

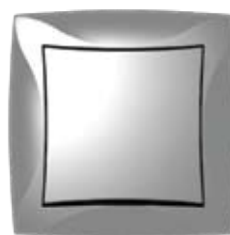
# Дуэт

Ваш вкус оценят



Нужен инновационный дизайн по доступной цене? Купи Дуэт! Четыре цвета серии универсально сочетаются между собой.

Серия представлена ассортиментом розеток и выключателей, электронными функциями.



**Дуэт**  
Ваш вкус оценят

**Дуэт – серия для безопасности и комфорта с широким выбором функций**



### Дизайн, эстетика, цвет

Инновационный дизайн разработан специально для российского потребителя. Четыре основных цвета серии гармонично комбинируются между собой.

### Безопасность и надежность

Безопасность монтажа и эксплуатации обеспечивается благодаря улучшенной конструкции механизмов и использования качественных материалов.

### Универсальная серия

для квартиры, загородного дома, офиса, гостиниц и других интерьеров. Современная коллекция изделий украсит интерьер жилых домов и коммерческих помещений.

### Свобода выбора

Рамочная конструкция серии позволяет создавать разнообразные комбинации функций до пяти постов.



#### Нажимная кнопка с индикацией

Или «выключатель самовозвратный» для кратковременного включения света, может заменить кнопку звонка.



#### Двухклавишный выключатель

Для управления двумя источниками света, например, двумя лампами, либо двумя группами лампочек в одной люстре.



#### Трехклавишный выключатель

Управляет тремя источниками света с одного места.



#### Диммер универсальный

Плавно регулирует яркость ламп, управляет различными типами ламп. Может использоваться как переключатель.



#### Термостат для теплого пола

Для управления температурой теплого пола.



#### Розетка с заземлением

Наиболее популярное и эксплуатируемое изделие. Заземление – обязательный минимум защиты от поражения электрическим током.



#### Розетка двойная с заземлением со шторками

Универсальная розетка для одновременного подключения двух электроприборов. Шторки служат для безопасности детей.



#### TV-R розетка

Служит для передачи сигнала от передающей антенны к Вашему телевизору и радио-приемнику.



#### Розетка со степенью защиты IP44

Надежно защитит подключаемые приборы на кухне, в ванне или на балконе от брызг и проникновения мелких твердых предметов.



#### Розетка двойная телефон + компьютер

Универсальная розетка для подключения телефона, факса и компьютера к сети.

**Дуэт**  
Ваш вкус оценят

**Рамочный конструктор**

Механизмы и рамки дают свободу конструирования и возможность комбинации в многопостовые рамки различных функций. Поставляемые отдельно механизмы без рамок и рамки позволяют комбинировать функции (розетки, выключатели, электронные функции) в зависимости от Ваших потребностей и назначения.



★ **Термостат теплого пола**



Электронный термостат с выносным термодатчиком регулирует температуру нагревательных кабелей систем теплых полов. Диапазон температур от +5°C до +50°C. Термостат устанавливается в стандартные монтажные коробки. Электронная защита от перенапряжения гарантирует безопасную эксплуатацию термостата. Удобный тумблер выключателя на передней панели термостата позволяет легко управлять отключением термостата. Четыре цветовых исполнения термостата Дуэт – белый, бежевый, серебристый и шампань – решение для любого интерьера.



**Формы поставок изделия**

- Механизмы (изделия без рамок);
- Декоративные рамки;
- Готовое изделие в сборе

**Универсальные рамки для горизонтальной и вертикальной установки**

Все рамки серии Дуэт универсальны, подходят как для горизонтального, так и вертикального расположения на стене. Вы можете компоновать любые функции в блоки от одного до пяти механизмов.

