

Гарантийный талон

Внимание! Необходимо правильно и в полном объеме заполнить гарантийный талон.

Неправильно и (или) не в полном объеме заполненный гарантийный талон лишает вас права воспользоваться гарантийными обязательствами производителя!

Наименование и артикул товара	
Дата и номер партии	AG2112 05/2021
Наименование торговой организации, адрес, телефон	штамп торговой организации
Подпись продавца	
Дата продажи	
Подпись покупателя*	
Дата обмена	
* - подписью вы подтверждаете отсутствие повреждений упаковки и модуля в момент передачи	

В течении гарантийного срока сохраняйте упаковку, кассовый чек и гарантийный талон

Дата изготовления (дата партии) и номер партии указаны на маркировке модуля 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: «NINGBO YUSING LIGHTING Co., Ltd»
NO 1199 Mingguang Road, Jiangshan Town, Ningbo, Китай.

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

Светодиодный модуль
Продукция соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Настоящее руководство по эксплуатации совмещено с техническим паспортом модуля, содержит сведения о конкретном изделии.

Перед началом использования модуля внимательно ознакомьтесь с требованиями и указаниями, изложенными в Руководстве! Сохраняйте его до конца эксплуатации.

1. Общие сведения и назначение.

Светодиодные модули, товарный знак «IONICH», (далее по тексту модули), могут применяться как стационарные светильники с креплением на металлические поверхности при помощи магнитов, размещенных на корпусе или как источник света для замены в настенно-потолочных светильниках. Модуль оснащен встроенным устройством управления (драйвером) и может подключаться к сети электропитания без использования каких-либо дополнительных устройств.

Благодаря конструкции этого модуля плафон светильника будет светиться на все 100 %, а уровень освещенности повысится даже по сравнению со светодиодными лампами аналогичной мощности. Благодаря большей площади охлаждения срок службы будет в разы больше. Угол рассеивания излучения равен 170° благодаря линзам, установленным поверх светодиодов, что существенно увеличивает угол рассеивания и позволяет полностью осветить плафон светильника, делая освещение более качественным.

Примечание: крепление модуля в светильнике должно осуществляться при помощи магнитов, конструкция светильника должна обеспечивать совместимость с конструкцией модуля (учитывайте наличие у светильника металлической основы и геометрические размеры)

Светодиодные источники 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 опасных вещества. Обладают меньшим тепловыделением и простой конструкции, что значительно повышает как пожаробезопасность, так и электробезопасность.

Модули 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 модулей в помещениях с присутствием (или возможностью присутствия) потенциально взрывоопасных сред; с наличием пожароопасных; химически агрессивных сред. Не допускается эксплуатация модулей при температурах окружающей среды не соответствующих условиям эксплуатации (см. раздел 2). Для использования модулей не требуется наличие квалификации, специальных навыков, знаний и умений.

2. Технические характеристики.

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

Таблица 1.

Нормируемый параметр	Значение для артикула			
	1739	1775	1206	1749
Потребляемая мощность, Вт, не более	12	18	24	36
Световой поток, Лм	960	1440	1920	2880
Цветовая температура, К	6500			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	110x110x30	120x120x30	130x130x30	180x180x30
Масса, кг	0,060	0,085	0,097	0,1
Напряжение питания, В	~230±10%			
Частота, Гц	50			
Шнур питания, сечение	2×0,5мм ²			
Коэффициент мощности, cos φ	>0.5			
Класс энергоэффективности	A+			
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2013)	II			
Источник света	Светодиоды, SMD2835			
Количество светодиодов	24	36	48	72
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 15150-89)	УХЛ 4
Температура окружающей среды	от +1 до +40°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP)	20
Срок службы	30000 часов* ≈ 10 лет при эксплуатации до 8 часов в сутки
Срок гарантии	2 года (см. раздел «Гарантийные обязательства»)
* - Внимание! Не заменяемые источники света, при выходе из строя светодиодных источников света модуль подлежит замене!	

3. В комплект поставки входит:

- модуль;
- потребительская упаковка;
- настоящее руководство

4. Условия эксплуатации.

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

Срок службы: 30 000 часов.

5. Требования безопасности.

Эксплуатация модуля должна осуществляться в соответствии с Правилами устройства электроустановок* (ПУЭ).

При монтаже, демонтаже, точка подключения должна быть обесточена!

Запрещается:

- эксплуатация модуля в условиях, не соответствующих или противоречащих требованиям эксплуатационных ограничений, а также разделов 2 и 4;
- эксплуатация при наличии повреждений модуля;
- размещение модуля вблизи с источниками открытого огня и (или) нагревательными приборами;
- размещение модуля в поврежденном светильнике;

При появлении дыма, запаха горячей изоляции, характерного потрескивании немедленно обесточить модуль!

6. Монтаж и подключение.

6.1 Осмотрите упаковку модуля, не допускаются механические повреждения, следы воздействия воды или других жидкостей, высоких температур, агрессивных химических веществ!

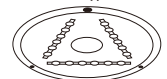
Откройте упаковку проверьте комплектность, осмотрите модуль, не допускаются механические повреждения модуля, следы воздействия воды или других жидкостей, высоких температур, агрессивных химических веществ!

6.2 Выберите место установки модуля, с учетом доступности точки подключения.

6.2.1 Установка в светильник.

На примере светильника светодиодного настенно-потолочного IONICH

Внимание! При подключении также учитывать требования инструкции светильника!



1. Снимите плафон светильника (в соответствии с указаниями инструкции)

2. Демонтируйте старый источник света (светодиоды). Подготовьте концы сетевого провода питания. Учитывая конструкцию светильника осуществите подключение модуля, при подключении учитывайте цветовую маркировку проводов (коричневый – фаза; синий – нейтраль). При соединении руководствоваться Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), раздел 2, глава 21. Обеспечьте надежную изоляцию соединений. Разместите модуль на металлической поверхности основания светильника.

3. Установите плафон на место

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

6.2.2 Установка в качестве самостоятельного источника освещения

Выберите место установки модуля, с учетом доступности точки подключения. Обесточьте точку подключения. Подготовьте концы сетевого провода питания. Осуществите подключение модуля, к сети электропитания, при подключении учитывайте цветовую маркировку проводов (коричневый – фаза; синий – нейтраль).

При соединении руководствоваться Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), раздел 2, глава 21. Обеспечьте надежную изоляцию соединений.

Разместите модуль на металлической поверхности.

Внимание! Для обеспечения безопасности эксплуатации металлическая монтажная поверхность должна быть заземлена!

Подайте ток в электросеть точки подключения, проверьте работу модуля.

ВНИМАНИЕ! При появлении огня, дыма, искр, запаха горячей изоляции или характерного потрескивания немедленно обесточьте модуль!

7. Эксплуатация и техническое обслуживание.

7.1 Следите за чистотой модуля, при необходимости проводите чистку от загрязнений мягкой ветошью, увлажненной слабым мыльным раствором, предварительно обесточив модуль. Не используйте растворители и абразивные материалы!

Модуль при этом должен быть обесточен!

8. Возможные неисправности и способы устранения.

Внимание! Работы, связанные с устранением неисправностей должны проводиться после обесточивания модуля, квалифицированным специалистом!

8.1 Подключенный модуль не работает:

Проверьте наличие электропитания (напряжением, соответствующим указанному в таблице 1) в точке подключения;

Проверьте целостность цепей электропитания.

8.2 При включении модуля срабатывает устройство защитного отключения:

Проверьте целостность цепей электропитания.

8.3 Сильный нагрев модуля при работе

Проверьте целостность и надежность электрических соединений.

9. Условия хранения, транспортировки и утилизации.

9.1 Допускается транспортировка модуля 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 правильно заполненный гарантийный талон и наличие кассового чека магазина, в котором был приобретен модуль.

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 модули, проданные через розничную сеть.

10.3 Замена подлежит не работающие модули при отсутствии видимых физических повреждений.

10.4 Замена предполагает предварительное тестирование модуля.

10.5 Все вышесказанные 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 отсутствии гарантийного талона и (или) несовпадении информации в гарантийном талоне и на маркировке модуля.

- 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 модуля и (или) его упаковки.

- модули вышедшие из строя в следствии нарушений условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.8 Не работающие модули от покупателя, (физических или юридических лиц) действующих по поручению или в интересах юридических лиц осуществляющих покупку модулей 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.