

8.3 Сильный нагрев светильника при работе

Проверьте целостность и надежность электрических соединений.

9. Условия хранения, транспортировки и утилизации.

9.1 Допускается транспортировка светильника любым видом транспорта, при температуре от минус 40 до 50°С. При транспортировке не допускать воздействия атмосферных осадков!

9.2 Хранение осуществляется в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 40 до 50°С, относительной влажности до 70%, допускается хранение при влажности до 95% при температуре 25°С.

9.3 Не требует особых условий утилизации, пригоден для вторичной переработки.

10. Гарантийные обязательства.

Основанием для исполнения поставщиком гарантийных обязательств является наличие кассового чека магазина, в котором был приобретен светильник и данного паспорта.

10.1 Гарантийный срок, установленный производителем – 2 года с даты покупки, при условии соблюдения условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Примечание: не более 5 лет с даты изготовления.

10.2 Гарантийные обязательства распространяются только на светильники, проданные через розничную сеть.

10.3 Замена подлежат неработающие светильники при отсутствии видимых физических повреждений.

10.4 Замена предполагает предварительное тестирование светильника.

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

10.6 Ответственность по гарантийным обязательствам не может превысить собственную стоимость изделия.

10.7 Гарантийные обязательства не распространяются

- при наличии обстоятельств непреодолимой силы, не зависящих от производителя, таких как: стихийное бедствие; пожар; вооруженный конфликт, а также умышленных действий со стороны третьих лиц.

- при наличии явных физических повреждений светильника и (или) его упаковки.

- светильники вышедшие из строя в следствии нарушений условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.8 Неработающие светильники от покупателей, (физических или юридических лиц) действующих по поручению или в интересах юридических лиц осуществляющих покупку светильников для эксплуатации в системах освещения предприятий, офисов, складов и т.п., где условия эксплуатации в значительной степени отличаются от типовых (продолжительные тяжелые температурные режимы, длительные режимы работы), оформляются отдельным приложением к договору поставки по согласованию с уполномоченным представителем производителя.

В течении гарантийного срока сохраняйте упаковку и кассовый чек.

Дата изготовления (дата партии) и номер партии указаны на маркировке светильника и упаковке.

Дополнительную информацию, а также сведения о подтверждении соответствия требованиям Технических регламентов Евразийского экономического союза (Таможенного союза) можно получить на сайте уполномоченного представителя иностранного изготовителя, адрес www.univ.su

Изготовитель: HANGZHOU AONELUO TECHNOLOGY CO., LTD. (ХАНЧЖОУ АОХЛО ТЕХНОЛОДЖИ Ко., Лтд.)
Китай, Чжэцзян, Ханчжоу, Сэньхэ Плаза, Стрoение А, 25 Этаж.

Уполномоченный представитель иностранного изготовителя: ООО «Электросервис», 143987, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Советская, дом № 83, оф. № 1

Изготовлено по заказу: ООО «Электросервис», 143987, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Советская, дом № 83, оф. № 1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия (изменять технические параметры и / или внешний вид) и комплектацию без значительных изменений потребительских качеств без предварительного уведомления.

Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Настоящее руководство по эксплуатации совмещено с техническим паспортом светильника, содержит сведения о конкретном изделии.

Перед началом использования светильника внимательно ознакомьтесь с требованиями и указаниями, изложенными в Руководстве! Сохраняйте его до конца эксплуатации.

1. Общие сведения и назначение.

Светильники СПБ Т5, товарный знак "IONICH", (далее по тексту светильники), являются стационарными светильниками со светодиодными источниками света, предназначенными для внутреннего освещения помещений, акцентного освещения в интерьерах офисов, магазинов и жилых помещений; подсветки рабочих поверхностей на кухне, небольших витрин, прилавков магазинов, шкафов-купе.

Светодиодные светильники в отличие от светильников с другими источниками света, обладают высокой энергоэффективностью, виброустойчивостью и ударопрочностью, обладают безынерционностью (не требуют времени для нагрева). Обеспечивают освещение с индексом цветопередачи Ra>80, с низким уровнем пульсации светового потока, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, не содержат опасных веществ.

