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

**модели: CL590, CL591**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание и назначение изделия**
2. Изделие является световой электрической гирляндой со светодиодными источниками света. Гирлянда предназначена для применения только внутри помещений. Гирлянда подходит для декоративной подсветки стен, окон, дверей и пр.
3. Гирлянда оснащена подвесами для удобного монтажа.
4. Гирлянда оснащена блоком контроллера для включения/выключения, управления режимами свечения гирлянды. 8 режимов свечения.
5. В комплекте с гирляндой поставляется пульт ДУ для управления режимами работы.
6. Гирлянда предназначена для работы от источника постоянного тока DC со стабилизированным выходным напряжением 5В/2А (блок питания не входит в комплект поставки).
7. **Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | CL590 | CL591 |
| Номинальное напряжение гирлянды | DC 5В/2А |
| Мощность не более | 2,5Вт | 5Вт |
| Количество светодиодов (на одной гирлянде) | 240шт. | 480шт. |
| Длина гирлянды | 2м | 3м |
| Длина подвеса | 2м | 3м |
| Длина шнура питания | 2м | 3м |
| Расстояние между светодиодами  | 10см | 10см |
| Цвет свечения (см. на упаковке) | 2700±200К (теплый белый)/5000±500К (белый)/мультиколор |
| Возможность подключения в линию | нет |
| Наличие контроллера | да |
| Наличие пульта ДУ | да |
| Тип пульта ДУ | ИК |
| Источник питания пульта ДУ | CR2025 1.5В (не входит в комплект поставки) |
| Количество подвесов на одной гирлянде | 12 | 16 |
| Расстояние между подвесами | 20см |
| Рабочая температура | 0°...+35°С |
| Степень защиты | IP20 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Класс зашиты | III |
| Материал провода | медь |
| Материал оболочки гирлянды  | PVC |
| Цвет оболочки кабеля | прозрачный |

*\*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)*

1. **Комплектность**
2. Электрическая гирлянда.
3. Пульт ДУ.
4. Инструкция по эксплуатации.
5. Упаковка.
6. **Меры безопасности**
7. Использовать гирлянду только с рекомендованным типом источника питания (DC 5В/2А).
8. Не использовать снаружи помещений.
9. Не подсоединять гирлянду к источнику напряжения, если она находится в упаковке.
10. Запрещена эксплуатация гирлянды с поврежденным шнуром питания или поврежденной изоляцией кабеля.
11. Запрещено резать гирлянду.
12. Запрещено подвешивать на гирлянду механическую нагрузку или создавать другое механическое напряжение.
13. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
14. **Подключение**
15. Достаньте гирлянду из упаковки, проверьте внешний вид и комплектность поставки товара. Проверьте целостность изоляции светового шнура и шнура питания.
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. Установите в пульт ДУ батарейку.
19. Включите электропитание. При помощи кнопки контроллера или пульта ДУ, установите нужный режим работы.
20. **Эксплуатация**
21. Электрическая гирлянда не требует специального технического обслуживания.
22. Эксплуатацию проводить в соответствии с действующим ПУЭ раздел «электрическое освещение» и главой 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03.
23. Все работы по обслуживанию электрической гирлянды должны проводиться при выключенном электропитании, персоналом, имеющим необходимые допуски для такого вида работ.
24. **Возможные неисправности и меры их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| При включении питания гирлянда не работает | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
| Плохой контакт или поврежден питающий кабель | Проверьте контакты в схеме подключения и целостность питающего кабеля. При необходимости устраните неисправность |
| **Гирлянда не реагирует на команды с пульта ДУ, либо сильно снизилась дистанция управления** | Слишком большое расстояние или преграда на пути передачи сигнала | Сократите расстояние до гирлянды, либо устраните преграду |
| Низкий заряд батареи на ПДУ | Замените батарейки в ПДУ |

*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 / 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.

