**Светильники ТМ «Feron» серии нбу**

**модели: НБУ 01-60-200, НБУ 01-60-250**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия**
   1. Светильники декоративные ТМ “FERON” серии «НБУ» для крепления на стену предназначены для общего и декоративного освещения скверов, детских площадок, загородных участков, фасадов зданий, придомовых территорий и пр.
   2. Светильники работают от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц.
   3. Светильники подходят для использования с лампами накаливания максимальной мощностью до 60Вт. Также, возможна эксплуатация светильников со светодиодными и компактными люминесцентными лампами.
   4. Вид климатического исполнения по УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды -60...+40°С).
   5. Светильники не предназначены для использования на средствах наземного и водного транспорта, а также во взрывопожароопасных зонах.
   6. Перед началом эксплуатации светильника ознакомьтесь с данной инструкцией.
2. **Технические характеристики**
   1. Технические характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| наименование | НБУ 01-60-200 | НБУ 01-60-250 |
| Источник света | Лампа накаливания (нет в комплекте) | |
| Рабочее напряжение | 230В | |
| Частота сети | 50Гц | |
| Максимально допустимая мощность лампы | 60Вт | |
| Количество ламп в светильнике | 1 шт. | |
| Патрон | Е27 | |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP44 | |
| Класс защиты | II | |
| Диапазон рабочих температур | -60°..+40°С | |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 | |
| Относительная влажность | Не более 90% | |
| Атмосферное давление | 650-800 мм.рт.ст. | |
| Материал крепления | пластик | |
| Материал рассеивателя | PMMA | |
| Габаритные размеры (д×ш×в) | 266×200×283мм | 316×250×333мм |

*\*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

Примечание — Лампа в комплект поставки не входит.

1. **Указания мер безопасности**
   1. ПОМНИТЕ! Переменное сетевое напряжение опасно для жизни. Запрещается во избежание несчастных случаев производить ремонт, чистку светильника и заменять лампу в светильнике без отключения напряжения в линии питания светильников.
   2. Монтаж и подключение светильника должен осуществлять квалифицированный персонал, имеющий допуск по электробезопасности не ниже III. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
   3. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
2. **Подготовка изделия к работе**
   1. Внимание! Установка светильника должна производиться квалифицированными специалистами, исключение составляют чистка и замена ламп.
   2. Достаньте светильник из упаковки и проверьте наличие всей необходимой комплектации.
   3. Осуществите подвод кабеля питания к месту установки светильника. Помните, что при наружной установке все места электрических соединений должны быть надежно изолированы и герметизированы.
   4. Выкрутите плафон светильника и установите лампу в патрон. Затем закрутите плафон.
   5. 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.



* 1. Установите светильник на монтажную поверхность. Для этого сначала закрепите при помощи саморезов.
  2. Включите питание.

1. **Техническое обслуживание**

При замене лампы накаливания следует проверять состояние и прочность закрепления рассеивателя, состояние мест присоединения проводов.

Периодически производить чистку деталей светильника мягкой ветошью.

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 | 1. Неисправна лампа 2. Нарушена целостность электрических цепей в светильнике или кабельной канализации | 1. Замените лампу 2. 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. **Срок службы и 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. Срок службы не менее 10 лет.

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 утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

1. **Сертификация**

Продукция ТМ «FERON» сертифицируется согласно принятым на территории Евразийского Таможенного Союза техническим регламентам. Сертификат соответствия № ТС BY/112 02.01.005 00418

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

Сделано в РБ. Изготовитель: Частное производственно-торговое унитарное предприятие "Витебское электротехническое предприятие "Свет" Республика Беларусь 210004, г.Витебск, д.2А. Импортер на территории РФ: ООО "100 ВАТТ", г. Москва, ул. Иркутская, д. 17, стр. 8, этаж 4, ком. №3А. Дата изготовления указана на корпусе прибора в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления. Светильники соответствуют ТУ РБ 300541279.006-2002 и признаны годными для эксплуатации.

1. **Гарантийные обязательства**

* Гарантия на светильники составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи.
* Замене подлежит продукция ТМ «FERON», не имеющая видимых механических повреждений.
* Продукция подлежит замене при возврате полной комплектации товара, упаковка которого не повреждена (потеря товарного вида).
* Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
* Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.

