



ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LP-ECO



**Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ**

ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LP-ЕСО

Назначение и область применения

- 1.1 Панели светодиодные серии LP-есо 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 внутреннего освещения общественных и производственных помещений. Могут использоваться в офисных зданиях, торговых комплексах, в основных и вспомогательных местах общего пользования (коридорах, лестничных пролётах, столовых, конференц-залах, спортзалах, кафе и ресторанах).
- 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. TP TC (таможенного союза) EAC

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Светодиодная панель – 1 шт.
2. ЭПРА для 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	LP-есо
Ширина изделия	595 мм
Длина изделия	595 мм
Высота изделия	25 мм
Вес изделия	2,25 кг
Тип упаковки	коробка (картон)

* Для моделей LP-есо ЭПРА в комплект не входит и приобретается отдельно

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	LP-eco 4000 K	LP-eco 6500 K
Электротехнические характеристики		
Потребляемая мощность	36 Вт	36 Вт
Световой поток	3000 Лм	3000 Лм
Эффективность	83 Лм/Вт	83 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80
Цветовая температура**	4000 К	6500 К
Диапазон входного напряжения	160-260 В	160-260 В
Частота	50 Гц	50 Гц
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%
Технические характеристики		
Угол рассеивания	120°С	120°С
Тип светодиодов	SMD	SMD
Марка светодиодов	Epistar	Epistar
Количество светодиодов	72 шт	72 шт
Размер светодиода	2835	2835
Материал корпуса панели	сталь	сталь
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен
Температурный режим работы, минимум	+1°С	+1°С
Температурный режим работы, максимум	+50°С	+50°С
Степень защиты	IP 20	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4
Класс защиты от поражения эл. током	1	1
Класс энергоэффективности	A	A
Срок службы	30 000 ч	30 000 ч
Гарантия на панель	2 года	2 года

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

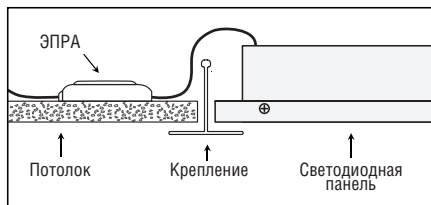
LP-eco



– Рисунок 1. Кривые света –

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 Установка панелей:
 - монтаж в подвесной потолок (рис 2);



– Рисунок 2. Монтаж в подвесной потолок –

- 5.4 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 –

Транспортные характеристики	LP-ецо 4000 К	LP-ецо 6500 К
Вес ящика	5,22 кг	5,22 кг
Кол-во в ящике	2 шт	2 шт
Мин. упаковка	2 шт	2 шт
Объём ящика	0,025 м ³	0,025 м ³
Штрих-код EAN-13	4690612004051	4690612004068
Код товара	021.0116	021.0117

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 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>	

