



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 $230В \pm 10\%$ 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	
Электротехнические характеристики					
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%	
Технические характеристики					
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 +/- 200K

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:

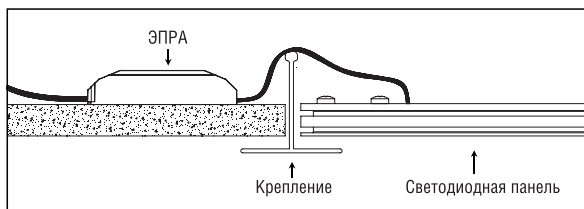
- монтаж в подвесной потолок (рис 2);
- монтаж при помощи комплекта тросовых подвесов LP-КПТ, $h = 1\text{ м}$ (рис 3);
- монтаж при помощи комплекта для настенно-потолочного крепления короткого LP-КПП-К, $h = 15\text{ мм}$ (рис 4);
- монтаж при помощи комплекта для настенно-потолочного крепления длинного LP-КПП-Д, $h = 50\text{ мм}$ (рис 5).

Крепления в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

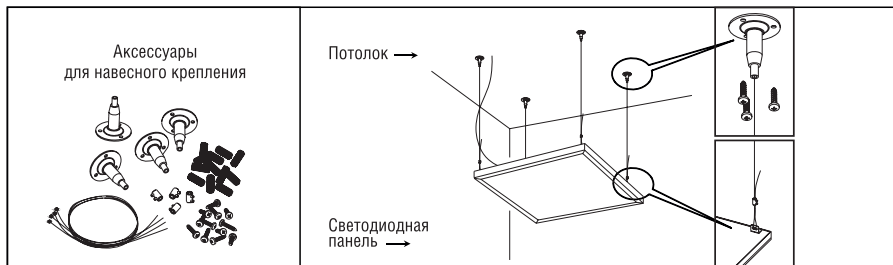
5.4 Подключение панели к сети $230\text{В} \pm 10\%$ частоты 50 Гц. производится через источник питания светодиодной панели ЭПРА:

- 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°C до +50°C и относительной влажности не более 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	LP-01-PRO	LP-02-PRO 36Вт 4000K	LP-02-PRO 36Вт 6500K
Вес ящика	10,0 кг	9,50 кг	9,50 кг
Объем ящика	0,0167 м ³	0,0165 м ³	0,0165 м ³
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 4000K	LP-02-PRO 50Вт 6500K
Вес ящика	9,50 кг	9,50 кг
Объем ящика	0,0165 м ³	0,0165 м ³
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/Импортёр: 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>	