**Светильник общего назначения СВЕТОДИОДНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ, т.м. "Feron", серии: LN**

**Модели: LN010, LN011**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание**
2. LN010, LN011 - встраиваемые светильники со светодиодными источниками света предназначенные для подсветки лестничных ступеней, стен и небольших декоративных ниш.
3. Светильники предназначены для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.
4. Светильники предназначены для установки для стен из кирпича или бетона.
5. **Технические характеристики\*:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | LN010 | LN011 |
| Рабочее напряжение питания | 230В | |
| Частота сети | 50Гц | |
| Мощность | 1Вт | |
| Источник света | 1\*smd2835 | |
| Производитель светодиодов | SANAN | |
| Световой поток | 20лм | |
| Индекс цветопередачи | >70 | |
| Цветовая температура | 3000К | |
| Материал корпуса | пластик | |
| Материал рассеивателя | пластик | |
| Материал установочного стакана | пластик | |
| Цвет корпуса | См. на упаковке | |
| Форма видимой части | круг | квадрат |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP67 | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II | |
| Габаритный размер | См. на упаковке | |
| Размер установочного отверстия (диаметр×глубина) | Ø43×87мм | |
| Рабочая температура | -40..+40°С | |
| Климатическое исполнение | У1 | |
| Срок службы светодиодов | 30000ч. | |

*\*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. **Комплектация**
2. Светильник в сборе
3. Инструкция по эксплуатации
4. Коробка упаковочная
5. **Подключение.**
6. Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
7. Предварительно обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Проштробите в стене кабельный канал, подведите питающий кабель к месту установки.
8. Светильник устанавливается в стены из кирпича или бетона. Для установки светильника в стену необходимо проделать в стене отверстие нужного размера и установить в отверстие установочный стакан светильника, предварительно выведя через него провода питающего кабеля. Для закрепления установочного стакана в монтажном отверстии, используйте раствор из гипса или алебастра. При фиксировании установочного стакана убедитесь, что верхние края установочного стакана фиксируются в плоскости стены, т.е. не утоплены во внутрь и не выпирают.
9. Подключите провода питания светильника к сети.
10. Установите светильник в установочный стакан.
11. Включите питание.
12. **Техническое обслуживание**
13. Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.
14. Протирку от пыли оптического блока светильника осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.
15. **Меры предосторожности**
16. К работе со светильником допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию.
17. Не вскрывайте корпус светильника, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции светильника.
18. Запрещена эксплуатация светильника с диммером.
19. Запрещена эксплуатация светильника в сетях не отвечающих требованиям [[ГОСТ Р 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/)](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
20. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
21. **Характерные неисправности и методы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| При включении питания, светильник не работает | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
| Плохой контакт | Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность |
| Поврежден питающий кабель | Проверьте целостность цепей и целостность изоляции |

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

1. **Хранение**

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии химически агрессивной среды. Температура хранения от -25°С до +50°С, относительная влажность не более 80% при температуре 25°С. Не допускать воздействия влаги.

1. **Транспортировка**

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация**

Прибор не содержит в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

1. **Сертификации**

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 представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**

* Гарантийный срок на товар составляет 1 год (12 месяца) 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.
* Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
* Товар предназначен для бытового применения. Гарантийные обязательства не выполняются в случае применения товара в целях извлечения прибыли или эксплуатации на коммерческих и производственных объектах.
* Срок службы изделия 5 лет.

