



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СПБ-2



**Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ**

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СПБ-2

Назначение и область применения

- 1.1 Светильники светодиодные серии СПБ-2 предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением $230\text{В} \pm 10\%$ В частоты 50 Гц., ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011.
- 1.2 Область применения. Светильники светодиодные СПБ-2 предназначены для общего освещения общественных и бытовых помещений – холлов, магазинов, офисов, коридоров, санузлов, ЖКХ и т.п.
- 1.3 Светильники СПБ-2Д оснащены инфракрасным датчиком движения. Датчик движения позволяет существенно экономить электроэнергию в помещениях с нерегулярной потребностью в освещении (коридоры, санузлы и т.п.).
- 1.4 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.
- 1.5 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. Светильник светодиодный – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
3. Упаковочная коробка – 1 шт.

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель светодиодного светильника	СПБ-2 5Вт	СПБ-2Д 5Вт	СПБ-2 10Вт	СПБ-2Д 10Вт	СПБ-2 14Вт	СПБ-2Д 14Вт	СПБ-2 20Вт	СПБ-2Д 20Вт
Диаметр изделия	155 мм	155 мм	210 мм	210 мм	250 мм	250 мм	310 мм	310 мм
Высота изделия	35 мм	33 мм	35 мм	46 мм	35 мм	51 мм	48 мм	56 мм
Вес изделия	179 г	179 г	248 г	281 г	376 г	376 г	577 г	577 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	СПБ-2 5Вт	СПБ-2Д 5Вт	СПБ-2 10Вт	СПБ-2Д 10Вт	СПБ-2 14Вт	СПБ-2Д 14Вт	СПБ-2 20Вт	СПБ-2Д 20Вт
Датчик движения		•		•		•		•
Электротехнические характеристики								
Потребляемая мощность	5 Вт		10 Вт		14 Вт		20 Вт	
Световой поток	400 Лм		800 Лм		1100 Лм		1500 Лм	
Эффективность	80 Лм/Вт		80 Лм/Вт		80 Лм/Вт		75 Лм/Вт	
Индекс цветопередачи	Ra > 70		Ra > 70		Ra > 70		Ra > 70	
Цветовая температура*	4000К		4000К		4000К		4000К	
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%		230В ± 10%		230В ± 10%		230В ± 10%	
Частота	50 Гц		50 Гц		50 Гц		50 Гц	
Коэффициент мощности cos φ	> 0,5		> 0,5		> 0,5		> 0,5	
Коэффициент пульсации	< 5%		< 5%		< 5%		< 5%	
EMC тест	Да		Да		Да		Да	
Технические характеристики								
Угол рассеяния	120°		120°		120°		120°	
Тип светодиодов	SMD		SMD		SMD		SMD	
Материал корпуса светильника	ABS-пластик		ABS-пластик		ABS-пластик		ABS-пластик	
Материал рассеивателя	матовый поликарбонат		матовый поликарбонат		матовый поликарбонат		матовый поликарбонат	
Температурный режим работы, минимум	+1°C		+1°C		+1°C		+1°C	
Температурный режим работы, максимум	+40°C		+40°C		+40°C		+40°C	
Степень защиты	IP40		IP40		IP40		IP40	
Климатическое исполнение	УХЛ 4		УХЛ 4		УХЛ 4		УХЛ 4	
Класс защиты от поражения эл. током	1		1		1		1	
Класс энергоэффективности	А		А		А		А	
Срок службы	30 000 ч		30 000 ч		30 000 ч		30 000 ч	
Гарантия	2 года		2 года		2 года		2 года	

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

5. Монтаж и подключение

5.1 Светильники светодиодные серии СПБ-2 предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети $230V \pm 10\%$ и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

5.2 Монтаж светильника:

- Отключите напряжение сети.
- Распакуйте светильник.
- Присоедините подготовленные концы проводов светильника к сетевому проводу (через клеммную колодку).
- В светильниках СПБ-2Д установите необходимый радиус действия, время отключения, и уровень освещённости инфракрасного датчика движения.
- Откройте светильник нажав на плафон в месте с надписью «ON».
- Установите светильник на монтажной поверхности и закрепите при помощи саморезов и дюбелей, поставляемых в комплекте с изделием.
- 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 6 метров.



РЕГУЛЯТОР ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

Вращением регулятора отрегулируйте длительность времени задержки, от 30 секунд (положение «-») до 8 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, окон, отражающихся поверхностей, в местах с быстрой циркуляцией воздуха, за предметами, загораживающими сектор обзора датчика.

6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 6.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 6.3 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 –

Наименование продукта		СПБ-2 5Вт	СПБ-2 10Вт	СПБ-2 14Вт	СПБ-2 20Вт
Вес ящика		9,80 кг	6,80 кг	10,3 кг	7,90 кг
Объем ящика		0,052 м ³	0,053 м ³	0,071 м ³	0,068 м ³
Минимальная упаковка		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике		40 шт.	20 шт.	20 шт.	10 шт.
Штрих-код EAN-13	без датчика движения	4690612002521	4690612002545	4690612009001	4690612002583
Транспортный штрих-код ITF-14		14690612002528	14690612002542	14690612009008	14690612002580
Код товара		026.1709	026.1710	026.1733	026.1712

Наименование продукта		СПБ-2Д 5Вт	СПБ-2Д 10Вт	СПБ-2Д 14Вт	СПБ-2Д 20Вт
Вес ящика		9,80 кг	7,70 кг	10,3 кг	7,90 кг
Объем ящика		0,045 м ³	0,059 м ³	0,092 м ³	0,086 м ³
Минимальная упаковка		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике		40 шт.	20 шт.	20 шт.	10 шт.
Штрих-код EAN-13	с датчиком движения	4690612002538	4690612002552	4690612009018	4690612002590
Транспортный штрих-код ITF-14		14690612002535	14690612002559	14690612009015	14690612002597
Код товара		026.1713	026.1714	026.1734	026.1716

7. Требования безопасности и техническое обслуживание

- 7.1 Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалов на его основе толщиной более 2 мм.
- 7.2 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети.
- 7.3 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- эксплуатация светильника с треснувшим плафоном;
 - подключение светильника к неисправной электропроводке;
 - установка светильника на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

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 приобретён 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 При обнаружении неисправности светильника в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Поставщик в РФ: ООО «Лед Лайтинг Технолоджи», 142101, МО, г. Подольск, ул. Шамотная, д. 5

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>	

