



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Светильник встраиваемый ДВО.



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 AOHELIO TECHNOLOGY CO., LTD.» («ХАНЧЖОУ АОХЭЛО ТЕХНОЛОДЖИ Ко., Лтд.») Китай, Чжэцзян, Ханчжоу, Сянхэ Плаза, Строение А, 25 Этаж.

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

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

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий (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 встраиваемые настенно-потолочные, товарный знак IONICH (далее по тексту светильники), серии ДВО, являются стационарными встраиваемыми светильниками со светодиодными источниками света, предназначенными 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 безнитриционностью (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 29322-2014 (ГОСТ 32144-2013).

Расшифровка условного обозначения светильника:

Светильник встраиваемый "IONICH" ДВО XXXX	
наименование изделия	
тип	
товарный знак поставщика	
светодиодный*	
встраиваемый	
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									
Артикул	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595
Потребляемая мощность, Вт, не более	9	12	18	24	36					
Световой поток, лм	720	960	1400	1900	2800					
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Габаритные размеры (диаметр и высота), мм	100x35	120x35	120x35	170x35	220x35					
Диаметр монтажного отверстия, мм	от 50 до 60	от 50 до 80	от 50 до 80	от 50 до 80	от 50 до 120	от 50 до 120	от 50 до 175			
Напряжение питания, В			-230±5%							
Частота, Гц			50							
Сечение проводов питания, мм ²				2x0,5						
Коэффициент мощности, cosφ					>0,5					
Класс энергoeffективности						A				
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ ИЕC 60598-1-2013)							II			
Источник света								светодиоды, тип SMD 2835		
Количество светодиодов	55	72	110	144	252					

Коэффициент пульсации	<5%			
Эффективность, лм/Вт	80			
Индекс цветопередачи	Ra>80			
Класс светораспределения	Н (преимущественно прямого света)			
Тип кривой света	Косинусная (Δ)			
Климатическое исполнение, категория размещения (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ4			
Материал корпуса	металл с порошковым покрытием			
Материал рассеивателя	матовый поликарбонат			
Температура окружающей среды, С°	от +1 до +40			
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP)	20			
Масса, кг	0,125	0,165	0,165	0,275
Срок службы	30000 часов** - 10 лет при эксплуатации до 9,5 часов в сутки			
Срок гарантии	2 года (см. раздел "Гарантийные обязательства")			

3. В комплект поставки входит:

- светильник с блоком питания (драйвером);
- потребительская упаковка;
- настоящее руководство

4. Условия эксплуатации.

Светильники предназначены для эксплуатации внутри помещений, при температуре окружающей среды, не превышающей 40°C, с никаким пределом температуры окружающего воздуха минус +1°C. (также смотрите «эксплуатационные ограничения»).

Срок службы: 30 000 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 вблизи 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 Обесточьте электрическую сеть, проверьте отсутствие напряжения на контактах точки подключения.

6.3 Подготовьте монтажное отверстие в подвесном потолке (стене) необходимого размера в соответствии с таблицей 1 (диаметр монтажного отверстия), рис. 1.

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

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

6.5 Для закрепления светильника в отверстии, воспользуйтесь крепежными пружинами на корпусе (рис. 2).

6.6 Подайте ток в электросеть 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 ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 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!

Провода:

N Синий - нейтраль

L Коричневый - фаза

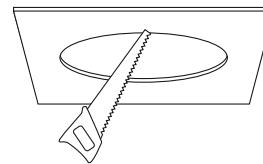


Рисунок 1 Подготовка монтажного отверстия.

Рисунок 2 Установка и подключение к сети.

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 Замене подлежат не работающие светильники при отсутствии видимых физических повреждений.