

**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**

- 1.1 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.
- 1.2 Светильники работают от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц.
- 1.3 Светильники подходят для использования с лампами накаливания максимальной мощностью до 100Вт. Также, возможна эксплуатация светильников со светодиодными и компактными люминесцентными лампами.
- 1.4 Вид климатического исполнения по УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды -60...+40°C).
- 1.5 Светильники не предназначены для использования на средствах наземного и водного транспорта, а также во взрывопожароопасных зонах.
- 1.6 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).
- 1.7 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	E27
Степень защиты от пыли и влаги	IP44
Класс защиты	II
Диапазон рабочих температур	-60°..+40°C
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)*

**3. Комплектность**

- 3.1 светильник;
- 3.2 инструкция по эксплуатации;
- 3.3 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).

**4. Указания мер безопасности**

- 4.1 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.
- 4.2 Монтаж и подключение светильника должен осуществлять квалифицированный персонал, имеющий допуск по электробезопасности не ниже III. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.3 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

**5. Подготовка изделия к работе**

- 5.1 Внимание! Установка светильника должна производиться квалифицированными специалистами, исключение составляют чистка и замена ламп.
- 5.2 Достаньте светильник из упаковки и проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 5.3 Осуществите подвод кабеля питания к месту установки светильника. Помните, что при наружной установке все места электрических соединений должны быть надежно изолированы и герметизированы.
- 5.4 Снять рассеиватель светильника. Продеть питающие провода сети через отверстие в основании светильника.
- 5.5 Подключить питающие провода сети к контактам патрона.
- 5.6 Установить светильник на опоре. Закрепить светильник на опоре винтом (при установке светильника Ø200 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.
- 5.7 Включите питание.

**6. Техническое обслуживание**

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

Периодически производить чистку деталей светильника мягкой ветошью.

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

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении светильника лампа не загорается	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети
При включении светильника и наличия напряжения в питающей сети лампа не загорается	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.

**8. 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.

**9. Транспортировка.**

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

**10. Утилизация.**

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

**11. Сертификация**

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

**12. Информация о производителе**

Сделано в РБ. Изготовитель: Частное производственно-торговое унитарное предприятие "Витебское электротехническое предприятие "Свет" Республика Беларусь. 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.

**13. 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.

**14. 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.