**Соответствие ГОСТ Р**



- Розетки**
- ГОСТ Р 51322.1-99 (МЭК 60884-1-94)
- Выключатели, диммеры**
- ГОСТ Р 51324.1-2005 (МЭК 60669-1-2000)
  - ГОСТ Р 51324.2.1-2005 (МЭК 60669-2-1-96)
- Термостаты**
- ГОСТ Р МЭК 60730-1-2002
  - ГОСТ Р МЭК 730-2-9-94
  - ГОСТ Р 51317.3.3-99 (МЭК 61000-3-3-94)
  - ГОСТ Р 51317.3.2-99 (МЭК 61000-3-2-95)
  - ГОСТ Р 51318.14.2-99
  - ГОСТ Р 51318.14.1-99

Все изделия прошли квалификационные тесты, сертифицированы по ГОСТ Р, соответствуют стандартам МЭК.

**Дуэт**  
Ваш вкус оценят

**Качественный пластик ABS**

Самозатухающий пластик обеспечивает прочность, термостойкость изделий и устойчивость к воздействию солнечных лучей.



**Улучшенный механизм розеток**

Прочные контакты из пружинной бронзы не требуют зажимов, предотвращают возможность перегрева и короткого замыкания.



**Универсальные выключатели**

Выключатели подходят для всех типов ламп, включая люминесцентные. Материал контактной группы выключателя на 90% состоит из серебра.



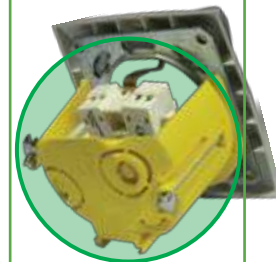
**Надежный монтаж**

Универсальное прочное крепление в монтажные коробки осуществляется винтами и монтажными «лапками».



**Монтаж в любые монтажные коробки**

Изделия серии ДУЭТ устанавливаются в любые монтажные коробки. Рабочий диапазон монтажных «лапок» 55-75 мм.



**Плотное прижатие «лапок» к корпусу механизма**

Конструктивно монтажные «лапки» фиксированы к корпусу механизма, что облегчает монтаж, исключает повреждение пальцев.



**Маркировка механизмов**

Для удобства монтажа на корпусе механизмов нанесена маркировка: электрические параметры, схема монтажа, длина зачистки провода, артикул и ГОСТ Р.



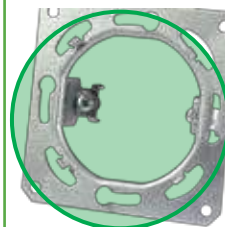
**Удобство подключения проводов**

Клеммы для подключения проводов расположены в один ряд. Доступ к клеммам осуществляется сбоку. Возможность подключения изделий шлейфом.



**Прочный металлический суппорт**

Стальная монтажная пластина обеспечивает повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии.



**Безопасная эксплуатация изделий**

Токоведущие части механизмов закрыты пластиком, что исключает поражение электрическим током.



Дуэт  
Ваш вкус оценят






WDE000131



WDE000151

**Выключатели 10 АХ, 250 В, -**

	Выключатель	Выключатель	Выключатель
	 (Сх.1)	 (Сх.5)	 (Сх.05)
Цвет	1-клавишный	2-клавишный	3-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	WDE000111	WDE000151	WDE000131
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000211	WDE000251	WDE000231
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000311	WDE000351	WDE000331
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000411	WDE000451	WDE000431





WDE000113



WDE000153

**Выключатели с индикацией 10 АХ, 250 В, -**

	Выключатель с индикацией	Выключатель с индикацией
	 (Сх.1)	 (Сх.5)
Цвет	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	WDE000113	WDE000153 *
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000213	WDE000253 *
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000313	WDE000353 *
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000413	WDE000453 *

\* Подсветка осуществляется по контуру клавиш





WDE000163



WDE000171

**Переключатели 10 АХ, 250 В, -**

	Переключатель	Переключатель перекрестный	Переключатель с индикацией
	 (Сх.6)	 (Сх.7)	 (Сх.6)
Цвет	1-клавишный	1-клавишный	1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	WDE000161	WDE000171	WDE000163
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000261	WDE000271	WDE000263
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000361	WDE000371	WDE000363
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000461	WDE000471	WDE000463





