



## Паспорт

### Светильник светодиодный «Radian Lite»

#### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник «Radian Lite» (далее – Светильник) предназначен для освещения офисных и жилых помещений, а также декоративной подсветки.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

Наименование светильника	Radian Lite 6			Radian Lite 10			Radian Lite 15			Radian Lite 22		
Номинальное напряжение питания переменного тока, В <sup>1</sup>	230											
Частота, Гц	50 ±10%											
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	230											
Коэффициент мощности драйвера, λ	≥0,9											
Коэффициент пульсации светового потока, %*	не более 1											
Индекс цветопередачи, CRI	80											
Потребляемая мощность, Вт*	6			10			15			22		
Цветовая температура, К*	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Общий световой поток светильника <sup>3</sup> *, лм	550	590	595	980	1040	1060	1460	1620	1610	2090	2210	2300
Тип КСС	Д											
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	27×120×120			27×150×150			27×190×190			27×280×280		
Диаметр посадочного отверстия, мм	95			125			165			255		
Масса, кг	Не более 0,4											
Температура эксплуатации, °С	от плюс 1 до плюс 35											
Вид климатического исполнения	УХЛ4											
Класс защиты от поражения электрическим током	II											
Степень защиты (IP)	40											
Световая отдача	100											
Тип рассеивателя	Матовый											

<sup>1</sup> В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

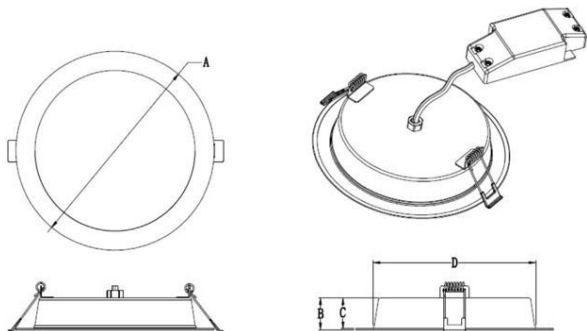
<sup>2</sup> Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклонением не более ±10%.

<sup>3</sup> Уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

\* Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

1.4 Производитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его технических характеристик.

1.5 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.



LEDEL Item.	Dimension	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Cutout(mm)
Radian Lite 6	3"	Φ120	27	25.5	Φ90	Φ95-100mm
Radian Lite 10	4"	Φ150	27	25.5	Φ120	Φ125-130mm
Radian Lite 15	6"	Φ190	27	25.5	Φ160	Φ165-170mm
Radian Lite 22	10"	Φ280	27	25.5	Φ250	Φ255-260mm

Рисунок 1 Светильник «Radian Lite»

## 2 Правила и условия безопасной эксплуатации

2.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

2.2 Светильники необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ЕСЛИ ОНО ПРЕДУСМОТРЕНО КОНСТРУКЦИЕЙ;
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
- 4) ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (не распространяется на светильники архитектурного освещения).
- 6) ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО УСТАНОВКА НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛОТКОВ, НЕШТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
- 7) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННЕКТОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.

## 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.

### 3 Правила и условия монтажа

3.1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

3.2 Для начала эксплуатации светильника необходимо:

- Произвести подключение сетевых проводов;
- Максимально отогнув две пружинные лапки и прижимая их к корпусу светильник со стороны этих лапок частично вставить в посадочное отверстие диаметром 95-260 мм;
- Максимально отогнув третью пружинную лапку, прижимая её к корпусу полностью вставить светильник в посадочное отверстие.

3.3 Включить светильник в сеть.

3.4 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.

Светильник готов к эксплуатации.

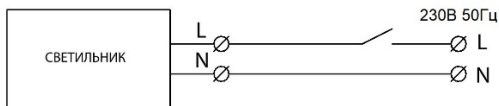


Рисунок 2 Схема подключения светильника

### 4 Правила хранения и транспортирования

4.1 В упаковке производителя при температуре от -40 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °С) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

4.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

### 5 Утилизация

5.1 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные).

После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

### 6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии производителя

Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в сутки) при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации, обязательного технического освидетельствования и обслуживания каждые 5 лет в условиях службы сервиса производителя и/или сертифицированных сервисных центров производителя.

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 месяцев с даты его производства.

Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте, в течение гарантийного срока.

К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их приобретении и сохранности защитной маркировки.

Гарантия не распространяется на светильники, недостатки которых возникли вследствие **нарушения** покупателем:

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 2), правил и условий монтажа (пункт 3) и правил хранения и транспортирования (пункт 4), указанных в настоящем паспорте.

Производитель не несет ответственность и не компенсирует затраты покупателя на строительно-монтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

## 7 Возможные неисправности и методы их устранения

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не включается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения.
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети		

## 8 Свидетельство о приёме

8.1 Заводской номер светильника нанесен на корпус при помощи лазерной маркировки и дублируется на упаковке и в настоящем паспорте.

8.2 Расшифровка серийного номера:

**S/N 0 1 0 1 1 1 2 3 4 5**

ДЕНЬ	МЕСЯЦ	ГОД	
Дата изготовления			номер светильника

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ», Россия  
 420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а  
 Тел./факс: +7 (843) 564-20-70  
[www.ledel.ru](http://www.ledel.ru)  
 e-mail: [info@lede.ru](mailto:info@lede.ru)

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

М.П.