

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.

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, Сэнхэ Плаза, Строение 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

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 линейные светодиодные настенно-потолочные, товарный знак «IONICH», (далее по тексту светильники), являются стационарными светильниками со светодиодными источниками света, предназначеными 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 отличии 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 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 номинальным напряжением 230В (220В), частотой 50Гц по ГОСТ 29322-2014 (ГОСТ 32144-2013).

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.

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									
	1599	1600	1601	1602	1596	1597				
Потребляемая мощность, Вт, не более		18		36		48				
Световой поток, Лм		1600		3200		4300				
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500				
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	600×62×23		1200×62×23		1200×62×23					
Масса, кг	0,16		0,33		0,33					
Напряжение питания, В	$\sim 230 \pm 10\%$									
Частота, Гц	50									
Сечение проводов питания, мм ²	0,75-1,5									
Коэффициент мощности, cos φ	>0,95									
Класс энергоэффективности	A									
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2013)	I									

Источник света	светодиоды, тип LED COCB		
Количество светодиодов	74	150	150
Коэффициент пульсации	<5%		
Световая отдача, Лм/Вт	105 (80)	120 (80)	120 (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/АБС пластик		
Материал рассеивателя	поликарбонат		
Температура окружающей среды	от - 10 до +40°C		
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP)	40		
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 – 2шт.; монтажные скобы - 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 40°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, 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 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 жилы проводников сетевого кабеля.

6.4 Установка светильника на месте эксплуатации

6.4.1 Допускается монтаж светильника как на потолке (горизонтальная поверхность), так и на стене (вертикальная поверхность).

а) просверлите два отверстия в монтажной поверхности;

б) закрепите монтажные скобы на поверхности при помощи дюбеля и самонарезающего винта;

6.4.2 Подключение к электросети

Соедините жилы провода питания светильника с жилами сетевого кабеля соблюдая полярность (см. рис. 2).
При соединении руководствоваться Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), раздел 2, глава 21.

Рекомендуется для подключения светильника использовать клеммную колодку (не входит в комплект поставки)

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)!

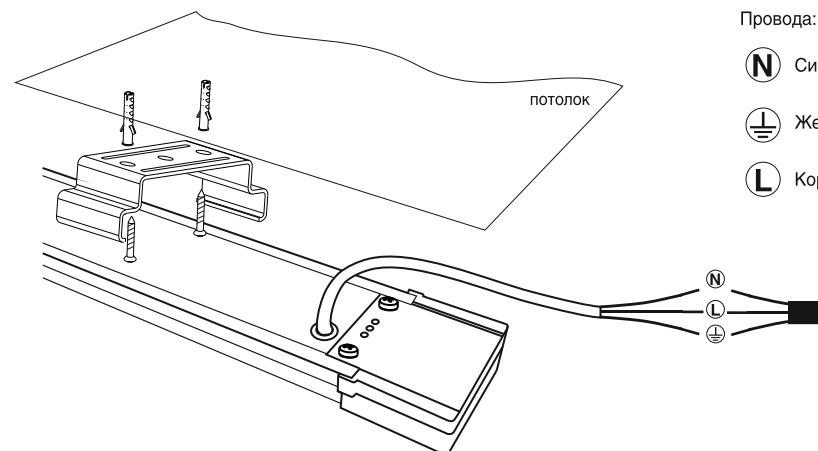
Обеспечьте надежную изоляцию соединений.

Провода:

 Синий - нейтраль

 Желто-зеленый - заземление

 Коричневый - фаза



ВНИМАНИЕ! ДЕЙСТВИЯ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПУНКТАМИ 6.2; 6.4.2 ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ!

6.4.3 Вставьте корпус в пазы монтажных скоб и при помощи нажатия на корпус защелкните их.

6.5 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!

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 (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!