

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

ПОТОЛОЧНЫЕ ВРЕЗНЫЕ СЕРИИ LTD-CRYSTAL



LTD-80R-CRYSTAL-ROLL 2X3W

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Встраиваемый светодиодный светильник предназначен для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений.
- 1.2. Применение в светильниках сверхярких 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. Светильник обладает тремя режимами освещения:
 - Режим 1: Направленное освещение с углом 24°.
 - Режим 2: Рассеянное освещение с углом 120°.
 - Режим 3: Направленное освещение с углом 24° + Рассеянное освещение с углом 120°.
 Переключение режимов освещения осуществляется последовательным включением-выключением светильника.
- 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-Crystal

Напряжение питания (через драйвер)	AC 110-240 В	Индекс цветопередачи	CRI > 80
Частота питающей сети	50 / 60 Гц	Срок службы*	30000 ч
Ток питания светодиодов	DC 300 мА	Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Коэффициент мощности	PF ≥ 0,5	Температура окружающей среды	-10...+50 °С

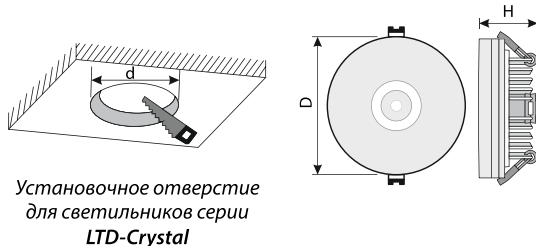
* Снижение яркости не более чем на 30% от первоначальной, при соблюдении условий эксплуатации.

2.2. Характеристики светильника по режимам

Модель	Режимы освещения	Мощность	Световой поток	Угол освещения	Потребляемый от сети ток	Габаритные размеры (D x H)	Врезное отверстие (d)	Вес
LTD-80R-Crystal-Roll 2x3w	1	3 Вт	240 Лм	24°	AC 0,027 А	Ø80 x 45 мм	Ø65 мм	0,28 кг
	2	3 Вт	240 Лм	120°				
	3	6 Вт	480 Лм	120°				

2.3. Дополнительная маркировка моделей.

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



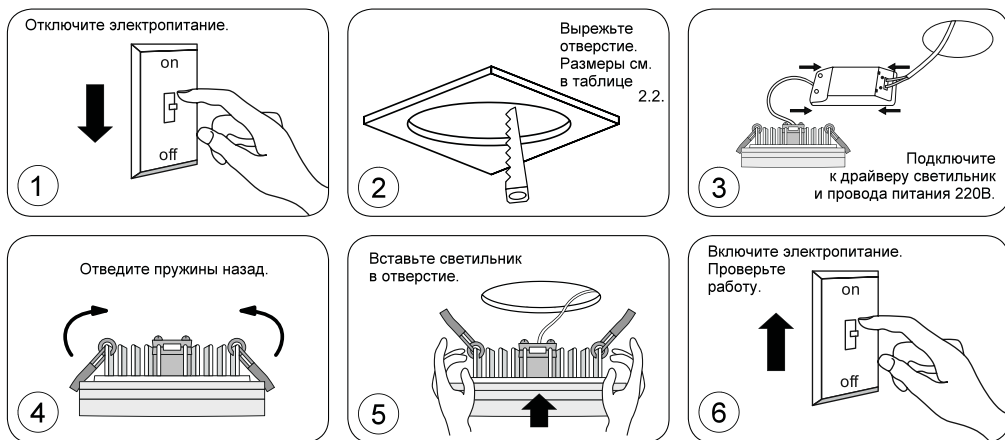
** Указано типовое значение.

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

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.**



- 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 ~ 220 В 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 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"> 1. Нет контакта в соединениях. 2. Подключен драйвер не из комплекта светильника. 3. Неисправность драйвера или светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. По сети ~ 220 В установлен выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом.
При включении светильник мигает, или гаснет.	<ol style="list-style-type: none"> 1. К одному драйверу подключено несколько светильников. 2. Подключен драйвер не из комплекта светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите каждый светильник только к одному драйверу. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.
Нестабильное свечение, мерцание.	<ol style="list-style-type: none"> 1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер). 2. Неисправность драйвера или светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер), либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно). 2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.