ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ RLP-ECO

Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ

ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ RLP-ECO

Назначение и область применения

1.1 Панели светодиодные серии RLP-eco предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 230В ± 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 установленно нормативными актами СанПиН).

1.4 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

1.5 Расчет потребления электроэнергии и экономии на упаковке приведён исходя из тарифа 3.5 руб/кВт. Тариф в вашем регионе может отличаться от расчетного.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Светодиодная панель – 1 шт.
2. ЭПРА для круглой светодиодной панели – 1 шт.
3. Упаковочная коробка – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель светодиодной панели	RLP-eco 3Вт	RLP-eco 8Вт	RLP-eco 14Вт	RLP-eco 18Вт	RLP-eco 24Вт
Диаметр изделия	90 мм	120 мм	170 мм	225 мм	300 мм
Монтажное отверстие	80 мм	105 мм	155 мм	205 мм	285 мм
Высота изделия	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Вес изделия	100 г	160 г	284 г	451 г	774 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	RLP-eco				
Электротехнические характеристики					
Потребляемая мощность	3 Вт	8 Вт	14 Вт	18 Вт	24 Вт
Световой поток	210 лм	560 лм	980 лм	1260 лм	1440 лм
Эффективность	70 лм/Вт	70 лм/Вт	70 лм/Вт	70 лм/Вт	60 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80
Цветовая температура*	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Коэффициент мощности cos ϕ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Технические характеристики					
Угол рассеяния	120°	120°	120°	120°	120°
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	стекло	стекло	стекло	стекло	ABS пластик
Температурный режим работы, мин.	+1°C	+1°C	+1°C	+1°C	+1°C
Температурный режим работы, макс.	+55°C	+55°C	+55°C	+55°C	+55°C
Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Класс защиты от поражения эл. током	2	2	2	2	2
Класс энергоэфек-ти	A	A	A	A	A
Срок службы	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года
Гарантия на ЭПРА	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года

* Цветовая температура свечения панели может отличатся от номинальной +/- 200K

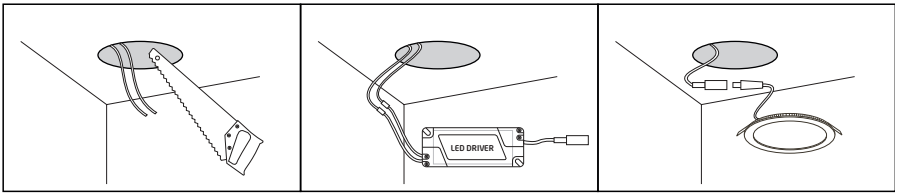
5. Монтаж и подключение

5.1 Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электриком.

5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230В ± 10% В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

5.3 Запрещается монтаж ЭПРА непосредственно на светодиодную панель.

5.4 Установка панелей осуществляется с помощью врезного монтажа в горизонтальные и вертикальные поверхности.



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.

5.5 Подключение панели к сети 230В ± 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.

6. Требования безопасности и техническое обслуживание

6.1 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

a. прямое подключение к электрической сети без ЭПРА светодиодной панели;
b. техническое обслуживание включенной светодиодной панели;
c. подключение светодиодной панели к повреждённой электропроводке.

ВНИМАНИЕ!
Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

6.2 Работы по установке и техническому обслуживанию светодиодной панели должны проводиться квалифицированным персоналом.

6.3 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

6.4 При загрязнении светодиодной панели очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

6.5 Светодиодная панель является одним из самых экологически чистых источников света. Не требует специальной утилизации.

7. Транспортировка и хранение

7.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

7.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.

7.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +50°С и относительной влажности 98% при 25°С. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта	RLP-eco 3Вт	RLP-eco 8Вт	RLP-eco 14Вт	RLP-eco 18Вт	RLP-eco 24Вт
Вес ящика	5,79 кг	8,84 кг	11,9 кг	9,78 кг	8,5 кг
Объем ящика	0,0272 $м^3$	0,0363 $м^3$	0,0684 $м^3$	0,0606 $м^3$	0,0452 $м^3$
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	50 шт.	50 шт.	40 шт.	20 шт.	10 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612004303	4690612004310	4690612004327	4690612004334	4690612004341
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612004300	14690612004317	14690612004324	14690612004331	14690612004348
Код товара	021.0215	021.0216	021.0217	021.0218	021.0219

8. Гарантийные обязательства

8.1 Замене подлежат неработающие светодиодные панели при отсутствии видимых физических повреждений.

8.2 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих-код, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором была приобретена панель. Светодиодная панель подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.

8.3 Замена предполагает предварительное тестирование светодиодной панели.

8.4 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.

8.5 Гарантийные обязательства не распространяются на светодиодные панели:

- Имеющие видимые физические повреждения корпуса.
- Вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.
- Вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
- Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.
- Если падение (уменьшение)светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного производителем).

8.6 Дата производства светодиодной панели нанесена на изделие в виде кода, где четвертая и пятая цифры кода – это месяц производства, шестая цифра – последняя цифра года производства.

8.7 При обнаружении неисправности светодиодной панели в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Поставщик в РФ: *ООО «Лед Лайтинг Технолоджи», 142101, МО, г. Подольск, ул. Шамотная, д. 5*

Производитель: *«Фато Групп», Даксинг Вест Роад, провинция Джидзян, Китай*

PAP

9. Гарантийный талон

Изделие/Model	*Номер партии/Order number*
Место продажи/Place of sale	*Дата продажи/Date of sale*
Подпись продавца/Saller signature	*Подпись покупателя/Customer's signature*
Дата обмена/Date of exchange	