

**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**

- 1.1 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.
- 1.2 Гирлянда предназначена для работы от сети переменного тока с номинальным сетевым напряжением 230В/50Гц.
- 1.3 Гирлянды оснащены блоком контроллера для управления режимами свечения гирлянды.

**2. 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)/мультицвет, синий, зеленый, желтый |       |       |        |        |
| Возможность подключения в линию            | нет                                                                           |       |       |        |        |
| Рабочая температура                        | -20°... +50°С                                                                 |       |       |        |        |
| Степень защиты                             | IP20                                                                          |       |       |        |        |
| Климатическое исполнение                   | УХЛ4                                                                          |       |       |        |        |
| Класс защиты                               | II                                                                            |       |       |        |        |
| Материал провода                           | медь                                                                          |       |       |        |        |
| Материал оболочки гирлянды                 | PVC                                                                           |       |       |        |        |
| Режим работы (управление с контроллера)    | Статичное свечение, переливание, мерцание                                     |       |       |        |        |
| Количество режимов работы контроллера      | 8                                                                             |       |       |        |        |

**3. Комплектность**

- 3.1 Электрическая гирлянда с вилкой для подключения к сети.
- 3.2 Инструкция.
- 3.3 Упаковка.

**4. Меры безопасности**

- 4.1 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.
- 4.2 Не подсоединять гирлянду к источнику напряжения, если она находится в упаковке.
- 4.3 Не использовать снаружи помещений.
- 4.4 **Предупреждение: запрещено использовать электрическую гирлянду без установленной заглушки на свободном соединителе гирлянды.**
- 4.5 **Не соединять электрическую гирлянду с другой гирляндой.**
- 4.6 Запрещена эксплуатация гирлянды с поврежденным шнуром питания или поврежденной изоляцией кабеля.
- 4.7 Запрещено резать гирлянду.
- 4.8 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

**5. Подключение**

- 5.1 Достаньте гирлянду из упаковки, проверьте внешний вид и комплектность поставки товара. Проверьте целостность изоляции светового шнура и шнура питания.
- 5.2 Смонтируйте гирлянду на место эксплуатации. При монтаже убедитесь, что шнур гирлянды не подвергается повышенным механическим нагрузкам.
- 5.3 Подключите гирлянду к сети 230В.
- 5.4 Включите электропитание. При помощи кнопки контроллера, установите нужный режим работы.

**6. Эксплуатация**

- 6.1 Электрическая гирлянда не требует специального технического обслуживания.
- 6.2 Эксплуатацию проводить в соответствии с действующим ПУЭ раздел «электрическое освещение» и главой 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03.
- 6.3 Все работы по обслуживанию электрической гирлянды должны проводиться при выключенном электропитании, персоналом, имеющим необходимые допуски для такого вида работ.

**7. 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.*

**8. Хранение**

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

**9. Транспортировка**

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

**10. 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.

#### 11. 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».

#### 12. Информация об изготовителе и дата производства.

Сделано в Китае. Изготовитель: 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.

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

#### 13. 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.

