

## КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ЛЕНТЫ «БЕГУЩИЙ ОГОНЬ»

# CS-2013-RF 1812IC

12 В, 2048 ПИКСЕЛЕЙ



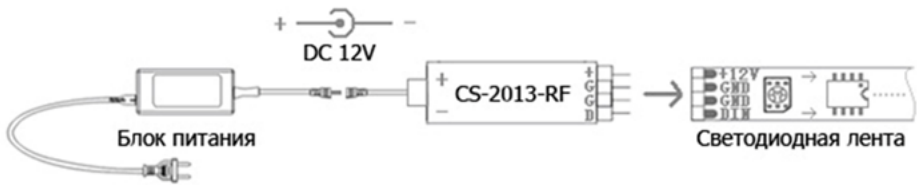
### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. CS-2013-RF – компактный контроллер для управления светодиодными лентами «Бегущий огонь».
- 1.2. Встроенные программы динамических эффектов. 300 режимов работы.
- 1.3. Поддержка до 2048 пикселей.
- 1.4. Настройка длины светодиодной ленты (установка количества пикселей).
- 1.5. Удобный радиочастотный пульт ДУ позволяет дистанционно выбирать и изменять динамические эффекты.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12 В
Потребляемый ток	менее 20 мА
Совместимые типы микросхем	TM1804-1812
Максимальное количество пикселей	2048
Максимальная длина кабеля от контроллера до первого пикселя	30 м
Рабочая температура	-20...+50 °C
Степень защиты	IP20
Габаритные размеры	100x12x5 мм

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



- 3.1. Внимательно прочтите инструкцию к оборудованию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.2. Отключите электропитание.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу контроллера. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов согласно маркировке на корпусе [+], [G], [G], [D]. Светодиодные ленты с напряжением питания 12В могут подключаться напрямую к выходу контроллера. Если напряжение питания ленты не соответствует контроллеру, то питание подается к ленте непосредственно от блока питания.
- 3.4. Подключите блок питания к входу контроллера. Соблюдайте полярность подключения проводов, обозначенную на корпусе [+], [-].
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

Внимание!

Замыкание проводов на выходе диммера может вывести его из строя.

3.6. Включите питание.

3.7. Проверьте работу контроллера.

3.8. Управление контроллером:

3.8.1. Кнопки на пульте ДУ:

[A] – On/Off: Включение/выключение

[B] – “-”: Следующая программа/увеличить скорость

[C] – “+”: Предыдущая программа/уменьшить скорость

[D] – Mode/Speed: Переключение функций – выбор режима/выбор скорости

3.8.2. Автоматическое последовательное переключение программ. Для включения автоматического переключения всех программ одновременно нажмите кнопки [B] и [D].

3.9. Установка количества пикселей. Настройка числа пикселей выполняется в выключенном состоянии. Нажмите кнопку “On/Off” для выключения, затем кнопку “Mode/Speed” для входа в режим настройки. Число пикселей устанавливается кнопками “+” и “-”, либо кнопкой “Mode/Speed” для быстрой настройки. После выполнения настройки нажмите кнопку “On/Off” для сохранения параметров и выхода из режима настройки.