

**ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОВОЕ: ГИРЛЯНДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, Т.М. "FERON" СЕРИИ: CL  
МОДЕЛИ: CL590, CL591**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание и назначение изделия**

- 1.1 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.
- 1.2 Гирлянда оснащена подвесами для удобного монтажа.
- 1.3 Гирлянда оснащена блоком контроллера для включения/выключения, управления режимами свечения гирлянды. 8 режимов свечения.
- 1.4 В комплекте с гирляндой поставляется пульт ДУ для управления режимами работы.
- 1.5 Гирлянда предназначена для работы от источника постоянного тока DC со стабилизированным выходным напряжением 5В/2А (блок питания не входит в комплект поставки).

**2. 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)/мультицвет	
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 защиты	III	
Материал провода	медь	
Материал оболочки гирлянды	PVC	
Цвет оболочки кабеля	прозрачный	

**3. Комплектность**

- 3.1 Электрическая гирлянда.
- 3.2 Пульт ДУ.
- 3.3 Инструкция по эксплуатации.
- 3.4 Упаковка.

**4. Меры безопасности**

- 4.1 Использовать гирлянду только с рекомендованным типом источника питания (DC 5В/2А).
- 4.2 Не использовать снаружи помещений.
- 4.3 Не подсоединять гирлянду к источнику напряжения, если она находится в упаковке.
- 4.4 Запрещена эксплуатация гирлянды с поврежденным шнуром питания или поврежденной изоляцией кабеля.
- 4.5 Запрещено резать гирлянду.
- 4.6 Запрещено подвешивать на гирлянду механическую нагрузку или создавать другое механическое напряжение.
- 4.7 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 источнику питания DC 5В/2А (не входит в комплект поставки).
- 5.4 Установите в пульт ДУ батарейку.
- 5.5 Включите электропитание. При помощи кнопки контроллера или пульта ДУ, 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
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.*

**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 оболочке товара 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.
- Замена 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.

