



# SWG

СВЕТОДИОДНОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ

## M-RGB-6A



## КОНТРОЛЛЕР RGB ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

### Описание

Трехканальный ШИМ-контроллер RGB предназначен для управления цветом и яркостью свечения трехканальных RGB светодиодных лент. Контроллер позволяет выбрать один из предустановленных цветов или светодинамических режимов при помощи кнопок на корпусе.

### Технические характеристики

- Рабочее напряжение: 5-24В
- Количество каналов: 3шт
- Максимальный ток нагрузки: 2А/канал
- Максимальная мощность: 30Вт (5В), 72Вт (12В), 144Вт (24В)
- Мощность в режиме ожидания: <0.5Вт
- Размеры контроллера: 40x12x5мм
- Рабочая температура: -20..+60°С

# Подключение и использование

1. Подключите к контроллеру светодиодную ленту, используя стандартный разъем 4x2.54, последовательность проводов «+RGB», «+» отмечен стрелкой на корпусе контроллера.
2. Подключите питание к контроллеру, используя стандартный разъем DC5.5x2.1
3. Управляйте свечением ленты при помощи кнопок на корпусе. При отключении питания контроллер запоминает последний выбранный режим.



## Назначение кнопок

MODE - переключает контроллер в режим светодинамики и позволяет выбрать один из предложенных сценариев:

	Mode		Mode		Mode
1	Перелив 7 цветов	8	Плавные вспышки пурпурный	15	Мигание синий
2	Плавные вспышки 3 цветов	9	Плавные вспышки синий	16	Мигание пурпурный
3	Плавные вспышки 7 цветов	10	Плавные вспышки 3 цветов	17	Мигание желтый
4	Плавные вспышки белый	11	Перелив 3 цветов	18	Мигание белый
5	Плавные вспышки зеленый	12	Мигание 3 цветов	19	Вспышки 3 цветов
6	Плавные вспышки желтый	13	Мигание красный	20	Авторежим
7	Плавные вспышки красный	14	Мигание зеленый		

SPEED - в динамическом режиме регулирует скорость мигания (циклично, 5 уровней), в статическом режиме пошагово регулирует яркость свечения (циклично, 5 уровней). Длительное нажатие этой кнопки выключает контроллер. COLOR - переключает контроллер в статический режим и позволяет выбрать один из предложенных цветов свечения

	Color		Color		Color
1	Красный	8	Голубой	15	Коричневый
2	Темно-желтый	9	Светло-синий	16	Белый
3	Желтый	10	Небесно-синий	17	Молочно-белый
4	Желтый	11	Синий	18	Розовато-белый
5	Светло-желтый	12	Темно-синий	19	Желтовато-белый
6	Зеленый	13	Фиолетовый	20	Синевато-белый
7	Светло-зеленый	14	Пурпурный		

## Схема подключения



## Меры предосторожности

1. Не превышайте указанное напряжение питания.
2. При подключении проводов руководствуйтесь схемой подключения и указаниям на корпусе устройства.
3. Не перегружайте устройство.