

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



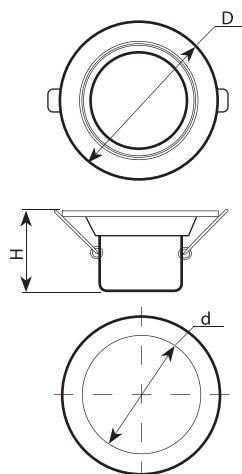
врезные  
**СЕРИЯ LTD**

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1 Светодиодный светильник предназначен для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений.
- 1.2 Применение в светильниках сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.3 Срок службы светодиодов не менее 30000 часов, что значительно превосходит аналогичный показатель люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.4 Светильники выпускаются с одним из 3-х оттенков свечения - белый, дневной белый и теплый белый.
- 1.5 Питание светодиодов от источника стабильного тока, поставляемого в комплекте, обеспечивает высокую надежность и долгий срок службы светильников, а также позволяет добиться максимальной экономии электроэнергии.
- 1.6 Корпус светильника выполнен в современном лаконичном стиле, сделан из алюминия и покрыт высококачественной стойкой порошковой краской белого цвета.
- 1.7 За счет металлического корпуса и его особой конфигурации обеспечивается хорошее отведение тепла, что гарантирует долгую стабильную работу светодиодов.
- 1.8 Светильники не содержат вредные и опасные вещества, такие как ртуть, свинец и др.
- 1.9 Установка светильников проста и удобна.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	LTD-70WH	LTD-80WH
Напряжение питания	AC 110-240 В, 50-60Гц	AC 110-240 В, 50-60Гц
Потребляемая мощность	5 Вт	9 Вт
Световой поток	375-415 Лм	640-780 Лм
Количество и тип светодиодов	20шт smd 2835	40шт smd 2835
Индекс цветопередачи	CRI > 80	
Степень защиты	IP20	
Угол освещенности	120°	
Срок службы	30 000 ч	
Температура окружающей среды	-10...+40 °С	
Вес	0,20 кг	0,23 кг
Размеры, диаметр D	Ø 102 мм	Ø 115 мм
Размеры, высота H	50 мм	50 мм
Размер установочного отверстия, d	Ø 70 мм	Ø 85 мм



Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура**
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	5000K
Day White	Белый дневной, для жилых помещений	4000K
Warm White	Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания	3000K

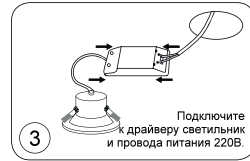
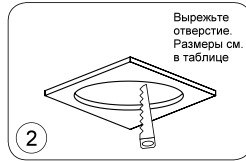
\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

\*\* Приведено типовое значение

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

- Перед началом всех работ отключите электропитание!
  - Запрещается подключать светильник к сети ~220В без драйвера!
  - Запрещается присоединять (отсоединять) светильник при включенном драйвере!
  - Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
- 3.1 Вырежьте отверстие в потолке по размерам, указанным в таблице для данной модели светильника.
  - 3.2 Подключите светильник к выходу драйвера (маркировка SEC, OUTPUT, выход), используя соответствующие разъемы.
  - 3.3 Подключите обесточенные провода сети ~ 220В ко входу драйвера (маркировка PRI, INPUT, вход).
  - 3.4 Отведите скобы держателя вверх и вставьте светильник вместе с драйвером в отверстие.
  - 3.5 Включите светильник и проверьте работоспособность.
  - 3.6 Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.10).
  - 3.7 При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
  - 3.8 Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или драйвер! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ВНИМАНИЕ!

- Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!
- При необходимости регулировки яркости (диммирования) обратитесь к поставщику для приобретения драйвера с функцией диммирования. Информацию по модели драйвера предоставляет поставщик.

#### 4.1 Условия эксплуатации:

- Только для помещений;
- Температура окружающей среды в диапазоне  $-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ ;
- Относительная влажность воздуха не более 90% при  $20^{\circ}\text{C}$ ;
- Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.)

#### 4.2 Используйте только драйвер, поставляемый в комплекте.

#### 4.4 К одному драйверу должен быть подключен только один светильник.

#### 4.4 Не эксплуатируйте светильник в помещениях с горячим воздухом выше $+40^{\circ}\text{C}$ (сауны, бани).

#### 4.5 Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.

#### 4.6 Не устанавливайте драйвер на корпус светильника.

#### 4.7 Для достаточного охлаждения свободное пространство над светильником должно составлять не менее 40 мм.

#### 4.8 Не допускайте попадания воды на светильник или драйвер, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).

#### 4.9 Не разбирайте светильник или драйвер, не вносите изменения в конструкцию.

#### 4.10 Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится.	1. Нет контакта в соединениях. 2. Подключен драйвер не из комплекта светильника. 3. Неисправность драйвера или светильника.	1. Тщательно проверьте все подключения. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника. 3. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.
Светильник мигает в выключенном состоянии.	1. По сети ~ 220 В установлен. выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения).	1. Замените выключатель на другой без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом.
При включении светильник мигает, или гаснет.	1. К одному драйверу подключено несколько светильников. 2. Подключен драйвер не из комплекта светильника.	1. Подключите каждый светильник только к одному драйверу. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.
Нестабильное свечение, мерцание.	1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер). 2. Неисправность драйвера или панели.	1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер). 2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.