**Оборудование световое общего назначения: гирлянды светодиодные, т.м. "Feron" серии: CL**

**модели: CL571, CL572, CL573, CL574**

**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 источника постоянного тока DC со стабилизированным выходным напряжением 5В/2А (блок питания не входит в комплект поставки).
4. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | CL571 | CL572 | CL573 | CL574 |
| Напряжение питания | DC 5В/2А |
| Мощность гирлянды | 0,6Вт | 1,5Вт | 0,6Вт | 1,5Вт |
| Количество светодиодов (на одной гирлянде) | 20шт. | 50шт. | 20шт. | 50шт. |
| Длина гирлянды | 1,8м | 4,5м | 1,8м | 4,5м |
| Длина шнура питания | 1,5м |
| Расстояние между светодиодами  | 9см |
| Украшение | «Звездочки» | «Прищепка» |
| Цвет свечения (см. на упаковке) | 2700±200К (теплый белый)/5000±500К (белый)/мультиколор | 2700±200К (теплый белый)/5000±500К (белый) |
| Возможность подключения в линию | нет |
| Рабочая температура | 0...+35°С |
| Степень защиты | IP20 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Класс зашиты | III |
| Материал провода | Медь |
| Материал оболочки гирлянды  | PVC |

1. **Комплектность**
2. Электрическая гирлянда.
3. Инструкция.
4. Упаковка.
5. **Меры безопасности**
6. Использовать гирлянду только с рекомендованным типом источника питания (DC 5В/2А).
7. Не использовать снаружи помещений.
8. Не подсоединять гирлянду к источнику напряжения, если она находится в упаковке.
9. Запрещена эксплуатация гирлянды с поврежденным шнуром питания или поврежденной изоляцией кабеля.
10. Запрещено резать гирлянду.
11. Запрещено подвешивать на гирлянду механическую нагрузку или создавать другое механическое напряжение.
12. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
13. ***Не соединять электрическую гирлянду с другой гирляндой.***
14. **Подключение**
15. Достаньте гирлянду из упаковки, проверьте внешний вид и комплектность поставки товара.
16. Смонтируйте гирлянду на место эксплуатации. При монтаже убедитесь, что шнур гирлянды не подвергается повышенным механическим нагрузкам.
17. Подключите гирлянду к источнику питания DC 5В/2А (не входит в комплект поставки).
18. Включите электропитание.
19. **Эксплуатация**
20. Электрическая гирлянда не требует специального технического обслуживания.
21. Эксплуатацию проводить в соответствии с действующим ПУЭ раздел «электрическое освещение» и главой 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03.
22. Все работы по обслуживанию электрической гирлянды должны проводиться при выключенном электропитании, персоналом, имеющим необходимые допуски для такого вида работ.
23. **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.**

о 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 / 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.

