»	21,3 mm
Розетка с защитным контактом «Британский стандарт»	20,5 mm

BERKER INTEGRO FLOW

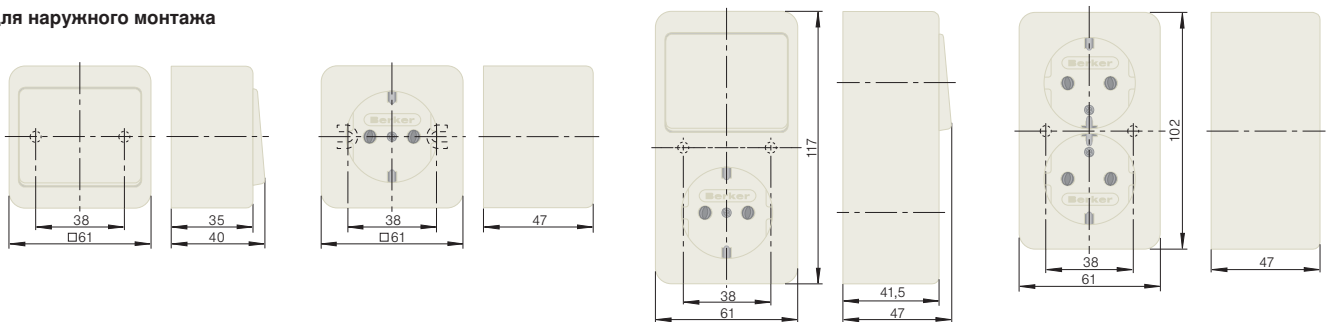
Отверстие для установки
Ø 46 мм или Ø 50 мм
в зависимости от монтажной
коробки



Розетки с контактной защитой

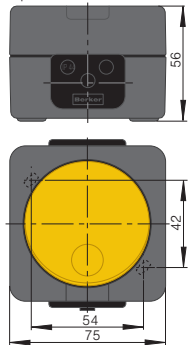


для наружного монтажа

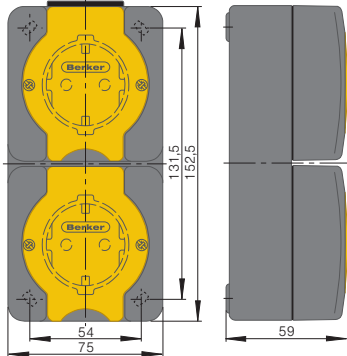


ISO-PANZER

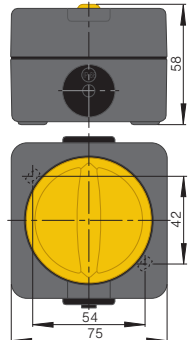
Переключатель/кнопка



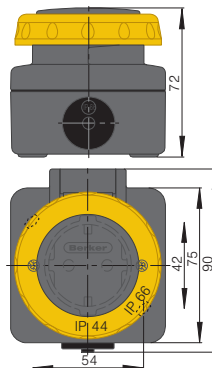
2-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой, наружный монтаж



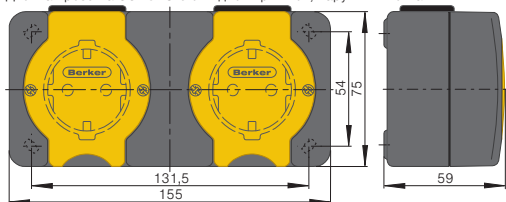
Поворотные переключатели



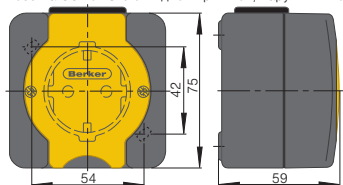
Розетка SCHUKO для наружного монтажа



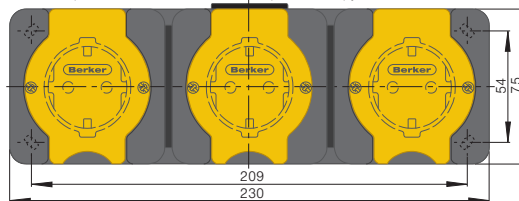
Двойная розетка SCHUKO с откидной крышкой, наружный монтаж



Розетка SCHUKO с откидной крышкой, наружный монтаж

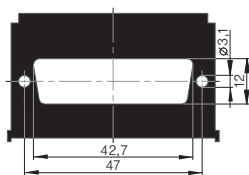


3-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой, наружный монтаж

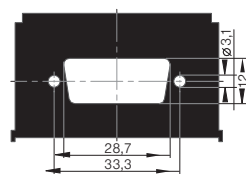


59

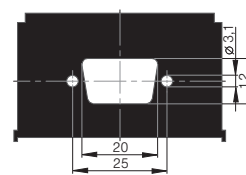
Дополнительную информацию вы можете получить в онлайн-каталоге на сайте www.berker.de



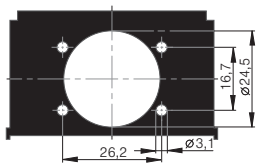
Миниатюрный соединитель D-Sub 25-конт.
арт. № 1111 01



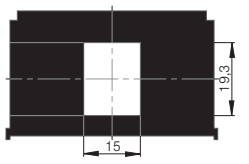
Миниатюрный соединитель D-Sub 15-конт.
арт. № 1111 02



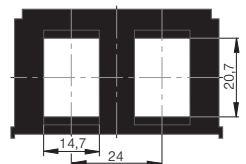
Миниатюрный соединитель D-Sub 9-конт.
арт. № 1111 03



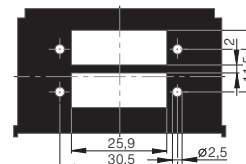
Встраиваемое гнездо XLR серии C
арт. № 1111 05





















Модульный разъем
арт. № 1111 16



















для 2 модульных разъемов
арт. № 1112 18



для 2 LWL-соединений Duplex SC
арт. № 1112 21

	Знаки качества и управляющие символы Знак качества VDE содержат все изделия производственной программы компании Berker, для которых возможна выдача указанного знака качества.
	Нидерланды
	Австрия
	Норвегия
	Франция
	Дания
	Италия
	Швеция
	Канада
	Бельгия
	США
	Польша
	Финляндия
	Швейцария
	ENEC - это Европейские Нормы Сертификации Электросистем. Число позади знака обозначает орган сертификации. Например, для VDE этот показатель соответствует 10.
	Подтверждение повышенной механической прочности штекерных разъемов по DIN 49400 и DIN 49441, установочное оборудование выполнено из ударопрочных материалов, обеспечивающих повышенную механическую прочность.
SV	Безопасное электроснабжение (дизельный агрегат VDE 0107: 1994-10), опознается по зеленой центральной панели
ZSV	Дополнительное безопасное электроснабжение (с помощью батареи VDE 0170: 1994-10), опознается по оранжевой центральной панели
	Монтаж на мебели и в мебели Устройства разрешается монтировать на основаниях с неизвестной степенью пожароопасности.
	Не легковоспламеняемый согласно VDE0606 T1: 1984-11, соответствует требованиям Союза Страховщиков Имущества при монтаже на деревянных основаниях.
CE	Все устройства в данном каталоге, которые подпадают по требованиям директив ЕС, имеют соответствующую маркировку знаком ЕС на упаковочной этикетке и самом изделии.
















RAL	Определение градаций цветов Институтом управления качеством продукции и маркировки Германии (Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.)
EDV	Электронная обработка данных, для особых электрических цепей, опознается по красной центральной панели.
Торговые знаки/марки	
	Зарегистрированный товарный знак союза товарных знаков SCHUKO e.V.: обозначает розетки по DIN VDE 0620-1 и DIN 49440. Зажимы также подходят для использования в качестве соединительных.
	Зарегистрированный товарный знак Союза товарных знаков EDELSTAHL ROSTFREI (легированная нержавеющая сталь).
	Зарегистрированная торговая марка ассоциации KNX Association cvba, Брюссель.
	Зарегистрированный товарный знак общества PERILEX-Gemeinschaft e.V..
Классы/типы защиты	
	Знак VDE, наносимый на средства подавления радиопомех
	Защитная изоляция, класс защиты 2 (международная защита)
IP	Маркирован в соответствии с DIN 40050, IEC 60529, типзащиты устройства от попадания посторонних частиц и влажности.
IP 44	Защита токопроводящих деталей с проводами и т.п. с диаметром более 1 мм от касания и брызг воды со всех сторон. (защита от касания от 1 мм, защита от брызг воды)
IP 55	Защита от вредных отложений пыли и от струи воды из сопла, которая направлена на корпус со всех сторон. (защита от пыли и водяных струй)
IP 66	Защита от отложений пыли и сильных водяных струй со всех сторон. (пыленепроницаемые, влагозащитные)
	Класс защиты III
	Взрывозащита, зона 11
	Подходит для IP44, класс защиты IP44 обеспечивается только с сопутствующим набором уплотнительных вставок.

Информация по применению/ символы	
	Лампа накаливания
	Люминесцентная лампа
	Низковольтная галогенная лампа
	Высоковольтная галогенная лампа
	Электронный трансформатор
	Обычный трансформатор
	Монтажная коробка для полых стен
	Информационный указатель с номерами страниц для отдельных технических характеристик.
	Обозначение температурного диапазона от -25°C до 40°C.
AX	X = люминесцентные лампы – Номинальный ток
	См. стр. i 829
	Датчики движения для скрытого монтажа, монтажная высота 1,1 м
	Датчики движения для скрытого монтажа, монтажная высота 2,2 м
	Датчики движения для скрытого монтажа, монтажная высота 2,5 м
	Реле с микроконтактом Раствор контактов
	Полупроводниковый переключательный элемент
	Заземление
Свойства материала	
Изделия компании Berker не содержат материалов из ПВХ или галогена, за исключением уплотнительных мембран, а также розеток системы монтажа с защитой от касания.	
Технические характеристики не имеют обязательной силы. Прилагаемое к изделиям руководство по эксплуатации необходимо соблюдать в любом случае.	
Продукты могут отличаться от представленных в каталоге изображений, в частности, в отношении цвета, размера и комплектации. Данные о размерах, оснащении, спектре мощности изделий, а также схемы переключения и подключения не являются обязательными. Компания оставляет за собой право внесения технических и формальных изменений, если это соответствует целям технического прогресса.	





Графические знаки в изображении малого разрешения

Чтобы упростить проектирование с помощью графических знаков, наряду с общепринятыми графическими знаками мы разработали свои, в соответствии с нормами, или воспользовались знаками, уже известными на рынке.

Некоторые из новых основных деталей:

	Электронное устройство
	Щуп, замыкающий контакт
	Щуп, размыкающий контакт
	Щуп, переключающий контакт
	Щупы, направленные друг к другу или друг в друга, соответствует общей входной клемме
	Щупы, направленные друг от друга, соответствует раздельной выходной клемме
	Крышка
	Устройство KNX
	Приемник, два направления
	Инфракрасный ИК
	Пассивный инфракрасный датчик движения
	Пассивный инфракрасный датчик присутствия
	Штекерный соединитель USB
	Двойной вход
	Сенсоры

















Розетки без защитного контакта

	Розетка без защитного (заземляющего) контакта
	2-местная/двойная штепсельная розетка без защитного контакта
	Розетка без защитного контакта с повышенной защитой от детей
	Зарядная розетка с USB-разъемом

Штепсельные розетки с защитным контактом

	Штекер с защитным контактом
	Розетка SCHUKO
	2-местная/двойная штепсельная розетка SCHUKO
	3-местная розетка SCHUKO
	Розетка SCHUKO с повышенной защитой от детей
	2-местная розетка SCHUKO с повышенной защитой детей
	3-местная розетка SCHUKO с повышенной защитой детей
	Розетка SCHUKO с откидной крышкой
	2-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой
	3-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой
	Розетка SCHUKO с откидной крышкой с повышенной защитой от детей
	Розетка SCHUKO с откидной крышкой и замком
	2-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой и замком
	Розетка SCHUKO, освещенная
	Розетка SCHUKO, освещенная, с повышенной защитой от детей
	Розетка SCHUKO, освещенная с откидной крышкой
	Розетка SCHUKO, отключаемая, с повышенной защитой от детей
	Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения
	Штепсельная розетка SCHUKO с УЗО, повышенной защитой от детей
	Штекер переменного тока с нулевым и защитным контактом
	Розетка переменного тока с нулевым и защитным контактом и откидной крышкой

Выключатель

	Выключатель
	Выключатель с 2 полюсами
	Выключатель с 2 полюсами, с лампой
	Выключатель с 3 полюсами
	Последовательный выключатель
	Переключатель на два направления
	Крестовой выключатель
	Двойной переключатель
	Вытяжной переключатель на два направления
	Выключатель-таймер с 2 полюсами
	Ключевой переключатель на два направления
	Ключевой переключатель на два направления с 2 полюсами
	Переключатель на два направления и розетка SCHUKO, для наружного монтажа
	Переключатель на два направления и розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа
	Комбинация, 2-контактный переключатель и розетка SCHUKO с откидной крышкой
	Комбинация серийный выключатель/розетка SCHUKO с откидной крышкой








Нажимная кнопка




-  Кнопка, замыкатель
-  Кнопка, замыкатель с 2 сигнальными контактами, для наружного монтажа
-  Кнопка, размыкающий контакт
-  Нажимная кнопка, переключающий контакт
-  Кнопка, 2 замыкателя, 1 вход, 1 балансир
-  Кнопка, 2 замыкателя, 2 входа, 1 балансир
-  Кнопка, 1 замыкатель, 1 размыкатель, 2 входа, 1 балансир
-  Кнопка, 2 замыкателя, 1 вход, 2 балансир
-  Кнопка, 2 замыкателя, 2 входа, 2 балансир
-  Кнопка, 1 замыкатель, 1 размыкатель, 2 входа, 2 балансир
-  Кнопка, 2 переключающих контакта, 2 входа, 2 балансир
-  Кнопка, 4 замыкателя, 1 вход
-  Ключевая кнопка, 1 замыкатель
-  Ключевая кнопка, 1 переключающий контакт
-  Вытяжная нажимная кнопка, переключающий контакт с контактом оповещения

Жалюзийные выключатели/ кнопки

-  Жалюзийный выключатель
-  Жалюзийный выключатель 2-контактный
-  Жалюзийные замочные выключатели
-  Жалюзийные замочные выключатели 2-контактные
-  Жалюзийный выключатель
-  Жалюзийный выключатель 2-контактный
-  Жалюзийные замочные кнопки
-  Жалюзийные замочные кнопки 2-контактные

Жалюзийные замочные кнопки электронные








-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные
-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные, с сенсорным подключением
-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные/ Радиоисполнительное устройство управления жалюзи
-  Радиоисполнительное устройство управления жалюзи, 4-местное
-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные/ Радиоисполнительное устройство управления жалюзи, прием и передача
-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные/ Радиоисполнительное устройство управления жалюзи, 2 бинарных входа, прием и передача
-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные, с таймером





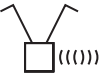














-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные, с таймером и подключением датчика
-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные, с таймером два направления
-  Жалюзийные замочные кнопки, электронные, с таймером подключением датчика и радио, два направления
-  Разделительное реле















Специальные выключатели/ кнопки

-  Карточные выключатели для гостиниц, замыкатель
-  Карточные выключатели для гостиниц с переключающим контактом
-  Карточные выключатели для гостиниц, 1 замыкатель, 1 размыкатель, 2 входа
-  Карточные выключатели для гостиниц, замыкающий контакт с 2 сигнальными контактами
-  3-ступенчатый выключатель с положением 0
-  3-ступенчатый выключатель без положения 0



Электронные переключатели/ компоненты



















-  Реле времени с датчиком движения
-  Устройство отсоединения электросети REG
-  Карточные выключатели для гостиниц, электронный замыкающий контакт
-  Электронный переключатель
-  Электронный переключатель/ исполнительный элемент с радиоприёмником
-  Электронный переключатель/ исполнительный элемент с радио, два направления
-  Датчик движения PIR с электронным контактом

-  Датчик движения PIR IR с электронным контактом
-  Датчик движения PIR IR с электронным контактом и радио, два направления
-  Датчик присутствия PIR с электронным контактом
-  Электронный переключатель, 2-местный
-  Электронный переключатель, 2-местный/электронный радиоисполнительный элемент включения, 2-местный, два направления
-  Релейный выключатель
-  Релейный выключатель с функцией времени/Силовая часть реле
-  Релейный выключатель/исполнительный элемент с радиоприемником
-  Релейный выключатель/исполнительный элемент с радио, два направления
-  Датчик движения PIR с релейным контактом
-  Датчик движения PIR IR с релейным контактом
-  Датчик движения PIR с релейным контактом и радио, два направления
-  Датчик движения PIR с релейным контактом
-  Датчик движения PIR IR с релейным контактом
-  Таймер с релейным контактом
-  Таймер с подключением датчика и релейным контактом
-  Таймер с релейным контактом и радио, два направления
-  Выключатель с релейным контактом/исполнительный элемент с радио, два направления и бинарный вход
-  Выключатель с релейным контактом, 2-местный

