

Поворотный диммер

Арт. №: 2860 10

Поворотный диммер

Арт. №: 2830 10

Инструкция по эксплуатации и монтажу

1 Указания по безопасности

Монтаж и подключение электроприборов должны производиться только специалистами-электриками.

Несоблюдение указаний инструкции может привести к повреждениям прибора, возгоранию или стать причиной других опасных ситуаций.#

Опасность поражения электрическим током! Перед проведением любых работ с прибором - отключите нагрузку! Убедитесь в отключении всех защитных автоматов, которые могут подавать опасное напряжение или нагрузку на прибор.

Опасность поражения электрическим током! Прибор не имеет функции отключения напряжения.

Данная инструкция является составной частью продукта и должна храниться у конечного пользователя.

2 Конструкция прибора

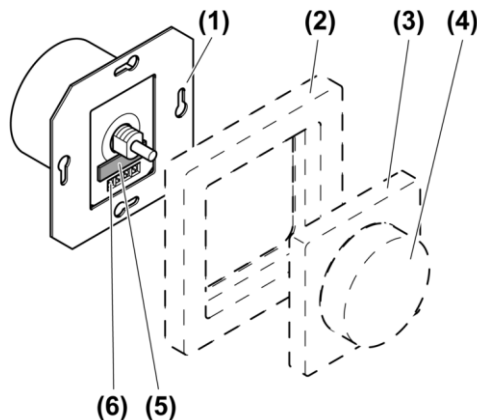


Рис.1: конструкция прибора

- (1) Диммер
- (2) Рамка
- (3) Центральная панель
- (4) Ручка регулировки
- (5) Держатель предохранителя
- (6) Винтовые клеммы

3 Функции

Назначение прибора

- Включение/выключение/диммирование ламп накаливания и галогенных ламп
- Подходит для одновременного использования ламп различных типов, в пределах общей максимальной мощности (см. технические данные)
- Установка производится в монтажную коробку, соответствующую стандарту DIN 49073

ⓘ Не допускается использование диммера совместно с трансформаторами.

Основные характеристики прибора

- Принцип диммирования: фазовая отсечка по переднему краю.
 - Плавное включение/выключение освещения при нажатии ручки регулировки
 - Защита от короткого замыкания с помощью слаботочного предохранителя
 - Возможно использование в схеме переключения на два направления (в сочетании с переключателем)
 - Возможна эксплуатация в сетях 60 Гц.
- ⓘ Возможно мерцание подключённых источников света при слишком малой нагрузке или при наличии пульсирующих импульсов в сети электропитания, а также негромкое гудение прибора в результате работы помехоподавляющего дросселя. Данные особенности не являются дефектами прибора.

4 Управление

Включение/выключение освещения

- Нажмите ручку регулировки.

Регулировка яркости освещения

Включите освещение.

- Поверните ручку регулировки по направлению движения часовой стрелки. Яркость освещения будет увеличиваться до максимального значения.
- Поверните ручку регулировки против направления движения часовой стрелки. Яркость освещения будет уменьшаться до минимального значения.

5 Информация для специалистов-электриков

5.1 Монтаж и электрическое подключение



ОПАСНО!

Опасность удара током при касании токопроводящих частей в зоне установки прибора.

Удар током может привести к летальному исходу.

Перед проведением любых работ с прибором - отключите нагрузку! Перед началом работ отключить прибор и закрыть токопроводящие части в зоне установки прибора!

Подключение и монтаж диммера

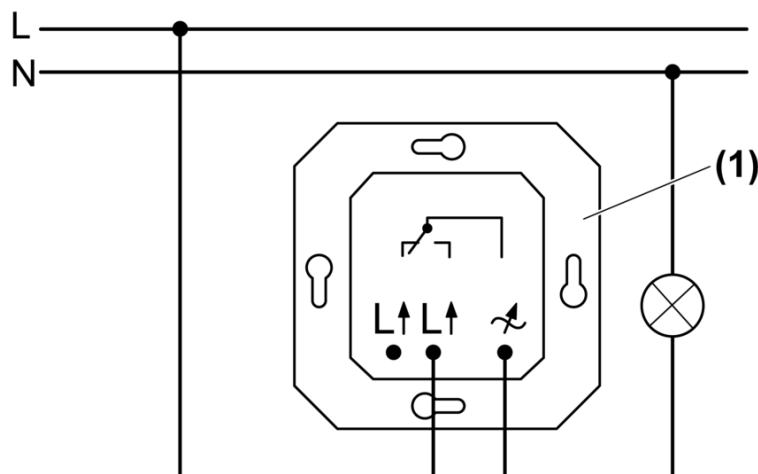


Рис. 2: Схема электрического подключения

- Подключите диммер (1) в соответствии со схемой (Рис. 2)#
- Установите диммер в монтажную коробку (подрозетник).
- Установите рамку и центральную панель.
- Установите ручку регулировки.

Использование диммера в схеме переключения на два направления.

