

8. Возможные неисправности и способы их устранения.

Внимание! Работы, связанные с устранением неисправностей, должны проводиться после обесточивания точки подключения 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;
Проверьте правильность подключения.

8.2 При включении светильника срабатывает устройство защитного отключения:

Проверьте целостность цепей электропитания;
Проверьте правильность подключения.

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°C. При транспортировке не допускать воздействия атмосферных осадков!

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

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: но не более 5 лет с даты изготовления.

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

10.3 Замена подлежат не работающие светильники при отсутствии видимых физических повреждений.

10.4 Замена предполагает предварительное тестирование светильника.

10.5 Все вышеизложенные 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 (Тамженного союза) можно получить на сайте уполномоченного представителя иностранного изготовителя, адрес www.univ.su

Изготовитель: «Hangzhou Aoheluo Technology Co., Ltd.» Китай, 25th floor, building A, Senghe Plaza, Hangzhou, Zhejiang, 310002.

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 светодиодные настенно-потолочные, товарный знак "IONICH", серии СПП (далее по тексту светильники), являются стационарными светильниками со светодиодными источниками света, предназначенными для внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и складских помещений, в том числе помещений с повышенной влажностью и (или) запыленностью (за исключением зон с присутствием или возможностью присутствия горючей пыли (зоны 20; 21; 22 по ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002), а также для наружного освещения под навесом (во избежание накопления воды в корпусе светильника).

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 коэффициентом пульсации светового потока, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, не содержат опасные вещества. Обладают меньшим тепловыделением и простотой 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), но способны функционировать при напряжении электропитания в диапазоне от 160 до 260В, без потери безопасности и без значительного ухудшения качества освещения.

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).

Монтаж, демонтаж, а также ремонт светильников должны осуществляться квалифицированным специалистом (электромонтером, имеющим группу электробезопасности не ниже III).

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

2. Технические характеристики.

Структура условного обозначения светильника (на примере ILED-SMD2835-СПП-18-1440-230-4-IP65-R)

ILED-SMD2835-СПП-18-1440-230-4-IP65-R

обозначение группы продукции*

тип светодиодов

тип источника света (светодиодный)**

способ монтажа (потолочно-настенный)**

область применения (для промышленных и производственных зданий)**

мощность (Вт)

световой поток (Лм)

номинальное напряжение сети (В)

цветовая температура (1000,К)

код IP

форма (R – круглый; O – овальный)

* - по спецификации поставщика – I – IONICH; LED – оборудование светодиодное световое

** - по спецификации поставщика

Технические характеристики светильников различных артикулов приведены в таблице 1. Артикул и условное обозначение вашего светильника указаны на маркировке размещенной на корпусе светильника и упаковке.

Таблица 1

Артикул	1462	1463	1466	1467	1598*	1470	1471	1464	1465	1468	1469	1472	1473
Потребляемая мощность, Вт, не более	8		12			18		8		12		18	
Световой поток, Лм	650		970			1440		650		970		1440	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Габаритные размеры, мм	Ø 140x40		Ø 140x40		Ø 140x55	Ø 175x40		178x85x40		178x85x40		197x96x40	
Форма корпуса	круг						овал						
Напряжение питания, В	~160-260												
Номинальная частота тока, Гц	50												
Коэффициент мощности драйвера, cosφ	>0,6												
Потребляемый ток, А, не более	0,06		0,09			0,14		0,06		0,09		0,14	
Класс энергоэффективности	А												
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 15150-69)	II												
Индекс цветопередачи	Ra>80												
Коэффициент пульсации	<5%												
Тип кривой силы света	Д												
Степень защиты обеспечиваемая оболочками (Код IP)	65												
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +50												
Климатическое исполнение, категория размещения (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ2												
Материал корпуса и рассеивателя	полипропилен												
Срок службы	35000 часов* ≈ 10 лет при эксплуатации до 9,5 часов в сутки												
Срок гарантии	2 года (см. раздел «Гарантийные обязательства»)												
* - Внимание! Не заменяемые источники света, при выходе из строя светодиодных источников света светильник подлежит замене!													

*для артикула 1598

Тип датчика движения	акустический
Оптический порог срабатывания	7-10 Лк
Длительность освещения	25 ± 5 сек.
Угол детектирования движения	360°
Дальность срабатывания датчика	10-15 м
Регулировка чувствительности датчика	нет
Регулировка длительности освещения	нет

3. В комплект поставки входит:

- светильник;
- монтажный комплект (в составе: дюбель пластмассовый – 2 шт; шуруп самонарезающий – 2шт; заглушки – 2 шт.);
- потребительская упаковка;
- настоящее руководство.