-  Выключатель с релейным контактом, 2-местный с функцией времени/силовая часть контрольного устройства, 2-местная
-  Датчик движения PIR с 2-мя релейными контактами
-  Датчик движения PIR IR с 2-мя релейными контактами
-  Датчик присутствия PIR с 2-мя релейными контактами
-  Выключатель с релейным контактом/исполнительный элемент 4-местный с радиоприемником
-  Промежуточный штекер - исполнительный элемент с радиоприемником
-  Промежуточный штекер - исполнительный элемент с радио, два направления
-  Дополнительное электронное устройство
-  Дополнительное устройство для датчика движения PIR
-  Дополнительное устройство для датчика присутствия PIR
-  Электронный трансформатор
-  Сетевой блок для подключения
-  Усилитель ретранслятора радиосигнала
-  KNX/радио KNX выход для двух направлений

**Поворотный световой регулятор
Поворотные устройства
управления**

-  Поворотный световой регулятор с выключателем
-  Поворотный световой регулятор с переключателем
-  Поворотный потенциометр 1—10 В с выключателем
-  Поворотный потенциометр 1—10 В с размыкателем

-  Поворотный потенциометр DALI с выключателем
-  Поворотный потенциометр DALI с выключателем и блоком питания от сети
-  Регулятор скорости вращения с выключателем и дополнительным контактом
- Нажимной диммер Нажимные устройства управления**
-  Нажимной диммер
-  Нажимной диммер с радиоприемником
-  Промежуточный штекер - исполнительный элемент диммера с радиоприемником
-  Нажимной диммер с радио, два направления
-  Датчик движения PIR с функцией диммера
-  Датчик движения PIR IR с функцией диммера
-  Датчик движения PIR с функцией диммера и радио, два направления
-  Датчик присутствия PIR с функцией диммера
-  Кнопочный блок управления на 1—10 В
-  Кнопочный блок управления на 1—10 В с ИК приемником
-  Кнопочный блок управления на 1—10 В с радиоприемником
-  Кнопочный блок управления на 1—10 В с датчиком движения PIR
-  Кнопочный блок управления на 1—10 В с датчиком присутствия PIR
-  Кнопочный блок управления на 1—10 В с датчиком движения PIR IR
-  Блок кнопочного управления DALI с ИК приемником

- Серийный нажимной диммер
- Серийный нажимной диммер/исполнительный элемент диммера 2-местный, с радио, два направления
- Исполнительный элемент диммера 4-местный, с радио, два направления
- Усилитель мощности для диммера

Общие приложения

- Заглушка
- Кабельный вывод
- Световой сигнал
- Световой сигнал, 2-й

Компоненты без кабельного соединения

- Ручной радиопередатчик
- Настенный радиопередатчик
- Настенный радиопередатчик, 2-местный
- Настенный радиопередатчик, 3-местный
- Настенный радиопередатчик, 4-местный
- Радиодатчик движения
- Радиодатчик присутствия
- Ручной ИК-передатчик

Данные/телекоммуникация

- Розетка для стереодинамиков
- Розетка для стереодинамиков
- Антенная розетка для ТВ
- Розетка TAE

- Розетка UAE
- Комбинированная розетка TAE-UAE
- Гнездо под разъем HDMI
- Гнездо под разъем VGA
- Гнездо под разъем S-Video
- Гнездо под разъем "тюльпан"
- Гнездо под разъем "тюльпан" и S-Video
- Гнездо USB и гнездовая розетка

Техника безопасности

- Замок-выключатель Устройства контроля и оповещения, общее
- Сирена
- Сирена сигнала тревоги с круговым проблеском
- Сигнализаторы дыма
- Магнитный контакт
- Магнитный радиокontakt
- Центральное устройство сигнализации
- Центральное устройство сигнализации KNX
- Размыкающий блок-контакт
- Блокирующий коммутационный контакт
- Запорный элемент
- Датчик разбития стекла
- Распределительная клемма сигнала тревоги
- Модуль защиты от перенапряжения
- УЗО
- Ограничитель тока включения

Компоненты HLK

- Электро-термический сервопривод
- Регулятор температуры помещения с замыкателем и таймером
- Регулятор температуры с замыкателем, датчиком и таймером
- Регулятор температуры с размыкателем, выключателем и лампой
- Регулятор температуры с замыкателем, датчиком, выключателем и лампой
- Регулятор температуры помещения с переключающим контактом
- Температурный датчик

Бытовая радиоэлектронная аппаратура Дверная коммуникация

- Радио УКВ
- Усилитель
- Установочная станция
- Динамик
- Антенна

Клиническая установка

- Розетка выравнивания потенциалов

Сенсоры/входы

- Датчик яркости
- Датчик ветра
- Датчик дождя
- Бинарный радиовход 2-местный два направления
- Бинарный радиовход 2-местный/интерфейс выключателя 2-местный/передатчик 2-местный для скрытого монтажа
- Бинарный радиовход 4-местный

APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.
1001 01	483	1011 22 74	450	1012 22 69	452	1013 22 45	450
1001 09	483	1011 22 79	452	1012 22 74	450	1013 22 69	452
1001 20 04	461	1011 22 84	450	1012 22 79	452	1013 22 74	450
1001 20 14	461	1011 22 89	450	1012 22 84	450	1013 22 79	452
1001 20 45	460	1011 30 01	239	1012 22 89	450	1013 22 84	450
1001 20 55	461	1011 30 04	238	1012 30 01	239	1013 22 89	450
1001 20 74	461	1011 30 05	238	1012 30 04	238	1013 30 01	239
1001 20 83	461	1011 30 12	239	1012 30 05	238	1013 30 04	238
1001 20 84	461	1011 30 16	240	1012 30 12	239	1013 30 05	238
1001 20 89	460	1011 30 21	239	1012 30 16	240	1013 30 12	239
1004 90 04	153	1011 30 22	239	1012 30 21	239	1013 30 16	240
1004 90 11	153	1011 30 25	238	1012 30 22	239	1013 30 21	239
1005 00 01	153	1011 30 46	240	1012 30 25	238	1013 30 22	239
1005 00 02	153	1011 36 06	251	1012 30 46	240	1013 30 25	238
1005 00 69	153	1011 36 09	251	1012 36 06	251	1013 30 46	240
1005 70 03	153	1011 39 04	238	1012 36 09	251	1013 36 06	251
1005 70 04	153	1011 60 16	305	1012 39 04	238	1013 36 09	251
1005 70 06	153	1011 60 19	305	1012 60 16	305	1013 39 04	238
1005 70 09	153	1011 60 62	304	1012 60 19	305	1013 60 16	305
1009 14 04	211	1011 60 86	304	1012 60 62	304	1013 60 19	305
1009 14 14	211	1011 60 89	304	1012 60 86	304	1013 60 62	304
1009 16 06	211	1011 60 96	312	1012 60 89	304	1013 60 86	304
1009 16 16	211	1011 60 99	312	1012 60 96	312	1013 60 89	304
1009 19 09	211	1011 64 14	252	1012 60 99	312	1013 60 96	312
1009 19 19	211	1011 64 24	250	1012 64 14	252	1013 60 99	312
1009 20	475	1011 66 16	252	1012 64 24	250	1013 64 14	252
1009 20 35	475	1011 66 26	250	1012 66 16	252	1013 64 24	250
1009 20 45	435	1011 69 04	251	1012 66 26	250	1013 66 16	252
1009 20 79	475	1011 69 09	252	1012 69 04	251	1013 66 26	250
1009 20 89	435	1011 69 14	250	1012 69 09	252	1013 69 04	251
1009 21	475	1011 69 19	250	1012 69 14	250	1013 69 09	252
1009 60 76	290	1011 89 12	229	1012 69 19	250	1013 69 14	250
1009 60 79	290	1011 89 19	229	1012 89 12	229	1013 69 19	250
1009 60 86	290	1011 89 62	229	1012 89 19	229	1013 89 12	229
1009 60 89	290	1011 89 82	228	1012 89 62	229	1013 89 19	229
1009 89 12	211	1011 89 89	228	1012 89 82	228	1013 89 62	229
1009 89 19	211	1011 99 09	228	1012 89 89	228	1013 89 82	228
1009 89 82	211	1011 99 19	229	1012 99 09	228	1013 89 89	228
1009 89 89	211	1011 99 39	228	1012 99 19	229	1013 99 09	228
1010 00	403	1011 99 49	228	1012 99 39	228	1013 99 19	229
1010 70 00	291	1011 99 59	230	1012 99 49	228	1013 99 39	228
1010 71 00	291	1011 99 69	230	1012 99 59	230	1013 99 49	228
1010 72 00	290	1012 20 04	503	1012 99 69	230	1013 99 59	230
1010 76 00	435	1012 20 09	503	1013 20 04	503	1013 99 69	230
1010 77 00	435	1012 20 14	502	1013 20 09	503	1014 21 04	443
1011 20 04	503	1012 20 16	503	1013 20 14	502	1014 21 09	443
1011 20 09	503	1012 20 45	502	1013 20 16	503	1014 21 14	443
1011 20 14	502	1012 20 74	502	1013 20 45	502	1014 21 16	443
1011 20 16	503	1012 20 84	502	1013 20 74	502	1014 21 45	442
1011 20 45	502	1012 20 89	502	1013 20 84	502	1014 21 74	442
1011 20 74	502	1012 21 04	443	1013 20 89	502	1014 21 84	442
1011 20 84	502	1012 21 09	443	1013 21 04	443	1014 21 89	442
1011 20 89	502	1012 21 14	443	1013 21 09	443	1014 22 04	451
1011 21 04	443	1012 21 16	443	1013 21 14	443	1014 22 09	451
1011 21 09	443	1012 21 25	444	1013 21 16	443	1014 22 14	451
1011 21 14	443	1012 21 35	444	1013 21 25	444	1014 22 16	451
1011 21 16	443	1012 21 45	442	1013 21 35	444	1014 22 45	450
1011 21 35	444	1012 21 69	444	1013 21 45	442	1014 22 74	450
1011 21 45	442	1012 21 74	442	1013 21 69	444	1014 22 84	450
1011 21 74	442	1012 21 79	444	1013 21 74	442	1014 22 89	450
1011 21 79	444	1012 21 84	442	1013 21 79	444	1014 30 01	239
1011 21 84	442	1012 21 89	442	1013 21 84	442	1014 30 04	238
1011 21 89	442	1012 22 04	451	1013 21 89	442	1014 30 05	238
1011 22 04	451	1012 22 09	451	1013 22 04	451	1014 30 12	239
1011 22 09	451	1012 22 14	451	1013 22 09	451	1014 30 16	240
1011 22 14	451	1012 22 16	451	1013 22 14	451	1014 30 21	239
1011 22 16	451	1012 22 25	452	1013 22 16	451	1014 30 22	239
1011 22 35	452	1012 22 35	452	1013 22 25	452	1014 30 25	238
1011 22 45	450	1012 22 45	450	1013 22 35	452	1014 30 46	240

АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
1014 36 06	251	1015 89 89	228	1033 14 04	132	1045 01 69	403
1014 36 09	251	1015 99 09	228	1033 16 06	132	1045 70 03	350
1014 39 04	238	1015 99 39	228	1033 19 09	132	1045 70 04	350
1014 60 16	305	1015 99 49	228	1033 60 86	132	1045 70 06	350
1014 60 19	305	1019 14 04	153	1033 60 89	132	1045 70 09	350
1014 60 62	304	1019 16 06	153	1033 89 12	132	1045 71 06	351
1014 60 86	304	1019 19 09	153	1033 89 19	132	1045 71 09	351
1014 60 89	304	1019 20 45	153	1034 00 01	132	1051 60 99	312
1014 60 96	312	1019 20 89	153	1034 00 02	132	1052 50	632
1014 60 99	312	1019 60 86	153	1034 00 04	132	1052 60 99	312
1014 64 14	252	1019 60 89	153	1035 01 01	132	1052 70 03	364
1014 64 24	250	1019 89 82	153	1035 01 02	132	1052 70 04	364
1014 66 16	252	1019 89 89	153	1035 01 69	132	1052 70 06	364
1014 66 26	250	102 09	93	1035 70 03	132	1052 70 09	364
1014 69 04	251	1021 12	306	1035 70 04	132	1053 40	632
1014 69 09	252	1021 22	306	1035 70 06	132	1053 60 99	312
1014 69 14	250	1021 32	307	1035 70 09	132	1053 70 03	364
1014 69 19	250	1022 36 06	251	1037	476	1053 70 04	364
1014 89 62	229	1022 36 09	251	1037 01	476	1053 70 06	364
1014 89 82	228	1022 50	607	1038 20 45	132	1053 70 09	364
1014 89 89	228	1022 51	607	1038 20 89	132	1054 40	632
1014 99 09	228	1022 59	607	1039 20	469	1055	632
1014 99 39	228	1022 60 16	305	1039 21	469	1056 00	403
1014 99 49	228	1022 60 19	305	1040	464	1057 00	403
1015 21 04	443	1022 60 99	312	1040 01	464	1058 00	403
1015 21 09	443	1022 89 12	229	1041 16 06	244	1061	640
1015 21 14	443	1022 89 19	229	1041 19 09	244	1064 20	471
1015 21 16	443	1022 99 19	229	1041 70 03	364	1064 21	471
1015 21 45	442	1022 99 59	230	1041 70 04	364	1070 01 01	395
1015 21 74	442	1022 99 69	230	1041 70 06	364	1070 01 02	395
1015 21 84	442	1023 36 06	251	1041 70 09	364	1070 01 04	395
1015 21 89	442	1023 36 09	251	1041 89 35	452	1071 01 01	396
1015 22 04	451	1023 60 16	305	1041 89 82	232	1071 01 02	396
1015 22 09	451	1023 60 19	305	1041 89 89	232	1071 01 04	396
1015 22 14	451	1023 60 99	312	1041 99 09	232	1076 09	761
1015 22 16	451	1023 89 12	229	1041 99 39	232	1077 00 01	105
1015 22 45	450	1023 89 19	229	1041 99 49	232	1077 00 02	105
1015 22 74	450	1023 99 19	229	1042 16 06	244	1077 00 69	105
1015 22 84	450	1023 99 59	230	1042 19 09	244	1077 01 01	105
1015 22 89	450	1023 99 69	230	1042 70 03	364	1077 01 02	105
1015 30 01	239	1024 36 06	251	1042 70 04	364	1077 01 04	105
1015 30 04	238	1024 36 09	251	1042 70 06	364	1077 71 03	105
1015 30 05	238	1024 60 16	305	1042 70 09	364	1077 71 04	105
1015 30 12	239	1024 60 19	305	1042 89 35	452	1077 71 06	105
1015 30 16	240	1025 36 06	251	1042 89 82	232	1077 71 09	105
1015 30 21	239	1025 36 09	251	1042 89 89	232	1079 00 01	106
1015 30 22	239	1025 60 16	305	1042 99 09	232	1079 00 02	106
1015 30 25	238	1025 60 19	305	1042 99 39	232	1079 00 69	106
1015 30 46	240	1029 00 01	414	1042 99 49	232	1079 01 01	107
1015 36 06	251	1029 00 02	414	1043 16 06	244	1079 01 02	107
1015 36 09	251	1029 00 62	306	1043 19 09	244	1079 01 69	107
1015 39 04	238	1029 00 69	306	1043 70 03	364	1079 02 01	107
1015 60 16	305	1029 60 86	306	1043 70 04	364	1079 02 02	107
1015 60 19	305	1029 90 04	414	1043 70 06	364	1079 02 69	107
1015 60 62	304	1029 90 11	414	1043 70 09	364	1079 03 01	106
1015 60 86	304	1030 00 01	414	1043 89 35	452	1079 03 02	106
1015 60 89	304	1030 00 02	414	1043 89 82	232	1079 03 04	106
1015 60 96	312	1030 00 62	306	1043 89 89	232	1079 04 01	107
1015 60 99	312	1030 00 69	306	1043 99 09	232	1079 04 02	107
1015 64 14	252	1030 60 86	306	1043 99 39	232	1079 04 04	107
1015 64 24	250	1030 90 04	414	1043 99 49	232	1079 05 01	107
1015 66 16	252	1030 90 11	414	1044 00 01	402	1079 05 02	107
1015 66 26	250	1031 00 01	414	1044 00 02	402	1079 05 04	107
1015 69 04	251	1031 00 02	414	1044 00 04	402	1079 71 03	106
1015 69 09	252	1031 00 62	306	1045 00 01	402	1079 71 04	106
1015 69 14	250	1031 00 69	306	1045 00 02	402	1079 71 06	106
1015 69 19	250	1031 60 86	306	1045 00 69	402	1079 71 09	106
1015 89 62	229	1031 90 04	414	1045 01 01	403	1079 72 03	106
1015 89 82	228	1031 90 11	414	1045 01 02	403	1079 72 04	106

APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.
1079 72 06	106	1092 00	490	1130 99 09	48	1154 00 69	156
1079 72 09	106	1092 20	496	1130 99 39	48	1154 10 01	156
1079 73 03	107	1092 21	496	1130 99 49	48	1154 10 02	156
1079 73 04	107	1092 22	496	1134 00 01	48	1154 10 04	156
1079 73 06	107	1093 00	490	1134 00 02	48	1154 71 03	156
1079 73 09	107	1093 20	496	1134 00 04	48	1154 71 04	156
1080 14 04	104	1093 21	496	1134 00 21	129	1154 71 06	156
1080 16 06	104	1093 22	496	1134 00 22	129	1154 71 09	156
1080 19 09	104	1094	459	1134 00 24	129	1155 00 01	156
1080 20 45	105	1094 10	460	1135 00 01	48	1155 00 02	156
1080 20 89	105	1094 11	460	1135 00 02	48	1155 00 69	156
1080 60 86	104	1094 12	460	1135 00 21	129	1155 01 01	157
1080 60 89	104	1095	459	1135 00 22	129	1155 01 02	157
1080 89 82	104	1095 10	460	1135 00 69	48	1155 01 69	157
1080 89 89	104	1095 11	460	1135 00 89	129	1155 10 01	156
1081 14 04	106	1095 12	460	1135 70 03	48	1155 10 02	156
1081 16 06	106	1096 14 04	127	1135 70 04	48	1155 10 04	156
1081 19 09	106	1096 16 06	127	1135 70 06	48	1155 91 04	157
1081 60 86	106	1096 19 09	127	1135 70 09	48	1155 91 11	157
1081 60 89	106	1096 20 45	128	1135 72 03	129	1165 00 01	64
1081 89 82	106	1096 20 89	128	1135 72 04	129	1165 00 02	64
1081 89 89	106	1096 60 86	127	1135 72 06	129	1165 00 69	64
1082 19 09	106	1096 60 89	127	1135 72 09	129	1165 01 01	63
1082 60 86	106	1096 89 82	127	1137 14 04	48	1165 01 02	63
1082 60 89	106	1096 89 89	127	1137 14 24	128	1165 01 04	63
1082 89 82	106	1102	490	1137 16 06	48	1165 70 03	63
1082 89 89	106	1108 00 01	156	1137 16 26	128	1165 70 04	63
1083 19 09	107	1108 00 02	156	1137 19 09	48	1165 70 06	63
1083 60 86	107	1108 00 69	156	1137 19 29	128	1165 70 09	63
1083 60 89	107	1108 01 01	157	1137 20 35	129	1167 00 01	64
1083 89 82	107	1108 01 02	157	1137 20 45	48	1167 00 02	64
1083 89 89	107	1108 01 69	157	1137 20 79	129	1167 00 69	64
1084 14 04	127	1108 70 03	155	1137 20 89	48	1167 70 03	64
1084 16 06	127	1108 70 04	155	1137 60 76	128	1167 70 04	64
1084 19 09	127	1108 70 06	155	1137 60 79	128	1167 70 06	64
1084 20 45	128	1108 70 09	155	1137 60 86	48	1167 70 09	64
1084 20 89	128	1108 71 03	157	1137 60 89	48	1167 90 04	64
1084 60 86	127	1108 71 04	157	1137 89 22	128	1167 90 11	64
1084 60 89	127	1108 71 06	157	1137 89 29	128	1170 14 04	141
1084 89 82	127	1108 71 09	157	1137 89 82	48	1170 16 06	141
1084 89 89	127	1108 90 04	156	1137 89 89	48	1170 19 09	141
1087 00 01	128	1108 90 11	156	1140 00 01	404	1170 20 45	141
1087 00 02	128	1108 91 04	157	1140 00 02	404	1170 20 89	141
1087 00 69	128	1108 91 11	157	1140 00 69	404	1170 60 86	141
1087 01 01	128	1109 14 04	155	1140 90 04	404	1170 60 89	141
1087 01 02	128	1109 14 14	157	1140 90 11	404	1170 70 03	141
1087 01 04	128	1109 16 06	155	1141 00 01	404	1170 70 04	141
1087 71 03	127	1109 16 16	157	1141 00 02	404	1170 70 06	141
1087 71 04	127	1109 19 09	155	1141 00 69	404	1170 70 09	141
1087 71 06	127	1109 19 19	157	1141 90 04	404	1177 00 01	393
1087 71 09	127	1109 60 76	157	1141 90 11	404	1177 00 02	393
1088 00 01	127	1109 60 79	157	1146 14 04	32	1177 00 69	393
1088 00 02	127	1109 60 86	155	1146 16 06	32	1177 90 04	393
1088 00 69	127	1109 60 89	155	1146 19 09	32	1177 90 11	393
1088 01 01	127	1109 89 82	155	1146 20 45	33	1181 14 04	143
1088 01 02	127	1109 89 89	155	1146 20 89	33	1181 16 06	143
1088 01 04	127	1109 90 82	157	1146 60 86	32	1181 19 09	143
1088 71 03	127	1109 90 89	157	1146 60 89	32	1181 20 45	144
1088 71 04	127	1124 14 04	63	1146 89 82	32	1181 20 89	144
1088 71 06	127	1124 16 06	63	1146 89 89	32	1181 60 86	143
1088 71 09	127	1124 19 09	63	1147 00 01	32	1181 60 89	143
1090	459	1124 20 45	63	1147 00 02	32	1181 89 82	143
1090 20	459	1124 20 89	63	1147 00 69	32	1181 89 89	143
1090 21	459	1124 60 86	63	1147 70 06	32	1182 00 01	143
1090 22	459	1124 60 89	63	1147 70 09	32	1182 00 02	143
1091	490	1124 89 82	63	1147 90 04	32	1182 00 69	143
1091 10	496	1124 89 89	63	1147 90 11	32	1182 70 03	143
1091 11	496	1130 89 82	48	1154 00 01	156	1182 70 04	143
1091 12	496	1130 89 89	48	1154 00 02	156	1182 70 06	143

АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
1182 70 09	143	1217 00 69	407	1241 03	620	1288 89 29	221
1182 90 04	143	1217 60 89	296	1242 00 02	407	1288 89 32	221
1182 90 11	143	1217 70 09	358	1242 00 69	407	1288 89 39	221
1184 00 01	161	1217 89 82	217	1242 90 04	407	1288 89 42	222
1184 00 02	161	1217 89 89	217	1244 00 02	406	1288 89 49	222
1184 00 04	161	1217 90 04	407	1244 00 69	406	1288 89 52	222
1184 70 03	161	1217 99 09	217	1244 60 89	296	1288 89 59	222
1184 70 04	161	1218 00 02	408	1244 71 09	357	1288 89 82	222
1184 70 06	161	1218 00 69	408	1244 89 82	217	1288 89 89	222
1184 70 09	161	1218 60 89	297	1244 89 89	217	1289	72
1185 00 01	162	1218 71 09	358	1244 90 04	406	1289 03	72
1185 00 02	162	1218 89 82	218	1244 99 09	217	1295	599
1185 00 69	162	1218 89 89	218	1247 00 04	71	1297 00 00	126
1196 14 04	161	1218 90 04	408	1248 19 00	65	1298 00 02	406
1196 16 06	161	1218 99 09	218	1248 60 86	65	1298 00 69	406
1196 19 09	161	1219 00 02	408	1248 60 89	65	1298 60 89	296
1196 20 35	473	1219 00 69	408	1248 70 03	65	1298 70 09	357
1196 20 45	161	1219 60 89	297	1248 70 04	65	1298 89 82	216
1196 20 79	473	1219 70 09	358	1248 70 06	65	1298 89 89	216
1196 20 89	161	1219 89 82	218	1248 70 09	65	1298 90 04	406
1196 60 86	161	1219 89 89	218	1249 00 02	409	1298 99 09	216
1196 60 89	161	1219 90 04	408	1249 00 69	409	1299 00 02	410
1196 89 82	161	1219 99 09	218	1249 60 89	298	1299 00 69	410
1196 89 89	161	1220	71	1249 70 09	359	1299 60 89	298
1198 14 04	64	1221	475	1249 89 82	219	1299 71 09	360
1198 16 06	64	1222	475	1249 89 89	219	1299 89 82	220
1198 19 09	64	1223 00 02	409	1249 90 04	409	1299 89 89	220
1198 20 45	65	1223 00 69	409	1249 99 09	219	1299 90 04	410
1198 20 89	65	1223 60 89	298	1251 00 02	408	1299 99 09	220
1198 60 86	64	1223 71 09	359	1251 00 69	408	1300 00 02	411
1198 60 89	64	1223 89 82	219	1251 60 89	297	1300 00 69	411
1198 89 82	64	1223 89 89	219	1251 70 09	359	1300 60 89	299
1198 89 89	64	1223 90 04	409	1251 89 82	218	1300 71 09	360
1201 01 11	150	1223 99 09	219	1251 89 89	218	1300 89 82	221
1201 01 12	150	1224 00 02	407	1251 90 04	408	1300 89 89	221
1201 01 79	150	1224 00 69	407	1251 99 09	218	1300 90 14	411
1201 70 13	150	1224 90 04	407	1252 00 02	409	1300 99 09	221
1201 70 14	150	1225	474	1252 00 69	409	1301 00 02	411
1201 70 16	150	1225 01	474	1252 60 89	297	1301 00 69	411
1201 70 19	150	1226	474	1252 70 09	359	1301 60 89	299
1202 00 02	150	1227	474	1252 89 82	219	1301 71 09	360
1202 00 04	150	1229	474	1252 89 89	219	1301 89 82	221
1202 00 21	150	1229 02	474	1252 90 04	409	1301 89 89	221
1203 14 04	150	123	98	1252 99 09	219	1301 90 04	411
1203 16 06	150	1230	71	1253 00 02	410	1301 99 09	221
1203 19 09	150	1231	71	1253 00 69	410	1302 00 02	411
1203 20 45	150	1232	71	1253 60 89	298	1302 00 69	411
1203 20 89	150	1233 00 02	410	1253 70 09	359	1302 90 04	411
1203 60 86	150	1233 00 69	410	1253 89 82	220	1305 00 02	406
1203 60 89	150	1233 60 89	299	1253 89 89	220	1305 00 69	406
1203 89 82	150	1233 70 09	360	1253 90 04	410	1305 60 89	296
1203 89 89	150	1233 89 82	220	1253 99 09	220	1305 70 09	357
1204 00 12	405	1233 89 89	220	1279	71	1305 89 82	217
1204 00 69	405	1233 90 04	410	1279 02	71	1305 89 89	217
1204 60 89	296	1233 99 09	220	1279 03	71	1305 90 04	406
1204 70 09	357	1236 00 02	410	1280	71	1305 99 19	217
1204 89 82	216	1236 00 69	410	1281	71	1308 00 02	409
1204 89 89	216	1236 60 89	299	1282	71	1308 00 69	409
1204 90 04	405	1236 70 09	360	1283	71	1308 60 89	298
1204 99 09	216	1236 89 82	220	1288 19 09	222	1308 89 82	219
1216 00 02	408	1236 89 89	220	1288 19 19	222	1308 89 89	219
1216 00 69	408	1236 90 04	410	1288 19 29	221	1308 90 04	409
1216 60 89	297	1236 99 09	220	1288 19 39	221	1308 99 09	219
1216 70 09	358	1238 00 02	406	1288 19 49	222	1309 30 01	242
1216 89 82	218	1238 00 69	406	1288 19 59	222	1309 30 04	241
1216 89 89	218	1238 90 04	406	1288 19 69	223	1309 30 05	241
1216 90 04	408	1241	620	1288 89 12	222	1309 30 12	243
1216 99 09	218	1241 01	620	1288 89 19	222	1309 30 16	243
1217 00 02	407	1241 02	620	1288 89 22	221	1309 30 21	242

АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
1309 30 22	242	1333 70 04	362	1381 21	482	1407 19 09	135
1309 30 25	241	1333 70 06	361	1381 29	482	1407 20 45	135
1309 30 46	243	1333 70 09	361	1381 31	483	1407 20 89	135
1309 36 06	254	1334 00 01	412	1381 39	483	1407 60 86	135
1309 36 09	254	1334 00 02	413	1381 41	482	1407 60 89	135
1309 39 04	240	1334 00 04	413	1381 49	482	1407 70 03	135
1309 60 86	306	1341	528	1381 51	482	1407 70 04	135
1309 60 89	305	1343 00 01	412	1381 59	482	1407 70 06	135
1309 60 96	313	1343 00 02	411	1381 65	482	1407 70 09	135
1309 60 99	313	1343 00 69	412	1381 69	482	1407 89 82	135
1309 64 14	255	1343 70 03	362	1383 00 01	412	1407 89 89	135
1309 64 24	253	1343 70 04	362	1383 00 02	411	1408 00 01	135
1309 66 16	255	1343 70 06	361	1383 00 69	412	1408 00 02	135
1309 66 26	253	1343 70 09	361	1383 70 03	362	1408 00 04	135
1309 69 04	254	1344 00 01	412	1383 70 04	362	1409	467
1309 69 09	255	1344 00 02	413	1383 70 06	361	1409 00 01	138
1309 69 14	253	1344 00 04	413	1383 70 09	361	1409 00 02	138
1309 69 19	252	1345 00 01	66	1384 00 01	412	1409 00 69	138
1309 70 03	363	1345 00 02	66	1384 00 02	413	1409 01	467
1309 70 04	364	1345 00 69	66	1384 00 04	413	1409 14 04	137
1309 70 06	363	1345 14 04	66	1388	528	1409 16 06	137
1309 70 09	363	1345 16 06	66	1391	528	1409 19 09	137
1309 89 82	230	1345 19 09	66	1392	528	1409 20 45	138
1309 89 89	231	1345 60 86	66	1393 00 01	412	1409 20 89	138
1309 99 09	231	1345 60 89	66	1393 00 02	411	1409 60 86	137
1309 99 39	231	1345 70 03	66	1393 00 69	412	1409 60 89	137
1309 99 49	231	1345 70 04	66	1393 70 03	362	1409 70 03	137
1311	528	1345 70 06	66	1393 70 04	362	1409 70 04	137
1313 00 01	412	1345 70 09	66	1393 70 06	361	1409 70 06	137
1313 00 02	411	1345 89 82	66	1393 70 09	361	1409 70 09	137
1313 00 07	416	1345 89 89	66	1394	528	1409 89 82	137
1313 00 62	413	1345 90 04	66	1394 00 01	412	1409 89 89	137
1313 00 69	412	1345 90 11	66	1394 00 02	413	1410 00 01	138
1313 70 03	362	1353 00 01	412	1394 00 04	413	1410 00 02	138
1313 70 04	362	1353 00 02	411	140	75	1410 00 04	138
1313 70 06	361	1353 00 69	412	1403 02	216	1412 02	162
1313 70 09	361	1353 70 03	362	1403 09	216	1412 09	162
1314 00 01	412	1353 70 04	362	1403 14 04	216	1412 14 04	207
1314 00 02	413	1353 70 06	361	1403 16 06	216	1412 16 06	162
1314 00 04	413	1353 70 09	361	1403 19 09	216	1412 19 09	162
1321	528	1354 00 01	412	1404 00 01	21	1414 00 10	23
1323 00 01	412	1354 00 02	413	1404 00 02	21	1415 00 01	23
1323 00 02	411	1354 00 04	413	1404 00 04	21	1415 00 02	23
1323 00 07	416	1363 00 01	412	1404 00 10	21	1415 00 69	23
1323 00 62	413	1363 00 02	411	1404 03 01	723	1415 02 01	24
1323 00 69	412	1363 00 07	416	1404 03 02	723	1415 02 02	24
1323 70 03	362	1363 00 62	413	1404 03 04	723	1415 02 69	24
1323 70 04	362	1363 00 69	412	1405 00 01	21	1415 70 03	23
1323 70 06	361	1363 70 03	362	1405 00 02	21	1415 70 04	23
1323 70 09	361	1363 70 04	362	1405 00 07	415	1415 70 06	23
1324 00 01	412	1363 70 06	361	1405 00 69	21	1415 70 09	23
1324 00 02	413	1363 70 09	361	1405 03 01	723	1415 71 03	24
1324 00 04	413	1364 00 01	412	1405 03 02	723	1415 71 04	24
1328	605	1364 00 02	413	1405 03 69	723	1415 71 06	24
1328 01	606	1364 00 04	413	1405 70 03	21	1415 71 09	24
1328 09	606	1366	528	1405 70 04	21	1416 00 01	23
1329	605	1373 00 01	412	1405 70 06	21	1416 00 02	23
1329 01	606	1373 00 02	411	1405 70 09	21	1416 00 04	23
1329 09	606	1373 00 07	416	1405 71 03	723	1416 02 01	24
1330	605	1373 00 69	412	1405 71 04	723	1416 02 04	24
1330 01	606	1373 70 03	362	1405 71 06	723	1417 00 01	27
1330 09	606	1373 70 04	362	1405 71 09	723	1417 00 02	27
1331 11	483	1373 70 06	361	1407	465	1417 00 69	27
1331 19	483	1373 70 09	361	1407 00 01	135	1417 71 03	27
1333 00 01	412	1374 00 01	412	1407 00 02	135	1417 71 04	27
1333 00 02	411	1374 00 02	413	1407 00 69	135	1417 71 06	27
1333 00 07	416	1374 00 04	413	1407 01	465	1417 71 09	27
1333 00 69	412	1381 01	482	1407 14 04	135	1418 00 01	27
1333 70 03	362	1381 09	482	1407 16 06	135	1418 00 02	380

APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.
1418 00 04	27	1435 71 03	102	1480 02	147	1506 89 82	109
142	74	1435 71 04	102	1480 09	147	1506 89 89	109
1424 00 01	27	1435 71 06	102	1480 19 09	147	1507 14 04	34
1424 00 02	380	1435 71 09	102	1483 01	152	1507 16 06	34
1424 00 04	27	1435 72 03	334	1483 02	152	1507 19 09	34
1424 10 04	378	1435 72 04	103	1483 04	152	1507 60 86	34
1425 00 01	27	1435 72 06	103	1483 09	152	1507 60 89	34
1425 00 02	27	1435 72 09	103	1483 11	152	1507 89 82	34
1425 00 69	27	1436 00 01	23	1483 14 04	152	1507 89 89	34
1425 71 03	27	1436 00 02	23	1483 16 06	152	151 09	95
1425 71 04	27	1436 00 04	23	1483 19 09	152	1518 11	598
1425 71 06	27	1436 10 04	379	1483 70 03	152	1518 12	598
1425 71 09	27	1437 00 01	31	1484 01	151	1518 19	598
1426 00 01	23	1437 00 02	31	1484 02	151	1519 11	596
1426 00 02	23	1437 00 69	31	1484 04	151	1519 12	596
1426 00 69	23	1437 70 03	31	1484 09	151	1519 19	596
1426 70 03	22	1437 70 04	31	1484 11	151	152 09	95
1426 70 04	22	1437 70 06	31	1484 14 04	151	1529	597
1426 70 06	22	1437 70 09	31	1484 16 06	151	1529 01	597
1426 70 09	22	1439 02	152	1484 19 09	151	1529 09	597
1427 02	144	1439 09	152	1484 20 45	433	1530	601
1427 09	144	1439 14 04	205	1484 20 89	433	1530 01	601
1427 14 04	144	1439 16 06	152	1484 70 03	151	1530 09	601
1427 16 06	144	1439 19 09	152	1486 01	607	154	98
1427 19 09	144	1 4399 05	92	1486 02	607	155	96
1431 02	154	1 4399 09	92	1486 09	607	1550	591
1431 04	154	1458 01	133	1487 00	23	1550 01	591
1431 09	154	1458 02	133	1488 00 62	125	1550 09	591
1431 14 04	154	1458 09	133	1488 71 15	125	1551	594
1431 16 06	154	1461 02	145	149 09	97	1551 09	594
1431 19 09	154	1461 09	145	1492 02	146	1551 11	594
1431 70 03	154	1461 19 09	145	1492 09	146	1552	595
1432 02	155	1463 02	145	1492 19 09	146	1552 09	595
1432 04	155	1463 09	145	1493 01	376	1552 11	595
1432 07	155	1463 14 04	145	1493 02	183	1552 21	597
1432 09	155	1463 16 06	145	1493 04	325	1552 22	597
1432 14 04	155	1463 19 09	145	1493 09	183	1552 29	597
1432 16 06	155	1464 02	146	1493 11	376	1553	593
1432 19 09	155	1464 09	146	1493 14 04	183	1553 09	593
1432 20 06	155	1464 14 04	146	1493 16 06	183	1553 11	593
1432 20 45	155	1464 16 06	146	1493 19 09	183	1557	593
1432 20 89	155	1464 19 09	146	1496 70 03	25	1557 01	593
1432 70 03	155	1465 00 01	31	1496 70 04	25	1557 09	593
1434 00 01	30	1465 00 02	31	1496 70 06	25	1558	595
1434 00 02	30	1465 00 69	31	1496 70 09	25	1558 01	595
1434 00 04	30	1465 70 03	31	150 29	96	1558 09	595
1434 00 07	415	1465 70 04	31	1504 00 11	109	1559	591
1434 00 10	30	1465 70 06	31	1504 00 12	109	1559 01	591
1434 01 01	384	1465 70 09	31	1504 00 79	109	1559 09	591
1434 01 02	102	1465 90 04	31	1504 71 03	109	1565	596
1434 01 04	102	1465 90 11	31	1504 71 04	109	1565 09	596
1434 01 07	416	1468 01	135	1504 71 06	109	1565 11	596
1434 03 01	103	1468 02	135	1504 71 09	109	1568	598
1434 03 02	103	1468 09	135	1504 90 14	109	1568 01	598
1434 03 04	103	1469 01	138	1504 90 21	109	1568 09	598
1434 03 07	416	1469 02	138	1505 00 11	34	1569	599
1435 00 01	30	1469 09	138	1505 00 12	34	1569 01	599
1435 00 02	30	1472 02	144	1505 00 79	34	1569 09	599
1435 00 69	30	1472 09	144	1505 70 03	34	1570 14 04	21
1435 01 01	102	1472 14 04	144	1505 70 04	34	1570 16 06	21
1435 01 02	102	1472 16 06	144	1505 70 06	34	1570 19 09	21
1435 01 69	102	1472 19 09	144	1505 70 09	34	1571 14 04	30
1435 03 01	103	1474 02	216	1505 90 14	34	1571 16 06	30
1435 03 02	103	1474 04	356	1505 90 21	34	1571 19 09	30
1435 03 69	103	1474 09	216	1506 14 04	109	1572 14 04	23
1435 70 03	30	1474 14 04	216	1506 16 06	109	1572 16 06	23
1435 70 04	30	1474 16 06	216	1506 19 09	109	1572 19 09	23
1435 70 06	30	1474 19 09	216	1506 60 86	109	1573 14 04	26
1435 70 09	30	148	97	1506 60 89	109	1573 16 06	26

АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
1573 19 09	26	1622 16 06	26	1632 60 89	34	1651 60 49	78
1577 14 04	27	1622 19 09	26	1632 89 82	34	1651 60 59	78
1577 16 06	27	1622 20 45	27	1632 89 89	34	1651 60 69	79
1577 19 09	27	1622 20 89	27	1633 14 04	35	1651 71 09	78
158	97	1622 60 86	27	1633 16 06	35	1651 72 09	78
159	97	1622 60 89	27	1633 19 09	35	1651 73 09	79
1600	69	1622 89 82	26	1633 20 45	35	1 6599 01	57
1600 02	69	1622 89 89	26	1633 20 89	35	1661 19 49	77
1601	70	1623 14 04	30	1633 60 86	35	1661 20 49	77
1605 10	68	1623 16 06	30	1633 60 89	35	1661 60 49	77
1605 14	68	1623 19 09	30	1633 89 82	35	1661 71 09	77
161	122	1623 20 45	30	1633 89 89	35	1665 14 04	31
1610 03	71	1623 20 89	30	1634 00 01	35	1665 16 06	31
1610 13	71	1623 60 86	30	1634 00 02	35	1665 19 09	31
1611	621	1623 60 89	30	1634 00 69	35	1665 20 45	31
1613	621	1623 89 82	30	1634 01 01	35	1665 20 89	31
1614	621	1623 89 89	30	1634 01 02	35	1665 60 86	31
1615	616	1624 14 04	27	1634 01 04	35	1665 60 89	31
1617	615	1624 16 06	27	1634 71 03	35	1665 89 82	31
1618	615	1624 19 09	27	1634 71 04	35	1665 89 89	31
162	74	1624 20 45	28	1634 71 06	35	1670 00 01	121
1620 14 04	21	1624 20 89	28	1634 71 09	35	1670 00 02	121
1620 14 14	723	1624 60 86	27	1635 00 01	35	1670 00 69	121
1620 16 06	21	1624 60 89	27	1635 00 02	35	167 01	55
1620 16 16	723	1624 89 82	27	1635 00 69	35	1670 14 04	121
1620 19 09	21	1624 89 89	27	1635 01 01	35	1670 16 06	121
1620 19 19	723	1625 14 04	102	1635 01 02	35	1670 19 09	121
1620 20 05	723	1625 16 06	102	1635 01 04	35	1670 60 86	121
1620 20 15	22	1625 19 09	102	1635 71 03	35	1670 60 89	121
1620 20 25	22	1625 20 45	102	1635 71 04	35	1670 71 03	121
1620 20 35	22	1625 20 89	102	1635 71 06	35	1670 71 04	121
1620 20 45	22	1625 60 86	102	1635 71 09	35	1670 71 06	121
1620 20 49	723	1625 60 89	102	1636 40	631	1670 71 09	121
1620 20 59	22	1625 89 82	102	1637	615	1670 89 82	121
1620 20 69	22	1625 89 89	102	1640 14 04	76	1670 89 89	121
1620 20 79	22	1626 14 04	22	1640 16 06	76	1670 90 04	121
1620 20 89	22	1626 16 06	22	1640 19 09	76	1670 90 11	121
1620 60 46	22	1626 19 09	22	1640 60 86	76	1671 00 01	122
1620 60 49	22	1626 60 86	22	1640 60 89	76	1671 00 02	122
1620 60 56	22	1626 60 89	22	1640 89 82	76	1671 00 69	122
1620 60 59	22	1626 89 82	22	1640 89 89	76	1671 14 04	121
1620 60 66	22	1626 89 89	22	1641 00 01	76	1671 16 06	121
1620 60 69	22	1627 14 04	30	1641 00 02	76	1671 19 09	121
1620 60 76	723	1627 16 06	30	1641 00 69	76	1671 60 86	121
1620 60 79	723	1627 19 09	30	1641 71 03	76	1671 60 89	121
1620 60 86	21	1627 20 45	31	1641 71 04	76	1671 71 03	121
1620 60 89	21	1627 20 89	31	1641 71 06	76	1671 71 04	121
1620 89 12	723	1627 60 86	30	1641 71 09	76	1671 71 06	121
1620 89 19	723	1627 60 89	30	1641 90 04	76	1671 71 09	121
1620 89 82	21	1627 89 82	30	1641 90 11	76	1671 89 82	121
1620 89 89	21	1627 89 89	30	1644 14 04	103	1671 89 89	121
1621 14 04	23	1628 14 04	24	1644 16 06	103	1671 90 04	122
1621 16 06	23	1628 16 06	24	1644 19 09	103	1671 90 11	122
1621 19 02	125	1628 19 09	24	1644 20 45	103	1672 00 01	120
1621 19 09	23	1628 60 76	25	1644 20 89	103	1672 00 02	120
1621 20 35	24	1628 60 79	25	1644 60 86	103	1672 00 69	120
1621 20 45	24	1628 60 86	24	1644 60 89	103	1672 14 04	120
1621 20 49	125	1628 60 89	24	1644 89 82	103	1672 16 06	120
1621 20 79	24	1628 89 82	24	1644 89 89	103	1672 19 09	120
1621 20 89	24	1628 89 89	24	1647	458	1672 60 86	120
1621 60 69	125	1629	592	1647 01	458	1672 60 89	120
1621 60 76	24	1629 01	592	1647 65	458	1672 71 03	120
1621 60 79	24	1629 09	592	1647 69	458	1672 71 04	120
1621 60 86	23	1632 14 04	34	1651 19 49	78	1672 71 06	120
1621 60 89	23	1632 16 06	34	1651 19 59	78	1672 71 09	120
1621 89 02	125	1632 19 09	34	1651 19 69	79	1672 89 82	120
1621 89 82	23	1632 20 45	35	1651 20 49	78	1672 89 89	120
1621 89 89	23	1632 20 89	35	1651 20 69	79	1672 90 04	120
1622 14 04	26	1632 60 86	34	1651 20 89	78	1672 90 11	120

АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
1674 14 04	36	1735 16 06	39	1812	460	2026 71 09	117
1674 16 06	36	1735 19 09	39	1812 01	460	2026 89 82	117
1674 19 09	36	1735 60 86	39	1813	573	2026 89 89	117
1674 60 89	36	1735 60 89	39	1813 05	483	2026 90 04	118
1674 89 82	36	1735 70 03	39	1813 09	483	2026 90 11	118
1674 89 89	36	1735 70 04	39	1817 05	484	2030 00 01	119
1675	68	1735 70 06	39	1817 09	484	2030 00 02	119
1675 04	68	1735 70 09	39	1818	75	2030 00 69	119
1676	68	1735 89 82	39	1818 01	75	2030 14 04	118
1676 01	68	1735 89 89	39	1823 05	483	2030 16 06	118
1676 02	68	1735 90 04	39	1823 09	483	2030 19 09	118
1676 03	68	1735 90 11	39	1824	533	2030 20 45	119
1678	70	1736 00 01	38	1830 01	640	2030 20 89	119
1678 01	70	1736 00 02	38	1848	642	2030 60 86	118
1678 02	70	1736 00 69	38	1849	641	2030 60 89	118
1678 03	70	1736 14 04	38	185	74	2030 71 03	119
1678 04	70	1736 16 06	38	1861	105	2030 71 04	119
1679	70	1736 19 09	38	1861 01	105	2030 71 06	119
1679 01	70	1736 60 86	38	1870	533	2030 71 09	119
1679 02	70	1736 60 89	38	187 00	73	2030 89 82	118
1679 03	70	1736 71 03	38	1871	544	2030 89 89	118
1679 04	70	1736 71 04	38	1 8799 01	72	2030 90 04	119
1680	70	1736 71 06	38	1880 01	616	2030 90 11	119
1681 00	542	1736 71 09	38	1881 01	616	2031 00 01	120
1681 05	542	1736 89 82	38	188 11	73	2031 00 02	120
1681 07	542	1736 89 89	38	1884	606	2031 00 69	120
1682 00	543	1736 90 04	38	1887	476	2031 14 04	119
1682 05	543	1736 90 11	38	1895 10	533	2031 16 06	119
1682 07	543	1738 00 01	37	1895 12	533	2031 19 09	119
1683 00	543	1738 00 02	37	1895 13	533	2031 60 86	120
1683 05	543	1738 00 69	37	190	94	2031 60 89	120
1683 07	543	1738 14 04	37	1901	616	2031 71 03	120
1684 00	544	1738 16 06	37	1905 00 02	156	2031 71 04	120
1684 05	544	1738 19 09	37	1905 00 69	156	2031 71 06	120
1684 07	544	1738 60 86	37	1905 70 03	156	2031 71 09	120
1685 78	530	1738 60 89	37	1905 70 04	156	2031 89 82	119
1686	20	1738 71 03	37	1906	620	2031 89 89	119
1686 01	69	1738 71 04	37	1913	641	2031 90 04	120
1687	69	1738 71 06	37	1914	641	2031 90 11	120
1691 00	543	1738 71 09	37	191 49	821	2034 00 01	116
1691 05	543	1738 89 82	37	191 59	821	2034 00 02	116
1691 07	543	1738 89 89	37	192 49	821	2034 00 69	116
1692 00	543	1738 90 04	37	192 59	821	2034 14 04	116
1692 05	543	1738 90 11	37	1962 01	617	2034 16 06	116
1692 07	543	1765 00 01	49	1964 00 01	529	2034 19 09	116
1693 00	544	1765 00 02	49	1965 02 03	530	2034 20 45	117
1693 05	544	1765 00 04	49	1965 02 08	530	2034 20 89	117
1693 07	544	1765 00 11	49	1966 02 15	529	2034 60 86	116
1694 00	544	1765 00 12	49	1980	565	2034 60 89	116
1694 05	544	1765 00 69	49	1984	564	2034 71 03	116
1694 07	544	1765 14 04	49	1985	564	2034 71 04	116
1696 14 04	25	1765 16 06	49	1989	566	2034 71 06	116
1696 16 06	25	1765 19 09	49	1990	567	2034 71 09	116
1696 19 09	25	1765 60 86	49	1992	566	2034 89 82	116
1696 60 76	25	1765 60 89	49	1993	566	2034 89 89	116
1696 60 79	25	1765 70 03	49	1994	566	2034 90 04	116
1696 60 86	25	1765 70 04	49	2026 00 01	118	2034 90 11	116
1696 60 89	25	1765 70 06	49	2026 00 02	118	2040	34
1696 89 82	25	1765 70 09	49	2026 00 69	118	2041	34
1696 89 89	25	1765 89 82	49	2026 14 04	117	2044 00 01	115
1701 05	91	1765 89 89	49	2026 16 06	117	2044 00 02	115
1701 06	90	1800	161	2026 19 09	117	2044 00 69	115
1701 07	91	1806	616	2026 20 45	118	2044 14 04	114
1701 08	89	1807	622	2026 20 89	118	2044 16 06	114
1705 01 04	405	1808	622	2026 60 86	117	2044 19 09	114
1735 00 01	39	1809	533	2026 60 89	117	2044 60 86	114
1735 00 02	39	1811 10	529	2026 71 03	117	2044 60 89	114
1735 00 69	39	1811 12	529	2026 71 04	117	2044 71 03	114
1735 14 04	39	1811 13	529	2026 71 06	117	2044 71 04	114

АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
2044 71 06	114	2882 89 16	169	3146	619	33 1541 14 04	163
2044 71 09	114	2882 89 89	169	33 1307 00 01	377	33 1541 16 06	163
2044 89 82	114	2882 99 09	169	33 1307 00 02	377	33 1541 19 09	163
2044 89 89	114	2883 00 14	171	33 1307 00 04	377	33 1541 20 45	164
2044 90 04	115	2883 00 69	171	33 1307 00 69	377	33 1541 20 89	164
2044 90 11	115	2883 60 89	171	33 1307 14 04	184	33 1541 60 86	163
2045 20 45	115	2883 70 03	171	33 1307 16 06	184	33 1541 60 89	163
2045 20 89	115	2883 70 04	171	33 1307 60 86	267	33 1541 70 03	163
2600 05	158	2883 70 09	171	33 1307 60 89	267	33 1541 70 04	163
2600 09	158	2883 89 16	171	33 1307 70 06	326	33 1541 70 06	163
2600 20 45	474	2883 89 89	171	33 1307 70 09	326	33 1541 70 09	163
2600 20 89	474	2883 99 09	171	33 1307 70 13	326	33 1541 89 82	163
2743	59	2884 00 04	169	33 1307 70 14	326	33 1541 89 89	163
2743 09	59	2884 00 69	169	33 1307 89 82	184	33 1541 90 04	164
2743 18	59	2884 14 04	169	33 1307 89 89	184	33 1541 90 11	164
2744	58	2884 16 06	169	33 1307 99 09	184	33 1542 00 02	165
2744 09	58	2884 60 86	169	33 1532 00 02	164	33 1542 00 69	165
2744 18	58	2884 60 89	169	33 1532 00 69	164	33 1542 14 04	165
2779	741	2884 70 03	169	33 1532 14 04	164	33 1542 16 06	165
2819 01	42	2884 70 04	169	33 1532 16 06	164	33 1542 19 09	165
2819 89 82	42	2884 70 06	169	33 1532 19 09	164	33 1542 20 45	165
2819 89 89	42	2884 70 09	169	33 1532 20 45	164	33 1542 20 89	165
2819 99 09	42	2884 89 89	169	33 1532 20 89	164	33 1542 60 86	165
2819 99 39	42	2884 99 09	169	33 1532 60 86	164	33 1542 60 89	165
2819 99 49	42	2885	43	33 1532 60 89	164	33 1542 70 03	165
2830 10	42	2885 00 00	170	33 1532 70 03	164	33 1542 70 04	165
2834 10	462	2885 00 01	170	33 1532 70 04	164	33 1542 70 06	165
2834 11	462	2891 10	47	33 1532 70 06	164	33 1542 70 09	165
2834 20 45	462	2896 10	47	33 1532 70 09	164	33 1542 89 82	165
2834 20 89	462	2897	46	33 1532 89 82	164	33 1542 89 89	165
2835 10	462	2898	46	33 1532 89 89	164	33 1542 90 04	165
2835 11	462	2901	49	33 1532 90 04	164	33 1542 90 11	165
2835 20 45	462	2915	59	33 1532 90 11	164	33 1543 00 02	166
2835 20 89	462	2918	60	33 1539 00 02	167	33 1543 00 69	166
2844	811	2921	60	33 1539 00 69	167	33 1543 14 04	166
2860 10	43	2927	60	33 1539 14 04	167	33 1543 16 06	166
2861 10	45	2943	56	33 1539 16 06	167	33 1543 19 09	166
2862 10	46	2948	36	33 1539 19 09	167	33 1543 20 45	166
2866 10	44	2948 10	36	33 1539 20 45	167	33 1543 20 89	166
2867 10	44	2949	66	33 1539 20 89	167	33 1543 60 86	166
2868	57	2951	65	33 1539 60 86	167	33 1543 60 89	166
2869	58	2952	65	33 1539 60 89	167	33 1543 70 03	166
2872	56	2968 01	128	33 1539 70 03	167	33 1543 70 04	166
2873	44	2972	62	33 1539 70 04	167	33 1543 70 06	166
2874	45	2974 01	61	33 1539 70 06	167	33 1543 70 09	166
2875	43	2976	62	33 1539 70 09	167	33 1543 89 82	166
2880 00 04	168	2977	61	33 1539 89 82	167	33 1543 89 89	166
2880 00 69	168	3002 40	628	33 1539 89 89	167	33 1543 90 04	166
2880 14 04	168	3003 40	628	33 1539 90 04	167	33 1543 90 11	166
2880 16 06	168	3005 40	629	33 1539 90 11	167	3446	613
2880 60 86	168	3006 40	628	33 1540 00 02	163	3811	463
2880 60 89	168	3007 40	628	33 1540 00 69	163	3811 01	463
2880 70 03	168	3008 40	629	33 1540 14 04	162	3811 20 45	463
2880 70 04	168	3012 40	629	33 1540 16 06	162	3811 20 89	463
2880 70 06	168	3016 40	629	33 1540 19 09	162	3812	463
2880 70 09	168	3031	20	33 1540 20 45	163	3812 01	463
2880 89 16	168	3032	26	33 1540 20 89	163	3812 20 45	463
2880 89 89	168	3032 12	26	33 1540 60 86	163	3812 20 89	463
2880 99 09	168	3033 03	26	33 1540 60 89	163	3821 20	107
2882 00 04	170	3035	28	33 1540 70 03	163	3822 10	108
2882 00 69	170	3035 20	102	33 1540 70 04	163	3826 10	33
2882 14 04	169	3035 50	28	33 1540 70 06	163	3831 10	108
2882 16 06	169	3036	20	33 1540 70 09	163	3831 20	108
2882 60 86	170	3036 50	20	33 1540 89 82	162	3832 10	108
2882 60 89	170	3037	20	33 1540 89 89	162	3836 20	33
2882 70 03	170	3038 08	28	33 1540 90 04	163	3838 00	458
2882 70 04	170	3045	619	33 1540 90 11	163	3841	104
2882 70 06	170	3046	618	33 1541 00 02	164	3842	104
2882 70 09	170	3142	619	33 1541 00 69	164	3846 00	458

АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
3851	105	4110 89 15	181	4152 90 04	375	4541 07	143
3852	105	4110 89 82	177	4166 19 09	184	4541 09	143
3856 20	33	4110 89 89	177	4166 60 86	268	4554	134
3861	127	4114 00 01	370	4166 60 89	268	4555	136
3861 01	127	4114 00 04	370	4166 89 82	184	4562	136
3875 00	457	4115 00 01	370	4166 89 89	184	4568	133
3876 00	457	4115 00 02	370	4167 00 02	377	4572 05	159
3877 00	457	4115 00 69	370	4167 00 69	377	4572 09	159
3893 00	458	4115 70 03	318	4167 90 04	377	4573 05	159
3906 40	630	4115 70 04	318	4167 90 11	377	4573 09	159
3956 19	32	4115 70 06	318	4168 19 09	185	4586	134
3966	32	4115 70 09	318	4168 60 86	268	4587	137
4000 99 30	626	4123 14 04	175	4168 60 89	268	4588	139
4000 99 40	626	4123 16 06	175	4168 89 82	185	4592	136
4000 99 50	626	4123 19 09	175	4168 89 89	185	4593	149
4006 41	627	4123 20 45	420	4169 00 02	378	4593 01	470
4040	628	4123 20 89	420	4169 00 69	378	4594	151
4108 14 04	182	4123 60 86	258	4169 90 04	378	4594 01	471
4108 16 06	182	4123 60 89	258	4169 90 11	378	4604	641
4108 19 09	182	4123 89 82	175	4202	590	4605	641
4108 19 62	182	4123 89 89	175	4203	590	4606	640
4108 60 62	265	4134 00 01	371	4211	589	4631	618
4108 60 86	265	4134 00 02	371	4211 09	589	4637	568
4108 60 89	265	4134 00 04	371	4212	589	4700 30	626
4108 89 62	182	4135 00 01	371	4212 09	589	4700 40	626
4108 89 82	182	4135 00 02	371	4246	614	4708 19 09	182
4108 89 89	182	4135 00 07	415	4280	611	4708 60 86	266
4109 00 02	372	4135 00 69	371	4283	618	4708 60 89	266
4109 00 69	372	4135 70 03	318	4286	611	4708 70 03	325
4109 14 04	176	4135 70 04	318	4288	612	4708 70 04	325
4109 16 06	176	4135 70 06	318	4290	615	4708 70 06	325
4109 19 09	176	4135 70 09	318	4291	615	4708 70 09	325
4109 20 45	421	4143 14 04	174	4293	611	4708 89 82	182
4109 20 89	421	4143 16 06	174	4294	612	4708 89 89	182
4109 60 86	260	4143 19 09	174	4322	610	4714 00 01	370
4109 60 89	260	4143 19 12	180	4323	610	4714 00 02	370
4109 70 03	320	4143 19 13	180	4324	612	4714 00 04	370
4109 70 04	320	4143 19 14	180	4325	613	4715	587
4109 70 06	320	4143 20 45	420	4342	620	4715 00 01	370
4109 70 09	320	4143 20 89	420	4370	610	4715 00 02	370
4109 89 82	176	4143 60 12	263	4386	614	4715 00 62	374
4109 89 89	176	4143 60 13	263	4391	615	4715 00 69	370
4109 90 04	372	4143 60 14	263	4432	614	4715 00 73	375
4109 90 11	372	4143 60 86	258	4468	153	4715 00 77	375
4110 00 02	372	4143 60 89	258	4470	152	4715 00 82	375
4110 00 69	372	4143 89 12	180	4477 09	636	4715 01	587
4110 00 73	375	4143 89 13	180	4478 09	636	4715 09	587
4110 00 77	375	4143 89 14	180	4502	147	4715 70 03	318
4110 00 82	375	4143 89 82	174	4502 01	468	4715 70 04	318
4110 19 09	177	4143 89 89	174	4503	150	4715 70 06	318
4110 19 13	181	4145 20	456	4505	161	4715 70 09	318
4110 19 14	181	4145 20 45	457	4505 01	160	4715 70 13	323
4110 19 15	181	4145 20 89	457	4505 02	160	4715 70 14	323
4110 20 03	423	4145 21	456	4508 20	473	4715 70 15	323
4110 20 07	423	4149 14 04	176	4508 21	473	4715 71 13	323
4110 20 22	423	4149 16 06	176	4515	148	4715 71 14	323
4110 20 45	421	4149 19 09	176	4515 01	469	4715 71 15	323
4110 20 89	421	4149 60 86	259	4522	148	4716	587
4110 60 13	264	4149 60 89	259	4522 01	469	4716 01	587
4110 60 14	264	4149 89 82	176	4523	149	4716 09	587
4110 60 15	264	4149 89 89	176	4523 01	470	4718	588
4110 60 86	260	4152 00 01	375	4538	133	4718 01	588
4110 60 89	260	4152 00 02	375	4539	136	4718 09	588
4110 70 09	320	4152 00 69	375	4540 01	140	4719	588
4110 71 13	324	4152 71 03	324	4540 02	141	4719 01	588
4110 71 14	324	4152 71 04	324	4540 04	141	4719 09	588
4110 71 15	324	4152 71 06	324	4541 01	142	4720 20 45	422
4110 89 13	181	4152 71 09	324	4541 04	142	4720 20 89	422
4110 89 14	181	4152 71 15	324	4541 05	142	4720 60 86	261

АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
4720 60 89	261	4735 70 06	318	4744 60 49	292	4751 60 69	261
4720 89 82	178	4735 70 09	318	4744 60 86	262	4751 60 76	261
4720 89 89	178	4738 00 01	371	4744 60 89	262	4751 60 79	261
4720 99 09	178	4738 00 02	371	4744 89 82	179	4751 60 86	261
4720 99 39	178	4738 00 69	371	4744 89 89	179	4751 60 89	261
4720 99 49	178	4738 70 03	319	4745 20	456	4751 71 03	321
4721 30	627	4738 70 04	319	4745 20 45	456	4751 71 04	321
4721 40	627	4738 70 06	319	4745 20 89	456	4751 71 06	321
4722 89 82	177	4738 70 09	319	4745 21	456	4751 71 09	321
4722 89 89	177	4739 00 01	371	4746 14 04	179	4751 72 03	321
4722 99 09	177	4739 00 02	371	4746 16 06	179	4751 72 04	321
4722 99 39	177	4739 00 69	371	4746 19 09	179	4751 72 06	321
4722 99 49	177	4739 70 03	319	4746 60 86	262	4751 72 09	321
4723 14 04	174	4739 70 04	319	4746 60 89	262	4751 89 82	179
4723 16 06	174	4739 70 06	319	4746 89 82	179	4751 89 89	179
4723 19 09	174	4739 70 09	319	4746 89 89	179	4752 60 39	265
4723 19 14	180	4739 70 13	323	4747 00 01	373	4752 60 49	265
4723 20 45	420	4739 70 14	323	4747 00 02	373	4752 60 59	265
4723 20 89	420	4739 70 15	323	4747 00 69	373	4752 60 86	262
4723 60 86	258	4739 71 13	324	4747 71 03	322	4752 60 89	262
4723 60 89	258	4739 71 14	324	4747 71 04	322	4752 71 03	322
4723 89 14	180	4739 71 15	324	4747 71 06	322	4752 71 04	322
4723 89 82	174	4739 90 04	371	4747 71 09	322	4752 71 06	322
4723 89 89	174	4742 89 82	177	4748 00 01	373	4752 71 09	322
4727 14 04	176	4742 89 89	177	4748 00 02	373	4752 72 03	322
4727 16 06	176	4742 99 09	177	4748 00 69	373	4752 72 04	322
4727 19 09	176	4742 99 39	177	4748 71 03	323	4752 72 06	322
4727 20 45	421	4742 99 49	177	4748 71 04	323	4752 72 09	322
4727 20 89	421	4743 14 04	174	4748 71 06	323	4753 00 01	372
4727 60 86	259	4743 16 06	174	4748 71 09	323	4753 00 02	372
4727 60 89	259	4743 19 03	180	4749 14 04	175	4753 00 69	372
4727 89 82	176	4743 19 07	180	4749 16 06	175	4753 70 03	320
4727 89 89	176	4743 19 09	174	4749 19 09	175	4753 70 04	320
4728 00 01	371	4743 19 12	180	4749 60 86	259	4753 70 05	422
4728 00 02	371	4743 19 13	180	4749 60 89	259	4753 70 06	320
4728 00 69	371	4743 19 14	180	4749 89 82	175	4753 70 09	320
4728 20 45	421	4743 19 22	180	4749 89 89	175	4754 89 82	177
4728 20 89	421	4743 20 03	423	4750 14 04	175	4754 89 89	177
4728 71 03	319	4743 20 07	423	4750 16 06	175	4754 99 09	177
4728 71 04	319	4743 20 22	423	4750 19 02	181	4754 99 39	177
4728 71 06	319	4743 20 45	420	4750 19 03	181	4754 99 49	177
4728 71 09	319	4743 20 89	420	4750 19 07	181	4755	456
4729 00 01	373	4743 60 03	263	4750 19 09	175	4755 01	456
4729 00 02	373	4743 60 07	263	4750 19 13	181	4755 20 45	456
4729 00 69	373	4743 60 09	263	4750 19 14	181	4755 20 89	456
4729 20 45	422	4743 60 12	263	4750 19 15	181	4757 00 01	373
4729 20 89	422	4743 60 13	263	4750 60 02	264	4757 00 02	373
4729 60 86	260	4743 60 14	263	4750 60 03	264	4757 00 04	373
4729 60 89	260	4743 60 22	263	4750 60 07	264	4758 00 01	373
4729 70 03	321	4743 60 39	263	4750 60 13	264	4758 00 02	373
4729 70 04	321	4743 60 49	263	4750 60 14	264	4758 00 04	373
4729 70 06	321	4743 60 79	263	4750 60 15	264	4758 10 04	374
4729 70 09	321	4743 60 86	258	4750 60 86	259	4758 20 04	374
4729 89 82	178	4743 60 89	258	4750 60 89	259	4758 30 04	374
4729 89 89	178	4743 89 03	180	4750 89 02	181	4763	589
4729 90 04	373	4743 89 07	180	4750 89 03	181	4763 01	589
4729 90 11	373	4743 89 12	180	4750 89 07	181	4763 09	589
4729 99 09	178	4743 89 13	180	4750 89 13	181	4766 19 09	178
4729 99 39	178	4743 89 14	180	4750 89 14	181	4766 19 39	178
4729 99 49	178	4743 89 22	180	4750 89 15	181	4766 19 49	178
4734 00 01	370	4743 89 82	174	4750 89 82	175	4786 19 49	212
4734 00 02	370	4743 89 89	174	4750 89 89	175	4786 71 09	353
4734 00 04	370	4744 14 04	179	4751 19 09	179	4796 40	630
4735 00 01	370	4744 16 06	179	4751 20 45	422	5006 99 40	630
4735 00 02	370	4744 19 09	179	4751 20 89	422	5031	21
4735 00 07	415	4744 19 49	212	4751 60 39	265	5031 01	21
4735 00 69	370	4744 20 45	423	4751 60 49	265	5031 50	21
4735 70 03	318	4744 20 79	436	4751 60 59	265	5032 03	21
4735 70 04	318	4744 20 89	423	4751 60 66	261	5034 04	29

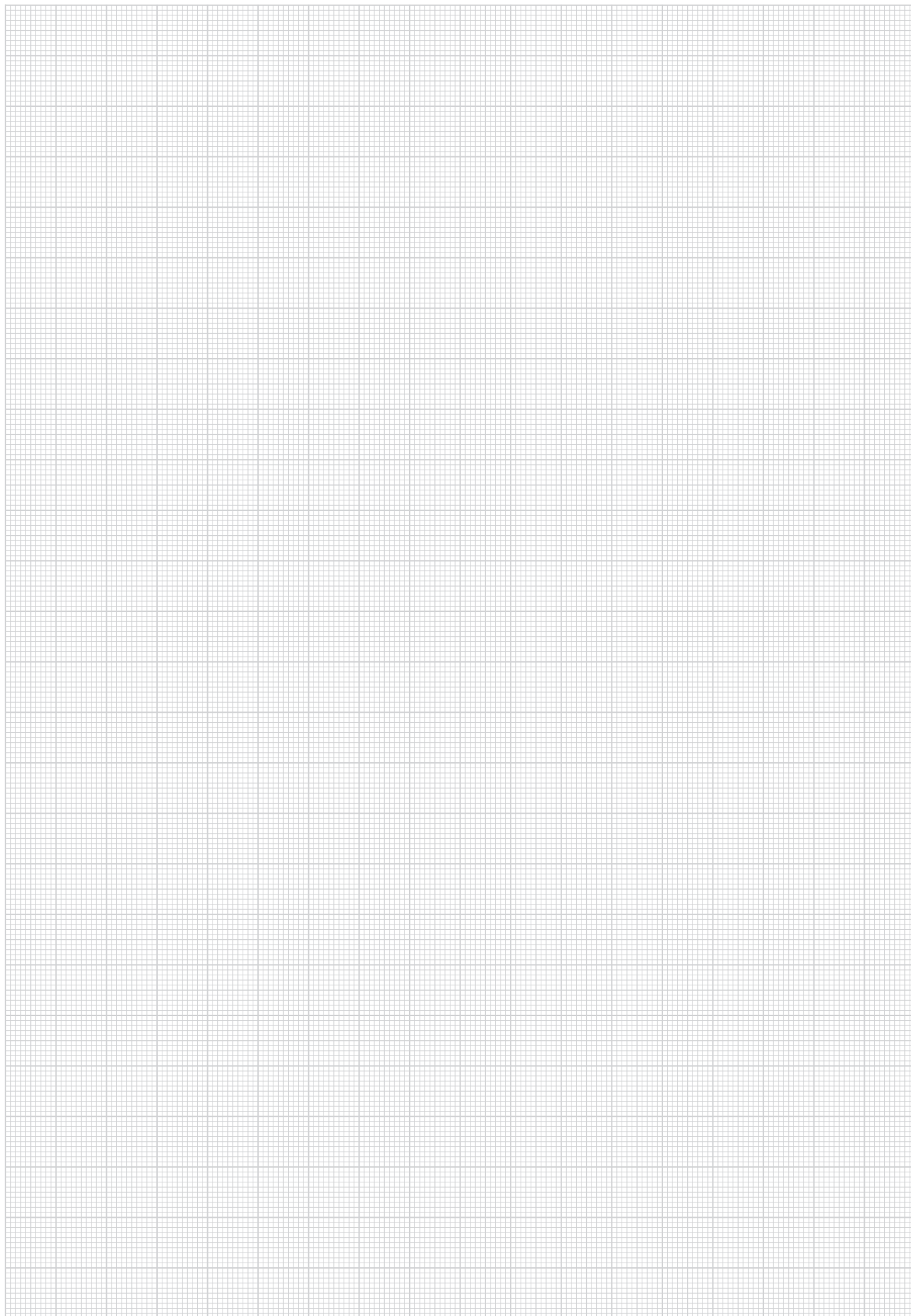
APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.
5035	29	5681 01	637	7504 00 04	803	7514 43 26	712
5035 01	29	5682 01	639	7504 10 04	728	7514 43 29	712
5035 03	29	5683 01	639	7504 20 04	729	7514 48 30	540
5035 20	102	5684 01	636	7514 10 00	716	7514 48 35	540
5036	21	5780 01	639	7514 10 34	538	7514 48 50	732
5038 08	29	5781 01	637	7514 11 00	716	7514 48 55	732
5041 01	613	5782 01	640	7514 11 34	538	7514 48 60	732
5051 02	75	5783 01	638	7514 11 50	730	7514 48 65	732
5051 03	75	5784 01	637	7514 11 55	730	7514 49 30	540
5052 01	75	5785 01	638	7514 11 60	730	7514 49 35	540
5056 01	75	5786 01	637	7514 11 65	730	7516 10 42	709
5100 40	631	61 6103 60 89	267	7514 12 26	713	7516 10 43	709
5101	63	61 6114 00 01	376	7514 12 29	713	7516 10 44	709
5101 10	63	61 6114 00 04	376	7514 13 26	711	7516 10 49	709
5104	474	61 6114 01 01	376	7514 13 29	711	7516 10 83	709
5104 01	474	61 6114 01 04	376	7514 18 30	538	7516 10 85	709
5130 40	631	61 6115 00 01	376	7514 18 35	538	7516 10 89	709
5131 02	64	61 6115 00 02	376	7514 18 50	730	7516 10 90	514
5152	620	61 6115 00 69	376	7514 18 55	730	7516 10 92	514
5200 60 89	293	61 6115 01 01	376	7514 18 60	730	7516 10 93	513
5200 60 99	293	61 6115 01 02	376	7514 18 65	730	7516 10 94	513
5200 70 09	354	61 6115 01 69	376	7514 19 30	538	7516 10 99	512
5200 89 82	214	61 6703 19 09	183	7514 19 35	538	7516 11 42	709
5200 89 89	214	61 6703 20 45	423	7514 20 00	725	7516 11 43	709
5200 99 09	214	61 6703 20 89	423	7514 20 34	539	7516 11 44	709
5201 60 89	294	61 6703 60 86	266	7514 21 00	725	7516 11 49	709
5201 60 99	294	61 6703 60 89	266	7514 21 34	539	7516 11 83	708
5201 70 09	355	61 6703 89 82	183	7514 21 50	731	7516 11 85	708
5201 89 82	215	61 6703 89 89	183	7514 21 55	731	7516 11 89	708
5201 89 89	215	61 6715 70 03	325	7514 21 60	731	7516 13 70	704
5201 99 09	215	61 6715 70 04	325	7514 21 65	731	7516 13 73	704
5202 60 89	294	61 6715 70 06	325	7514 22 26	713	7516 13 74	704
5202 60 99	294	61 6715 70 09	325	7514 22 29	713	7516 13 75	704
5202 70 09	355	61 6733 14 04	183	7514 23 26	712	7516 13 80	704
5202 89 82	215	61 6733 16 06	183	7514 23 29	712	7516 13 85	704
5202 89 89	215	61 6733 19 09	183	7514 28 30	539	7516 15 90	511
5202 99 09	215	61 6733 60 86	267	7514 28 35	539	7516 15 92	512
5203 60 89	295	61 6733 60 89	267	7514 28 50	731	7516 15 93	511
5203 60 99	295	6330 23	31	7514 28 55	731	7516 15 94	510
5203 70 09	356	67 1009 14 04	211	7514 28 60	731	7516 15 99	510
5203 89 82	215	67 1009 16 06	211	7514 28 65	731	7516 16 42	707
5203 89 89	215	67 1009 19 09	211	7514 29 30	539	7516 16 43	707
5203 99 09	215	6710 09 20	475	7514 29 35	539	7516 16 44	707
5204 60 89	295	6710 09 21	475	7514 30 34	539	7516 16 49	707
5204 60 99	295	67 1009 60 86	290	7514 31 34	539	7516 16 83	707
5204 70 09	356	67 1009 60 89	290	7514 31 50	731	7516 16 85	707
5204 89 82	215	67 1009 89 82	211	7514 31 55	731	7516 16 89	707
5204 89 89	215	67 1009 89 89	211	7514 31 60	731	7516 17 70	702
5204 99 09	215	67 1044 00 01	402	7514 31 65	731	7516 17 73	702
5205 60 89	294	67 1044 00 04	402	7514 32 26	713	7516 17 74	702
5205 60 99	294	67 1045 00 01	402	7514 32 29	713	7516 17 75	702
5205 70 09	355	67 1045 00 02	402	7514 33 26	712	7516 17 80	702
5205 89 82	214	67 1045 00 69	402	7514 33 29	712	7516 17 85	702
5205 89 89	214	67 1045 70 03	350	7514 38 30	539	7516 18 65	728
5205 99 09	214	67 1045 70 04	350	7514 38 35	539	7516 18 69	728
5206 60 89	294	67 1045 70 06	350	7514 38 50	731	7516 20 42	710
5206 60 99	294	67 1045 70 09	350	7514 38 55	731	7516 20 43	710
5206 70 09	355	7500 00 04	805	7514 38 60	731	7516 20 44	710
5206 89 82	214	7500 00 05	805	7514 38 65	731	7516 20 49	710
5206 89 89	214	7500 00 07	806	7514 39 30	539	7516 20 83	710
5206 99 09	214	7500 00 08	804	7514 39 35	539	7516 20 85	710
5342 02 11	377	7501 00 09	800	7514 40 34	540	7516 20 89	710
5342 02 12	184	7501 00 10	800	7514 41 34	540	7516 20 90	514
5342 02 16	184	7501 00 12	804	7514 41 50	732	7516 20 92	514
5342 02 19	184	7501 00 14	802	7514 41 55	732	7516 20 93	513
5580 01	638	7501 00 15	801	7514 41 60	732	7516 20 94	513
5581 01	636	7501 00 16	802	7514 41 65	732	7516 20 99	512
5582 01	639	7504 00 01	702	7514 42 26	713	7516 21 42	709
5680 01	638	7504 00 03	739	7514 42 29	713	7516 21 43	709

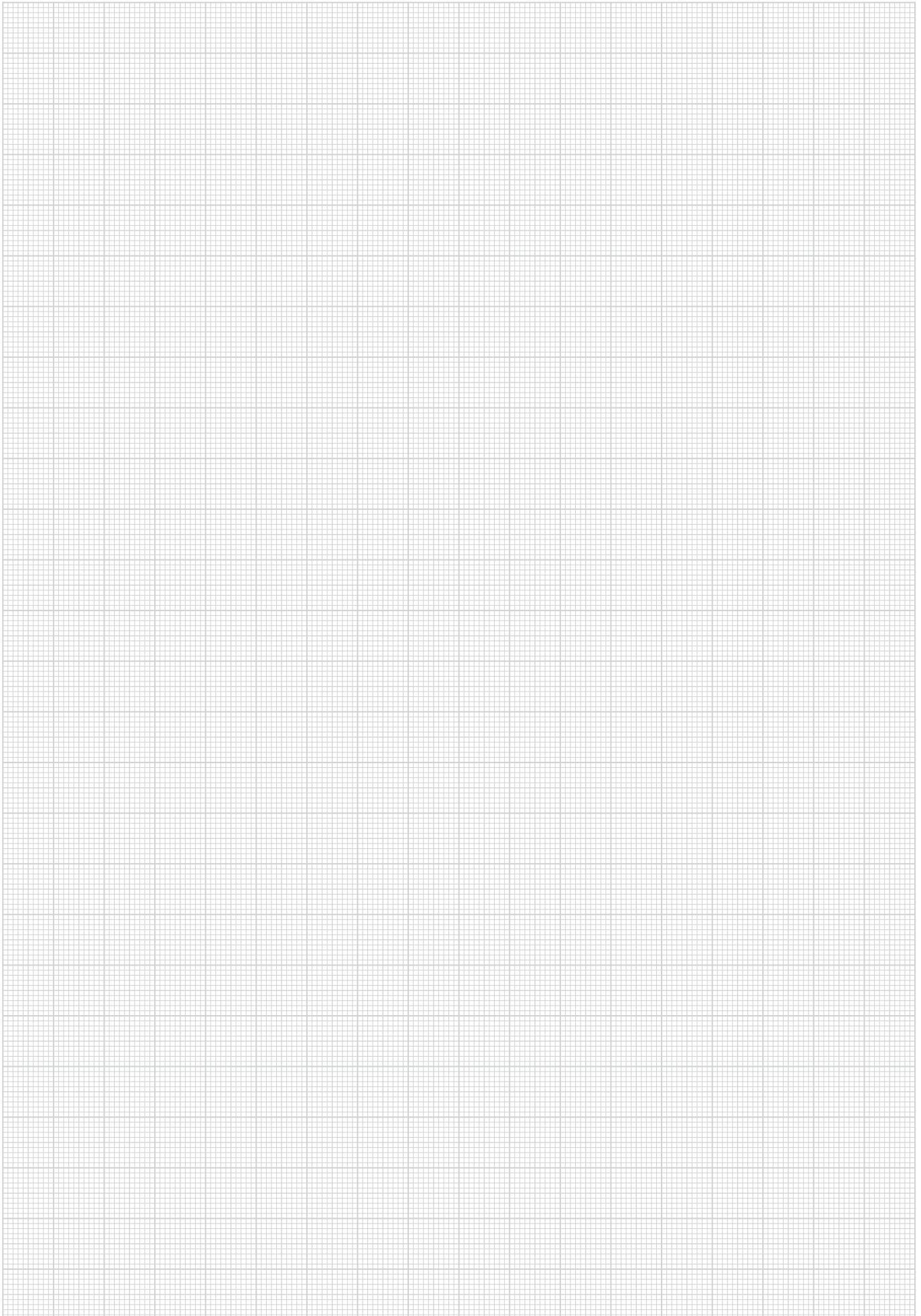
APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.
7516 21 44	709	7516 41 83	709	7526 12 43	761	7531 81 04	779
7516 21 49	709	7516 41 85	709	7526 12 44	761	7531 81 05	780
7516 21 83	709	7516 41 89	709	7526 12 49	761	7531 81 07	789
7516 21 85	709	7516 43 70	705	7526 12 52	760	7531 81 08	787
7516 21 89	709	7516 43 73	705	7526 12 59	760	7531 90 00	778
7516 23 70	704	7516 43 74	705	7526 12 71	760	7531 90 02	779
7516 23 73	704	7516 43 75	705	7526 12 73	760	7531 90 03	780
7516 23 74	704	7516 43 80	705	7526 12 75	760	7533 00 01	796
7516 23 75	704	7516 43 85	705	7526 12 79	760	7533 60 01	796
7516 23 80	704	7516 45 90	511	7526 12 83	760	7534 10 01	793
7516 23 85	704	7516 45 92	512	7526 12 85	760	7534 10 03	794
7516 25 90	511	7516 45 93	511	7526 12 89	760	7534 10 04	795
7516 25 92	512	7516 45 94	510	7526 15 26	757	7534 10 05	795
7516 25 93	511	7516 45 99	510	7526 15 29	757	7534 10 06	796
7516 25 94	510	7516 46 42	708	7526 15 42	758	7534 11 01	793
7516 25 99	510	7516 46 43	708	7526 15 43	758	7534 11 04	795
7516 26 42	708	7516 46 44	708	7526 15 44	758	7534 20 01	794
7516 26 43	708	7516 46 49	708	7526 15 49	758	7534 21 01	793
7516 26 44	708	7516 46 83	708	7526 15 52	757	7541 40 03	767
7516 26 49	708	7516 46 85	708	7526 15 59	757	7541 40 04	768
7516 26 83	708	7516 46 89	708	7526 15 71	757	7542 40 04	768
7516 26 85	708	7516 47 70	703	7526 15 73	757	7544 11 26	764
7516 26 89	708	7516 47 73	703	7526 15 75	757	7544 11 29	764
7516 27 70	703	7516 47 74	703	7526 15 79	757	7544 11 42	764
7516 27 73	703	7516 47 75	703	7526 15 83	757	7544 11 43	764
7516 27 74	703	7516 47 80	703	7526 15 85	757	7544 11 44	764
7516 27 75	703	7516 47 85	703	7526 15 89	757	7544 11 49	764
7516 27 80	702	7516 86 90	515	7526 16 26	758	7544 11 52	764
7516 27 85	702	7516 86 92	516	7526 16 29	758	7544 11 59	764
7516 28 65	729	7516 86 93	515	7526 16 42	759	7544 11 71	764
7516 28 69	729	7516 86 94	515	7526 16 43	759	7544 11 73	764
7516 30 90	514	7516 86 99	514	7526 16 44	759	7544 11 75	764
7516 30 92	514	7516 87 42	711	7526 16 49	759	7544 11 79	764
7516 30 93	513	7516 87 43	711	7526 16 52	758	7544 11 83	764
7516 30 94	513	7516 87 44	711	7526 16 59	758	7544 11 85	764
7516 30 99	512	7516 87 49	711	7526 16 71	759	7544 11 89	764
7516 33 70	704	7516 87 83	710	7526 16 73	759	7544 12 26	765
7516 33 73	704	7516 87 85	710	7526 16 75	759	7544 12 29	765
7516 33 74	704	7516 87 89	710	7526 16 79	759	7544 12 42	765
7516 33 75	704	7516 88 70	705	7526 16 83	758	7544 12 43	765
7516 33 80	704	7516 88 73	705	7526 16 85	758	7544 12 44	765
7516 33 85	704	7516 88 74	705	7526 16 89	758	7544 12 49	765
7516 35 90	511	7516 88 75	705	7526 20 01	761	7544 12 52	765
7516 35 92	512	7516 88 80	705	7526 40 01	761	7544 12 59	765
7516 35 93	511	7516 88 85	705	7531 00 02	777	7544 12 71	765
7516 35 94	510	7521 30 06	766	7531 10 11	782	7544 12 73	765
7516 35 99	510	7521 40 08	775	7531 10 12	782	7544 12 75	765
7516 37 70	703	7521 60 01	533	7531 20 08	781	7544 12 79	765
7516 37 73	703	7521 80 01	775	7531 20 12	789	7544 12 83	765
7516 37 74	703	7524 10 03	762	7531 20 13	783	7544 12 85	765
7516 37 75	703	7524 10 04	762	7531 30 05	785	7544 12 89	765
7516 37 80	703	7526 11 26	759	7531 30 07	784	7549 00 01	766
7516 37 85	703	7526 11 29	759	7531 40 18	787	7549 20 02	766
7516 40 42	710	7526 11 42	760	7531 40 19	776	7550 00 02	790
7516 40 43	710	7526 11 43	760	7531 40 21	785	7551 40 01	792
7516 40 44	710	7526 11 44	760	7531 40 23	788	7552 40 01	792
7516 40 49	710	7526 11 49	760	7531 41 11	786	7564 20 01	531
7516 40 83	710	7526 11 52	759	7531 41 13	778	7564 20 30	541
7516 40 85	710	7526 11 59	759	7531 41 15	779	7564 20 34	541
7516 40 89	710	7526 11 71	759	7531 41 16	780	7564 20 35	541
7516 40 90	514	7526 11 73	759	7531 41 18	788	7564 20 50	733
7516 40 92	514	7526 11 75	759	7531 41 19	787	7564 20 55	733
7516 40 93	513	7526 11 79	759	7531 60 03	789	7564 20 60	733
7516 40 94	513	7526 11 83	759	7531 60 17	781	7564 20 65	733
7516 40 99	512	7526 11 85	759	7531 61 02	778	7564 21 30	541
7516 41 42	709	7526 11 89	759	7531 61 04	779	7564 21 34	541
7516 41 43	709	7526 12 26	760	7531 61 05	780	7564 21 35	541
7516 41 44	709	7526 12 29	760	7531 80 08	787	7564 21 50	733
7516 41 49	709	7526 12 42	761	7531 81 02	778	7564 21 55	733

