



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СПП



Руководство по эксплуатации ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СПП

1. Назначение и область применения

- 1.1 Светильники светодиодные серии СПП торговой марки ASD предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 220В частоты 50 Гц. Соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.
- 1.2 Область применения. Светильники светодиодные серии СПП предназначены для внутреннего освещения бытовых помещений, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а так же для наружного освещения с установкой светильников под навесом.
- 1.3 Светильники СПП-2102; 2303; 2202; 2402 оснащены микроволновым датчиком движения.
- 1.3 Имеют сертификаты:
 - a. РСТ
 - b. TP TC (таможенного союза) EAC
 - c. Пожарной безопасности

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Светильник светодиодный – 1 шт.
2. Упаковочная коробка – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
4. Саморез - 2 шт.
5. Дюбель - 2 шт.

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

| Модель светодиодного светильника | СПП-2101 | СПП-2102 | СПП-2301 | СПП-2302 | СПП-2201 | СПП-2202 | СПП-2401 | СПП-2402 |
|----------------------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| Исполнение | круг | | круг | | овал | | овал | |
| Ширина изделия | 180 мм | | 220 мм | | 127 мм | | 160 мм | |
| Длина изделия | 180 мм | | 220 мм | | 187 мм | | 240 мм | |
| Высота изделия | 80 мм | | 98 мм | | 76 мм | | 96 мм | |
| Вес изделия | 325 г | 350 г | 505 г | 530 г | 240 г | 265 г | 450 г | 475 г |
| Тип упаковки | коробка (картон) | | коробка (картон) | | коробка (картон) | | коробка (картон) | |

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

| Наименование продукта | СПП-2101 | СПП-2102 | СПП-2301 | СПП-2302 | СПП-2201 | СПП-2202 | СПП-2401 | СПП-2402 |
|--|----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| Исполнение | круг | | круг | | овал | | овал | |
| Датчик движения | | • | | • | | • | | • |
| Электротехнические характеристики | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | 8 Вт | | 12 Вт | | 8 Вт | | 12 Вт | |
| Освещённость | 640 Лм | | 960 Лм | | 640 Лм | | 960 Лм | |
| Эффективность | 80 Лм/Вт | | 80 Лм/Вт | | 80 Лм/Вт | | 80 Лм/Вт | |
| Индекс цветопередачи | Ra ≥ 80 | | Ra ≥ 80 | | Ra ≥ 80 | | Ra ≥ 80 | |
| Цветовая температура* | 4000 К | | 4000 К | | 4000 К | | 4000 К | |
| Диапазон входного напряжения | 160-260 В | | 160-260 В | | 160-260 В | | 160-260 В | |
| Частота | 50 Гц | | 50 Гц | | 50 Гц | | 50 Гц | |
| Коэффициент мощности cos φ | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | |
| Коэффициент пульсации | <5% | | <5% | | <5% | | <5% | |
| Технические характеристики | | | | | | | | |
| Угол рассеивания | 120°C | | 120°C | | 120°C | | 120°C | |
| Тип светодиодов | SMD | | SMD | | SMD | | SMD | |
| Марка светодиодов | Epistar | | Epistar | | Epistar | | Epistar | |
| Количество светодиодов | 24 шт | | 50 шт | | 24 шт | | 50 шт | |
| Размер светодиода | 2830 | | 3058 | | 3058 | | 3058 | |
| Материал корпуса панели | ABS-пластик | | ABS-пластик | | ABS-пластик | | ABS-пластик | |
| Материал рассеивателя | Матовый поликарбонат | | Матовый поликарбонат | | Матовый поликарбонат | | Матовый поликарбонат | |
| Температурный режим работы минимум | -40°C | | -40°C | | -40°C | | -40°C | |
| Температурный режим работы максимум | +50°C | | +50°C | | +50°C | | +50°C | |
| Степень защиты | IP 65 | | IP 65 | | IP 65 | | IP 65 | |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 | | УХЛ 4 | | УХЛ 4 | | УХЛ 4 | |
| Класс защиты от поражения эл. током | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Класс энергоэффективности | A | | A | | A | | A | |
| Срок службы | 30 000 ч | | 30 000 ч | | 30 000 ч | | 30 000 ч | |
| Гарантия на светильник | 2 года | | 2 года | | 2 года | | 2 года | |