WDE000115








WDE000117

**Выключатели 10 А, 250 В, -**

	Выключатель с самовозвратом	Выключатель с самовозвратом, с индикацией
	 (Сх.1)	 (Сх.1)
Цвет	1-клавишный (кнопка)	1-клавишный (кнопка)
<input type="checkbox"/> белый	WDE000115	WDE000117
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000215	WDE000217
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000315	WDE000317
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000415	WDE000417

**Рамки**

	Рамка	Рамка	Рамка	Рамка	Рамка
					
Цвет	1-местная	2-местная	3-местная	4-местная	5-местная
<input type="checkbox"/> белый	WDE000101	WDE000102	WDE000103	WDE000104	WDE000105
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000201	WDE000202	WDE000203	WDE000204	WDE000205
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000301	WDE000302	WDE000303	WDE000304	WDE000305
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000401	WDE000402	WDE000403	WDE000404	WDE000405

Дуэт  
Ваш вкус оценят



WDE000141



WDE000145

**Розетки 16 А, 250 В, -**

	Розетка без 3/контакта	Розетка с 3/контактом	Розетка с 3/контактом
Цвет	без шторок	без шторок	со шторками
<input type="checkbox"/> белый	WDE000141	WDE000143	WDE000145
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000241	WDE000243	WDE000245
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000341	WDE000343	WDE000345
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000441	WDE000443	WDE000445



WDE000191



WDE000193

**Розетки информационные**

	TV-розетка 0.7 dB	Одиночная TV-R 2 dB	Проходная TV-R 11 dB	Оконечная TV-R 8 dB
Цвет	1-местная	2-местная	2-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	WDE000191	WDE000193	WDE000195	WDE000197
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000291	WDE000293	WDE000295	WDE000297
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000391	WDE000393	WDE000395	WDE000397
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000491	WDE000493	WDE000495	WDE000497



WDE000181



WDE000185

**Розетки информационные**

	Розетка телефонная RJ11	Розетка компьютерная RJ45, категории 5е	Телефон RJ11+ компьютер RJ45, категории 5е
Цвет	1-местная	1-местная	2-местная
<input type="checkbox"/> белый	WDE000181	WDE000183	WDE000185 *
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000281	WDE000283	WDE000285 *
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000381	WDE000383	WDE000385 *
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000481	WDE000483	WDE000485 *

\* Коннекторы в двойной розетке являются взаимно заменяемыми

**Рамки**

	Рамка	Рамка	Рамка	Рамка	Рамка
Цвет	1-местная	2-местная	3-местная	4-местная	5-местная
<input type="checkbox"/> белый	WDE000101	WDE000102	WDE000103	WDE000104	WDE000105
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000201	WDE000202	WDE000203	WDE000204	WDE000205
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000301	WDE000302	WDE000303	WDE000304	WDE000305
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000401	WDE000402	WDE000403	WDE000404	WDE000405

Дуэт  
Ваш вкус оценят





WDE000112



WDE000152

**Выключатели 10 АХ, 250 В, -**

	Выключатель	Выключатель
	 (Сх.1)	 (Сх.5)
Цвет	1-клавишный	2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	WDE000112	WDE000152
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000212	WDE000252
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000312	
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000412	






WDE000142



WDE000148

**Розетки 16 А, 250 В, -**

	Розетка с 3/контактом	Розетка с 3/контактом	Розетка с 3/контактом, с крышкой	Розетка с 3/контактом, с крышкой, IP 44
				
Цвет	без шторок	со шторками	со шторками	со шторками
<input type="checkbox"/> белый	WDE000142	WDE000144	WDE000146	WDE000148
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000242	WDE000244	WDE000246	WDE000248
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000342		WDE000346	WDE000348
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000442		WDE000446	WDE000448