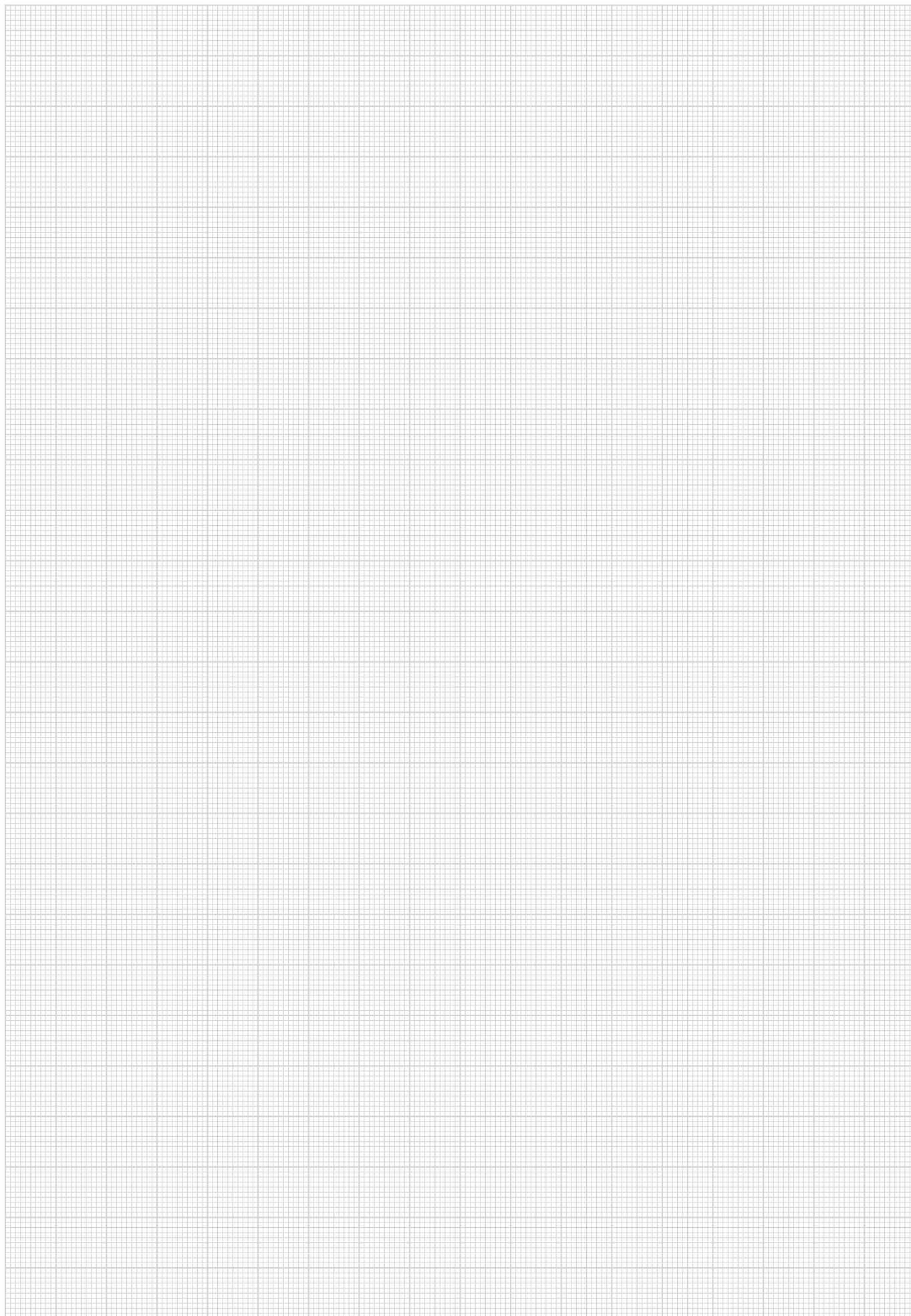
АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
7564 21 60	733	7566 57 75	707	7594 02 49	805	8514 21 73	55
7564 21 65	733	7566 57 80	707	7594 02 52	805	8514 21 75	55
7564 30 30	542	7566 57 85	707	7594 02 59	805	8514 21 77	55
7564 30 34	542	7571 00 03	786	7594 02 71	805	8514 21 79	55
7564 30 35	542	7571 00 04	750	7594 02 73	805	8514 21 82	54
7564 30 50	734	7571 00 05	751	7594 02 75	805	8514 21 83	54
7564 30 55	734	7571 00 06	752	7594 02 79	805	8514 21 85	54
7564 30 60	734	7571 00 36	750	7594 02 83	805	8514 21 88	54
7564 30 65	734	7573 00 10	807	7594 02 85	805	8514 21 89	54
7564 31 30	542	7574 00 12	748	7594 02 89	805	8514 51 26	666
7564 31 34	542	7574 00 13	748	7594 04 02	122	8514 51 29	666
7564 31 35	542	7586 00 26	753	7594 04 03	122	8514 51 31	666
7564 31 50	734	7586 00 29	753	7594 04 04	122	8514 51 39	666
7564 31 55	734	7586 00 42	753	7594 04 09	122	8514 51 73	666
7564 31 60	734	7586 00 43	753	7594 04 83	122	8514 51 75	666
7564 31 65	734	7586 00 44	753	7594 04 85	122	8514 51 77	666
7564 40 01	531	7586 00 49	753	7594 04 89	122	8514 51 79	666
7564 80 01	532	7586 00 52	753	7594 10 01	122	8514 51 82	666
7566 27 26	714	7586 00 59	753	7596 00 03	711	8514 51 83	666
7566 27 29	714	7586 00 71	753	7596 00 04	711	8514 51 85	666
7566 27 70	706	7586 00 73	753	7596 00 05	711	8514 51 88	666
7566 27 73	706	7586 00 75	753	7596 00 06	711	8514 51 89	666
7566 27 74	706	7586 00 79	753	7596 00 07	711	8514 61 26	667
7566 27 75	706	7586 00 83	753	7596 00 08	711	8514 61 29	667
7566 27 80	706	7586 00 85	753	7596 00 09	711	8514 61 31	667
7566 27 85	706	7586 00 89	753	8 1836	573	8514 61 39	667
7566 35 90	518	7590 00 19	790	8 1836 01	573	8514 61 73	667
7566 35 92	518	7590 00 20	806	8 1836 02	573	8514 61 75	667
7566 35 93	517	7590 00 21	749	8 1837	573	8514 61 77	667
7566 35 94	517	7590 00 32	544	8 4185 25	551	8514 61 79	667
7566 35 99	516	7590 00 34	752	8 4185 25 21	551	8514 61 82	667
7566 36 90	521	7590 00 35	752	8 4185 25 22	551	8514 61 83	667
7566 36 92	521	7590 00 46	772	8 4185 25 25	551	8514 61 85	667
7566 36 93	520	7590 00 47	803	8 4185 25 26	551	8514 61 88	667
7566 36 94	520	7590 00 50	770	8 4516 25 68	571	8514 61 89	667
7566 36 99	519	7590 00 52	771	8 4558 25 05	565	8516 51 00	690
7566 37 26	714	7590 00 53	769	8 4558 25 07	565	8516 61 00	691
7566 37 29	714	7590 00 54	771	8 4558 25 09	565	8522 11 00	110
7566 37 70	707	7590 00 55	770	8 4558 25 10	565	8524 11 26	110
7566 37 73	707	7590 00 57	769	8 4563 25 03	564	8524 11 29	110
7566 37 74	707	7590 00 60	806	8 4563 25 06	564	8524 11 31	111
7566 37 75	707	7590 00 66	801	8 4571 25 01	568	8524 11 39	111
7566 37 80	706	7590 00 67	801	8 4571 25 03	568	8524 11 73	110
7566 37 85	706	7590 00 68	801	8 4571 25 05	568	8524 11 75	110
7566 45 90	518	7590 00 72	124	8 4571 25 07	568	8524 11 77	110
7566 45 92	518	7590 00 73	124	8 4571 25 09	568	8524 11 79	110
7566 45 93	517	7590 00 74	124	8502 01 00	698	8524 11 82	110
7566 45 94	517	7590 00 75	124	8505 01 00	698	8524 11 83	110
7566 45 99	516	7590 00 76	123	8510 51 00	692	8524 11 85	110
7566 46 90	521	7590 00 77	123	8512 11 00	51	8524 11 88	110
7566 46 92	521	7590 00 80	521	8512 12 00	50	8524 11 89	110
7566 46 93	520	7590 00 81	522	8512 22 00	52	8524 51 26	679
7566 46 94	520	7590 00 82	522	8514 11 26	54	8524 51 29	679
7566 46 99	519	7590 40 01	91	8514 11 29	54	8524 51 31	679
7566 55 90	518	7590 40 02	92	8514 11 31	54	8524 51 39	679
7566 55 92	518	7591 00 01	772	8514 11 39	54	8524 51 73	679
7566 55 93	517	7591 00 02	802	8514 11 73	54	8524 51 75	679
7566 55 94	517	7591 00 03	800	8514 11 75	54	8524 51 77	679
7566 55 99	516	7594 01 01	749	8514 11 77	54	8524 51 79	679
7566 56 90	521	7594 01 03	749	8514 11 79	54	8524 51 82	679
7566 56 92	521	7594 01 04	749	8514 11 82	54	8524 51 83	679
7566 56 93	520	7594 01 05	749	8514 11 83	54	8524 51 85	679
7566 56 94	520	7594 02 26	805	8514 11 85	54	8524 51 88	679
7566 56 99	519	7594 02 29	805	8514 11 88	54	8524 51 89	679
7566 57 26	715	7594 02 42	805	8514 11 89	54	8526 51 00	696
7566 57 29	715	7594 02 43	805	8514 21 26	54	8527 51 00	697
7566 57 70	707	7594 02 44	805	8514 21 29	54	8532 01 00	84
7566 57 73	707			8514 21 31	55	8534 11 26	87
7566 57 74	707			8514 21 39	55	8534 11 29	87

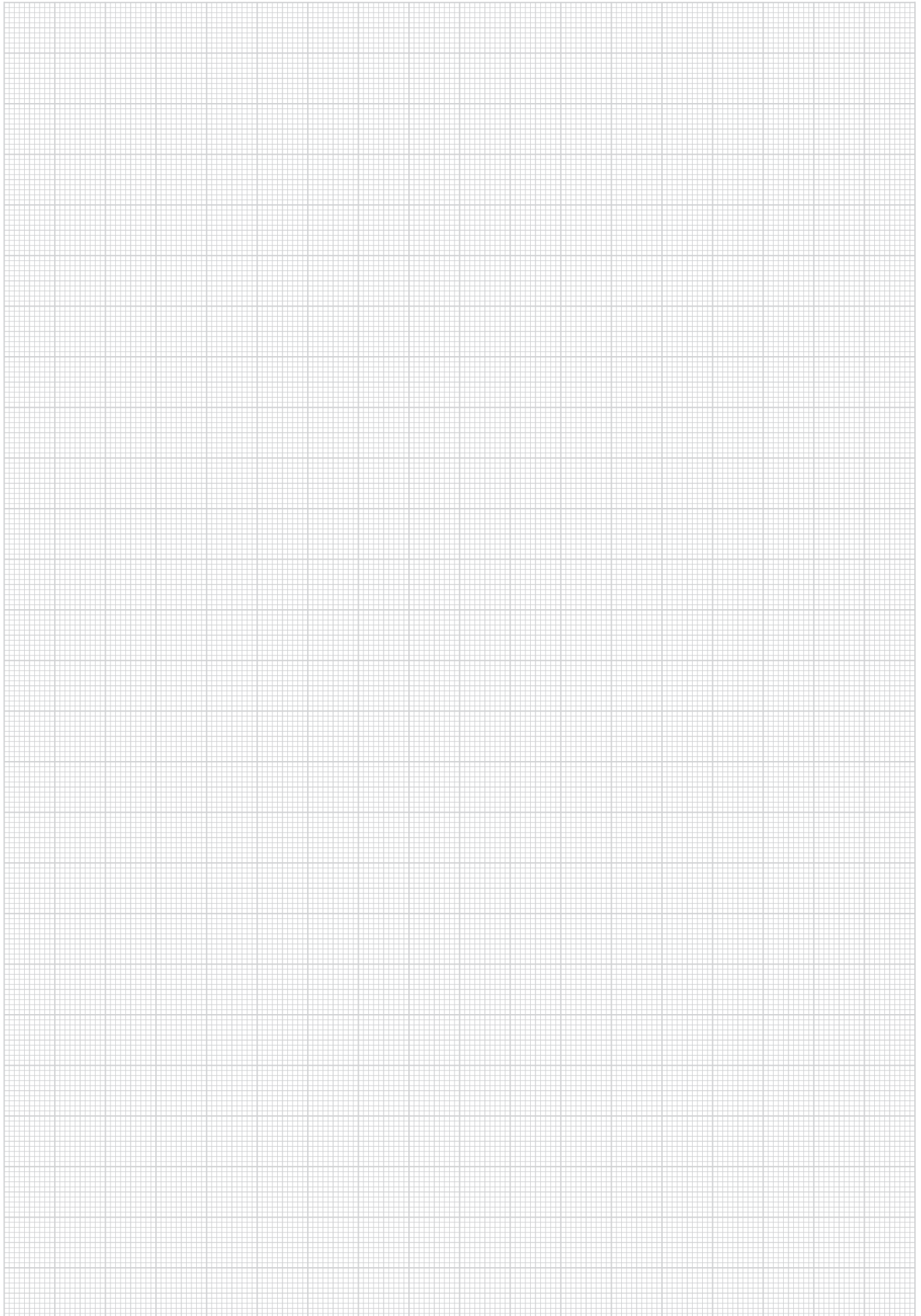
APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.	APT.№	СТР.
8534 11 31	87	8534 61 77	676	8565 62 88	684	9 1151 25 17	570
8534 11 39	87	8534 61 79	676	8565 62 89	684	9 1151 25 19	570
8534 11 73	87	8534 61 82	675	8574 11 26	111	9 1151 25 20	570
8534 11 75	87	8534 61 83	675	8574 11 29	111	9 1152 25 25	571
8534 11 77	87	8534 61 85	675	8574 11 31	111	9 1152 25 29	571
8534 11 79	87	8534 61 88	675	8574 11 39	111	9 1152 25 55	571
8534 11 82	87	8534 61 89	675	8574 11 73	111	9 1152 25 59	571
8534 11 83	87	8536 51 00	676	8574 11 75	111	9 1152 25 65	571
8534 11 85	87	8536 51 99	677	8574 11 77	111	9 1152 25 69	571
8534 11 88	87	8536 52 00	677	8574 11 79	111	9155	817
8534 11 89	87	8542 11 00	52	8574 11 82	111	9 1803 25 05	569
8534 12 26	85	8542 12 00	53	8574 11 83	111	9 1803 25 07	569
8534 12 29	85	8542 21 00	53	8574 11 85	111	9 1803 25 09	569
8534 12 31	85	8547 51 00	695	8574 11 88	111	9 1803 25 68	569
8534 12 39	85	8560 51 00	681	8574 11 89	111	9 1819 25 07	569
8534 12 73	85	8560 61 00	681	8574 51 26	680	9 1819 25 10	569
8534 12 75	85	8560 71 00	682	8574 51 29	680	9 1819 25 11	569
8534 12 77	85	8560 81 00	682	8574 51 31	681	9 1819 25 15	569
8534 12 79	85	8564 81 26	668	8574 51 39	681	9 1819 25 19	569
8534 12 82	85	8564 81 29	668	8574 51 73	680	9 1819 25 24	569
8534 12 83	85	8564 81 31	668	8574 51 75	680	9 1819 25 68	569
8534 12 85	85	8564 81 39	668	8574 51 77	680	9 1820	572
8534 12 88	85	8564 81 73	668	8574 51 79	680	9 1820 01	572
8534 12 89	85	8564 81 75	668	8574 51 82	680	9 1825 25 06	571
8534 21 26	88	8564 81 77	668	8574 51 83	680	9 1825 25 10	571
8534 21 29	88	8564 81 79	668	8574 51 85	680	9 1825 25 11	571
8534 21 31	88	8564 81 82	668	8574 51 88	680	9 1825 25 12	571
8534 21 39	88	8564 81 83	668	8574 51 89	680	9 1825 25 15	571
8534 21 73	88	8564 81 85	668	8574 52 26	670	9 1825 25 24	571
8534 21 75	88	8564 81 88	668	8574 52 29	670	9 1825 25 68	571
8534 21 77	88	8564 81 89	668	8574 52 31	670	9 1826 25 07	568
8534 21 79	88	8565 51 31	685	8574 52 39	670	9 1826 25 10	568
8534 21 82	88	8565 51 39	685	8574 52 73	670	9 1826 25 11	568
8534 21 83	88	8565 51 82	685	8574 52 75	670	9 1826 25 15	568
8534 21 85	88	8565 51 83	685	8574 52 77	670	9 1826 25 19	568
8534 21 88	88	8565 51 85	685	8574 52 79	670	9 1826 25 24	568
8534 21 89	88	8565 51 88	685	8574 52 82	670	9 1826 25 58	568
8534 22 26	86	8565 51 89	685	8574 52 83	670	9 1827 25 01	568
8534 22 29	86	8565 52 26	683	8574 52 85	670	9 1827 25 05	568
8534 22 31	86	8565 52 29	683	8574 52 88	670	9 1827 25 07	568
8534 22 39	86	8565 52 31	683	8574 52 89	670	9 1827 25 09	568
8534 22 73	86	8565 52 39	683	8580 11 00	687	9 1827 25 10	568
8534 22 75	86	8565 52 73	683	8580 12 00	687	9 1827 25 24	568
8534 22 77	86	8565 52 75	683	8586 51 00	693	9 1827 25 58	568
8534 22 79	86	8565 52 77	683	8587 51 00	694	9 1827 25 68	569
8534 22 82	86	8565 52 79	683	8587 61 00	532	9 1827 25 91	569
8534 22 83	86	8565 52 82	683	8587 62 00	689	9 1827 25 95	569
8534 22 85	86	8565 52 83	683	8590 02 00	678	9 1827 25 97	569
8534 22 88	86	8565 52 85	683	8 6254 25 01	553	9 1827 25 99	569
8534 22 89	86	8565 52 88	683	8 6254 25 05	553	9 1828 25 01	569
8534 51 26	674	8565 52 89	683	8 6254 25 07	553	9 1828 25 05	569
8534 51 29	674	8565 61 31	686	8 6254 25 09	553	9 1828 25 07	569
8534 51 31	675	8565 61 39	686	8 6254 25 10	553	9 1828 25 09	569
8534 51 39	675	8565 61 82	686	8 6263 25 02	553	9 1828 25 10	569
8534 51 73	674	8565 61 83	686	8 6263 25 03	553	9 1828 25 24	569
8534 51 75	674	8565 61 85	686	9020	813	9 1828 25 68	570
8534 51 77	674	8565 61 88	686	9050	818	9 1828 25 78	569
8534 51 79	674	8565 61 89	686	9051 50	817	9 1828 25 91	570
8534 51 82	674	8565 62 26	684	9103 01	819	9 1828 25 95	570
8534 51 83	674	8565 62 29	684	9103 12	819	9 1828 25 97	570
8534 51 85	674	8565 62 31	684	9107	820	9 1828 25 99	570
8534 51 88	674	8565 62 39	684	9108	820	9 1844	573
8534 51 89	674	8565 62 73	684	9 1151 25 01	570	9 1853	574
8534 61 26	676	8565 62 75	684	9 1151 25 05	570	9 1883	572
8534 61 29	676	8565 62 77	684	9 1151 25 07	570	9 1887	572
8534 61 31	676	8565 62 79	684	9 1151 25 09	570	9 1915 01	572
8534 61 39	676	8565 62 82	684	9 1151 25 10	570	9 1915 02	572
8534 61 73	676	8565 62 83	684	9 1151 25 11	570	9 1933	573
8534 61 75	676	8565 62 85	684	9 1151 25 15	570	9 1988 25 02	570

