



EAC
IP40

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.
Светильник линейный СПО.**



www.univ.su

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 (Таможенного союза) можно получить на сайте уполномоченного представителя иностранного изготовителя, адрес www.univ.su

Изготовитель: «HANGZHOU AOHELLO TECHNOLOGY CO., LTD.» («ХАНЧЖОУ АОХЭЛЛО ТЕХНОЛОДЖИ Ко., Лтд.») Китай, Чжэцзян, Ханчжоу, Сянхэ Плаза, Строение A, 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:
TP TR 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; TP TR 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 линейные светодиодные настенно-потолочные, товарный знак «IONICH», (далее по тексту светильники), серии СПО, являются стационарными накладными светильниками со светодиодными источниками света, предназначены для внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и складских помещений.

Светодиодные светильники в отличии от светильников с другими источниками света, обладают высокой энергоэффективностью, выбросистостью 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 содержит 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 nominalным напряжением 230В (220В), частотой 50Гц по ГОСТ 29322-92 (ГОСТ 32144-2013).

Расшифровка условного обозначения светильника:

Светильник линейный «IONICH» СПО XXXX	
наименование изделия	
тип	
товарный знак поставщика	
светодиодный*	
потолочный (настенно - потолочный)*	
для общественных зданий*	
арттикул (четырехзначный цифровой индекс)*	

* - по спецификации поставщика

Эксплуатационные ограничения:

Не допускается эксплуатация светильников в помещениях с присутствием (или возможностью присутствия) потенциальных взрывоопасных сред; с наличием пожароопасных, химически агрессивных сред, в помещениях с повышенной влажностью, запыленностью.

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.

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

Таблица 1

Нормируемый параметр	Значение для артикула				
Артикулы	1515	1577	1513	1514	1578
Потребляемая мощность, Вт, не более	20		40		50
Световой поток, Лм	1600		3200		4000
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000
Габаритные размеры, Д × Ш × В, мм	600	75	22	1200	75 × 22
Напряжение питания, В	~230±10%				
Частота, Гц	50				
Сечение проводов питания, мм ²	0,75-1,5				
Коэффициент мощности, cos φ	>0,6				
Класс энергoeffективности	A				
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2013)	I				

Источник света	светодиоды, тип СОСВ		
Количество светодиодов	64	138	176
Коэффициент пульсации	<5%		
Эффективность, Лм/Вт	80		
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	металл с порошковым покрытием; АБС пластик		
Материал рассеивателя	поликарбонат		
Температура окружающей среды	от - 10 до +50°C		
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP)	40		
Масса, кг	0,16	0,33	0,42
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!			

3. В комплект поставки входит:

- светильник;
 - монтажный комплект (в составе: дюбель пластмассовый – 2 шт.; шуруп самонарезающий – 2 шт.; монтажные скобы – 2 шт.);
 - 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. (такжесмотрите «эксплуатационные ограничения»).

Срок службы: 35 000 часов.

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, светильнику и (или) его составных частей;
- размещение поблизости светильника источников открытого огня и (или) нагревательных приборов;
- разбирать включенный светильник; проводить обслуживание включенного светильника;

При появлении дыма, запаха горящей 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 Обеспечьте электрическую сеть, проверьте отсутствие напряжения на контактах точки подключения.

6.3 Подготовьте место установки светильника, просверлите отверстия в монтажной поверхности, закрепите монтажные скобы на поверхности при помощи дюбелей и самонарезающего винта.

6.4 Установка и подключение к сети электропитания (см. рис. 1; рис. 2)

Подготовьте жилы проводников сетевого кабеля. Соедините жилы провода питания светильника с жилами сетевого кабеля с помощью изоляции (см. рис. 1). При соединении руководствуйтесь «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ), раздел 2, глава 21. Обеспечьте надежную изоляцию соединений.

Важно! В первую очередь осуществляется соединение провода заземления, общая длина провода заземления должна превышать длины фазного и нейтрального проводов, чтобы при обрыве проводов нарушение цепи заземления происходило не ранее нарушения цепи электропитания (при демонтаже разъединять провода в обратном порядке)!

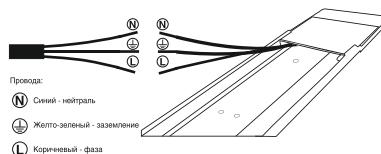


Рисунок 1 Подключение к сети

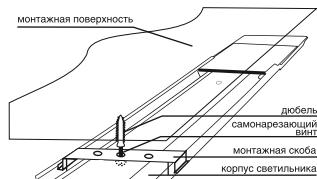


Рисунок 2 Установка на месте

6.5 Установите светильник на место эксплуатации, вставьте корпус пазами в монтажные скобы и при помощи нажатия на корпус защелкните их.

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

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

ВНИМАНИЕ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЭЛЕКТРИПИТАНИЯ ДОЛЖНО 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.

Светильник при этом должен быть обесточен!

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 (напряжение, соответствующем 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 естественным вентилизацией 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 гарантитных 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 изготавления.

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

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