

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



WHITE / BLACK

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Современные яркие светодиодные светильники в стиле хай-тек серии SP-TOR 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. Возможность подвешивания на нужной высоте и под нужным наклоном при использовании комплектов с регулируемой длиной тросиков (приобретаются отдельно).
- 1.7. Быстрая установка и простое подключение при помощи клеммной колодки.
- 1.8. При изготовлении корпусов светильников используются высококачественные материалы.
- 1.9. 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 (D x H)	Вес	Цвет корпуса	Управление с пульта ДУ			
SP-TOR-TB400SW-24W-R	24 Вт	1440 лм	0,16 А	Ø 400 x 100 мм	3 кг	Белый	Есть			
SP-TOR-TB400SB-24W-R						Черный	Есть			
SP-TOR-TB400SW-25W	25 Вт	1560 лм				Белый	Нет			
SP-TOR-TB400SW-25W						Белый	Нет			
SP-TOR-TB500SB-30W-R	30 Вт	1800 лм	0,21 А	Ø 500 x 100 мм	4 кг	Черный	Есть			
SP-TOR-TB500SW-30W-R						Белый	Есть			
SP-TOR-TB500SW-35W						35 Вт	2040 лм	Белый	Нет	
SP-TOR-TB500SW-35W	Белый	Нет								
SP-TOR-TB600SW-42W-R	42 Вт	2520 лм						Белый	Есть	
SP-TOR-TB600SB-42W-R						Черный	Есть			
SP-TOR-TB600SW-50W	50 Вт	3000 лм	0,28 А	Ø 600 x 100 мм	5 кг	Белый	Нет			
SP-TOR-TB600SW-50W						Белый	Нет			
SP-TOR-TB800SW-87W-R						87 Вт	5220 лм	0,55 А	Ø 800 x 100 мм	8 кг
SP-TOR-TB800SB-87W-R	Черный	Есть								
SP-TOR-TB800SW-90W	90 Вт	5400 лм				Белый	Нет			
SP-TOR-TB800SW-90W						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

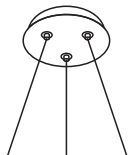
** Указано типовое значение.

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.arilight.ru.

2.5. Комплекты для подвешивания (приобретаются отдельно)



Модель	Совместимость	Размер основания	Максимальная длина троса
SPX-TB-1	SP-TOR-TB400S SP-TOR-TB500S SP-TOR-TB600S	Ø170x25мм	1200 мм
SPX-TB-2	SP-TOR-TB800S	Ø320x25мм	

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

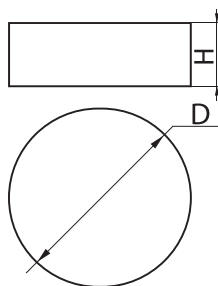
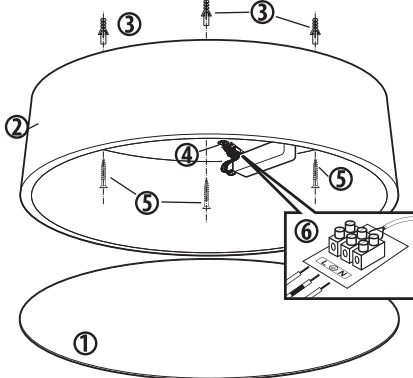


Рис.1. Установка светильника SP-TOR-TB



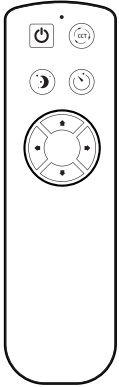



Рис.2. Функции пульта дистанционного управления

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

- 3.5. Закрепите корпус светильника на потолке шурупами **5**, вкрутив их в пластиковые дюбели **3**.
 - 3.6. Подключите обесточенный кабель электропитания от сети ~220В к клеммной колодке **6**. Соблюдайте порядок подключения проводов: фаза - **L**, ноль - **N**, заземление - **⊕**.
 - 3.7. Слегка изогните рассеивающий экран **1** и установите его в корпус светильника **2**.
 - 3.8. Включите светильник и проверьте работоспособность.
- 3.9. Светильники с индексом R комплектуются пультами дистанционного управления. Назначение кнопок пульта приведено на Рис.2.
 - 3.10. 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.
 - 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 Отсутствует напряжение в сети	Тщательно проверьте все подключения. 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 яркости (диммер).
Светильник не управляется с пульта ДУ или управление нестабильно	1. Разрядились элементы питания в пульте ДУ 2. Не выполнена привязка светильника к пульта ДУ	1. Замените элементы питания. 2. Выполните привязку, согласно пункту 3.10.