СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ, ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, Т.М. «FERON», СЕРИИ: DH
МОДЕЛИ: DH010, DH011, DH012, DH013
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание.

1.1 Светильники светодиодные стационарные ТМ “Feron” серии DH предназначены для наружного декоративного освещения и создания световых эффектов архитектурных объектов, фасадов зданий и пр.

1.2 Светильники имеют защиту от попадания пыли и воды IP54 и могут быть использованы все помещений.

1.3 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.

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

2. Технические характеристики.

Модель	DH010	DH011	DH012	DH013
Мощность, Вт	12	5	2x3	2x3
Световой поток, лм	840	350	450	450
Тип и количество светодиодов	SMD2835 24LED	COB 1LED	COB 2LED	COB 2LED
Цветовая температура	4000K		3000K, 4000K (см. на упаковке)	4000K
Индекс цветопередачи Ra	80			
Коэффициент пульсаций, %	<5 (без пульсаций)			
Напряжение питания	230В/50Гц			
Габаритные размеры, мм	См. на упаковке			
Цвет корпуса	См. на упаковке			
Материал корпуса	Алюминий			
Степень защиты от пыли и влаги	IP54			
Класс защиты от поражения током	I			
Температура эксплуатации	-40…+40°С			
Климатическое исполнение	У1			
Срок службы светодиодов	30000 часов			

**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. Комплектация.

3.1 Светильник.

3.2 Монтажный комплект.

3.3 Инструкция по эксплуатации.

3.4 Коробка упаковочная.

4. Меры предосторожности.

4.1 Все работы по монтажу и подключению светильников должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие допуски на проведение данного вида работ.

4.2 Монтаж, подключение и обслуживание светильников осуществляется только при отключенном электропитании.

4.3 Запрещена эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией питающего кабеля, поврежденным корпусом или без рассеивателя.

4.4 Запрещена эксплуатация светильников в сетях не отвечающих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.

4.5 Эксплуатация светильников без подключения провода защитного заземления запрещена.

4.6 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

4.7 При наружной эксплуатации светильников, места присоединения проводов к питающей сети должны быть дополнительно герметизированы.

5. Подключение.

5.1 Извлеките светильник из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.

5.2 Перед установкой светильника 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.

5.3 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.

5.4 Подключите провода питающей сети к электрическим контактам светильника.

5.5 Подключите провод заземления к контакту заземления светильника.

5.6 Установите светильник на монтажную поверхность.

5.7 Включите питание.

6. Техническое обслуживание.

6.1 Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.

6.2 Протирку от пыли корпуса и оптического блока светильника осуществлять сухой мягкой тканью по мере загрязнения.

7. Характерные неисправности и способы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	**Вероятная причина**	**Метод устранения**
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции

Если после произведенных действий светильник не загорается, то дальнейший ремонт нецелесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

6. Хранение

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

7. Транспортировка

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

8. Утилизация.

Светильники не содержат в 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 как твердые бытовые отходы.

9. 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».

10. Информация об изготовителе 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. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай; «Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай.

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

11. Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на качество сборки светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
- 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.
- Срок службы изделия составляет 5 лет.