

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СЕРИИ **SP-TOR-TK**



WHITE / BLACK

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Современные яркие светодиодные светильники в стиле хай-тек серии SP-TOR-TK предназначены для освещения и декоративного оформления жилых, офисных и других помещений.
- 1.2. Применение в светильниках высокоэффективных светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.3. Срок службы светодиодов более 30 000 часов (около 7 лет при ежедневной 12-ти часовой эксплуатации), что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.4. Встроенный LED драйвер позволяет подключать светильники непосредственно к сети ~220В без промежуточных устройств.
- 1.5. Изменение цвета свечения от теплого белого до холодного белого, а также включение / выключение и регулировка яркости свечения с пульта дистанционного управления (для моделей с индексом R). Устойчивое управление на частоте 2,4 ГГц. Возможность привязки неограниченного числа светильников к одному пульту.
- 1.6. Быстрая установка и простое подключение при помощи клеммной колодки.
- 1.7. При изготовлении корпусов светильников используются высококачественные материалы.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики для серии:

| | |
|------------------------------|---------------|
| Напряжение питания | ~220... 240 В |
| Частота питающей сети | 50 / 60 Гц |
| Коэффициент мощности | ≥ 0,95 |
| Индекс цветопередачи | CRI ≥ 80 |
| Срок службы* | 30 000 ч |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Температура окружающей среды | -10...+50 °С |

* Снижение яркости не более чем на 30% от первоначальной, при соблюдении условий эксплуатации.

2.2. Характеристики по моделям

| Модель | Мощность | Световой поток (типовой) | Максимальный потребляемый ток при 230В | Габаритные размеры (А x В x Н) | Вес | Цвет корпуса | Управление с пульта ДУ |
|----------------------|----------|--------------------------|--|--------------------------------|------|--------------|------------------------|
| SP-TOR-TK450SW-30W-R | 30 Вт | 1800 лм | 0,21 А | 450 x 450 x 125 мм | 4 кг | Белый | Есть |
| SP-TOR-TK450SB-30W-R | | | | | 4 кг | Черный | Есть |
| SP-TOR-TK450SW-35W | 35 Вт | 2040 лм | | | 4 кг | Белый | Нет |
| SP-TOR-TK450SW-35W | | | | | 4 кг | Белый | Нет |
| SP-TOR-TK550SB-45W-R | 45 Вт | 2700 лм | 0,31 А | 550 x 550 x 140 мм | 5 кг | Черный | Есть |
| SP-TOR-TK550SW-45W-R | | | | | 5 кг | Белый | Есть |
| SP-TOR-TK550SW-53W | 53 Вт | 3180 лм | | | 5 кг | Белый | Нет |
| SP-TOR-TK550SW-53W | | | | | 5 кг | Белый | Нет |

2.3. Дополнительная маркировка моделей

| Маркировка | Цвет свечения | Цветовая температура** |
|------------|---|------------------------|
| White | Белый чистый, для офисов и магазинов | 6400 К |
| Day White | Белый дневной, для жилых помещений | 4500 К |
| Warm White | Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания | 3000 К |
| White Mix | Изменяемый, от белого до теплого белого | 3000-6400 К |

** Указано типовое значение.

2.4. Основные характеристики пульта ДУ (для моделей с индексом R).

| | |
|--------------------------|---------|
| Напряжение питания | 3 В |
| Элементы питания | 2xAAA |
| Частота передачи сигнала | 2,4 ГГц |
| Дальность действия | 6 м |

Примечание! Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru.