Обладают меньшим тепловыделением и простой конструкции, что значительно повышает как пожаробезопасность, так и электробезопасность светильников. Светильники предназначены для подключения к низковольтным распределительным электрическим сетям с номинальным напряжением 230В (220В), частотой 50Гц по ГОСТ 29322-92 (ГОСТ 32144-2013).

Условие обозначения светильников:

Наименование изделия	Светильник СПБ
Тип источника света (С-светодиодный)	
Способ размещения (П-потолочный)	
Область применения (Б-бытовой)	

Эксплуатационные ограничения:

Не допускается эксплуатация светильников в помещениях с присутствием (или возможностью присутствия) потенциально взрывоопасных сред; с наличием пожароопасных; химически агрессивных сред. Не допускается эксплуатация светильников при температурах окружающей среды не соответствующих условиям эксплуатации (см. раздел 2).

Ремонт светильников должен осуществляться квалифицированным специалистом (электромонтёром, имеющим группу электробезопасности не ниже III).

Для использования светильников не требуется наличие квалификации, специальных навыков, знаний и умений.

2. Технические характеристики.

Технические характеристики светильников различных артикулов приведены в таблице 1. Артикул вашего светильника указан на маркировке размещенной на корпусе светильника и упаковке. Светильники СПБ Т5 снабжены клавишным выключателем, расположенным на корпусе, возможность шлейфового соединения нескольких светильников посредством приборной розетки в торцевой части корпуса и соединителя или шнуров для межсоединений с приборными вилокми. Подключение к сети осуществляется при помощи гибкого шнура питания, оснащенного стандартной штепсельной вилкой, для подключения к стационарной розетке и приборной вилкой для подключения к приборной розетке (приборному вводу) светильника.



Рис.1 Схема светильника

Таблица 1

Нормируемый параметр	Значение для артикула							
	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1195
Потребляемая мощность, Вт, не более	5		7		10		14	
Максимальное количество светильников при шлейфовом соединении, шт.	20		4		10		7	
Световой поток, Лм	450		630		900		1260	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	298×23×33		558×23×33		856×23×33		1150×23×33	
Масса, кг	0,10		0,18		0,23		0,28	
Напряжение питания, В	~230±10%							
Частота, Гц	50							
Потребляемый ток, mA	50		70		90		130	
Шнур питания (сечение, длина)	2×0,5мм ² ; 1 метр.							
Кэффициент мощности, cos φ	>0,5							
Класс энергоэффективности	A+							
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2013)	II							
Источник света	светодиоды, тип COCB (constantly of chips on board)							
Количество светодиодов	18		35		55		74	
Кэффициент пульсации	<5%							
Эффективность, Лм/Вт	90							
Индекс цветопередачи	Ra>80							
Класс светораспределения	Н (преимущественно прямого света)							
Тип кривой света	Косинусная (Д)							
Климатическое исполнение, категория размещения (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ 3							
Материал корпуса	поликарбонат							
Материал рассеивателя	поликарбонат							
Температура окружающей среды	от - 10 до +50°C							
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP)	40							
Срок службы	40000 часов* ≈ 10 лет при эксплуатации до 10 часов в сутки							
Срок гарантии	2 года (см. раздел «Гарантийные обязательства»)							
* - Внимание! Незаменяемые источники света, при выходе из строя светодиодных источников света светильник подлежит замене!								

3. В комплект поставки входит:

- светильник;
- шнур питания с штепсельной вилкой и приборной розеткой;
- монтажный комплект (в составе: дюбель пластмассовый – 2 шт.; шуруп самонарезающий – 2шт.; монтажные скобы – 2 шт.);
- соединитель приборный (L – 20 мм);
- шнур для межсоединений с приборными вилками (L – 130 мм);
- заглушка;
- потребительская упаковка;
- настоящее руководство

4. Условия эксплуатации.

Светильники предназначены для эксплуатации внутри помещений, при температуре окружающей среды, не превышающей 50°C, с нижним пределом температуры окружающего воздуха минус 10°C. (также смотрите «эксплуатационные ограничения»).

Срок службы: 40 000 часов.

