



ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ RLP



Руководство по эксплуатации ПАСПОРТ

ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ RLP

Назначение и область применения

- 1.1 Панели светодиодные серии RLP торговой марки ASD предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 220 В частоты 50 Гц. Соответствуют требованиям 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).
- 1.3 Имеют сертификаты:
 - a. РСТ
 - b. ТР ТС (таможенного союза) ЕАС
 - c. Пожарной безопасности

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-0341	RLP-0342	RLP-0841	RLP-0842	RLP-1441	RLP-1442	RLP-1841	RLP-1842	RLP-2441	RLP-2442
Ширина изделия	90 мм		120 мм		170 мм		255 мм		300 мм	
Длина изделия	75 мм		105 мм		155 мм		205 мм		285 мм	
Высота изделия	13 мм									
Вес изделия	90 г		170 г		320 г		530 г		890 г	
Тип упаковки	коробка (картон)									

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

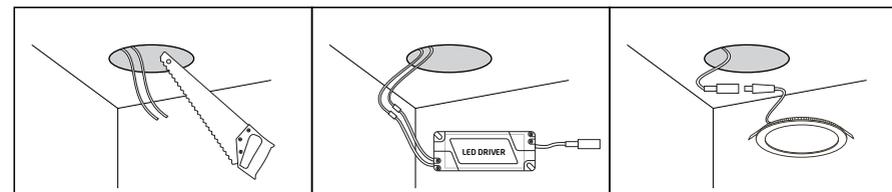
– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	RLP-0341	RLP-0342	RLP-0841	RLP-0842	RLP-1441	RLP-1442	RLP-1841	RLP-1842	RLP-2441	RLP-2442
Электротехнические характеристики										
Потребляемая мощность	3 Вт	8 Вт	14 Вт	18 Вт	24 Вт					
Освещённость	240 Лм	520 Лм	910 Лм	1440 Лм	1920 Лм					
Эффективность	80 Лм/Вт									
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 75									
Цветовая температура*	4000 К									
Диапазон входного напряжения	160-260 В									
Частота	50 Гц									
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8					
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					
Марка светодиодов	Epistar	Epistar	Epistar	Epistar	Epistar					
Количество светодиодов	18	36	66	90	120					
Размер светодиода	3528	3528	3528	3528	3528					
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий					
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен					
Температурный режим работы, минимум	-25° С									
Температурный режим работы, максимум	+50°С	+50°С	+50°С	+50°С	+50°С					
Степень защиты	IP 40									
Климатическое исполнение	УХЛ 4									
Класс защиты от поражения эл. током	2	2	2	2	2					
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A					
Срок службы	30 000 ч									
Гарантия	2 года									

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

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	Вес ящика	Объем ящика	Минимальная упаковка	Количество в ящике
RLP-0341	7 кг	0,021 м³	1 шт.	50 шт.
RLP-0342	7 кг	0,021 м³	1 шт.	50 шт.
RLP-0841	11,5 кг	0,036 м³	1 шт.	50 шт.
RLP-0842	11,5 кг	0,036 м³	1 шт.	50 шт.
RLP-1441	16,5 кг	0,060 м³	1 шт.	40 шт.
RLP-1442	16,5 кг	0,060 м³	1 шт.	40 шт.
RLP-1841	14 кг	0,051 м³	1 шт.	20 шт.
RLP-1842	14 кг	0,051 м³	1 шт.	20 шт.
RLP-2441	12,5 кг	0,045 м³	1 шт.	10 шт.
RLP-2442	12,5 кг	0,045 м³	1 шт.	10 шт.

– Таблица 4. Штрих-коды и артикулы –

Наименование продукта	Штрих-код EAN-13	Транспортный штрих-код ITF-14	Артикул
RLP-0341	4690612003832	14690612003839	LPRL0341
RLP-0342	4690612003825	14690612003822	LPRL0841
RLP-0841	4690612003344	14690612003341	LPRL1441
RLP-0842	4690612003375	14690612003372	LPRL1841
RLP-1441	4690612003351	14690612003358	LPRL2441
RLP-1442	4690612003382	14690612003389	LPRL0342
RLP-1841	4690612003368	14690612003365	LPRL0842
RLP-1842	4690612003399	14690612003396	LPRL1442
RLP-2441	4690612003801	14690612003808	LPRL1842
RLP-2442	4690612003795	14690612003792	LPRL2442

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:
8.5.1 Имеющие видимые физические повреждения корпуса.
8.5.2 Вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.
8.5.3 Вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
8.5.4 Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.
- 8.6 При обнаружении неисправности светодиодной панели в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

**Поставщик в РФ: ООО «АСД», 142171, Россия, г. Москва, ул. Железнодорожная, д. 32
Веб-сайт: www.asd-electro.ru**

Производитель: «АСД Корпорейшн Лимитед», Гонконг, Шеунг Ван, Вин Лок Стрит, 148

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>	