



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СПБ-Т5



**Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ**

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СПБ-Т5

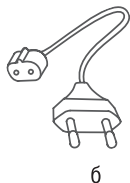
1. Назначение и область применения

- 1.1 Светильники светодиодные серии СПБ-Т5 предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением $230\text{В} \pm 10\%$ В частоты 50 Гц., ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
- 1.2 Область применения. Светильники светодиодные СПБ-Т5 предназначены для внутреннего освещения общественных помещений, (акцентное освещение в интерьерах офисов, магазинов и жилых помещений; подсветка кухонных гарнитуров, небольших витрин, прилавков магазинов, шкафов-купе; вспомогательная подсветка растений и прочих интерьерных решений).
- 1.3 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.
- 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.

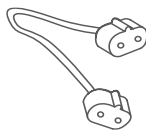
2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Светильник светодиодный – 1 шт., рисунок 1а.
2. Сетевой шнур $L = 1\text{ м}$ – 1 шт., рисунок 1б.
3. Коннектор для гибкого соединения $L = 0,13\text{ м}$ – 1 шт., рисунок 1в.
4. Коннектор для жесткого соединения $L = 0,02\text{ м}$ – 1 шт., рисунок 1г.
5. Саморезы – 2 шт., рисунок 1д.
6. Дюбели – 2 шт., рисунок 1е.
7. Монтажные скобы – 2 шт., рисунок 1ж.
8. Торцевая заглушка – 1 шт., рисунок 1з.
9. Упаковочная коробка – 1 шт.
10. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.



б



в



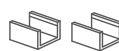
г



д



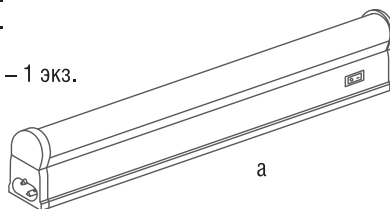
е



ж



з



а

3. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 1. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	СПБ-Т5 5Вт	СПБ-Т5Д 5Вт	СПБ-Т5 7Вт	СПБ-Т5Д 7Вт	СПБ-Т5 10Вт	СПБ-Т5Д 10Вт	СПБ-Т5 15Вт	СПБ-Т5Д 15Вт
Датчик движения		•		•		•		•
Электротехнические характеристики								
Потребляемая мощность	5 Вт		7 Вт		10 Вт		15 Вт	
Световой поток	400 Лм		560 Лм		800 Лм		1200 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*	4000K		4000K		4000K		4000K	
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%		230В ± 10%		230В ± 10%		230В ± 10%	
Частота	50 Гц		50 Гц		50 Гц		50 Гц	
Коэффициент мощности cos φ	0,7		0,7		0,7		0,7	
Коэффициент пульсации	<5%		<5%		<5%		<5%	
Макс. кол-во, соединяемых в линию, светильников	24		15		10		8	
Технические характеристики								
Угол рассеивания	180°		180°		180°		180°	
Тип светодиодов	SMD		SMD		SMD		SMD	
Материал корпуса светильника	пластик		пластик		пластик		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 электрическим током	II		II		II		II	
Класс энергоэффективности	A		A		A		A	
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 +/- 200K

4. Габаритные размеры изделия

– Таблица 2. Габаритные размеры изделия –

Модель светодиодного светильника	СПБ-Т5 5Вт	СПБ-Т5Д 5Вт	СПБ-Т5 7Вт	СПБ-Т5Д 7Вт	СПБ-Т5 10Вт	СПБ-Т5Д 10Вт	СПБ-Т5 15Вт	СПБ-Т5Д 15Вт
Ширина изделия	22 мм		22 мм		22 мм		22 мм	
Длина изделия	311 мм		572 мм		872 мм		1172 мм	
Высота изделия	36 мм		36 мм		36 мм		36 мм	
Вес изделия	142 г	145 г	172 г	184 г	213 г	227 г	260 г	275 г

5. Монтаж и подключение

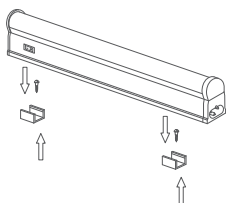
5.1 Монтаж светильника:

Установка светодиодного светильника СПБ-Т5 и СПБ-Т5Д производится при помощи установочных элементов (монтажных скоб), входящих в комплект поставки (рис. 2).

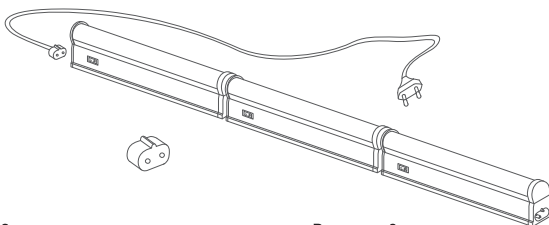
- Присоедините шнур питания к, встроенной в светильник, розетке.
- Вставьте до упора вилку сетевого кабеля в розетку бытовой электрической сети 230В ± 10% В.
- Переверните выключатель на корпусе светильника в положение «Включено».
- Не использовать без торцевых заглушек.

5.2 Конструкцией светильника предусмотрены следующие типы соединений:

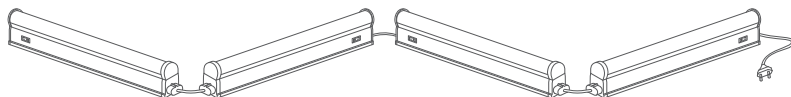
- Линейное (жесткое) соединение (рис.3), осуществляется при помощи розетки, встроенной в торцевую часть светильника, и коннектора для жесткого соединения.
- Фигурное (гибкое) соединение (рис.4), осуществляется при помощи коннектора для гибкого соединения, который позволяет собирать из светильников различные световые фигуры.



– Рисунок 2 –
Установка при помощи монтажных скоб



– Рисунок 3 –
Линейное (жесткое) соединение

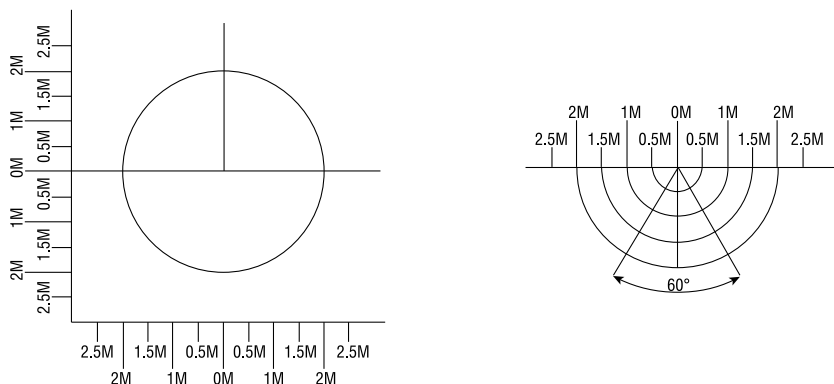


– Рисунок 4 –
Фигурное (гибкое) соединение

5.3 Светильники СПБ-Т5Д оснащены инфракрасным датчиком движения. Датчик движения позволяет существенно экономить электроэнергию в помещениях с нерегулярной потребностью в освещении (корридоры, санузлы и т.п.). Датчик движения настроен автоматически по уровню освещенности и времени отключения, не имеет регулировки.

Заводские настройки сенсора (датчика движения):

- Расстояние срабатывания – два метра;
- Угол охвата – 60° ;
- Время работы вкл/откл – две минуты.



– Рисунок 5 –
Диаграммы направленности для встроенного датчика движения

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 $+50^\circ\text{C}$ 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-Т5 5Вт	СПБ-Т5 7Вт	СПБ-Т5 10Вт	СПБ-Т5 15 Вт
Вес ящика		4,60 кг	5,90 кг	7,30 кг	8,90 кг
Объем ящика		0,0163 м³	0,0215 м³	0,0303 м³	0,0433 м³
Минимальная упаковка		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике		25 шт.	25 шт.	25 шт.	25 шт.
Штрих-код EAN-13	без датчика движения	4690612004921	4690612003030	4690612003047	4690612003054
Транспортный штрих-код ITF-14		14690612004928	14690612003037	14690612003044	14690612003051
Код товара		026.1720	026.1717	026.1718	026.1719

Наименование продукта		СПБ-Т5Д 5Вт	СПБ-Т5Д 7Вт	СПБ-Т5Д 10Вт	СПБ-Т5Д 15Вт
Вес ящика		4,95 кг	6,30 кг	7,75 кг	9,40 кг
Объем ящика		0,0190 м³	0,0281 м³	0,0395 м³	0,0505 м³
Минимальная упаковка		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике		25 шт.	25 шт.	25 шт.	25 шт.
Штрих-код EAN-13	с датчиком движения	4690612004938	4690612004945	4690612004952	4690612004969
Транспортный штрих-код ITF-14		14690612004935	14690612004942	14690612004959	14690612004966
Код товара		026.1721	026.1722	026.1723	026.1724

7. Требования безопасности и техническое обслуживание

7.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- техническое обслуживание включенного светильника;
- подключение светильника к повреждённой электропроводке;

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

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

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: «Фато Групп», Даксинг Вест Род, провинция Джидзян, 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>	