5. Требования безопасности.

Эксплуатация светильника должна осуществляться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

При монтаже, демонтаже, обслуживании светильник должен быть обесточен!

Запрещается:

- эксплуатация светильника в условиях, не соответствующих или противоречащих требованиям эксплуатационных ограничений, а также разделов 2 и 4;
- эксплуатация при наличии поврежденных светильника и (или) его составных частей (в том числе шнура питания и соединителей);
- размещение светильника и (или) шнура питания вблизи с источниками открытого огня и (или) нагревательными приборами;
- подключение светильника к поврежденной стационарной розетке;

- эксплуатация светильника при снятой заглушке при отсутствии соединения;

- разбирать выключенный светильник, проводить обслуживание выключенного светильника;

При появлении дыма, запаха горячей изоляции, характерном потрескивании немедленно обесточить светильник!

6. Монтаж и подключение.

6.1 Осмотрите упаковку светильника, не допускаются механические повреждения, следы воздействия воды или других жидкостей, высоких температур, агрессивных химических веществ!

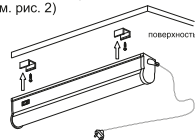
Откройте упаковку проверьте комплектность, осмотрите светильник, не допускаются механические повреждения светильника и (или) его комплектующих, следы воздействия воды или других жидкостей, высоких температур, агрессивных химических веществ!

6.2 Выберите место установки светильника, с учетом доступности стационарной штепсельной розетки. Шнур питания при эксплуатации не должен быть натянут (расстояние от стационарной розетки до приборной розетки светильника должно быть не более 90 см), стационарная розетка должна быть доступна (во время эксплуатации не допускается закрывать доступ к розетке!).

Подготовьте место расположения светильника: просверлите отверстия и закрепите монтажные скобы при помощи дюбелей и самонарезающих шурупов.

6.3 Поставьте клавишу выключателя в положение «выключено» («0»). Закрепите светильник в монтажных скобах (см. рис. 2)

Рис. 2



6.4 Шлейфовое подключение группы светильников.

При использовании различных типов соединения возможно как линейное (жёсткое), так и фигурное (гибкое) соединение светильников (см. рис. 3а, 3б)

Снимите заглушку с приборной розетки светильника. Закрепите светильники в монтажных скобах. Сдвиньте установленные светильники вдоль оси освободив доступ к приборным розеткам (3-4 см), затем вставьте вилки соединителя в приборные розетки.

При линейном соединении: сначала в розетку одного светильника, затем сдвигая светильники навстречу друг другу в розетку второго светильника. Не допускайте перекосов, светильники должны быть сдвинуты друг к другу, зазор между корпусами не более 2 мм.

При фигурном соединении шнур соединителя не должен быть натянут.



Рис. 3а



Рис. 3б

6.5 Введите приборную розетку шнура питания в приборную розетку светильника, затем введите штепсельную вилку шнура в стационарную розетку.

6.6 Переведите клавишу выключателя в положение «включено» («1»). Проверьте работу светильника.

ВНИМАНИЕ! При появлении огня, дыма, искр, запаха горячей изоляции или характерного потрескивания немедленно обесточьте светильник!

6.7 При длительном отсутствии необходимости использования светильника отключите его от сети питания.

Внимайте вилку шнура из стационарной розетки удерживая ее за корпус!

7. Эксплуатация и техническое обслуживание.

7.1 Следите за чистотой светильника, при необходимости проводите чистку от загрязнений мягкой ветошью, увлажненной слабым мыльным раствором, предварительно обесточив светильник. Не используйте растворители и абразивные материалы!

Светильник при этом должен быть обесточен!

8. Возможные неисправности и способы их устранения.

Внимание! Работы, связанные с устранением неисправностей должны проводиться после обесточивания светильника, квалифицированным специалистом!

8.1 Подключенный светильник не работает:

Проверьте наличие электропитания (напряжением, соответствующим указанному в таблице 1) в точке подключения;

Проверьте целостность цепей электропитания, в том числе шнура питания.

8.2 При включении светильника срабатывает устройство защитного отключения:

Проверьте целостность цепей электропитания, в том числе шнура питания.