

# Светильники светодиодные

потолочные врезные серии LTD-OPAL



LTD-80R-OPAL-SPHERE 5W



LTD-80R-OPAL-ROLL 5W

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Встраиваемый светодиодный светильник предназначен для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений.
- 1.2. Применение в светильниках сверхъярких светодиодов SMD2835 позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.3. Срок службы светодиодов более 30 000 часов, что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.4. Мгновенное включение без задержек.
- 1.5. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
- 1.6. Компактный драйвер позволяет легко устанавливать светильник в любые гипсокартонные и натяжные потолки.
- 1.7. Простая и быстрая установка на пружинах без сверления.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики для серии LTD-Opal

Напряжение питания (через драйвер)	AC 110-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Ток питания светодиодов	DC 300 мА
Коэффициент мощности	PF ≥ 0,5

Индекс цветопередачи	CRI > 80
Срок службы*	30000 ч
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-10...+50 °C

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

2.2. Характеристики по моделям

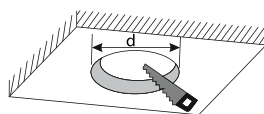
Модель	Мощность	Световой поток	Потребляемый от сети ток	Угол освещения	Габаритные размеры (D x H)	Врезное отверстие (d)	Вес
LTD-80R-Opal-Sphere 5w	5 Вт	400 Лм	AC 0,023 А	120°	Ø80 x 65 мм	Ø65 мм	0,26 кг
LTD-80R-Opal-Roll 5w					Ø80 x 45 мм		

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей.

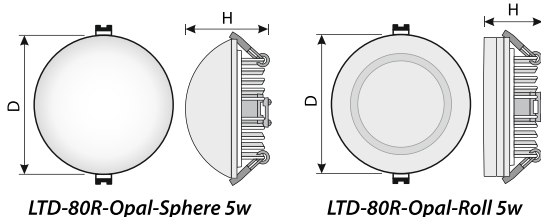
Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура**
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	6000 К
Day White	Белый дневной, для жилых помещений	4000 К
Warm White	Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания	3000 К

\*\* Указано типовое значение.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные технические характеристики приведены на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).



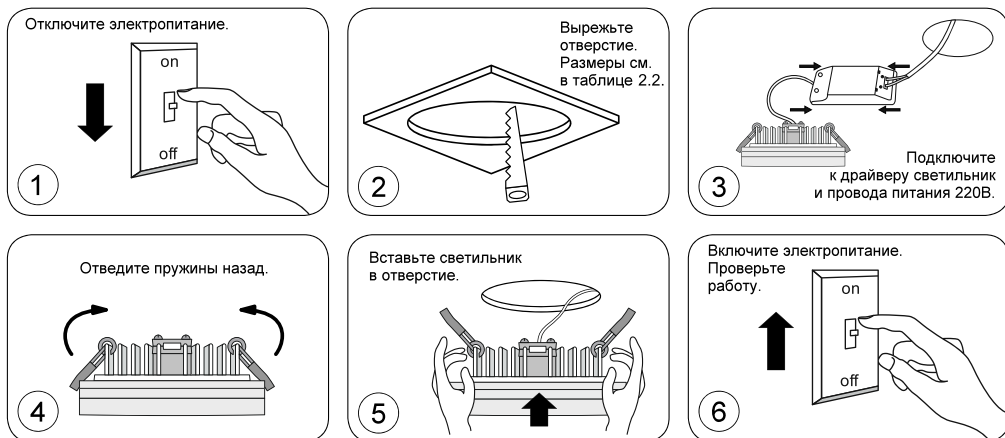
Установочное отверстие для светильников серии LTD-Opal



## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

- **Перед началом всех работ отключите электропитание!**
- **Запрещается подключать светильник к сети ~220 В без драйвера!**
- **Запрещается присоединять (отсоединять) светильник при включенном драйвере!**
- **Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**



1. Вырежьте отверстие в потолке по размерам, указанным в таблице для данной модели светильника.
2. Подключите светильник к выходу драйвера (маркировка SEC, OUTPUT, выход), используя соответствующие разъемы.
3. Подключите обесточенные провода сети ~ 220 В ко входу драйвера (маркировка PRI, INPUT, вход).
4. Отведите скобы держателя вверх и вставьте светильник вместе с драйвером в отверстие.
5. Включите светильник и проверьте работоспособность.
6. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.10).
7. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
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 0...+50 °С.
  - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С.
  - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Используйте только драйвер, поставляемый в комплекте.
- 4.3. К одному драйверу должен быть подключен только один светильник.
- 4.4. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с горячим воздухом выше +50 °С (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 над светильником рекомендуется минимальное свободное пространство 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет контакта в соединениях.</li> <li>2. Подключен драйвер не из комплекта светильника.</li> <li>3. Неисправность драйвера или светильника.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тщательно проверьте все подключения.</li> <li>2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.</li> <li>3. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.</li> </ol>
Светильник мигает в выключенном состоянии.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. По сети ~ 220 В установлен выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом.</li> </ol>
При включении светильник мигает, или гаснет.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. К одному драйверу подключено несколько светильников.</li> <li>2. Подключен драйвер не из комплекта светильника.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите каждый светильник только к одному драйверу.</li> <li>2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.</li> </ol>
Нестабильное свечение, мерцание.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер).</li> <li>2. Неисправность драйвера или светильника.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер), либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно).</li> <li>2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.</li> </ol>