**Светильники ТМ «Feron» серии НТУ**

**модели: НТУ 01-100-301, НТУ 01-100-350, НТУ 01-60-201, НТУ 01-60-203, НТУ 01-60-251, НТУ 01-60-253, НТУ 02-60-205, НТУ 02-60-255**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия**
   1. Светильники декоративные ТМ “FERON” серии НТУ для крепления на опору предназначены для общего и декоративного освещения парков, 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 100Вт. 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. Светильники устанавливаются на металлическую опору, которая не входит в комплект поставки светильника (кроме моделей НТУ 01-60-201, НТУ 01-60-203, НТУ 02-60-205). Рекомендуется запрашивать опоры с артикулами тм «FERON» 11577 (0,6м), 11579 (1,2м), 11580 (1,8м).
   7. Перед началом эксплуатации светильника ознакомьтесь с данной инструкцией.
2. **Технические характеристики**

Технические характеристики:

|  |  |
| --- | --- |
| наименование | См. на упаковке |
| Источник света | Лампа накаливания (нет в комплекте) |
| Рабочее напряжение | 230В |
| Частота сети | 50Гц |
| Максимально допустимая мощность лампы | 100Вт/60Вт (зависит от модели) |
| 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 основания | пластик |
| Материал рассеивателя | PMMA |
| Тип рассеивателя | См. на упаковке |
| Габаритные размеры (д×ш×в) | См. на упаковке |

*\*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;

Мачтовая опора не входит в комплект поставки (кроме моделей НТУ 01-60-201, НТУ 01-60-203, НТУ 02-60-205).

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. Снять рассеиватель светильника. Продеть питающие провода сети через отверстие в основании светильника.
   5. Подключить питающие провода сети к контактам патрона.
   6. Установить светильник на опоре. Закрепить светильник на опоре винтом (при установке светильника 200 мм на металлическую опору используется стопорный винт М6х12 и гайка М6, при установке на пластиковую опору используется саморез 4х20). Установить лампу в патрон светильника. Установить рассеиватель.
   7. Включите питание.
3. **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 о производителе**

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. **Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в РБ. Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. 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.