4. Условия эксплуатации:

Светильники предназначены для эксплуатации внутри помещений, а также для наружного освещения под навесом при температуре окружающей среды, не превышающей 50°С, с нижним пределом температуры окружающего воздуха минус 40°С. (также смотрите «эксплуатационные ограничения»).
Срок службы: 35000 часов ≈ 10 лет при эксплуатации до 9,5 часов в сутки.

5. Требования безопасности

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

При монтаже, демонтаже, обслуживании светильника электрическая сеть должна быть обесточена!

Запрещается:

- эксплуатация светильника в условиях, не соответствующих или противоречащих требованиям эксплуатационных ограничений, а также разделов 2 и 4;
 - эксплуатация при наличии повреждений, светильника и (или) его составных частей;
 - размещение вблизи светильника источников открытого огня и (или) нагревательных приборов;
 - разбирать включенный светильник, проводить обслуживание включенного 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, следы воздействия воды или других жидкостей, высоких температур, агрессивных химических веществ!

6.2 Обесточьте электрическую сеть, проверьте отсутствие напряжения на контактах точки подключения.

6.3 Выберите место установки светильника.

Приложив основание светильника к монтажной поверхности наметьте две точки будущего крепления. Просверлите отверстия для точек крепления и вставьте в них пластмассовые дюбели.

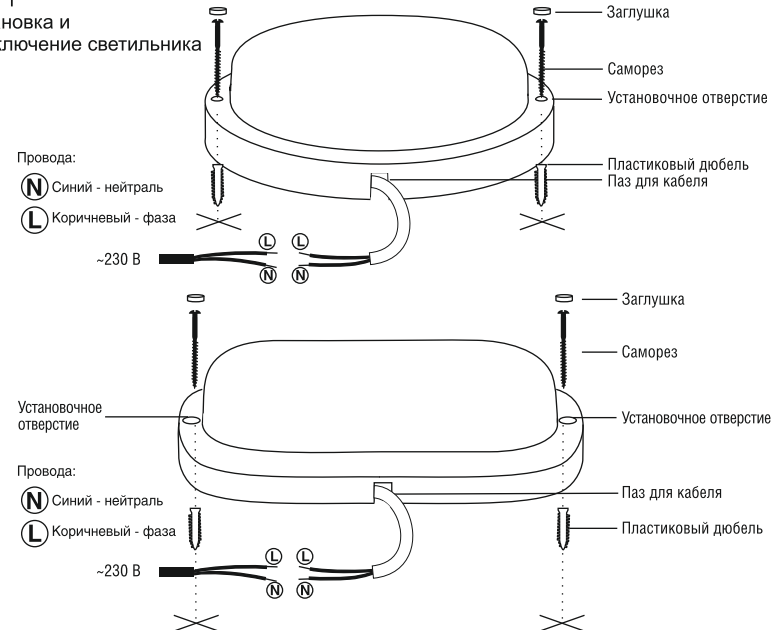
6.4 Подготовьте концы сетевого кабеля (стационарной электропроводки). При необходимости подготовьте паз для кабеля в корпусе светильника. Соедините жилы провода питания светильника с жилами сетевого кабеля соблюдая полярность (см. рис. 1). При соединении руководствоваться Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), раздел 2, глава 21. Обеспечьте надежную изоляцию соединений.

Важно! Изоляция соединений проводов сетевого кабеля и кабеля питания светильника должна обеспечивать степень защиты IP 65!

Рекомендуется, осуществлять соединение с помощью кабельного соединителя, имеющего степень защиты, обеспечиваемую оболочками (Код IP) не ниже IP 65 для обеспечения защиты кабельного соединения от воздействия воды и пыли.

Рис. 1

Установка и подключение светильника



6.5 Установите светильник, вкрутив шурупы через установочные отверстия в дюбели точек крепления, установите на место заглушки.

6.6 Подайте ток в электросеть точки подключения светильника, проверьте его работу.

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

ВНИМАНИЕ! ДЕЙСТВИЯ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПУНКТАМИ 6.2; 6.4 ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ!

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!

7.2 Не реже двух раз в год проверяйте целостность и надежность электрических соединений и защиту соединения от воздействия воды и пыли.

Светильник при этом должен быть обесточен!