

**ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОВОЕ: ГИРЛЯНДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, Т.М. "FERON" СЕРИИ: CL  
МОДЕЛИ: CL555, CL556**

**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 трех батареек типоразмера AA. Напряжение питания гирлянды 4,5В является безопасным для человека.
- 1.3 Гирлянды состоят из светодиодов красного, синего и зеленого цвета свечения. Гирлянда автоматически меняет цвет свечения до 20 раз в минуту.

**2. Технические характеристики**

Модель	CL555	CL556
Напряжение питания	4,5В	
Источник питания	3×AA (нет в комплекте поставки)	
Мощность одного светодиода не более	0,06Вт	
Количество светодиодов (на одной гирлянде)	40шт.	20шт.
Длина гирлянды	4м	2м
Расстояние между светодиодами	10см	
Цвет свечения (см. на упаковке)	мультицвет	
Возможность подключения в линию	нет	
Рабочая температура	-20°...+50°С	
Степень защиты	IP20	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Класс защиты	III	
Материал провода	медь	
Материал оболочки гирлянды	PVC	
Режим работы (управление с контроллера)	переливание	

**3. Комплектность**

- 3.1 Электрическая гирлянда.
- 3.2 Инструкция.
- 3.3 Упаковка.

**4. Меры безопасности**

- 4.1 Использовать гирлянду только с рекомендованным типом источника питания.
- 4.2 Не использовать снаружи помещений.
- 4.3 **Не соединять электрическую гирлянду с другой гирляндой.**
- 4.4 Запрещена эксплуатация гирлянды с поврежденным шнуром питания или поврежденной изоляцией кабеля.
- 4.5 Запрещено резать гирлянду.
- 4.6 Запрещено подвешивать на гирлянду грузы, либо создавать механическую нагрузку на растяжение при монтаже гирлянды.
- 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.
- 5.2 Смонтируйте гирлянду на место эксплуатации. При монтаже убедитесь, что шнур гирлянды не подвергается повышенным механическим нагрузкам.
- 5.3 Вставьте 3 батарейки AA в отсек для батареек. При установке батареек соблюдайте полярность.
- 5.4 Включите питание при помощи кнопки контроллера.

**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	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.*

**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 Vilage, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "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.
- 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.

