**Оборудование световое: гирлянда электрическая, т.м. "Feron" серии: CL**

**модели: CL555, CL556**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание и назначение изделия**
2. Изделие является световой электрической гирляндой со светодиодными источниками света. Гирлянда применяется для внутреннего освещения и декоративной подсветки, и подходит для подсветки елок, окон, дверей и пр.
3. Гирлянда предназначена для работы от трех батареек типоразмера AA. Напряжение питания гирлянды 4,5В является безопасным для человека.
4. Гирлянды состоят из светодиодов красного, синего и зеленого цвета свечения. Гирлянда автоматически меняет цвет свечения до 20 раз в минуту.
5. **Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | CL555 | CL556 |
| Напряжение питания | 4,5В |
| Источник питания | 3×АА (нет в комплекте поставки) |
| Мощность одного светодиода не более | 0,06Вт |
| Количество светодиодов (на одной гирлянде) | 40шт.  | 20шт. |
| Длина гирлянды | 4м | 2м |
| Расстояние между светодиодами  | 10см |
| Цвет свечения (см. на упаковке) | мультиколор |
| Возможность подключения в линию | нет |
| Рабочая температура | -20°...+50°С |
| Степень защиты | IP20 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Класс зашиты | III |
| Материал провода | медь |
| Материал оболочки гирлянды  | PVC |
| Режим работы (управление с контроллера) | переливание |

1. **Комплектность**
2. Электрическая гирлянда.
3. Инструкция.
4. Упаковка.
5. **Меры безопасности**
6. Использовать гирлянду только с рекомендованным типом источника питания.
7. Не использовать снаружи помещений.
8. ***Не соединять электрическую гирлянду с другой гирляндой.***
9. Запрещена эксплуатация гирлянды с поврежденным шнуром питания или поврежденной изоляцией кабеля.
10. Запрещено резать гирлянду.
11. Запрещено подвешивать на гирлянду грузы, либо создавать механическую нагрузку на растяжение при монтаже гирлянды.
12. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
13. **Подключение**
14. Достаньте гирлянду из упаковки, проверьте внешний вид и комплектность поставки товара.
15. Смонтируйте гирлянду на место эксплуатации. При монтаже убедитесь, что шнур гирлянды не подвергается повышенным механическим нагрузкам.
16. Вставьте 3 батарейки АА в отсек для батареек. При установке батареек соблюдайте полярность.
17. Включите питание при помощи кнопки контроллера.
18. **Эксплуатация**
19. Электрическая гирлянда не требует специального технического обслуживания.
20. Эксплуатацию проводить в соответствии с действующим ПУЭ раздел «электрическое освещение» и главой 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03.
21. Все работы по обслуживанию электрической гирлянды должны проводиться при выключенном электропитании, персоналом, имеющим необходимые допуски для такого вида работ.
22. **Возможные неисправности и меры их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| При включении питания гирлянда не работает | Разрядились батарейки | Проверьте работоспособность батареек и, при необходимости, осуществите замену |
| Плохой контакт или поврежден кабель | Проверьте контакты в схеме подключения и целостность кабеля гирлянды. При необходимости устраните неисправность |

*Если вышеперечисленные действия не помогли, обратитесь в место продажи прибора.*

1. **Хранение**

Товар хранится в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

1. **Транспортировка**

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

1. **Утилизация**

Электрические гирлянды не содержат в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы товар утилизируется по правилам утилизации бытовых отходов.

1. **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/ЕU «Электромагнитная совместимость».

1. **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. Нингбо, Китай. Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26

Дата изготовления нанесена на оболочке товара в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**
* Гарантия на товар составляет 1 год (12 месяцев) с момента продажи.
* Замене подлежит продукция, не имеющая видимых механических повреждений.
* 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. В случае отсутствия документов, удостоверяющих дату покупки, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, нанесенной на корпус товара.
* Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в данной инструкции.
* Гарантия не распространяется в случаях использования на производстве, в целях извлечения прибыли, а также в других целях, не соответствующих прямому применению продукции.
* Срок службы изделия 2 года.