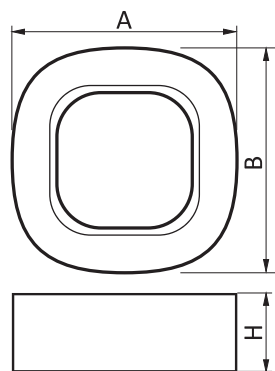
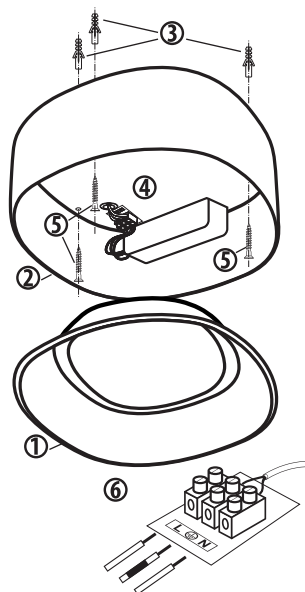


Рис.1. Установка светильника SP-TOR-TK

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

- Перед началом всех работ отключите электропитание!
 - Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
 2. Извлеките рассеивающий экран ① из корпуса светильника ② (см.Рис.1), для чего слегка изогните экран.
 3. Разметьте и просверлите отверстия, вставьте в них пластиковые дюбели ③.
 4. Пропустите питающий провод ④ в отверстие в корпусе светильника
 5. Закрепите корпус светильника на потолке шурупами ⑤, вкрутив их в пластиковые дюбели ③.
 6. Подключите обесточенный кабель электропитания от сети ~220В к клеммной колодке ⑥. Соблюдайте порядок подключения проводов: фаза - L, ноль - N, заземление - Ⓧ.
 7. Слегка изогните рассеивающий экран ① и установите его в корпус светильника ②.
 8. Включите светильник и проверьте работоспособность.
 9. Светильники с индексом R комплектуются пультами дистанционного управления. Назначение кнопок пульта приведено на Рис.2.
 10. Светильник и пульт из комплекта поставляются привязанными друг к другу. Если необходимо выполнить привязку заново или привязать к одному пульту несколько светильников, подайте на светильник питание и не позднее, чем через 3 секунды после включения, нажмите на пульте кнопку Ⓧ. 2-х кратное мигание светильника означает успешно выполненную привязку.



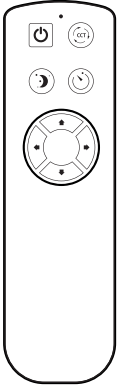


Рис.2. Функции пульта дистанционного управления

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Включение/выключение света | | Плавное увеличение яркости, максимум 100% |
| | Переключение фиксированных значений цветовой температуры - 3000K/4500K/6400K | | Плавное уменьшение яркости, минимум 10% |
| | Ночной режим | | Смещение в сторону «теплого» света, мин. 3000 K |
| | Выключение через 30 секунд | | Смещение в сторону «холодного» света, макс. 6400 K |

- 3.11. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.7).
- 3.12. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.13. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать встроенный драйвер! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!

- 4.1. Условия эксплуатации:
 - Только для помещений
 - Температура окружающей среды в диапазоне -10...+50°C
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C
 - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла.
- 4.3. Место установки должно выдерживать нагрузку, в 10 раз превышающую вес светильника.
- 4.4. Не устанавливайте светильник в ограниченных пространствах, где естественная конвекция недостаточна для охлаждения светильника.
- 4.5. Не допускайте попадания воды на светильник, не погружайте светильник в воду.
- 4.6. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с высокой влажностью и температурой, и с возможностью образования конденсата (сауны, бани, бассейны).
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|--|---|--|
| Светильник не светится | Нет контакта в соединениях | Тщательно проверьте все подключения. |
| | Отсутствует напряжение в сети | Проверьте наличие напряжения. |
| Светильник мигает в выключенном положении выключателя. | По сети ~ 220 В установлен выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения) | Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом. |
| Нестабильное свечение, мерцание. | В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер) | Удалите из цепи питания регулятор (диммер). |
| Светильник не управляется с пульта ДУ или управление нестабильно | 1. Разрядились элементы питания в пульте ДУ 2. Не выполнена привязка светильника и пульта ДУ | 1. Замените элементы питания. 2. Выполните привязку, согласно пункту 3.10. |