СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (САДОВО-ПАРКОВЫЕ), ТМ «FERON», МОДЕЛИ: 8110, 8111, 8114, 8115

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия

1.1 Светильники стационарные садово-парковые “Feron” 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 не предназначены для использования на средствах наземного и водного транспорта, а также во взрывопожароопасных зонах.

1.4 Перед началом эксплуатации светильника ознакомьтесь с данной инструкцией.

2. Технические характеристики

наименование	8110	8111	8114	8115
Напряжение питания	230В/50Гц			
Источник света	Лампа накаливания/энергосберегающая лампа/ светодиодная лампа (нет в комплекте)			
Максимально допустимая мощность лампы	100Вт/30Вт/15Вт			
Патрон	E27			
Количество плафонов	1		2	3
Степень защиты от пыли и влаги	IP44			
Класс защиты	I			
Диапазон рабочих температур	-50°...+50°С			
Климатическое исполнение	У1			
Относительная влажность	Не более 90%			
Атмосферное давление	650-800 мм.рт.ст.			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Материал плафона	Стекло			
Габаритные размеры (д×ш×в)	См. на упаковке			

3. Комплектность

3.1 светильник;

3.2 инструкция по эксплуатации;

3.3 Крепежный комплект.

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.*

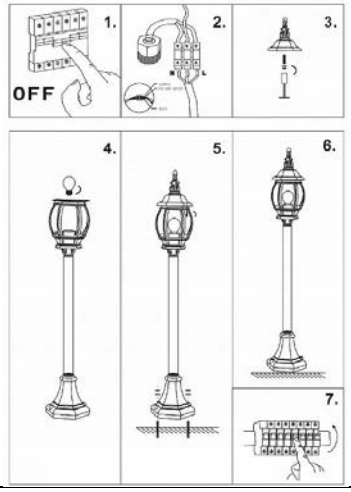
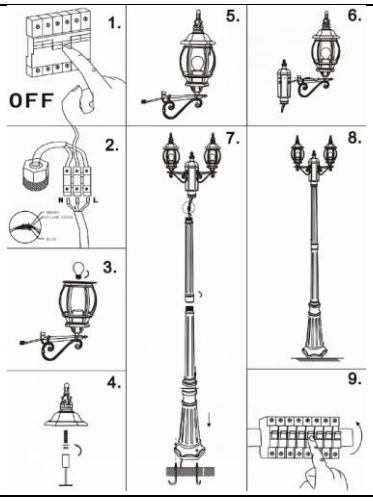
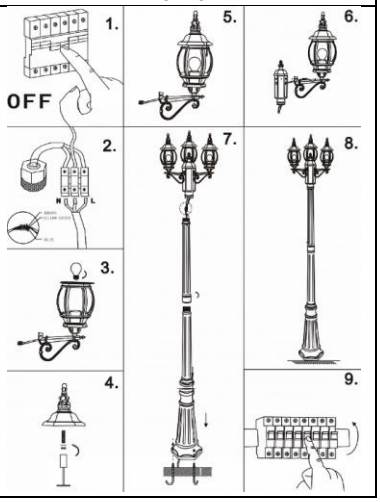
4.2 Монтаж и подключение светильника должен осуществлять квалифицированный персонал, имеющий допуск по электробезопасности не ниже III. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.

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:

8110	8111	8114	8115
			

1) Перед установкой убедитесь, что электрическое питание сети отключено. Подключение светильника необходимо осуществлять через устройство защитного отключения, рассчитанное на дифференциальный ток не более 30мА.
   a. *Помните, что при наружной установке все места электрических соединений должны быть надежно изолированы и герметизированы.*
2) 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. Соберите монтажный блок, подходящий под размеры основания светильника. Выведите питающий кабель через центр монтажного блока. Произведите бетонирование монтажного блока, выдерживая перпендикулярность шпилек и горизонтальность монтажной платины. Убедитесь, что высота шпилек над пластиной не менее 35мм.
3) Вкрутите лампу в патрон светильника.
4) Присоедините сетевые провода к сетевым зажимам светильника при помощи клеммной колодки.
5) Установите светильник на шпильки, предварительно подложив пружинные шайбы.
6) 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	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

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 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.

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.

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 о производителе 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. Нингбо, 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.

12. 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.

EAC