

Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; 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 предназначенными для использования с трубчатыми светодиодными лампами Т8 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 (в зависимости от характеристик применяемых ламп). Обладают меньшим тепловыделением и простотой конструкции, что значительно повышает как пожаробезопасность, так и энергобезопасность светильников. Светильники предназначены для подключения к низковольтным распределительным электрическим сетям с номинальным напряжением 230В (220В), частотой 50 Гц 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; химических 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 II).

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	
	1516	1576
Артикулы	1516	1576
Потребляемая мощность, Вт, не более	2×10	2×18
Количество ламп, тип	2×светодиодные трубчатые со встроенным устройством управления, Т8	
Тип цоколя	G13	
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	660×110×60	1260×110×60
Напряжение питания, В	~230±10%	
Частота, Гц	50	
Сечение проводов питания, мм ²	0,75-1,5	
Коэффициент мощности, cos φ	В зависимости от характеристик применяемых ламп*	
Класс энергоэффективности	В зависимости от характеристик применяемых ламп*	
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ ИЕС 60598-1-2013)	II	
Класс светораспределения	Н (преимущественно прямого света)	
Тип кривой света	Косинусная (L)	
Климатическое исполнение, категория размещения (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ 2	
Материал корпуса	HIPS (Высокопрочный полистирол (high-impact polystyrene))	
Материал рассеивателя	полистирол	
Температура окружающей среды	от - 25 до +45°C	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP)	65	
Срок службы	10 лет**	
Срок гарантии	2 года (см. раздел «Гарантийные обязательства»)	

* - светильник не содержит активные электрокомпоненты и не влияет на указанные параметры, см. эксплуатационную документацию ламп.

** - без учета срока службы ламп

8.2 При включении светильника срабатывает устройство защитного отключения:

Проверьте целостность цепей электроснабжения;

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°С.

При транспортировке не допускать воздействия атмосферных осадков!

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

9.3 Не требуют особых условий утилизации, пригоден для вторичной переработки.

10. Гарантийные обязательства

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: 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 Не работающие 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 (Тамжного союза) можно получить на сайте уполномоченного представителя иностранного изготовителя, адрес www.univ.su

Изготовитель: «HANGZHOU AONELLO TECHNOLOGY CO., LTD.» («ХАНЖОУ АОНЭЛЛО ТЕХНОЛОДЖИ Ко., Лтд.»)

Китай, Чжацзян, Ханчжоу, Саньжэ Плаза, Стронеин А, 25 Этаж.

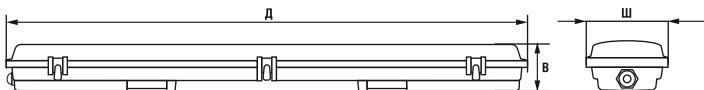
Уполномоченный представитель иностранного изготовителя: ООО «Электросервис», 143987, Московская обл., г. Балашиха, мкр.

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.

Рис.1 Схема габаритных размеров.

**3. В комплект поставки входит:**

- светильник в комплекте (корпус – 1 шт.; рассеиватель – 1 шт.; держатель патрона – 2 шт.; патрон G-13 – 4 шт.; зажим рассеивателя – 6 шт. для арт. 1516 / 10 шт. для арт. 1576; герметичный кабельный ввод (гермоввод) – 1 шт.);

- монтажный комплект (в составе: дюбель пластмассовый – 4 шт.; винт самонарезающий 8 мм. – 4 шт.; винт самонарезающий 30 мм. – 4 шт.; монтажные скобы – 2 шт.);

- потребительская упаковка;

- настоящие руководство.

Примечание: трубчатые лампы в комплект не входят.

4. Условия эксплуатации.

Светильник предназначен для эксплуатации внутри помещений, а также для наружного освещения под навесом при температуре окружающей среды, не превышающей 45°С, с нижним пределом температуры окружающего воздуха минус 25°С. (также смотрите «эксплуатационные ограничения»).

Срок службы: 10 лет.

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 выключенный светильник, проводить обслуживание включенного светильника;

- проводить замену ламп при включенном светильнике;

- использовать лампы имеющие явные повреждения;

- использовать лампы с характеристикам номинального напряжения и (или) мощности не соответствующим указаным в таблице 1 (см. номинальное напряжение; номинальная мощность), использовать лампы не имеющие сведений о соответствии требованиям Технических регламентов Евразийского экономического союза (Таможенного союза);

Если светильник работал перед заменой ламп (лампы) дать остыть лампам в течении 10-15 минут.

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, высокие 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. Подготовьте место установки светильника (см. п. 6.5).

6.4 Подготовка к установке (см. рис. 2а; 2б)

Рисунок 2а Устройство светильника

- 1 – корпус
- 2 – рассеиватель
- 3 – уплотняющая гайка гермоввода
- 4 – фиксирующая гайка гермоввода
- 5 – патрон лампы
- 6 – держатель патрона
- 7 – кабель сети электропитания
- 8 – винт самонарезающий 8 мм
- 9 – зажим рассеивателя
- 10 – клеммная колодка

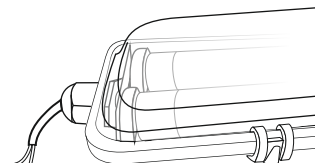
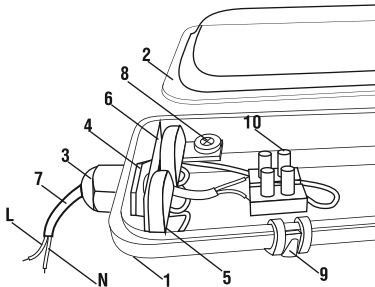


Рисунок 2б Светильник подготовленный к установке

6.4.1 Установите герметичный кабельный ввод (гермоввод), зафиксировав его при помощи накладной гайки, открутив уплотняющую гайку.

6.4.2 Установите в держатели патроны (на защелках).

6.4.3 Установите держатели патронов на корпус зафиксировав винтами самонарезающими 8 мм.

6.4.4 Пропустите кабель сети электропитания через уплотняющую гайку гермоввода, затем пропустите кабель через гермоввод.

6.4.5 Закрепите концы жил сетевого кабеля в клеммной колодке соблюдая полярность (L (синий) – фаза; N (коричневый) – нейтраль).

6.4.6 Отрегулируйте длину сетевого кабеля: проводники не должны быть натянуты.

6.4.7 Зафиксируйте положение кабеля в гермовводе закрутив уплотняющую гайку.

6.4.8 Установите трубчатые лампы.

6.4.9 Установите на место рассеиватель и зафиксируйте его зажимами.

6.5 Установка на месте эксплуатации (см. За; 3б) (в зависимости от способа установки). Возможно два способа установки светильника:

Проверьте целостность цепей электропитания, в том числе шнура питания.

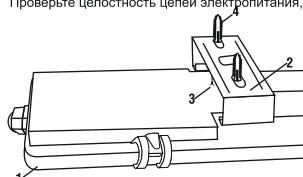


Рисунок 3а Накладная установка (жестко на монтажной поверхности: стене или потолке)
1 – светильник подготовленный к эксплуатации;
2 – монтажная скоба; 3 – самонарезающий винт 30 мм;

- 4 – дюбель
- 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.

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 ПУНКТОМ 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!

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 исправность ламп;

Проверьте целостность цепей электропитания;

Проверьте правильность подключения.