
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:
- РСТ
 - ТР ТС (таможенного союза) ЕАС

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Светодиодная панель – 1 шт.
- ЭПРА для светодиодной панели* – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- 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-ецо 4000 К | LP-ецо 6500 К |
|--|---------------|---------------|
| 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

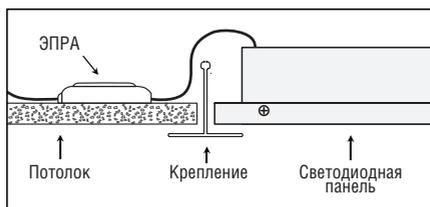
LP-eco



– 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> | |

