



ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ RLP-ECO



**Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ**

ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ RLP-ЕСО

Назначение и область применения

- 1.1 Панели светодиодные серии RLP-есо предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 220 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 СНиП).
- 1.4 Имеют сертификат TP TC (таможенного союза) EAC.
- 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-есо 3Вт (белая)	RLP-есо 8Вт (белая)	RLP-есо 14Вт (белая)	RLP-есо 18Вт (белая)	RLP-есо 24Вт (белая)
Ширина 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	83 г	178 г	188 г	292 г	471 г

Модель светодиодной панели	RLP-есо 3Вт (алюминевая)	RLP-есо 8Вт (алюминевая)	RLP-есо 14Вт (алюминевая)	RLP-есо 18Вт (алюминевая)	RLP-есо 24Вт (алюминевая)
Ширина изделия	90 мм	120 мм	170 мм	225 мм	300 мм
Монтажное отверстие	75 мм	105 мм	155 мм	205 мм	285 мм
Высота изделия	13 мм	25 мм	13 мм	25 мм	13 мм
Вес изделия	95 г	105 г	145 г	270 г	446 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	RLP-есо (белая)				
Электротехнические характеристики					
Потребляемая мощность	3 Вт	8 Вт	14 Вт	18 Вт	24 Вт
Световой поток	210 Лм	560 Лм	980 Лм	1260 Лм	1680 Лм
Эффективность	80 Лм/Вт	80 Лм/Вт	80 Лм/Вт	80 Лм/Вт	80 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 рассеивания	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Материал корпуса	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
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 энергоэффек-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

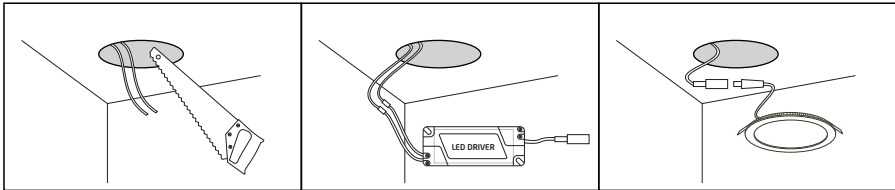
* Цветовая температура свечения панели может отличаться от номинальной +/- 200K

Наименование продукта	RLP-есо (алюминевая)				
Электротехнические характеристики					
Потребляемая мощность	3 Вт	8 Вт	14 Вт	18 Вт	24 Вт
Световой поток	210 Лм	560 Лм	980 Лм	1260 Лм	1680 Лм
Эффективность	80 Лм/Вт	80 Лм/Вт	80 Лм/Вт	80 Лм/Вт	80 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 рассеивания	120°С	120°С	120°С	120°С	120°С
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Материал корпуса	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик
Цвет корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Температурный режим работы, мин.	+1°С	+1°С	+1°С	+1°С	+1°С
Температурный режим работы, макс.	+55°С	+55°С	+55°С	+55°С	+55°С
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 энергоэффе-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 отличаться 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 220 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 в поверхности. Выведите в него питающий кабель (220 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 220 В 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.

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°C и относительной влажности 98% при 25°C. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта	RLP-есо 3Вт (белая)	RLP-есо 8Вт (белая)	RLP-есо 14Вт (белая)	RLP-есо 18Вт (белая)	RLP-есо 24Вт (белая)
Вес ящика	4,85 кг	6,84 кг	8,76 кг	6,80 кг	5,48 кг
Объем ящика	0,021 м³	0,036 м³	0,061 м³	0,052 м³	0,045 м³
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

Наименование продукта	RLP-есо 3Вт (алюминевая)	RLP-есо 8Вт (алюминевая)	RLP-есо 14Вт (алюминевая)	RLP-есо 18Вт (алюминевая)	RLP-есо 24Вт (алюминевая)
Вес ящика	5,53 кг	6,12 кг	6,97 кг	6,29 кг	5,19 кг
Объем ящика	0,027 м³	0,045 м³	0,068 м³	0,061 м³	0,054 м³
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	4690612004853	4690612004860	4690612004877	4690612004884	4690612004891
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612004850	14690612004867	14690612004874	14690612004881	14690612004898
Код товара	021.0224	021.0225	021.0226	021.0227	021.0228

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Замена 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», Россия, МО, г. Подольск, ул. Шамотная, д. 5

Производитель: SEA Груп Интринейшенал Ко., ЛТД, Китай, Чжецзян, Юэцин, Люйши, ул. Дасин Вест, Шанюань Билдинг 7 этаж



9. Гарантийный талон

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