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

5. Монтаж и подключение

- 5.1 Светильники светодиодные серии СПП предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.
- 5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 220 В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 5.3 **Монтаж светильника:**
- Отключите напряжение сети.
 - Распакуйте светильник.
 - Снимите со светильника декоративное прижимное кольцо, (крепление декоративного кольца в светильниках выполнено на защёлках).
 - При помощи отвёртки открутите винты крепления рассеивателя, снимите его.
 - Пропустите кабель питания через резиновый сальник во внутрь корпуса светильника.
 - Установите корпус на монтажной поверхности и закрепите при помощи саморезов и дюбелей, поставляемых в комплекте с изделием.
 - Присоедините подготовленные концы проводов к винтовым зажимам L, N клеммной колодки, затяните винты зажимов.
 - В светильниках СПП-2102; 2302; 2202; 2402 установите необходимый радиус действия, время отключения и уровень освещённости микроволнового датчика движения.
 - Сборку светильника осуществляйте в обратной последовательности.

5.4 Настройка параметров датчика движения

В светильниках оснащенных датчиком движения установите необходимый радиус действия, время отключения и уровень освещённости.



РЕГУЛЯТОР РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ

Вращением регулятора установите необходимый радиус срабатывания датчика, от 1 метра до 10 метров.



РЕГУЛЯТОР ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

Вращением регулятора отрегулируйте длительность времени задержки, от 10 секунд (положение «->») до 30 минут (положение «+»).



РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ОСВЕЩЁННОСТИ

Вращением регулятора установите порог срабатывания в зависимости от уровня освещённости окружающей среды.

В позиции ☀️ светильник работает при любом освещении.

В позиции 🌙 светильник работает только в ночном режиме, когда освещение менее 5 люкс.

- 5.5 Для исключения ложных срабатываний датчика движения не рекомендуется монтировать светильник:
- напротив объектов с быстро меняющейся температурой (электрических и газовых обогревателей и т.д.);
 - напротив окон;
 - напротив отражающихся поверхностей (зеркала);
 - в местах с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери);
 - за предметами, загораживающими сектор обзора датчика.

6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 6.2 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 6.3 Хранение светильников 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 светодиодные светильники должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

| Транспортные характеристики | СПП-2101 | СПП-2301 | СПП-2201 | СПП-2401 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Вес ящика | 7,5 кг | 11 кг | 6,5 кг | 9,8 кг |
| Кол-во в ящике | 20 шт | 20 шт | 20 шт | 20 шт |
| Мин. упаковка | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| Объём ящика | 0,059 м³ | 0,076 м³ | 0,042 м³ | 0,063 м³ |
| Транспортный штрих-код ITF-14 | 14690612002771 | 14690612002788 | 14690612002795 | 14690612002801 |
| Артикул | LILW0080 | LILW0120 | LILW0081 | LILW0121 |
| Транспортные характеристики | СПП-2102 | СПП-2302 | СПП-2202 | СПП-2402 |
| Вес ящика | 8 кг | 11,6 кг | 7 кг | 10,3 кг |
| Кол-во в ящике | 20 шт | 20 шт | 20 шт | 20 шт |
| Мин. упаковка | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| Объём ящика | 0,059 м³ | 0,076 м³ | 0,042 м³ | 0,063 м³ |
| Транспортный штрих-код ITF-14 | 14690612003693 | 14690612003709 | 14690612003716 | 14690612003723 |
| Артикул | LILW1080 | LILW1120 | LILW1081 | LILW1121 |

7. Требования безопасности и техническое обслуживание

- 7.1 Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.
- 7.2 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети.
- 7.3 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 7.4 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- а. эксплуатация светильника с треснувшим плафоном;
 - б. подключение светильника к неисправной электропроводке;
 - с. установка светильника на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Срок службы светодиодных светильников СПП – 30 000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и установки.
- 8.2 Гарантийный срок эксплуатации светодиодных светильников СПП – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем транспортирования и хранения.
- 8.3 Замена подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений.
- 8.4 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих-код, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретён светильник. Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 8.5 Замена предлагает предварительное тестирование светильника.
- 8.6 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.
- 8.7 Гарантийные обязательства не распространяются на светильники:
- а. имеющие видимые физические повреждения корпуса.
 - б. вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.
 - с. вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
 - д. Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.

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> | |

При обнаружении неисправности светодиодного светильника 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