СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫЕ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (САДОВО-ПАРКОВЫЕ), Т.М. "FERON", СЕРИИ (типы): DH

МОДЕЛИ: DH021, DH022-450, DH022-650, DH022-1100, DH026-B, DH027-450, DH027-650, DH027-1100

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия

1.1 Уличные декоративные светильники ТМ “Feron” серии «Техно» предназначены для общего и декоративного освещения садовых дорожек, декоративных лужаек, скверов, детских площадок, загородных участков, фасадов зданий и пр.

1.2 Светильники работают от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц.

1.3 Светильники подходят для использования с лампами с цоколем Е27.

1.4 Рекомендуется использовать со светодиодными лампами ТМ “FERON”. Также допускается использование ламп КЛЛ мощностью не выше 18 Вт, либо ламп накаливания мощностью не выше 60Вт.

1.5 Светильники не предназначены для использования на средствах наземного и водного транспорта, а также во взрывопожароопасных зонах.

1.6 Перед началом эксплуатации светильника ознакомьтесь с данной инструкцией.

2. Технические характеристики

Источник света	Лампа накаливания, КЛЛ, LED
Максимальный рекомендуемый диаметр колбы лампы	55мм (колба А55)
Количество ламп в светильнике	1
Патрон	Е27
Степень защиты от пыли и влаги	IP44
Класс защиты	I
Диапазон рабочих температур	-40°...+40°С
Климатическое исполнение	У1
Относительная влажность	Не более 90%
Атмосферное давление	650-800 мм.рт.ст.
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал рассеивателя	Пластик PC
Габариты светильника	См. на упаковке

3. Комплектность

3.1 Светильник;

3.2 Инструкция по эксплуатации;

3.3 Коробка упаковочная

Примечание — Лампа и крепежи в комплект поставки не входят.

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.

4.3 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

5. Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание.

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 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 все места электрических соединений должны быть надежно изолированы и герметизированы.***

5.4 Осуществите подвод кабеля питания к месту установки светильника. Фаза питающего кабеля должна подаваться через защитный автоматический выключатель на 10А. Кабель должен содержать три провода: фазу, нейтраль и провод защитного заземления. Кабель должен быть защищен от механических повреждений. Для этого глубина кабельного канала должна составлять не менее 60см. Для защиты кабеля используйте гофру.

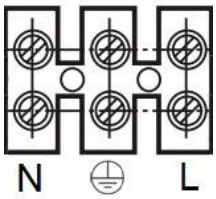
5.5 Чтобы обеспечить хорошую устойчивость фонаря, предусмотрите бетонный фундамент глубиной в 30см.

5.6 Проложите кабель питания через центр фундамента и выведите на поверхность для подключения светильника.

5.7 Обозначьте места крепления светильника. Для определения мест для сверления используйте основание светильника.

5.8 Просверлите отверстия и вставьте в них дюбели.

5.9 Соедините провода питания светильника к сети при помощи клеммной колодки:



5.10 Закрепите основание светильника на монтажной поверхности, при помощи болтов-фиксаторов.
5.11 Выкрутите плафон светильника и установите лампу в патрон. Затем закрутите плафон.
5.12 Включите питание.

6. 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.

7. Срок службы и хранение.
Срок службы светильников в упаковке не менее 5 лет. Светильники хранятся в картонных коробках, в ящиках или на стеллажах в сухих и отапливаемых помещениях.

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

9. Утилизация.
Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

10. 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/EU «Электромагнитная совместимость».

11. 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. Нинг-бо, Китай.

Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изго-товления.

12. Гарантийные обязательства

- Гарантия на светильники составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи.
- Замене подлежит продукция ТМ «FERON», не имеющая видимых механических повреждений и следов вскрытия корпуса.
- 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.

Feron

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный гарантийный талон заполняется только при розничной продаже продукции торговой марки "FERON"

Дата продажи	Наименование изделия	Количество	Дата окончания гарантиийного срока

Продавец _____ Покупатель _____
подпись

МП

ВНИМАНИЕ!
Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной).