

## Поворотный диммер с ручкой регулировки

Арт. №: 2895 05

## Поворотный диммер 600 Вт

Арт. № 2875

### 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.

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

Прибор не имеет функции отключения напряжения.

Прибор не предназначен для подключения электронных ламп, а также диммируемых компактных люминесцентных или светодиодных ламп.

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

#### 2 Конструкция прибора

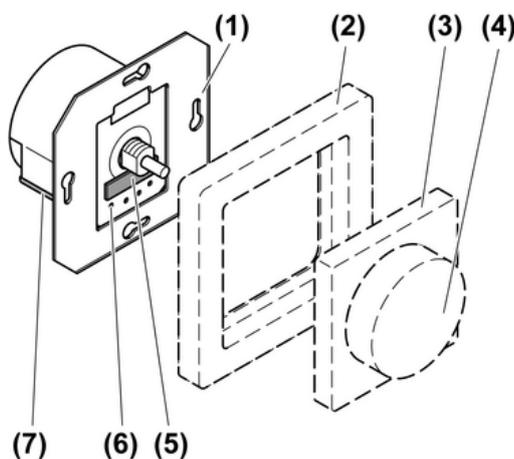


Рис.1: конструкция прибора

- (1) Диммер
- (2) Рамка
- (3) Центральная панель
- (4) Ручка регулировки
- (5) Держатели предохранителя
- (6) Точки измерения для проверки наличия напряжения
- (7) Рычажок фиксации штепсельной 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. п. 6.1.- 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
  - Электронная защита от перегрева
  - Возможно использование в схеме переключения на два направления (в сочетании с переключателем)
- ⓘ Возможно мерцание подключённых источников света при слишком малой нагрузке или при наличии пульсирующих импульсов в сети электропитания. Возможно негромкое гудение прибора в процессе 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

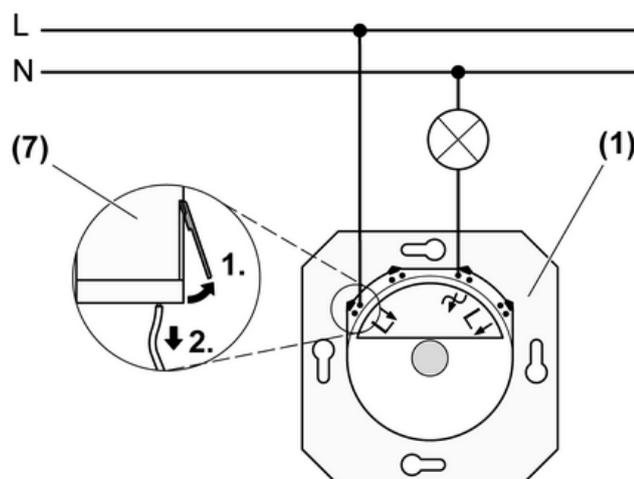


Рис. 2: Схема подключения

(1) Диммер

(7) Подключение соединительного кабеля к клемме с зажимным рычажком

- Снимите изоляцию с концов соединительных кабелей примерно на 15 мм.
- Подключите диммер 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)

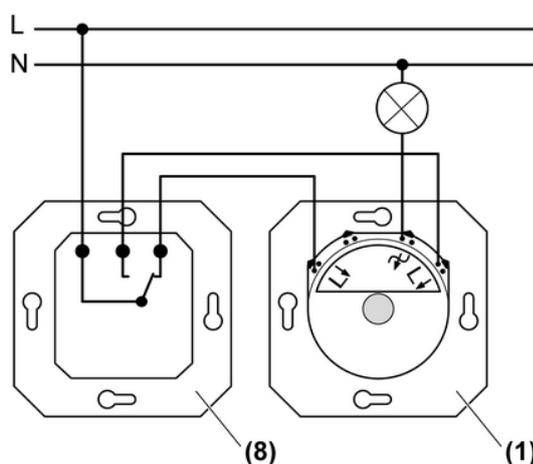


Рис. 3: переключение на два направления

(1) Диммер

(8) Переключатель

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

## 6 Приложение

### 6.1 Технические данные

Номинальное напряжение	AC 230 / 240 В ~
Частота сети	50 Гц
Температура окружающей среды	+5 ... +25 °C
Суммарная подключаемая мощность источников света при 25°C	
☒ Мощность указана с учётом потерь на трансформаторе.	
Лампы накаливания	
Арт. № 2895 05	60 ... 450 Вт
Арт. № 2875	60 ... 600 Вт
Высоковольтные галогенные лампы	
Арт. № 2895	60 ... 450 Вт
Арт. № 2875	60 ... 600 Вт
Снижение расчётной мощности при наружном (накладном) монтаже прибора	
Арт. № 2895	60 ... 450 Вт
Арт. № 2875	60 ... 600 Вт
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	1 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки кабеля	15 мм.
Приращение мощности	невозможно
Слаботочный предохранитель	T 2,5 H 250



Буквенное обозначение диммируемых подключаемых нагрузок: R = омическая

### 6.2 Помощь при возникновении проблем

**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, без последующего включения.**

Сработала защита от короткого замыкания.

Устраните короткое замыкание.

Замените предохранитель. Запасной предохранитель находится в держателе.

Рекомендуется использовать только оригинальные предохранители.

### 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

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

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

[www.berker.com](http://www.berker.com)