**Светильник светодиодный стационарный, для наружного освещения, т.м. «Feron», серии: DH**

**модель: DH028**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия**
   1. Светильники декоративные со светодиодными источниками света ТМ “FERON” серии DH для крепления на стену, предназначены для декоративного освещения фасадов зданий, придомовых территорий и пр.
   2. Светильники работают от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц.
   3. Светильники не предназначены для использования на средствах наземного и водного транспорта, а также во взрывопожароопасных зонах.
   4. Перед началом эксплуатации светильника ознакомьтесь с данной инструкцией.
2. **Технические характеристики\***

|  |  |
| --- | --- |
| наименование | DH028 |
| Количество и тип светодиодов | 6\*smd2835 |
| Рабочее напряжение | 230В |
| Частота сети | 50Гц |
| мощность светильника | 3Вт |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP54 |
| Класс защиты | II |
| Диапазон рабочих температур | -40°...+40°С |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Относительная влажность | Не более 90% |
| Атмосферное давление | 650-800 мм.рт.ст. |
| Материал корпуса | пластик |
| Материал рассеивателя | PC |
| Габаритные размеры (д×ш×в) | См. на упаковке |
| Срок службы светодиодов | 30000 часов |

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

1. **Комплектность**
   1. светильник;
   2. инструкция по эксплуатации;
   3. коробка упаковочная
2. **Указания мер безопасности**
   1. Монтаж и подключение светильника должен осуществлять квалифицированный персонал, имеющий допуск по электробезопасности не ниже III. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
   2. Установку светильника необходимо осуществить таким образом, чтобы свечение осуществлялось в боковые стороны. При установке светильника снаружи помещения с вертикальным свечением, может снизиться степень защиты оболочки корпуса от попадания пыли и влаги.
   3. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
3. **Подготовка изделия к работе**

**Внимание!** *Установка светильника должна производиться квалифицированными специалистами, исключение составляют чистка и замена ламп. Перед установкой убедитесь, что электрическое питание сети отключено. Подключение светильника необходимо осуществлять через устройство защитного отключения, рассчитанное на дифференциальный ток не более 30мА. Помните, что при наружной установке светильников все места электрических соединений должны быть надежно изолированы и герметизированы.* *Фаза питающего кабеля должна подаваться через защитный автоматический выключатель на 10А. Кабель должен быть защищен от механических повреждений.*

* 1. Достаньте светильник из упаковки и проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
  2. Осуществите подвод кабеля питания к месту установки светильника. Помните, что при наружной установке все места электрических соединений должны быть надежно изолированы и герметизированы.
  3. Проденьте кабель питания через кабельный ввод монтажной пластины (см. схему). Соедините провода питания светильника к сети при помощи клеммной колодки, согласно маркировке L и N.
  4. Выкрутите винты сбоку светильника, которые держат верхнюю крышку.
  5. Установите светильник на монтажную поверхность. Для этого закрепите основание светильника при помощи саморезов.
  6. Установите крышку светильника и закрепите ее на основании при помощи винтов.
  7. Включите питание.

1. **Техническое обслуживание**

Светильник не требует специального технического обслуживания.

Светильник сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.

Чистку деталей светильника мягкой тканью по мере необходимости. Перед протиркой убедитесь, что электропитание светильника отключено.

1. **Характерные неисправности и методы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| При включении светильника лампа не зажигается | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети |
| При включении светильника и наличия напряжения в питающей сети лампа не зажигается | Нарушена целостность электрических цепей в светильнике или кабельной канализации | При отключении светильника проверьте с помощью измерительного прибора целостность цепей |

Если после произведенных действий светильник не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

1. **Хранение.**

Хранить светильники в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре от +40° С до -50° С и относительной влажности 75%. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных веществ не допускается.

1. **Транспортировка.**

Транспортирование светильников осуществляется различными видами транспорта при температуре от -40° С до +50° С при условии защиты светильников от атмосферных осадков.

1. **Утилизация.**

Светильник не содержит в своем составе токсичных либо дорогостоящих деталей. По окончании срока службы, светильник необходимо разобрать на детали и утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

1. **Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие 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». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕU «Электромагнитная совместимость».

1. **Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu’ai, Ningbo, China /ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Официальный поставщик в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, телефон +7 (499) 394-10-52, [www.feron.ru](http://www.feron.ru).

Дата изготовления нанесена на корпус товара в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**

* Гарантия на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
* Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
* Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
* В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
* Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
* Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.