WDE000120



WDE000126

**Розетки двойные 16 А, 250 В, -**

	Розетка без 3/контакта	Розетка с 3/контактом	Розетка с 3/контактом
			
Цвет	без шторок	без шторок	со шторками
<input type="checkbox"/> белый	WDE000120	WDE000124	WDE000126
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000220	WDE000224	WDE000226
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000320	WDE000324	WDE000326
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000420	WDE000424	WDE000426



WDE000134



WDE000136

**Светорегуляторы (диммеры)**

	Диммер поворотный 300 Вт, 230В для галогенных ламп и ламп накаливания	Диммер поворотно-нажимной 600 Вт/ВА Для ламп накаливания и галогенных ламп 230В, для галогенных ламп 12В с электронным или обмоточным трансформатором
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	WDE000134	WDE000136
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000234	WDE000236
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000334	WDE000336
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000434	WDE000436



WDE000138

**Электронный термостат теплого пола 10 А, 250 В**

	С выносным термодатчиком, температура от +5 до +50 °С	Датчик электронного термостата для теплого пола, кабель длиной 4 м, диаметр 5 мм
		
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	WDE000138	WDE000100 *
<input type="checkbox"/> бежевый	WDE000238	
<input type="checkbox"/> серебристый	WDE000338	
<input type="checkbox"/> шампань	WDE000438	

\* Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно, как запасная часть

## Техническое описание

### Применение

Телевизионные и радио розетки предназначены для передачи ТВ и радио сигнала от антенны к приемникам. В зависимости от назначения в серии ДУЭТ есть 3 типа TV-R розеток (одиночная, оконечная, проходная) и TV-коннектор антенна.

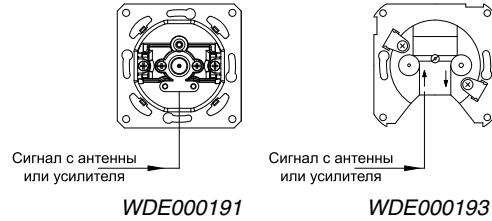
### Технические характеристики

Полоса рабочих частот 5-862 МГц  
Волновое сопротивление 75 Ом

## Схемы подключения

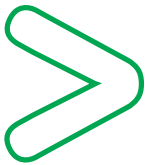
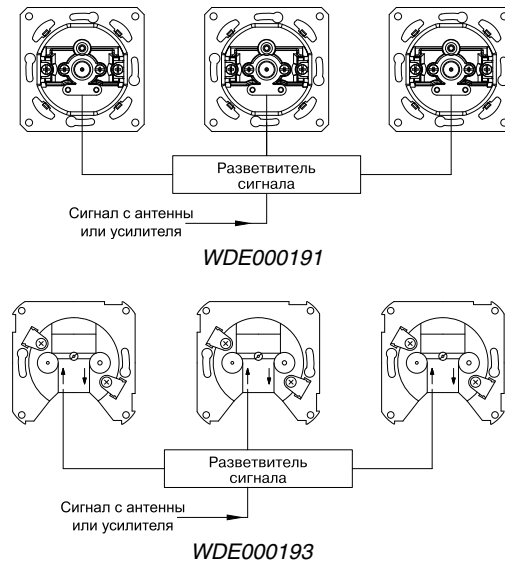
### Схема 1

Одиночное (индивидуальное) подключение



### Схема 2

Параллельное («звездное») подключение

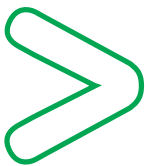
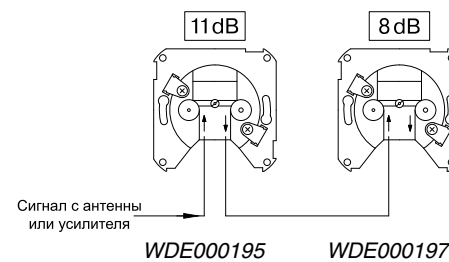


### Комментарии по схеме 3

Подключение розеток в линию необходимо для различных конфигураций в зависимости от уровня затухания сигнала. Оконечная TV-R 8dB розетка WDE000197 ВСЕГДА (!) устанавливается в конце линии.  
**ВАЖНО!** Внимательно отличайте оконечную розетку WDE000197 от одиночной розетки WDE000193.

