



## ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ LP СЕРИИ PRO



**Руководство по эксплуатации  
ПАСПОРТ**

---

# ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ LP серии PRO

---

## 1. Назначение и область применения

- 1.1 Панели светодиодные LP серии PRO предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением  $230\text{В} \pm 10\%$  частоты 50 Гц., ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
- 1.2 Область применения. Светодиодные панели предназначены для внутреннего освещения общественных 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 СанПиН).
- 1.3 Имеют сертификат TP TC (таможенного союза) EAC.
- 1.4 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. Упаковочная коробка – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.

## 3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель	LP-01-PRO	LP-02-PRO 36Вт	LP-02-PRO 50Вт
Длина изделия	1195 мм	595 мм	595 мм
Ширина изделия	295 мм	595 мм	595 мм
Высота изделия	8 мм	8 мм	8 мм
Вес изделия	2,14 кг	2,04 кг	2,04 кг

#### 4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	LP-01-PRO	LP-02-PRO 36Вт	LP-02-PRO 50Вт
<b>Электротехнические характеристики</b>			
Потребляемая мощность	36 Вт	36 Вт	50Вт
Световой поток	2700 лм	2700 лм	5000 лм
Эффективность	75 лм/Вт	75 лм/Вт	100 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80
Цветовая температура*	4000 К	4000 К   6500 К	4000 К   6500 К
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,9	0,9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%
<b>Технические характеристики</b>			
Угол рассеяния	120°	120°	120°
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD
Цвет корпуса панели	белый	белый	белый
Материал корпуса панели	алюминий	алюминий	алюминий
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Температурный режим работы, минимум	+1°C	+1°C	+1°C
Температурный режим работы, максимум	+55°C	+55°C	+55°C
Степень защиты	IP 40	IP 40	IP 40
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Класс защиты от поражения эл. током	1	1	1
Класс энергоэффективности	A	A	A
Срок службы	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч
Гарантия	2 года	2 года	2 года

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

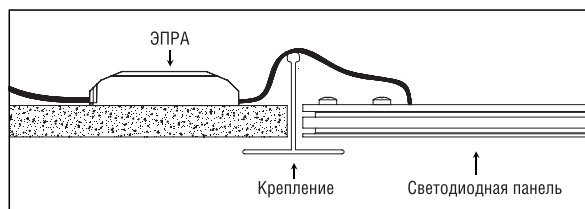
#### **ВНИМАНИЕ!**

**Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию светильника, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.**

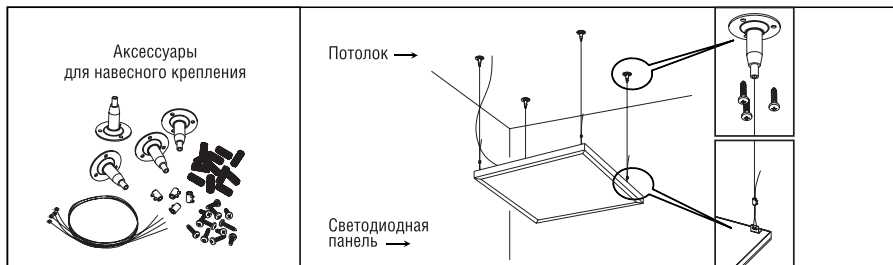
## 5. Монтаж и подключение

- 5.1 Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электриком.
- 5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети  $230\text{В} \pm 10\%$  частоты 50 Гц. и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 5.3 Установка панелей:
- монтаж в подвесной потолок (рис 2);
  - монтаж при помощи комплекта тросовых подвесов LP-КПТ,  $h = 1\text{ м}$  (рис 3);
  - монтаж при помощи комплекта для настенно-потолочного крепления короткого LP-КПП-К,  $h = 15\text{ мм}$  (рис 4);
  - монтаж при помощи комплекта для настенно-потолочного крепления длинного LP-КПП-Д,  $h = 50\text{ мм}$  (рис 5).
- Крепления в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.
- 5.4 Подключение панели к сети  $230\text{В} \pm 10\%$  частоты 50 Гц. 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.

ЭПРА в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.



– Рисунок 2. Монтаж в подвесной потолок –



– Рисунок 3. Монтаж при помощи комплекта тросовых подвесов LP-КПТ –



– Рисунок 4. Монтаж при помощи комплекта LP-KPP-K –



– Рисунок 5. Монтаж при помощи комплекта LP-KPP-D –

## 6. Требования безопасности и техническое обслуживание

### 6.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- а. прямое подключение к электрической сети без ЭПРА светодиодной панели;
- б. техническое обслуживание включенной светодиодной панели;
- с. 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 сотрудником.
- 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°С до +50°С и относительной влажности не более 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	LP-01-PRO	LP-02-PRO 36Вт 4000К	LP-02-PRO 36Вт 6500К
Вес ящика	10,0 кг	9,50 кг	9,50 кг
Объем ящика	0,0167 м <sup>3</sup>	0,0165 м <sup>3</sup>	0,0165 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	4 шт.	4 шт.	4 шт.
Количество в ящике	4 шт.	4 шт.	4 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612008905	4690612008912	4690612008929
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612008902	14690612008919	14690612008926
Код товара	021.0139	021.0140	021.0141

Наименование продукта	LP-02-PRO 50Вт 4000К	LP-02-PRO 50Вт 6500К
Вес ящика	9,50 кг	9,50 кг
Объем ящика	0,0165 м <sup>3</sup>	0,0165 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	4 шт.	4 шт.
Количество в ящике	4 шт.	4 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612011981	4690612011998
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612011988	14690612011995
Код товара	021.0145	021.0146

## 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 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/Импортер:** ООО «Лайтинг Групп», 690025, г. Владивосток, ул. Успенского, д. 62

**Производитель:** Фошань НейшнСтар Оптоэлектроникс Ко., Лтд, №18 Саус оф Хуабао роад, район Чан Чен, Фошань, Гуандун, 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/Seller signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	