

## 6. Требования безопасности и техническое обслуживание

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 6.1 прямое подключение к электрической сети без ЭПРА светодиодной панели;
- 6.2 техническое обслуживание включенной светодиодной панели;
- 6.3 подключение светодиодной панели к повреждённой электропроводке.

## 7. Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

- 7.1 Работы по установке и техническому обслуживанию светодиодной панели должны проводиться квалифицированным персоналом.
- 7.2 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 7.3 При загрязнении светодиодной панели очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.
- 7.4 Светодиодная панель является одним из самых экологически чистых источников света. Не требует специальной утилизации.

## 8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 24 месяца со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 8.2 Замена подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений.
- 8.3 В период гарантийного срока по всем вопросам обращаться в ООО «СВЕТ КОМПЛЕКТ»
- 8.4 Адрес: 142171, г. Щербинка, Симферопольское шоссе, д. 14 а
- 8.5 Электронная почта: [sales@lightcomplect.ru](mailto:sales@lightcomplect.ru)
- 8.6 Телефон: +7 (495) 532-68-85.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ RLP-1



## ПАСПОРТ

## Руководство по эксплуатации

2017 год

## 1. Назначение и область применения

- 1.1 Панели светодиодные серии RLP-1 торговой марки LC предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением  $230\text{В} \pm 10\%$  В частоты 50 Гц., ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
- 1.2 Область применения. Светодиодные панели предназначены для общего и декоративного освещения в интерьерах офисов, магазинов, жилых помещений, для подсветки витрин и мебели. Разрешены к использованию в детских школьных и дошкольных учреждениях (коэффициент пульсации не превышает 5%, что установлено нормативными актами СанПиН).
- 1.3 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

## 2. Комплектность

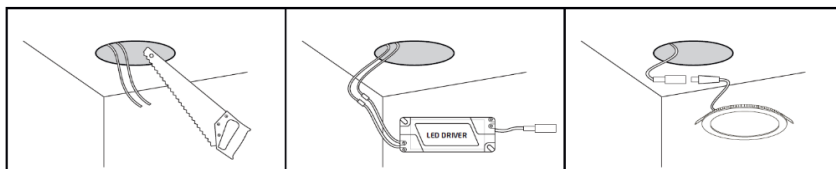
- 2.1 Светодиодная панель -1 шт.
- 2.2 ЭПРА для круглой светодиодной панели -1 шт.
- 2.3 Упаковочная коробка -1 шт.
- 2.4 Руководство по эксплуатации, паспорт -1 экз.

## 3. Габаритные размеры изделия (Таблица 1)

Модель светодиодной панели	RLP 1-3	RLP 1-6	RLP 1-9	RLP 1-12	RLP 1-18	RLP 1-24
Диаметр изделия	85 мм	120 мм	145 мм	162 мм	220 мм	300 мм
Монтажное отверстие	65 мм	100 мм	125 мм	153 мм	200 мм	270 мм
Высота изделия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Вес изделия	110 гр	155 гр	220 гр	310 гр	450 гр	950 гр

## 4. Монтаж и подключение

- 4.1 Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электриком.
- 4.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети  $230\text{В} \pm 10\%$  и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 4.3 Запрещается монтаж ЭПРА непосредственно на светодиодную панель.
- 4.4 Установка панелей осуществляется с помощью врезного монтажа в горизонтальные и вертикальные поверхности.
- 4.5 Подключение панели к сети  $230\text{В} \pm 10\%$  производится через источник питания светодиодной панели ЭПРА:
  - a. отключите питающее напряжение сети;
  - b. подключите сетевой провод к клеммной колодке ЭПРА;
  - c. при помощи разъёма подключите панель к ЭПРА.



Сделайте монтажное отверстие нужного размера (см. таблицу 1) в поверхности. Выведите в него питающий кабель (230 В)

Подсоедините к кабелю ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат) и спрячьте его в отверстие.

Соедините штекера ЭПРА и панели. Вставьте панель в монтажное отверстие.

## 5. Транспортировка и хранение

- 5.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 5.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 5.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-40$  до  $+50^\circ\text{C}$  и относительной влажности 98% при  $25^\circ\text{C}$ . При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

## Электротехнические и технические характеристики изделия (Таблица 2)

Модель светодиодной панели	RLP 1-3	RLP 1-6	RLP 1-9	RLP 1-12	RLP 1-18	RLP 1-24
Потребляемая мощность	3 Вт	6 Вт	9 Вт	12 Вт	18 Вт	24 Вт
Световой поток	210 Лм	420 Лм	630 Лм	840 Лм	1260 Лм	1680 Лм
Эффективность	70 Лм/Вт					
Индекс цветопередачи	>80 Ra					
Цветовая температура	4000 К					
Диапазон входного напряжения	175В - 265 В					
Частота	50-60 Гц					
Коэффициент мощности	>0,5					
Коэффициент пульсации	<5%					
Угол рассеяния	120°					
Тип светодиодов	SMD					
Материал корпуса	Алюминий					
Цвет корпуса	Белый					
Материал рассеивателя	Матовое стекло					
Температурный режим работы	$-20^\circ\text{C}$ + $+50^\circ\text{C}$					
Степень защиты	IP 44					
Климатическое исполнение	УХЛ 4					
Класс защиты от поражения эл. током	2					
Класс энергоэффек-ти	А					
Срок службы	30 000 часов					
Гарантия	2 года					