

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1 Панели светодиодные серии RLP-eco предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением  $230В \pm 10\%$  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.
- 1.3 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

## 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 6Вт	RLP-eco 12Вт	RLP-eco 18Вт	RLP-eco 24Вт
Диаметр изделия	90 мм	120 мм	170 мм	225 мм	300 мм
Монтажное отверстие	70 мм	100 мм	150 мм	200 мм	270 мм
Высота изделия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Вес изделия	94 г	158 г	279 г	453 г	782 г

#### 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

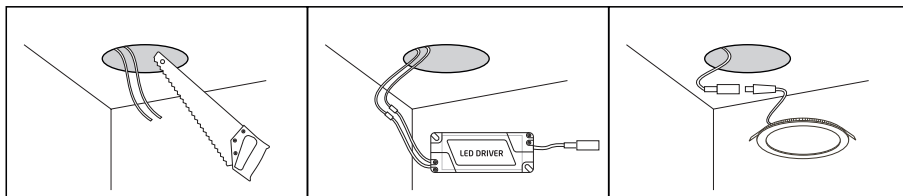
Наименование продукта	RLP-eco				
	Электротехнические характеристики				
Потребляемая мощность	3 Вт	6 Вт	12 Вт	18 Вт	24 Вт
Световой поток	210 лм	420 лм	840 лм	1080 лм	1440 лм
Эффективность	70 лм/Вт	70 лм/Вт	70 лм/Вт	60 лм/Вт	60 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80
Цветовая 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	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
EMC тест	Нет	Нет	Нет	Да	Да
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	пластик	пластик	стекло	стекло	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 электрическим током	II	II	II	II	II
Класс энергоэффективности	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 230В ± 10% 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:

- отключите питающее напряжение сети;
- подключите сетевой провод к клеммной колодке ЭПРА;
- при помощи разъёма подключите панель к ЭПРА.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

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

6.3 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 6Вт	RLP-eco 12Вт	RLP-eco 18Вт	RLP-eco 24Вт
Вес ящика	6,81 кг	10,4 кг	14,0 кг	11,5 кг	10,0 кг
Объем ящика	0,027 м <sup>3</sup>	0,045 м <sup>3</sup>	0,068 м <sup>3</sup>	0,060 м <sup>3</sup>	0,053 м <sup>3</sup>
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	4690612007953	4690612009995	4690612010007	4690612007984	4690612007991
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612007950	14690612009992	14690612010004	14690612007981	14690612007998
Код товара	021.0902	021.0911	021.0912	021.0905	021.0906

## 7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 7.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- прямое подключение к электрической сети без ЭПРА светодиодной панели;
- техническое обслуживание включенной светодиодной панели;
- подключение светодиодной панели к поврежденной электропроводке.

## ВНИМАНИЕ!

**Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.**

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

## 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 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.
- 8.4 При обнаружении неисправности светодиодной панели в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

**Поставщик в РФ:** ООО «ГлобалТрейд» 690054, г. Владивосток, ул. Пригородная 4-я, д. 5

**Производитель:** Астон Спид Корп, №232, ул. Нанянг, г. Ханджоу, Китай



## 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>	