

## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ SPO-108Д-PRO

### 1. Назначение и область применения

- 1.1 Светильники светодиодные SPO-108Д-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. Светильники светодиодные SPO-108Д-PRO 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).
- 1.3 Светильники SPO-108Д-PRO оснащены нерегулируемым инфракрасным датчиком движения.
- 1.4 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

### 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Светильник светодиодный – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
3. Монтажные скобы – 2 шт.

### 3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель светодиодного светильника	SPO-108Д-PRO 18 Вт	SPO-108Д-PRO 36 Вт
Длина изделия	590 мм	1190 мм
Ширина изделия	75 мм	75 мм
Высота изделия	34 мм	34 мм
Вес изделия	220 г	340 г

## 1. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	SPO-108Д-PRO			
<b>Электротехнические характеристики</b>				
Потребляемая мощность	18 Вт		36 Вт	
Световой поток	1300 лм		2700 лм	
Эффективность	70 лм/Вт		75 лм/Вт	
Индекс цветопередачи	Ra > 70		Ra > 70	
Цветовая температура*	4000K	6500K	4000K	6500K
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%		230В ± 10%	
Частота	50 Гц		50 Гц	
Потребляемый ток	160 mA		200 mA	
Коэффициент мощности cos φ	>0,5		>0,9	
Коэффициент пульсации	<5%		<5%	
EMC тест	Да		Да	
<b>Технические характеристики</b>				
Угол рассеяния	120°		120°	
Тип светодиодов	SMD		SMD	
Материал корпуса	сталь		сталь	
Материал рассеивателя	матовый поликарбонат		матовый поликарбонат	
Температурный режим работы, минимум	+1°C		+1°C	
Температурный режим работы, максимум	+55°C		+55°C	
Степень защиты	IP40		IP40	
Климатическое исполнение	УХЛ 4		УХЛ 4	
Класс защиты от поражения эл. током	1		1	
Класс энергоэффективности	А		А	
Срок службы	30 000 ч		30 000 ч	
Гарантия	2 года		2 года	

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

## 5. Монтаж и подключение

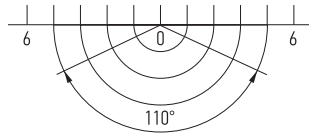
- 5.1 Светильники светодиодные серии SPO-108Д-PRO предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.
- 5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230В ± 10%, частоты 50 Гц и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

### 5.3 Монтаж светильника:

- Отключите напряжение сети.
- Распакуйте светильник.
- Закрепите на выбранной поверхности монтажные скобы параллельно друг другу, на расстоянии не превышающем  $\frac{3}{4}$  длины светильника.
- Подключите провода питания и заземления светильника к подготовленным концам сетевого кабеля 230В/50Гц любым способом, обеспечивающим надежный контакт и изоляцию места соединения.
- Легким нажатием на светильник зафиксируйте его на монтажных скобах.

### 5.4 Значения заводских установок датчика движения:

- Время действия: 2 минуты;
- Дальность действия: 4-6 метров;
- Угол срабатывания: 110°;
- Высота установки: до 6 метров;
- Уровень освещенности: 0-100 Люкс



– Рисунок 1. Диаграмма работы датчик движения –

5.5 Для исключения ложных срабатываний датчика движения не рекомендуется монтировать светильник напротив объектов с быстро меняющейся температурой, окон, отражающихся поверхностей, в местах с быстрой циркуляцией воздуха, за предметами, загораживающими сектор обзора датчика.

## 6. Требования безопасности и техническое обслуживание

### 6.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- а. техническое обслуживание включенного светильника;
- б. подключение светильника к повреждённой электропроводке;
- с. установка светильника на легковоспламеняющиеся материалы, например такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

### ВНИМАНИЕ!

**Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.**

- 6.2 Работы по установке и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.
- 6.3 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 6.4 При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств
- 6.5 Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Светодиодные светильники не требуют специальной утилизации.

## 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 не более 98%. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта		SPO-108Д-PRO 18Вт	SPO-108Д-PRO 36Вт
Вес ящика		4,90 кг	7,45 кг
Объем ящика		0,040 м <sup>3</sup>	0,079 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка		1 шт.	1 шт.
Количество в ящике		20 шт.	20 шт.
Штрих-код EAN-13	4000K	4690612016481	4690612016504
Транспортный штрих-код ITF-14		14690612016488	14690612016501
Код товара		022.0590	022.0592
Штрих-код EAN-13	6500K	4690612016498	4690612016511
Транспортный штрих-код ITF-14		14690612016495	14690612016518
Код товара		022.0591	022.0593

## 8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Замена подлежат неработающие светодиодные светильники 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 был приобретен светильник. Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 8.3 Замена предполагает предварительное тестирование светильника.
- 8.4 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.
- 8.5 Гарантийные обязательства не распространяются на светильники:
- 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 светильника нанесена на изделие в виде кода, где четвертая и пятая цифры кода – это месяц производства, шестая цифра – последняя цифра года производства.
- 8.7 Гарантийный срок составляет 2 года с момента продажи и не более трех лет с даты производства.
- 8.8 При замене изделия по гарантии, гарантийный срок исчисляется с момента первоначальной покупки.
- 8.9 При обнаружении неисправности светильника в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

**Поставщик в РФ:** ООО «Лайтинг Групп», 690025, г. Владивосток, ул. Успенского, д. 62

**Производитель:** Шеньчжень САН ЛЕД Технолоджи Ко, 1, Технолоджи Парк 10, Шуитянь, район Шиянь, Баоань, Шеньчжень, 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/Saller signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	

