

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, Т.М. "FERON", СЕРИИ (ТИПЫ): DN
МОДЕЛЬ DN0207**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия

- 1.1 Светильники светодиодные стационарные садово-парковые "Feron" серии DN предназначены для общего и декоративного освещения садовых дорожек, декоративных лужаек, скверов, детских площадок, загородных участков, фасадов зданий и пр.
- 1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц по ГОСТ 29322-2014. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Степень защиты корпуса светильника от попадания пыли и влаги IP44.
- 1.4 Светильник комплектуется светодиодной лампой А60 рассчитанной на рабочее напряжение 175-265В/50Гц с цоколем E27. При необходимости более яркого освещения, можно установить лампу с более высоким световым потоком.
- 1.5 Светильник оснащен инфракрасным датчиком движения и датчиком освещенности. Инфракрасный датчик движения со степенью защиты IP44, позволяет осуществлять ручную настройку времени задержки, чувствительности датчика и пороговой освещенности.
- 1.6 Светильники не предназначены для использования на средствах наземного и водного транспорта, а также во взрывопожароопасных зонах.
- 1.7 Перед началом эксплуатации светильника ознакомьтесь с данной инструкцией.

2. Технические характеристики*:

Наименование	DN0207
Напряжение питания	220-240В/50Гц
Источник света	Светодиодная лампа
Максимально допустимая мощность лампы	15Вт
Количество ламп в светильнике	1
Потребляемая мощность лампы в комплекте	10Вт
Световой поток лампы	800лм
Цветовая температура лампы	4000К
Патрон	E27
Степень защиты от пыли и влаги	IP44
Климатическое исполнение	У1
Класс защиты	I
Диапазон рабочих температур	-40°...+40°С
Относительная влажность	Не более 90%
Атмосферное давление	650-800 мм.рт.ст.
Материал корпуса	Алюминий
Материал рассеивателя	Высокопрочный пластик PC
Характеристики датчика движения и освещенности	
Тип датчика движения	ИК
Потребляемая мощность датчика	0,3Вт
Расстояние захвата датчика движения	до 10м (при 25°С макс.)
Диапазон настройки расстояния обнаружения	4-10м
Угол обнаружения датчика движения	100°
Диапазон времени задержки (TIME)	10сек. – 4мин.
Пороговая освещенность диапазон (LUX)	10лк-2000лк

*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения, не ухудшающие параметры продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)

3. Комплектность

- 3.1 светильник;
- 3.2 светодиодная лампа А60 E27 10Вт 4000К;
- 3.3 шестигранный ключ;
- 3.4 упаковка;
- 3.5 инструкция по эксплуатации.

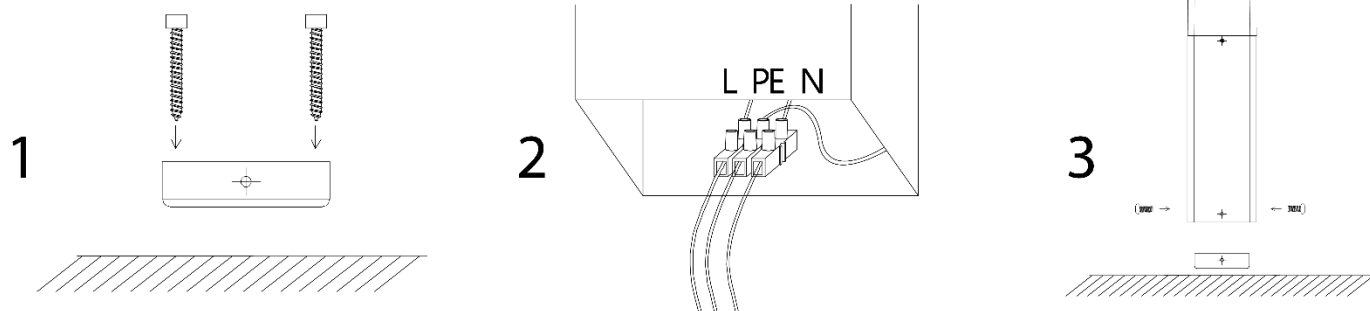
4. Указания мер безопасности

- 4.1 **Запрещается** во избежание несчастных случаев производить ремонт, чистку светильника и заменять лампу в светильнике без отключения напряжения в линии питания светильников. **Помните!!! Напряжение 230В переменного тока опасно для жизни и здоровья.**
- 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 и техническое обслуживание

Внимание! Установка светильника должна производиться квалифицированными специалистами, исключение составляют чистка и замена ламп. 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 светильников все места электрических соединений должны быть надежно изолированы и герметизированы.

