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

**модели: CL02, CL03, CL04, Cl05, CL06**

**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 сети переменного тока с номинальным сетевым напряжением 230В/50Гц.
4. Гирлянды оснащены блоком контроллера для управления режимами свечения гирлянды.
5. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | CL02 | CL03 | CL04 | CL05 | CL06 |
| Номинальное напряжение гирлянды | 230В/50Гц |
| Мощность одного светодиода не более | 0,06Вт |
| Количество светодиодов (на одной гирлянде) | 20шт.  | 40шт. | 60шт. | 100шт. | 200шт. |
| Мощность не более | 1,2Вт | 2,4Вт | 3,6Вт | 6Вт | 12Вт |
| Длина гирлянды | 2м | 4м | 6м | 10м | 20м |
| Длина шнура питания | 1,5м | 3м |
| Расстояние между светодиодами  | 10см |
| Цвет свечения (см. на упаковке) | 3000±200К (теплый белый)/4500±500К (белый)/мультиколор, синий, зеленый, желтый |
| Возможность подключения в линию | нет |
| Рабочая температура | -20°... +50°С |
| Степень защиты | IP20 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Класс зашиты | II |
| Материал провода | медь |
| Материал оболочки гирлянды  | PVC |
| Режим работы (управление с контроллера) | Статичное свечение, переливание, мерцание |
| Количество режимов работы контроллера | 8 |

1. **Комплектность**
2. Электрическая гирлянда с вилкой для подключения к сети.
3. Инструкция.
4. Упаковка.
5. **Меры безопасности**
6. Световая гирлянда работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц, которое является опасным. К работе по монтажу и подключению электрической гирлянды допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
7. Не подсоединять гирлянду к источнику напряжения, если она находится в упаковке.
8. Не использовать снаружи помещений.
9. ***Предупреждение: запрещено использовать электрическую гирлянду без установленной заглушки на свободном соединителе гирлянды.***
10. ***Не соединять электрическую гирлянду с другой гирляндой.***
11. Запрещена эксплуатация гирлянды с поврежденным шнуром питания или поврежденной изоляцией кабеля.
12. Запрещено резать гирлянду.
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 сети 230В.
18. Включите электропитание. При помощи кнопки контроллера, установите нужный режим работы.
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 | 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 |

*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. 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. Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26. Уполномоченный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН». 129110, Россия, Москва, улица Гиляровского, дом 65, строение 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41. Телефон: +7 (499) 394-10-52.

Дата изготовления нанесена на изделие 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.