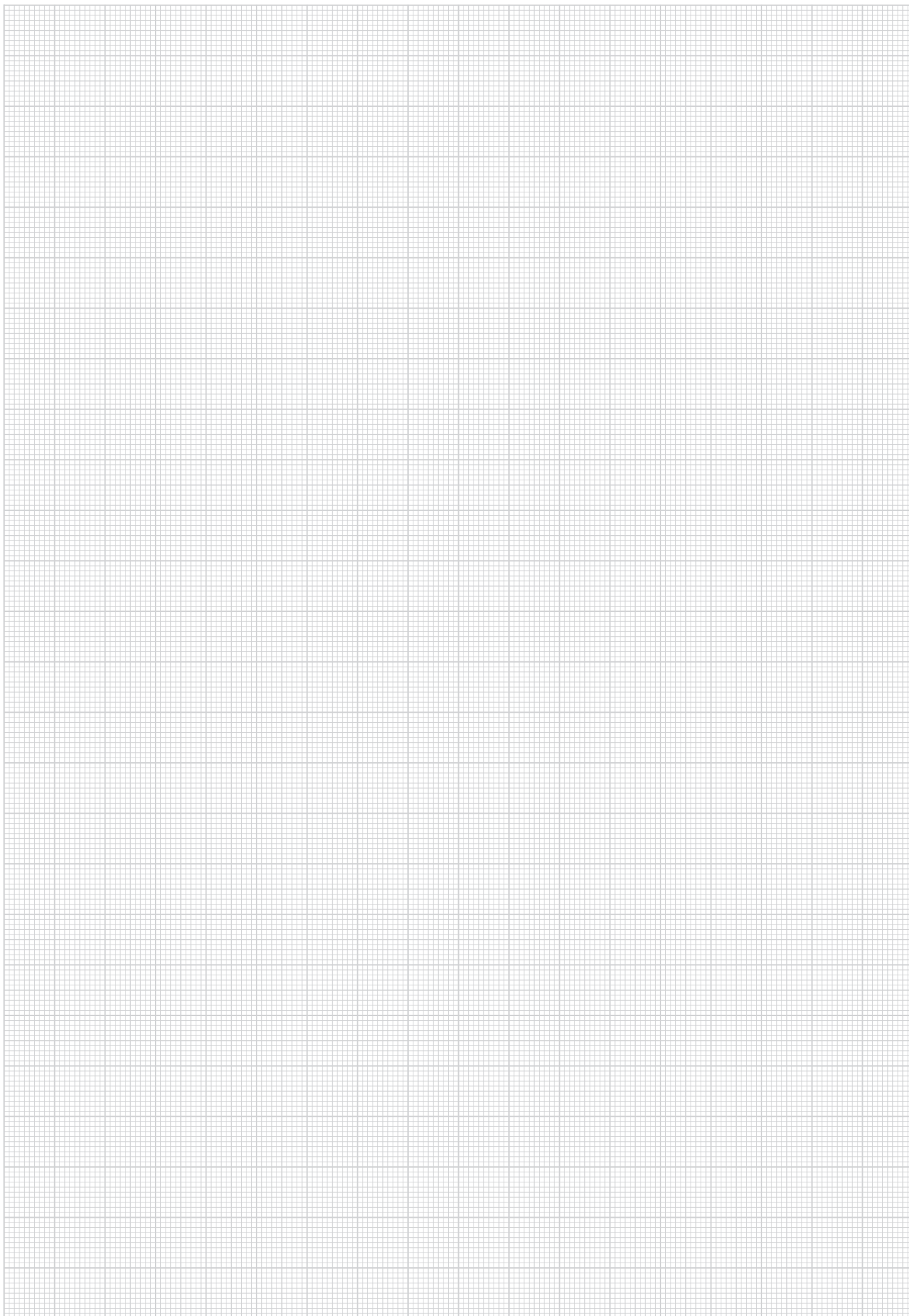
АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.	АПТ.№	СТР.
9 1988 25 05	570	9 3671 25 68	559	9 4561 25 02	563		
9 1988 25 06	570	9 3675 25 01	560	9 4581 25 01	563		
9200 01	807	9 3675 25 05	560	9 4581 25 02	563		
9214 01	813	9 3675 25 07	560	9 4581 25 03	563		
9251 01	816	9 3675 25 09	560	9 4581 25 05	563		
9251 02	816	9 3675 25 10	560	9 4581 25 06	563		
9252	816	9 3675 25 24	560	9 4778 25 01	551		
9253 01	816	9 3675 25 68	560	9 4778 25 02	551		
9253 02	816	9 3752 25 01	558	9 4778 25 03	551		
9254	820	9 3752 25 05	558	9 4778 25 05	551		
9259	820	9 3752 25 07	558	9 4778 25 06	551		
9 2600 25 05	567	9 3752 25 09	558	9 4779 25 01	551		
9 2600 25 09	567	9 3752 25 10	558	9 4779 25 02	551		
9 2871 25 71	561	9 3752 25 24	558	9 4779 25 03	551		
9 2871 25 75	561	9 3752 25 68	558	9 4779 25 05	551		
9 2871 25 77	561	9 3762 25 10	558	9 4779 25 06	551		
9 2871 25 79	561	9 3762 25 24	558	9498 29 01	715		
9 2876 25 01	561	9 3762 25 31	558	9498 30 02	715		
9 2876 25 05	561	9 3762 25 35	558	9498 31 03	715		
9 2876 25 07	561	9 3762 25 39	558	9498 32 04	716		
9 2876 25 09	561	9 3762 25 68	558	9 6184 05	552		
9 2876 25 10	561	9 3772 25 01	560	9 6184 25 01	552		
9 2876 25 24	561	9 3772 25 05	560	9 6184 25 02	552		
9 2876 25 68	561	9 3772 25 07	560	9 6184 25 05	552		
9 2891 25 01	562	9 3772 25 09	560	9 6184 25 06	552		
9 2891 25 05	562	9 4185 05	550	9 6194 05	552		
9 2891 25 06	562	9 4185 25 01	550	9 6194 25 01	552		
9 2891 25 09	562	9 4185 25 02	550	9 6194 25 02	552		
9 3652 25 01	557	9 4185 25 05	550	9 6194 25 05	552		
9 3652 25 05	557	9 4185 25 06	550	9 6194 25 06	552		
9 3652 25 07	557	9 4195 05	550	9 6249 05	555		
9 3652 25 09	557	9 4195 25 01	550	9 6249 25 01	555		
9 3652 25 10	557	9 4195 25 02	550	9 6249 25 02	555		
9 3652 25 24	557	9 4195 25 05	550	9 6249 25 05	555		
9 3652 25 68	557	9 4195 25 06	550	9 6249 25 06	555		
9 3653 25 01	562	9 4511 15	563	9 6251 25 02	555		
9 3653 25 05	562	9 4511 25 11	563	9 6251 25 03	555		
9 3653 25 07	562	9 4511 25 12	563	9 6251 25 05	555		
9 3653 25 09	562	9 4511 25 15	563	9 6256 05	554		
9 3653 25 10	562	9 4511 25 16	563	9 6256 25 01	554		
9 3653 25 24	562	9 4516 25 01	571	9 6256 25 02	554		
9 3653 25 68	562	9 4516 25 05	571	9 6256 25 05	554		
9 3655 25 01	559	9 4516 25 07	571	9 6256 25 06	554		
9 3655 25 05	559	9 4516 25 09	571	9 6257 25 01	553		
9 3655 25 07	559	9 4516 25 10	571	9 6257 25 02	553		
9 3655 25 09	559	9 4516 25 24	571	9 6257 25 03	553		
9 3655 25 10	559	9 4517 05	567	9 6257 25 05	553		
9 3655 25 24	559	9 4517 25 01	567	9 6257 25 06	553		
9 3655 25 68	559	9 4517 25 05	567	9 6259 25 01	555		
9 3656 25 01	556	9 4517 25 07	567	9 6259 25 02	555		
9 3656 25 05	556	9 4517 25 09	567	9 6259 25 03	555		
9 3656 25 07	556	9 4519 05	563	9 6259 25 05	555		
9 3656 25 09	556	9 4519 25 01	563	9 6259 25 06	555		
9 3656 25 10	556	9 4519 25 02	563	9 6262 05	556		
9 3656 25 24	556	9 4519 25 05	563	9 6262 25 01	556		
9 3656 25 68	556	9 4519 25 06	563	9 6262 25 02	556		
9 3657 25 01	557	9 4557 05	565	9 6262 25 05	556		
9 3657 25 05	557	9 4557 25 05	565	9 6262 25 06	556		
9 3657 25 07	557	9 4557 25 07	565	9 6272 05	554		
9 3657 25 09	557	9 4557 25 09	565	9 6272 25 01	554		
9 3657 25 10	557	9 4559 05	564	9 6272 25 02	554		
9 3657 25 24	557	9 4559 25 05	564	9 6272 25 05	554		
9 3657 25 68	557	9 4559 25 07	564	9 6272 25 06	554		
9 3671 25 01	559	9 4559 25 09	564				
9 3671 25 05	559	9 4560 05	563				
9 3671 25 07	559	9 4560 25 01	563				
9 3671 25 09	559	9 4560 25 02	563				
9 3671 25 10	559	9 4560 25 05	563				
9 3671 25 24	559	9 4560 25 06	563				

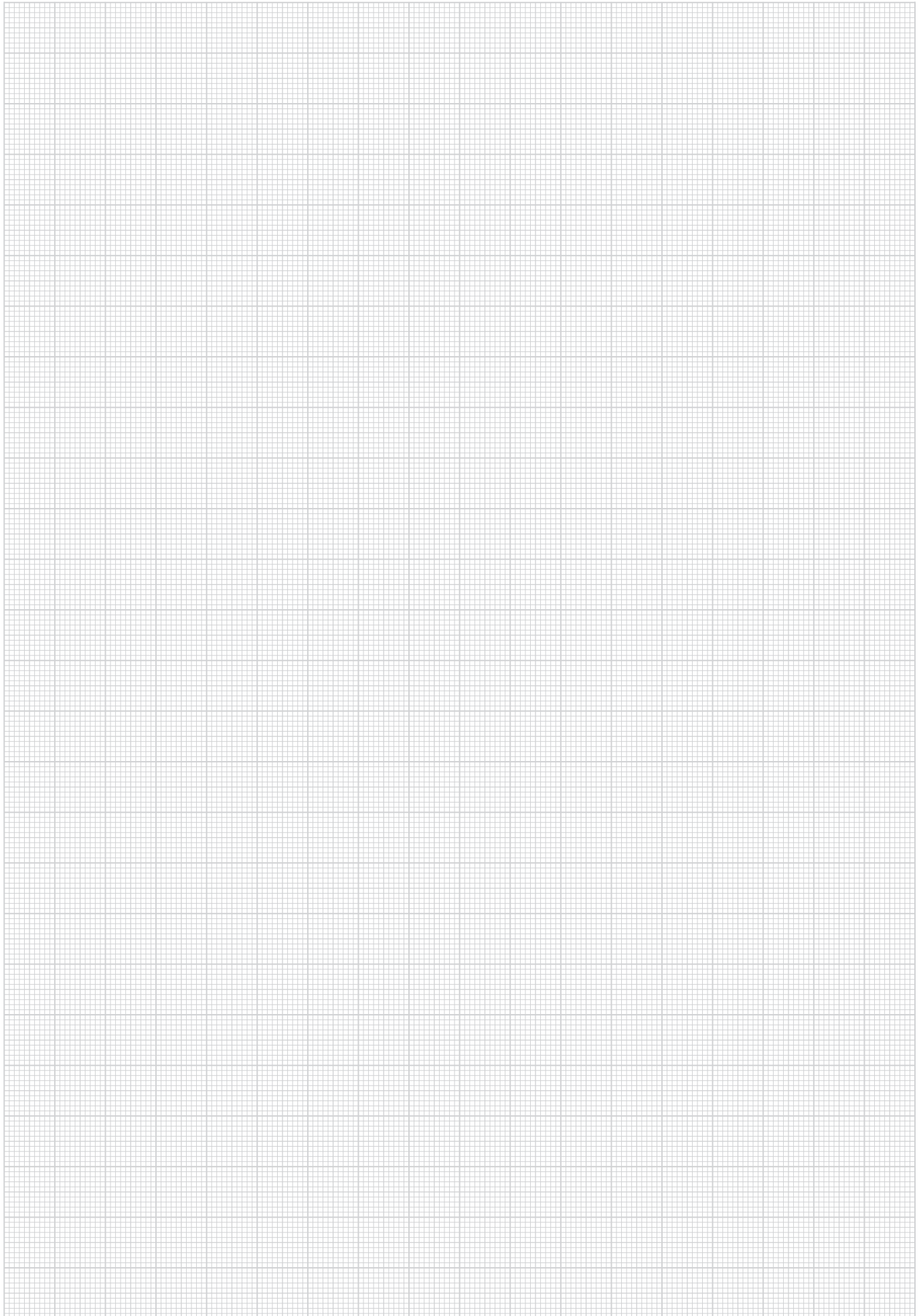












СВОЕОБРАЗИЕ BERKER.

Знаете ли Вы, как можно сделать свое жизненное пространство более комфортабельным и индивидуальным? В компании Berker мы работаем над этим с 1919 года – и нашли очень интересные решения. Выключатели и системы Berker используются во всем мире, обеспечивая максимальную эстетичность, простоту и комфорт. При этом наибольшее значение мы уделяем качеству, дизайну и новаторским разработкам. Это подтверждают многочисленные награды на родине и за рубежом. Berker является ведущим поставщиком высококачественного электрооборудования от выключателей с нестареющим классическим дизайном до интеллектуальной техники систем управления зданий. Каждая наша разработка имеет одну цель: удовлетворение потребностей покупателя, потому что Вы должны прекрасно чувствовать себя рядом с нашими изделиями на протяжении десятилетий. Обустройте свою жизнь не только в соответствии со своим вкусом, но и с учетом новейших достижений техники: с Berker – совершенно своеобразно.