

## Светильник линейный светодиодный.

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 неработающие 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.

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](http://www.univ.su)

Изготовитель: «HANGZHOU AONELUO 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

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 линейные светодиодные настенно-потолочные, товарный знак "IONICH", (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 уровнем пульсации светового потока, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, не содержат опасные вещества. 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).

**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.

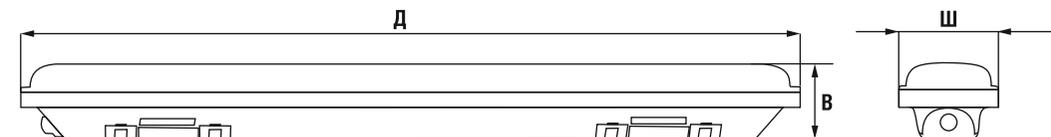
**Схема габаритных размеров**

Таблица 1

Нормируемый параметр	Значение для артикула			
	1572	1574	1573	1575
Артикулы	1572	1574	1573	1575
Потребляемая мощность, Вт, не более	18	18	36	36
Световой поток, Лм	1500	1500	3000	3000
Цветовая температура, К	4000±250	6500±250	4000±250	6500±250
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	568×70×56	568×70×56	1168×70×56	1168×70×56
Масса, кг	0,45	0,45	0,8	0,8
Напряжение питания, В	~230±10%			
Частота, Гц	50			
Сечение проводов питания, мм <sup>2</sup>	0,75-1,5			
Коэффициент мощности, cos φ	>0.9			
Класс энергоэффективности	А			
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2013)	II			
Источник света	светодиоды, тип SMD2835			
Количество светодиодов	74		84	
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 2			
Материал корпуса	HIPS (Высокопрочный полистирол (high-impact polystyrene))			
Материал рассеивателя	поликарбонат			
Температура окружающей среды	от - 25 до +50°С			
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP)	65			
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;
- монтажный комплект (в составе: дюбель пластмассовый – 2 шт.; шуруп самонарезающий – 2шт.; шайбы – 2 шт.; монтажные скобы - 2 шт.; подвесные 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 50°С, с нижним пределом температуры окружающего воздуха минус 25°С. (также смотрите «эксплуатационные ограничения»).

**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 Подготовьте жилы проводников сетевого кабеля.

6.4 Смотрите рисунок 2. При помощи отвертки отожмите защелки (6) и снимите крышку клеммного отсека (2).

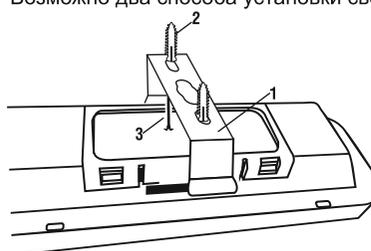
Открутите гайку кабельного гермоввода (3) и пропустите через нее сетевой кабель (4), затем пропустите сетевой кабель через гермоввод.

6.5 Закрепите концы жил сетевого кабеля в клеммной колодке при помощи безвинтовых зажимов, для этого отжать клавишу зажима (7) вверх, ввести конец жилы в отверстие зажима (8), после чего вернуть клавишу в исходное положение. Соблюдайте полярность подключения в соответствии с цветовой маркировкой проводников: L (синий) – фаза; N (коричневый) – нейтраль!

6.6 Отрегулируйте длину сетевого кабеля в клеммном отсеке: проводники не должны быть натянуты.

6.7 Зафиксируйте положение кабеля в гермовводе закрутив гайку (3).

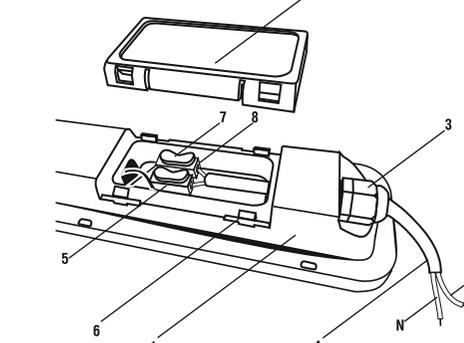
6.8 Установка на месте эксплуатации. Смотрите рисунок 3а/3б (в зависимости от способа установки). Возможно два способа установки светильника:



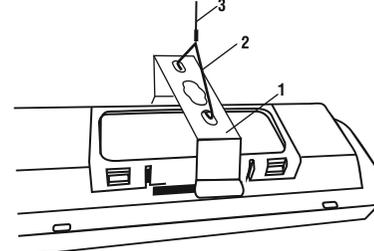
**Рисунок 3а**

Накладная установка (жестко на монтажной поверхности: стене или потолке) 1-монтажная скоба; 2-дюбель; 3-самонарезающий винт

- а) просверлите два отверстия в монтажной поверхности;
- б) закрепите монтажные скобы на поверхности при помощи дюбеля и самонарезающего винта;
- в) вставьте корпус в пазы монтажных скоб и при помощи нажатия на корпус защелкните их.



**Рисунок 2.** 1-корпус; 2-крышка клеммного отсека; 3-гермоввод с гайкой; 4-сетевой кабель; 5-клеммная колодка; 6-защелка крышки; 7- клавиша безвинтового зажима; 8- безвинтовой зажим



**Рисунок 3б**

Подвесная установка (к потолку при помощи троса) 1-монтажная скоба; 2-подвесная скоба; 3-трос

- а) вставьте корпус в пазы монтажных скоб и при помощи нажатия на корпус защелкните их;
- б) закрепите подвесную скобу на тросе;
- в) вставьте штыри подвесных скоб в отверстия монтажных скоб.

6.9 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; 6.3; 6.5 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!

**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; правильность подключения.

8.2 При включении светильника срабатывает устройство защитного отключения: