

Гарантийный талон

Все поставляемые Светильники являются работоспособными и комплектными. Срок гарантийных обязательств производителя составляет 36 месяцев с момента продажи. При выявлении неисправностей в течение этого срока Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации. Гарантийные обязательства выполняются только при соблюдении Покупателем правил эксплуатации и условий хранения/перевозки, установленных руководством по эксплуатации светильника.

Гарантийные обязательства Производителя не распространяются:

- При нарушении положений, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации;
- При отсутствии данного гарантийного талона и документов, подтверждающих покупку изделия (накладной ТОРГ-12, счета-фактуры либо УПД);
- Если заявленная неисправность не может быть продемонстрирована;
- Если неисправность возникла вследствие механического повреждения Светильника, влиянием агрессивных сред; стихийных бедствий;
- Если неисправность возникла вследствие неправильного монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения;
- При обнаружении на Светильнике следов небрежного обращения, постороннего вмешательства (вскрытия), внесения конструктивных изменений;
- При электрическом повреждении светильников, происшедшем вследствие неисправности или конструктивных недостатков электрических систем и цепей питания, в составе которых эксплуатируется Светильник.
- При невыполнении требований ГОСТ 32144-2013 к сети электропитания.
- На изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

Во всех перечисленных случаях Производитель оставляет за собой право требовать возмещения расходов, связанных с диагностикой и ремонтом оборудования, исходя из действующего у нее прейскуранта на момент обращения.

При наступлении гарантийного случая необходимо уведомить производителя о наступлении такого случая, а эксплуатация светильника должна быть немедленно прекращена.

Настоящая гарантия ни при каких условиях не дает право Покупателю на возмещение Производителем убытков, связанных с доставкой, монтажными или демонтажными работами, пусконаладкой оборудования, невозможностью использования приобретенного оборудования.

**ПРИБОР НЕ СОДЕРЖИТ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ЧАСТЕЙ!
ВСЕ РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ СВЕТИЛЬНИКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ОРГАНИЗАЦИЯ**

Дата выпуска: _____ Контролер ОТК: _____

ПАРТИЯ № _____ Упаковщик: _____

Штамп ОТК

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-002-14242296-2019, признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Производитель: ООО «НПК ЛЕДАРТ»
115088 Россия, г. Москва, ул. Южнопортовая д.13 стр.2
Тел.: +7(495) 975-7996; +7(495) 920-7996
www.ledart.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Руководство по эксплуатации светильника



MINION

Данный технический паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и гарантийным талоном. Линейные светодиодные светильники для архитектурного освещения серии «MINION» (далее – «Светильник») производятся ООО «НПК ЛЕДАРТ» по ТУ 27.40.39 - 002 - 14242296 – 2019.

Серия Светильников «MINION» выпускается по заказу:

- в пяти вариантах цветности: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / Янтарный
- в пяти вариантах по длине: 260мм. / 510мм. / 1005мм. / 1255мм. / 1500мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Напряжение питающей сети: | DC48V |
| Мощность потребляемая от сети DC48V, не более: | 24Вт/1005мм. |
| Способ диммирования: | ШИМ |
| Световой поток, не менее: | 2000lm/1005мм. |
| Двойной угол излучения на уровне 0,5 от осевой силы света: | 80° |
| Минимальное сечение подключаемого сетевого кабеля | 0,5мм ² |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), по заказу: | 260...1500x29x18мм. |
| Масса нетто: | 0,5кг/1005мм. |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP: | IP67 |
| Климатическое исполнение и категория размещения: | У.1 |
| Температура эксплуатации при отн.влажности до 100%: | -50...+50°C |
| Степень механической защиты: | IK07 |
| Группа механического исполнения | M1 |
| Класс защиты от поражения электрическим током: | III |
| Коэффициент мощности: | определяется ИПН* |
| Коэффициент пульсаций светового потока: | определяется ИПН* |
| Индекс цветопередачи Ra: | >80 |

*ИПН – Источник Постоянного Напряжения 48VDC

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник в сборе: 1шт.; упаковка; руководство по эксплуатации: 1шт. /либо на партию/
Опционально: кронштейны; светозащитный экран; коннекторы питания

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

Светильник 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».

В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками. При подготовке и выполнении монтажных работ необходимо соблюдать требования СНиП

Запрещается: проводить любые работы со светильниками во включенном состоянии; эксплуатировать светильники с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений; включать и эксплуатировать светильник с механическими повреждениями и нарушениями целостности корпуса, рассеивателя, кабельных вводов, уплотнителей, декомпрессионных клапанов.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Эксплуатация светильника производится в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Внимание: категорически запрещается подключать светильник к сети переменного напряжения 220V
По заказу светильник может быть оснащен транзитными коннекторами питания IP67.

Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.

Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.

Периодического технического или профилактического обслуживания не требуется. Загрязненный светильник очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе. Запрещается мыть светильник мойками высокого давления, щелочными составами и растворителями.

По истечении срока службы светильники необходимо утилизировать.

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства относятся к малоопасным твердым бытовым отходам (IV класс опасности) и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "Ж" ГОСТ 23216.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений.

Светильники в упаковке и без нее допускают хранение в условиях, исключающих воздействие на них агрессивных жидкостей, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Штабелирование светильников допускается только в упаковке.

Температура хранения: -50...+50°C

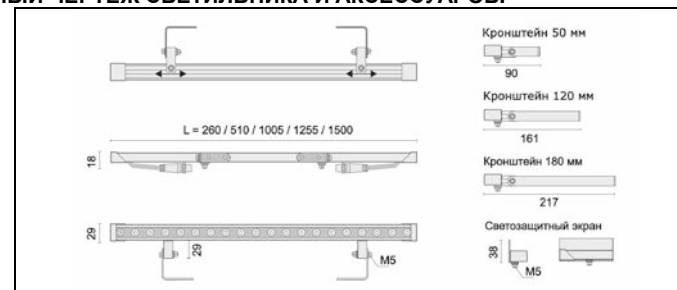
УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

Светильник состоит из следующих составных частей:

- корпус: полиэфирокрашенный алюминиевый сплав 6060, крепеж М5 из нержавеющей стали,
- торцевые крышки: материал - ABS пластик УФ-стойкий;
- светодиодные матрицы длиной 495мм, выполненные на алюминиевой печатной плате 1.0мм, количество кратно длине светильника;
- Рассеиватель из оптически прозрачного УФ-стабилизированного поликарбоната.
- Герметизирующий заливочный компаунд;
- Кабель питания Х05VV-F 2x0,5кв.мм. длиной 0,5м. либо транзитные коннекторы IP67

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств и без ухудшения параметров.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ СВЕТИЛЬНИКА И АКСЕССУАРОВ.



* Кронштейны могут передвигаться по всей длине корпуса.

** Кронштейны; крепеж; экраны; транзитные коннекторы питания - в комплект поставки не входят.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА.

Светильник не нуждается в предварительной подготовке к использованию. Все работы должны производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и уровень допуска к проведению электромонтажных работ. Все работы должны производиться при отключенной линии питания.

1. Распакуйте светильник и убедитесь в его комплектности, целостности и отсутствии внешних повреждений.
Закрепите кронштейн на поверхности используя крепеж соответствующий типу поверхности. При монтаже световой линии оставляйте между светильниками зазор 5мм.

Установите светильник на кронштейн с помощью болтов М5.

Болт устанавливается в паз на задней стенке корпуса светильника. Проверьте надежность установки. Крепление должно выдерживать не менее чем двукратный вес светильника.



2. Подключите с помощью клеммных соединителей и распределительной электрической коробки (не входят в комплект поставки светильника) выводной кабель светильника (группы светильников) к источнику постоянного напряжения (ИПН) с выходом 48 Вольт (48V DC) соблюдая полярность:
 - коричневый провод (V+);
 - синий провод (V-);

Нагрузка от линии светильников на блок питания не должна превышать 80% его номинальной мощности. Для последовательного подключения светильников соедините розетку одного светильника с вилкой другого. На последнем светильнике установите заглушку на свободный разъём. Обеспечьте герметичность всех соединений кабеля и вводных отверстий для кабеля на распределительных коробках. Подайте электропитание. Убедитесь, что светильник (группа) работает. При отсутствии свечения прекратить подачу питания, проверить соединения электропитания, работоспособность ИПН.

ВНИМАНИЕ: МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ЧЕРЕЗ КОННЕКТОР ПИТАНИЯ 5А. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТРАНЗИТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ БОЛЕЕ 10 (десяти) СВЕТИЛЬНИКОВ МОЩНОСТЬЮ 24Вт или 20 (двадцати) СВЕТИЛЬНИКОВ МОЩНОСТЬЮ 12Вт