### Схема 3

Подключение в линию



Артикул		WDE000193 TV-R розетка одиночная 2dB	WDE000195 TV-R розетка проходная 11dB	WDE000197 TV-R розетка оконечная 8dB
Полоса рабочих частот	TV	5 - 862 MHz	5 - 862 MHz	5 - 862 MHz
	FM	5 - 138 MHz	5 - 138 MHz	5 - 138 MHz
Затухание на отводе	TV	-	-	< 3dB
	in - out R	7 dB	11 dB	9,5 dB
Коэффициент затухания розетки	in - out TV (VHF)	2 dB	11,5 dB	8,5 dB
	in - out TV (UHF)	2 dB	11,5 dB	8,5 dB
Волновое сопротивление	Ω	75	75	75
Тип коннектора	male	CEI 9,5mm TV левый		
	female	CEI 9,5mm FM правый		



## Техническое описание

### Применение

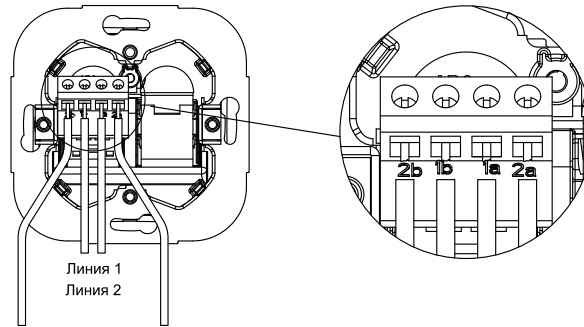
Телефонная розетка с коннектором типа RJ11 предназначена для установки в телекоммуникационных сетях и служит для подключения внешних устройств (телефон, факс).

### Технические характеристики

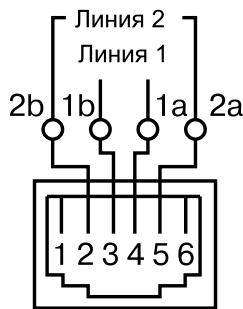
Размеры	71 x 71 x 35 мм
Скорость передачи данных	16 Mb/s
Тип коннектора	RJ11
Диаметр кабеля	26-24 AWG



## Телефонная розетка RJ11



### Схема подключения



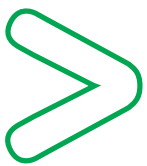
### Применение

Компьютерная розетка RJ45 кат.5е предназначена для установки в телекоммуникационных сетях и служит для подключения внешних устройств, локальным сетям и сети Интернет.

Монтаж компьютерных розеток должен выполняться квалифицированным специалистом!

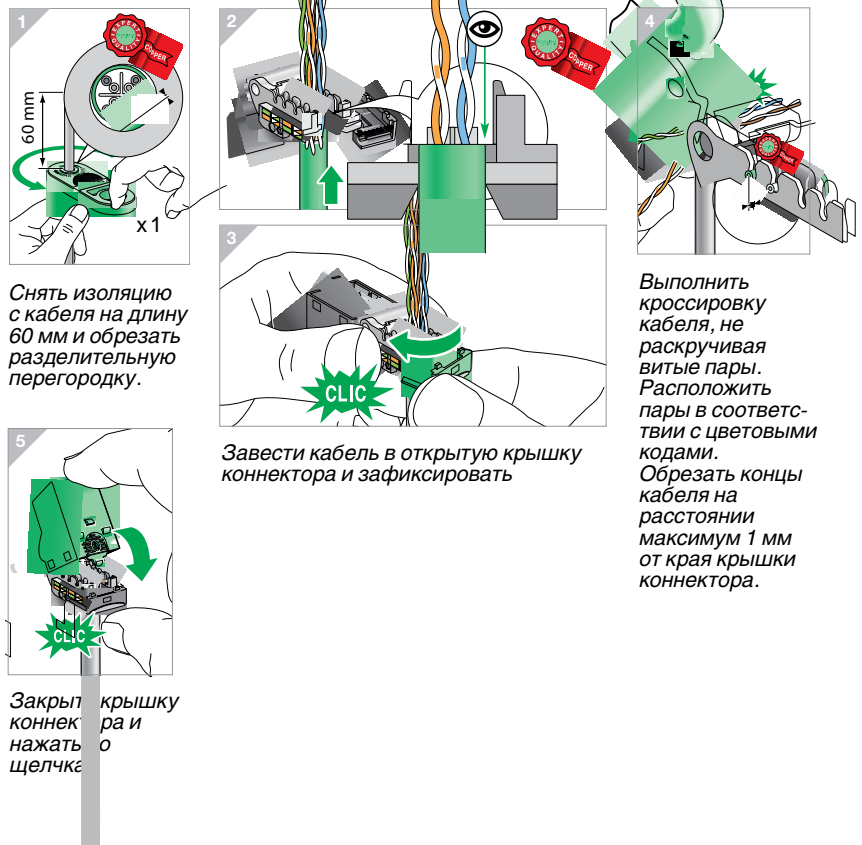
### Технические характеристики

Размеры	71 x 71 x 35 мм
Категория	5е
Стандарт	EIA/TIA 568-A, ISO/IEC 11801, EN 50173
Тип коннектора	RJ45
Тип подключения	IDC
Диаграмма согласно	T 568-A и B
Диаметр кабеля	22-24 AWG



## Компьютерная розетка RJ45

### Схема подключения



## Техническое описание

### Применение

Диммер поворотный мощностью 300Вт предназначен для регулировки яркости ламп накаливания и галогенных ламп с напряжением 230В. Включение, выключение и регулировка осуществляется поворотом ручки светорегулятора.

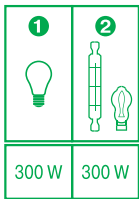
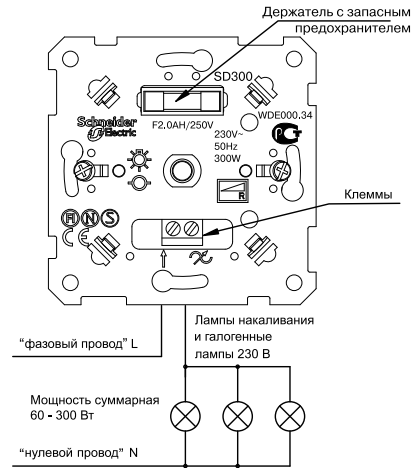
Диммер может быть установлен в монтажную коробку с помощью винтов или монтажных «лапок». Сечение подводимых проводов не должно превышать 2,5 мм<sup>2</sup>.

### Технические характеристики

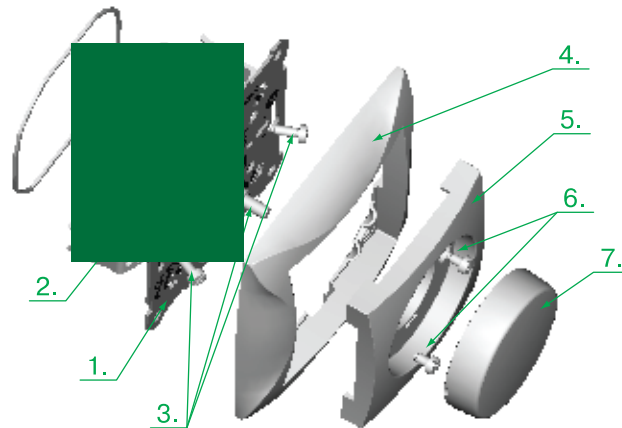
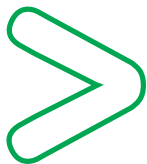
Напряжение, частота 230В +/- 10%, 50Гц  
 Мощность 60-300 Вт  
 Предохранитель F2.0A H250V  
 Размеры 85 x 85 x 51 мм  
 Степень защиты IP20  
 Стандарт IEC 60669-2-1  
 Диапазон рабочих температур от 0°С до +30°С (80% максимальной нагрузки при +40°С)