☐ Для создания схемы переключения освещения на два направления необходимо использовать диммер в паре с переключателем. (использование двух диммеров невозможно)

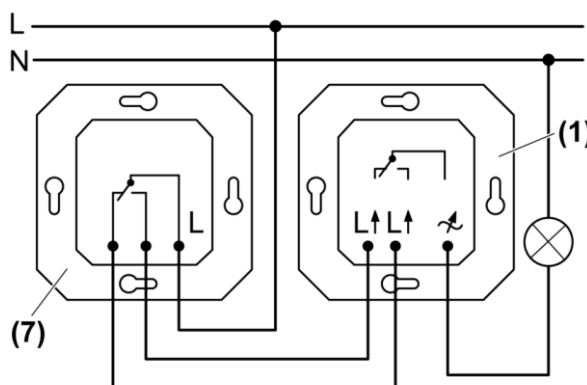


Рис. 3: Переключение на два направления

Подключите диммер (1) и переключатель (7) в соответствии со схемой (Рис. 3)

5.2 Ввод в эксплуатацию

Установка минимальной яркости для сетей 60 Гц.

На заводе прибор производится с установкой минимальной яркости для сетей 50 Гц. Если Вы планируете использовать диммер в сетях 60 Гц., необходимо изменение настройки минимальной яркости для сети 60 Гц.



ОПАСНО!

Опасность удара током при касании токопроводящих частей в зоне установки прибора.

Удар током может привести к летальному исходу.

При установке минимальной яркости используйте только инструмент с изоляцией! Перед началом работ отключить прибор и закрыть токопроводящие части в зоне установки прибора!

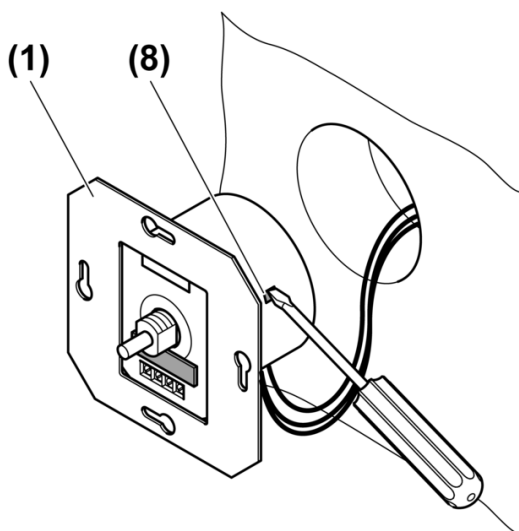


Рис.4: Установка минимальной яркости.

(1) Диммер

(7) Регулятор минимальной яркости

- Отключите сетевое напряжение.
 - Подключите диммер как описано выше, но пока не устанавливайте его в монтажную коробку (подрозетник).
 - Подключите диммер как описано выше, но пока не устанавливайте его в монтажную коробку (подрозетник).
 - Включите сетевое напряжение.
 - Включите освещение нажатием на поворотный шток и поверните его до упора влево (на минимальную яркость).
 - Установите уровень минимальной яркости с помощью бокового регулятора (8) (Рис.4).
- ☐ В соответствии с EN 60669-2-1 (01.2000), при подключении полной нагрузки и номинальном напряжении 10%, в минимальном положении регулятора диммера должно быть различимо минимальное излучение от источников света.
- Отключите сетевое напряжение.
 - Установите диммер в монтажную коробку (подрозетник).
 - Установите рамку и центральную панель.
 - Установите ручку регулировки.
 - Включите сетевое напряжение.

6 Приложение

6.1 Технические данные

Номинальное напряжение	AC 230 / 240 В ~
Частота сети	50/60 Гц
Температура окружающей среды	+5... +25 °C
Суммарная подключаемая мощность ламп накаливания при 25°C лампы накаливания	
Арт. № 2860 10	60 ... 600 Вт
Арт. № 2830 10	60 ... 400 Вт
Высоковольтные галогенные лампы	
Арт. № 2860 10	60 ... 600 Вт
Арт. № 2830 10	60 ... 400 Вт
Расчётная мощность снижается в следующих случаях:	
на каждые 5°C превышения температуры 25 °C	-10 %
при скрытом монтаже в деревянную или гипсокартонную стену	-15 %
при использовании в составе многопостовых комбинаций	-20 %
Подключение	
Жёсткий кабелем	макс. 4 мм ²
Приращение мощности	невозможно
Слаботочный предохранитель	
Арт. № 2860 10	T 2,5 H 250
Арт. № 2830 10	T 1,6 H 250



Буквенное обозначение диммируемых подключаемых нагрузок: R = омическая

6.2 Помощь при возникновении неисправностей

Прибор выключает освещение, затем снова включает его спустя некоторое время.

Сработала защита от перегрева.

Уменьшите суммарную нагрузку.

Проверьте место установки диммера на предмет перегрева/тепловых воздействий.

Прибор выключает освещение и остаётся в выключенном состоянии.

Сработала защита от короткого замыкания.

Проверьте слаботочный предохранитель.

Замените слаботочный предохранитель. Рекомендуется использовать только оригинальные предохранители (см. технические данные).

6.3 Гарантия

Мы оставляем за собой право внесения в изделие технических и формальных изменений, если это соответствует целям технического прогресса.

Мы предоставляем гарантии в рамках, установленных действующим законодательством.

В гарантийных случаях обращайтесь по месту приобретения прибора.

6.4 Адрес производителя

Berker GmbH & Co. KG
Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany

Поворотный диммер

Phone: + 49 (0) 23 55/90 5-0

Fax: + 49 (0) 23 55/90 5-111

www.berker.com