- 5.1 Для сборки и монтажа светильника воспользуйтесь схемой:



1. 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.
2. Чтобы обеспечить хорошую устойчивость фонаря, предусмотрите бетонный фундамент глубиной в 30см.
3. Используя основание светильника (см. Рис.1), осуществите разметку монтажной поверхности и прорежьте два отверстия, соответствующие отверстиям для крепежа основания. Вставьте в отверстия пластиковые дюбели. Установите основание светильника согласно разметке и закрепите его саморезами.
4. Выведите питающий кабель через центр основания монтажной поверхности. Присоедините сетевые провода к сетевым зажимам светильника при помощи клеммной колодки.
5. Установите светильник на его основание и закрепите с двух сторон винтами.

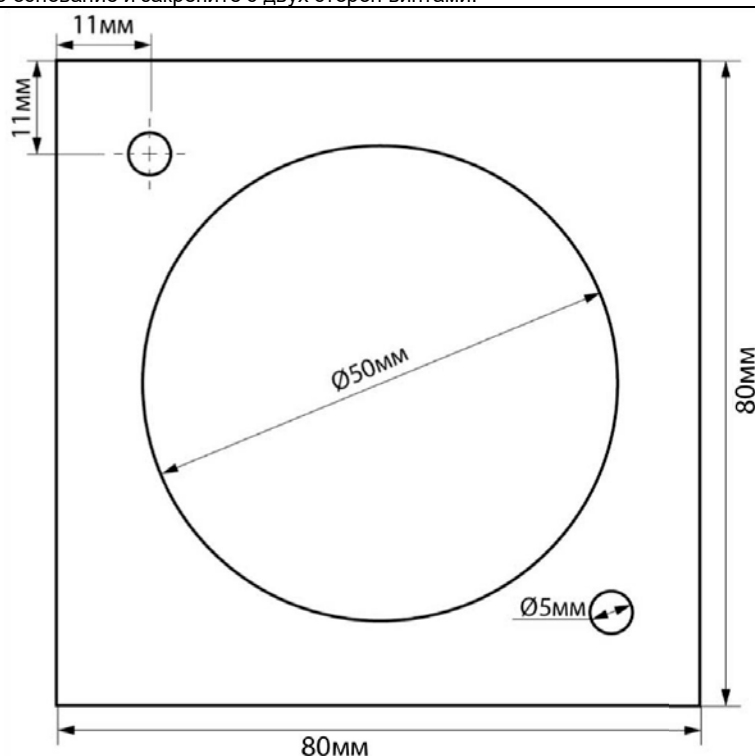


Рис. 1 Схема основания

6. Настройка датчиков движения и освещенности

- 6.1 Для проверки работоспособности светильника установите регуляторы “+” (время задержки) – на минимум, “+” (пороговая освещенность) – на максимум, и “+” (расстояние обнаружения - чувствительность) – на максимум. Затем включите электропитание светильника.
- 6.2 При подаче электропитания светильник включится на 50-60 секунд, а затем автоматически отключится. Светильник функционирует и готов к работе.
- 6.3 Если светильник не включился при подаче электропитания, необходимо проверить правильность подключения питания, целостность питающего кабеля и правильность установленных настроек. Если неполадок не обнаружено, обратитесь в место продажи светильника.
- 6.4 Установите нужные настройки времени задержки, пороговой освещенности и расстояния срабатывания инфракрасного датчика движения при помощи регуляторов “+”, “+” и “+” соответственно.

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	Неисправна лампа	Замените лампу на исправную.
	Нарушена целостность электрических цепей в светильнике или кабельной канализации	При отключении светильника проверьте с помощью измерительного прибора целостность цепей

	На датчик движения воздействует постороннее освещение, либо он загорожен преградой	Убедитесь, что окно датчика не освещено от другого источника света, устраните преграду.
	Неправильные настройки датчиков	Проверить положение регуляторов "LUX", SENS и "TIME", при необходимости изменить настройки.

8. Срок службы и хранение

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

9. Транспортировка

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

10. Утилизация

Светильники не содержат 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 по правилам утилизации бытовых отходов.

11. 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».

12. Информация о производителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO.,LTD» Китай, No.1199,MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN,NINGBO,CHINA / Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай.

Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на качество сборки и работоспособность светильника.
- 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.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.