## Диммер поворотный мощностью 300 Вт

### Схема подключения



1. Лампы накаливания  
 2. Галогенные лампы 230В



1. плата управления
2. монтажные лапки
3. монтажные винты
4. рамка
5. накладка
6. винты
7. ручка

## Техническое описание

### Применение

Универсальный поворотно-нажимной диммер мощностью 600 Вт/ВА предназначен для регулировки яркости ламп накаливания и галогенных ламп (электронных, обмоточных и тороидальных трансформаторов). Свет включается и выключается нажатием ручки, а уровень освещенности (яркость ламп) регулируется вращением ручки. Когда лампы включены, диммер плавно начинает управлять освещением.

Диммер этой модели разработан для двухпроводного подключения. При подключении второго переключателя диммер может использоваться как проходной переключатель. Диммер имеет электронную защиту от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки и перегрева.

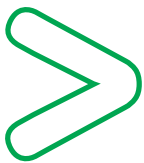
Важно: Диммер не регулирует емкостные и индуктивные типы нагрузок одновременно!

### Технические характеристики

Напряжение, частота 230В +/- 10%, 50Гц  
 Типы нагрузок:  
 Лампы накаливания 40-600 Вт  
 Галогенные лампы 230 В 40-600 Вт  
 Электронные трансформаторы 40-600 ВА  
 Обмоточные (традиционные) трансформаторы 40-600 ВА  
 Тороидальные трансформаторы 40-500 ВА  
 Тип выключателя 6/1 (переключатель)  
 Сертификация: ГОСТ Р  
 Степень защиты: IP20  
 Диапазон рабочих температур от 5°C до +35°C (80% максимальной нагрузки при +40°C)

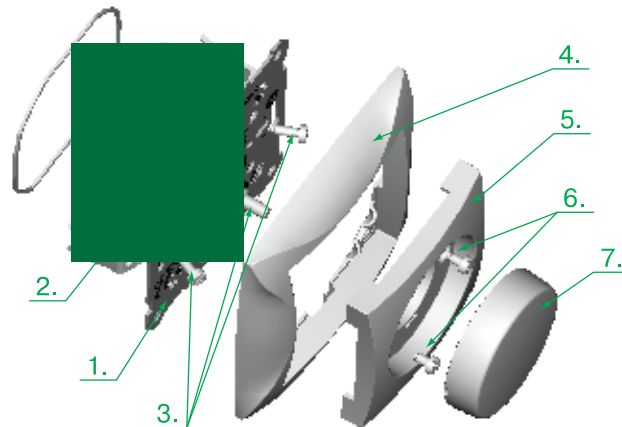
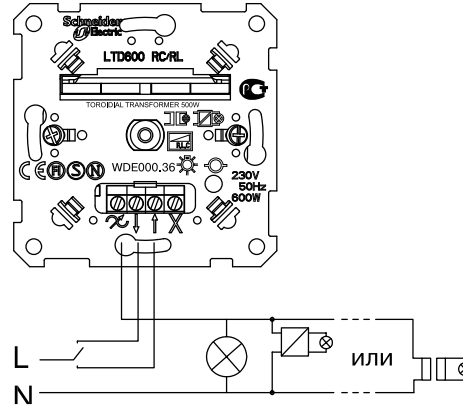
1	2	3	4	5
600 W	600 W	600 VA	600 VA	500 VA

1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы 230В
3. Галогенные лампы с ферромагнитным (обмоточным) трансформатором
4. Галогенные лампы с электронным трансформатором
5. Лампы с тороидальным трансформатором



## Диммер поворотно-нажимной мощностью 600 Вт/ВА

### Схема подключения



1. плата управления
2. монтажные лапки
3. монтажные винты
4. рамка
5. накладка
6. винты
7. ручка-кнопка

## Техническое описание

### Применение

Термостат контролирует температуру теплого пола путем регулировки температуры нагревательных кабелей, вмонтированных в пол. Термостат включается с помощью выключателя, расположенного на передней панели термостата. Красный индикатор сигнализирует о включении термостата. Важно: Датчик термостата входит в комплект поставки!

