

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                               |               |      |           |      |            |      |            |      |
|-----------------------------------------------|---------------|------|-----------|------|------------|------|------------|------|
| Артикул                                       | 1159          | 1178 | 1179      | 1180 | 1181       | 1182 | 1183       | 1184 |
| Цветовая температура, К                       | 4000          | 6500 | 4000      | 6500 | 4000       | 6500 | 4000       | 6500 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 5             |      | 7         |      | 10         |      | 14         |      |
| Габаритные размеры, мм                        | 38x24x490     |      | 38x24x750 |      | 38x24x1040 |      | 38x24x1349 |      |
| Световой поток, Лм                            | 450           |      | 630       |      | 900        |      | 1260       |      |
| Напряжение питания, В                         | 160-265       |      |           |      |            |      |            |      |
| Номинальная частота тока, Гц                  | 50            |      |           |      |            |      |            |      |
| Коэффициент мощности (cosφ)                   | >0,5          |      |           |      |            |      |            |      |
| Класс энергоэффективности                     | A+            |      |           |      |            |      |            |      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II            |      |           |      |            |      |            |      |
| Индекс цветопередачи                          | Ra>80         |      |           |      |            |      |            |      |
| Коэффициент пульсации                         | без пульсации |      |           |      |            |      |            |      |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP40          |      |           |      |            |      |            |      |
| Диапазон рабочих температур,°C                | от -10 до +50 |      |           |      |            |      |            |      |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ3          |      |           |      |            |      |            |      |
| Срок службы, ч                                | 40000         |      |           |      |            |      |            |      |
| Гарантия                                      | 3 года        |      |           |      |            |      |            |      |

Гарантийный талон

ВНИМАНИЕ! Необходимо правильно заполнить гарантийный талон.

|                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| Модель светильника                                          |  |
| Номер и дата партии<br>(указаны на индивидуальной этикетке) |  |
| Место продажи, адрес, телефон                               |  |
| Штрих-код                                                   |  |
| Подпись продавца                                            |  |
| Дата продажи                                                |  |
| Штамп магазина                                              |  |
| Дата обмена                                                 |  |
| Подпись покупателя                                          |  |

В течение гарантийного срока сохраняйте упаковку светодиодного светильника ТМ СОЮЗ, данный паспорт и кассовый чек.

Более подробную информацию о продукции ТМ СОЮЗ можно найти на сайте [www.s-elektro.net](http://www.s-elektro.net)

Изготовитель: ООО «Шаан Си Саксид Трейдинг Компания» ,7J1 N168 Байджанг шоссе, г. Нинбо, КНР  
Импортер: ООО "ТК "ЭЛЕКТРИК", 105082, г. Москва, ул. Бакунинская, 69, стр. 1  
Изготовлено по заказу: ООО «Электросервис», 143987, Московская обл, г. Балашиха , Железнодорожный мкр, Советская ул, дом 83, оф. 1.



ПАСПОРТ  
Светильник светодиодный линейный  
серии СПБ Т5  
Артикулы: 1159, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184

Соответствие нормативным документам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Инструкция по эксплуатации

ВНИМАНИЕ! Переменное напряжение 220 В опасно для жизни! Перед установкой и использованием светильника внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации.

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Светодиодные светильники ТМ СОЮЗ – одно из самых инновационных, высокотехнологичных и экологичных направлений. По своей функциональности, эксплуатационным характеристикам и экономичности они значительно превосходят традиционные источники света. Светодиодные светильники предназначены для внутреннего освещения помещений, акцентного освещения в интерьерах офисов, магазинов и жилых помещений; подсветки рабочих поверхностей на кухне, небольших витрин, прилавков магазинов, шкафов-купе. Рассчитаны на переменное напряжение 220 В, 50 Гц. Светодиодные светильники не содержат ртути и других опасных веществ. Благодаря своим высоким показателям они являются наилучшим решением для самых различных сфер применения. Расшифровка условного обозначения светильника СПБ : С - светодиодный, П - потолочный, Б - для жилых помещений.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Светильник светодиодный с выключателем на корпусе
- Сетевой шнур с вилкой
- Крепежные элементы (саморезы, дюбели, монтажные скобы)
- Коннектор для гибкого соединения
- Коннектор для жесткого соединения
- Торцевая заглушка
- Паспорт изделия
- Упаковка

3. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 3.1 Высокая эффективность, революционно низкое энергопотребление.
- 3.2 Срок службы светодиодных светильников значительно дольше, чем у люминесцентных светильников и составляет более 40000 часов
- 3.3 Экологическая безопасность. Светодиодные светильники ТМ СОЮЗ не содержат ртути и вредных материалов, не требуют специальной утилизации.
- 3.4 Отсутствие ультрафиолетового и инфра-красного излучения.
- 3.5 Высокий индекс цветопередачи Ra>80.
- 3.6 Высокая виброустойчивость и ударопрочность светодиодных светильников ТМ СОЮЗ благодаря отсутствию нити накаливания и стеклянных трубок.
- 3.7 Электро- и пожаробезопасность ввиду сверхмалого тепловыделения светодиодных светильников ТМ СОЮЗ.
- 3.8 Устойчивость к перепадам температуры. Температурный диапазон эксплуатации от -10°C до +50°C. При температуре более +50°C происходит критический перегрев электронных элементов встроенного источника питания и самих светодиодов. Эти факторы могут привести к преждевременному выходу светильника из строя.
- 3.9 Безынерционность: не требуется времени для прогрева, немедленное включение.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Светодиодные светильники ТМ СОЮЗ удовлетворяют требованиям безопасности и имеют степень защиты IP40.

4.2 Подключение светильника к поврежденным источникам тока запрещено.

4.3 Подключение светильника должно проводиться только при отключенной сети.

4.4 Эксплуатировать светильник необходимо в отдалении от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

**ВНИМАНИЕ! Светильник с механическим повреждением корпуса эксплуатировать запрещено!**

#### 5. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

5.1 Во избежание ошибок при монтаже и эксплуатации, обратитесь к квалифицированному электрику.

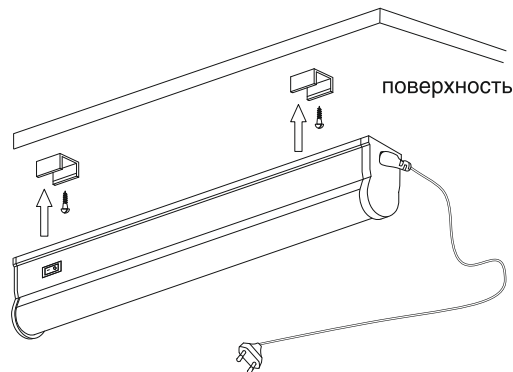
5.2 Монтаж и демонтаж светодиодных светильников ТМ СОЮЗ должны производиться при выключенном электропитании.

5.3 При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.

5.4 Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки.

5.5 Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной электропроводке.

5.6 Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги.



**Рис. 1**  
Установка светодиодного светильника

#### 6. УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА

6.1 Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

6.2 Установка светодиодного светильника на выбранной поверхности осуществляется при помощи набора крепежных элементов, входящих в комплект поставки. (рис. 1)

6.3 Вставьте штекер сетевого кабеля в соответствующий разъем светильника. Выключатель светильника должен находиться в положении «0» (выключено).

6.4 Вставьте вилку сетевого кабеля в розетку бытовой электрической сети и переведите выключатель в положение «I» (включено).

6.5 Светодиодные светильники можно соединять в линию при помощи жесткого коннектора. (рис. 2 а)

6.6 При помощи гибкого коннектора светильники можно соединять под различным углом, формируя различные геометрические контуры. (рис. 2 б)

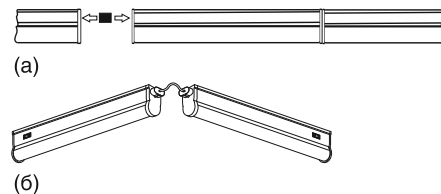
6.7 Суммарная мощность светильников в одной линии не должна превышать 300 Вт.

6.8 Если коннекторы не используются, необходимо закрыть разъем на светильники торцевой заглушкой, которая входит в комплект.

#### 7. СЕРТИФИКАЦИЯ

Вся продукция ТМ СОЮЗ сертифицирована. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.

#### 8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ



**Рис. 2**  
Линейное соединение (а)  
Фигурное соединение (б)

8.1 Транспортирование светильника допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя.

8.2 Хранение светильника допускается только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -10°C до +50°C и относительной влажности не более 70%, допускается хранение при относительной влажности не более 95% при +25°C.

8.3 Особых требований по утилизации светильников нет.

#### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

9.1 Основанием для гарантии является правильно заполненный гарантийный талон и наличие кассового чека магазина, в котором был приобретен светодиодный светильник. Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.

9.2 Гарантийный срок, установленный производителем – 3 года с даты покупки светильника при условии соблюдения условий эксплуатации.

9.3 Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.

9.4 Замене подлежат неработающие светодиодные светильники ТМ СОЮЗ при отсутствии видимых физических повреждений.

9.5 Замена предполагает предварительное тестирование светодиодного светильника ТМ СОЮЗ.

9.6 Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей, и не распространяются на случаи использования товара в целях предпринимательской деятельности.

9.7 Ни при каких обстоятельствах ответственность компании-производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

#### 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

10.1 Светодиодные светильники ТМ СОЮЗ имеющие видимые физические повреждения светильника, картонной упаковки.

10.2 Светодиодные светильники ТМ СОЮЗ, вышедшие из строя в результате нарушения покупателем условий эксплуатации.

10.3 Светодиодные светильники ТМ СОЮЗ, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых и других веществ, не предназначенных для контакта с светильником.

10.4 Светодиодные светильники ТМ СОЮЗ, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и др.

10.5 Неработающие светодиодные светильники ТМ СОЮЗ от покупателей (физических или юридических лиц), действующих по поручению и в интересах юридических лиц, осуществляющих покупку светодиодных светильников ТМ СОЮЗ для эксплуатации в системах освещения предприятий, офисов, складов и т.п., где условия эксплуатации светильников в значительной степени отличаются от типовых условий эксплуатации (длительные режимы работы, тяжелые температурные режимы и т.д.) оформляются отдельным приложением к договору поставки по согласованию с уполномоченными представителями компании-производителя.

#### 11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

**Внимание! Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!**

Светодиодный светильник не работает

- Проверьте наличие сетевого напряжения питания 220 В
- Убедитесь в целостности всех соединений
- Проверьте правильность подключения светодиодного светильника