### Технические характеристики

Напряжение, частота 230В +/- 10%, 50Гц  
 Нагрузки активные (омические) нагрузки до 10А,  $\cos \varphi = 1$  (2300Вт)

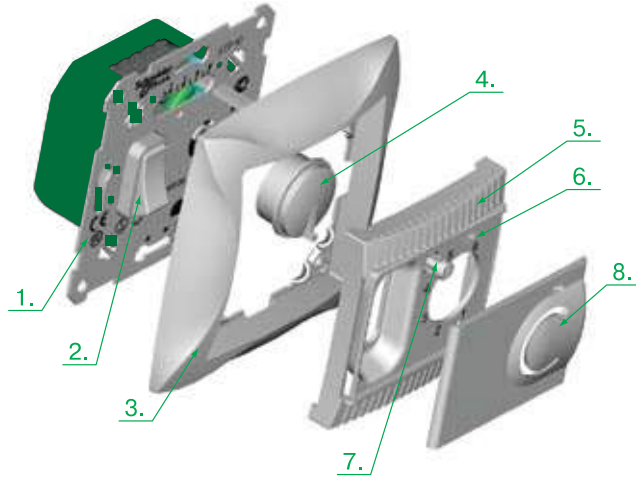
### Защита

Электронная защита от перенапряжения  
 Значения температуры от +5°C до +50°C  
 Степень защиты IP20  
 Термодатчик тип NTC, длина провода 4 м, 2x0.34 мм, 10 kOhm при 25°C  
 Условия эксплуатации от 0°C до +30°C (80% максимальной нагрузки при +40°C)



## Термостат для теплого пола 10А с выносным термодатчиком

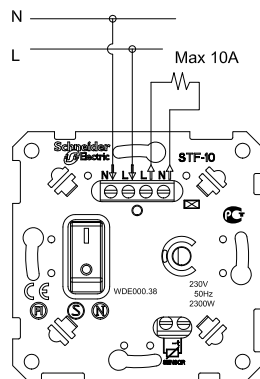
### Конструкция термостата



1. плата управления
2. выключатель
3. рамка
4. ручка регулировки температур

5. накладка
6. индикатор
7. винт крепления
8. крышка

### Схема подключения термостата



### Применение

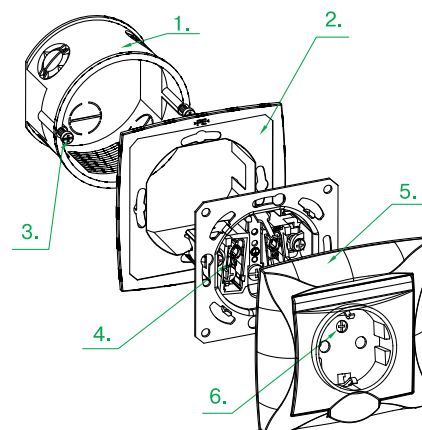
Пыле- и влагозащищенные розетки со степенью защиты IP44 предназначены для использования в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

Технические характеристики  
 Сила тока 16А  
 Напряжение до 250 В  
 Тип тока переменный  
 Количество полюсов 2P+⊕

IP44  
 Диапазон рабочих температур от -25°C до +40°C

## Розетки Дуэт со степенью защиты IP44

### Схема монтажа розетки WDE000148 в коробку



1. монтажная коробка
2. герметизирующая вставка
3. винт для крепления механизма
4. механизм
5. лицевая панель в сборе
6. винт для крепления лицевой панели