

RGB контроллеры LT-M3 LT-RF28B-1 LT-RF28B-2

Пульт ДУ
12/24В
108/216Вт



1. Основные сведения об изделии

- 1.1. 3-х канальный (RGB) контроллер для PWM (ШИМ) управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 или 24В.
- 1.2. Комплектуется простым и удобным сенсорным радиочастотным пультом ДУ с возможностью выбора цвета одним касанием.
- 1.3. Встроенные программы динамических эффектов – последовательное переключение цветов, плавная смена цвета и другие.
- 1.4. В контроллер заложены программы различных динамических эффектов, таких как последовательное переключение цветов и плавная смена цветов.
- 1.5. Большая дистанция управления.
- 1.6. Запоминание последней настройки.

2. Основные технические данные

Контроллер

Входное напряжение контроллера	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24 В, ШИМ
Количество каналов управления	3 канала (R, G, B)
Максимальная нагрузка на канал	3 А
Максимальная мощность нагрузки	108 Вт для 12 В, 216 для 24 В
Тип подключения	общий анод
Максимальное число привязываемых пультов ДУ	10 шт.
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Рабочая температура	-30 ~ +55 °С
Вес	47 г
Размер	135×30×20 мм

Пульт ДУ

Дистанция устойчивого управления	40-50 м
Частота управления	433,92 ГГц
Источник питания	Батарея CR2032
Рабочая температура	-20 ~ +55 °С
Вес	42 г
Размер	104×58×9 мм

Внимание!

Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. Установка, подключение и настройка

Внимание! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Установите элементы питания в пульт. Соблюдайте полярность.

3.3. Закрепите контроллер в месте установки.

3.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT контроллера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов RGB.

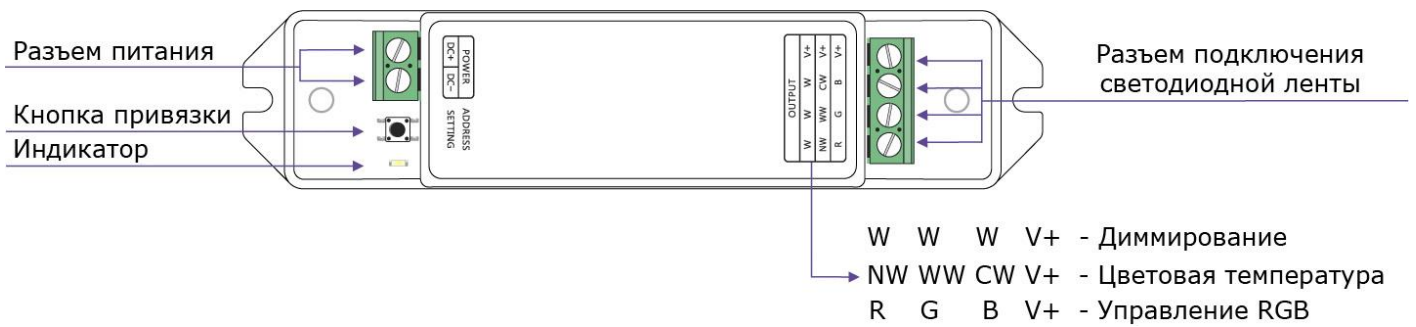


Рис. 1. Назначение разъемов контроллера.



Рис. 2. Схема подключения контроллера.

3.5. Подключите блок питания к входу POWER контроллера, соблюдая полярность.

3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу контроллера.

3.7. Включите питание.

3.8. Комплекты контроллеров и пультов ДУ привязываются друг к другу во время производства. В случае если необходимо привязать пульт ДУ к контроллеру вновь или привязать к контроллеру дополнительные пульты, выполните процедуру привязки.

- Нажмите на контроллере кнопку привязки и удерживайте до того момента, пока светодиодная лента не загорится.
- Нажмите любую кнопку на пульте ДУ.
- Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.

Для привязки панели к другим контроллерам сделайте операцию привязки для каждого контроллера.

Для отмены привязки нажмите кнопку привязки на контроллере и держите нажатой более 5 секунд.

К одному контроллеру может быть привязано до 10 пультов ДУ. Если необходимо управлять контроллером с помощью нескольких пультов, то сделайте операцию привязки контроллера с каждым пультом.

3.9. Проверьте управление с пульта.



Рис. 3. Пульт LT-M3

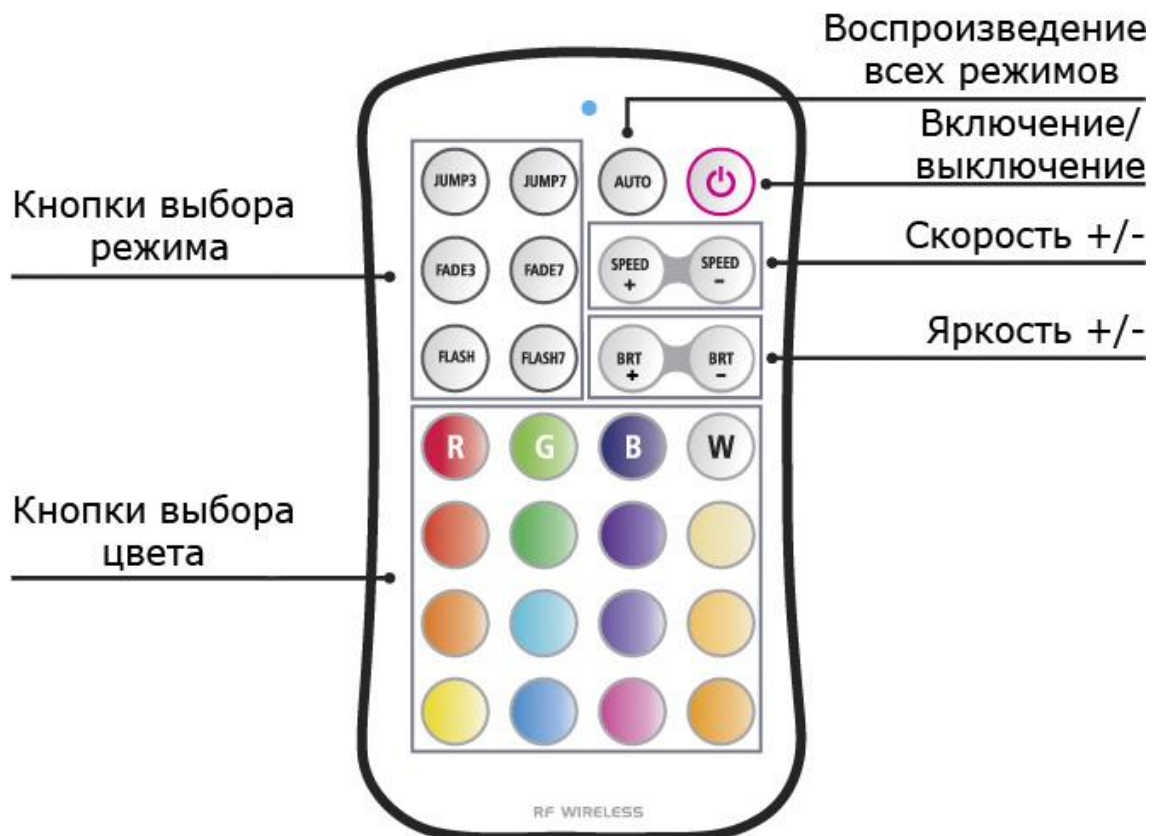


Рис. 4. Пульт LT-RF28B-1

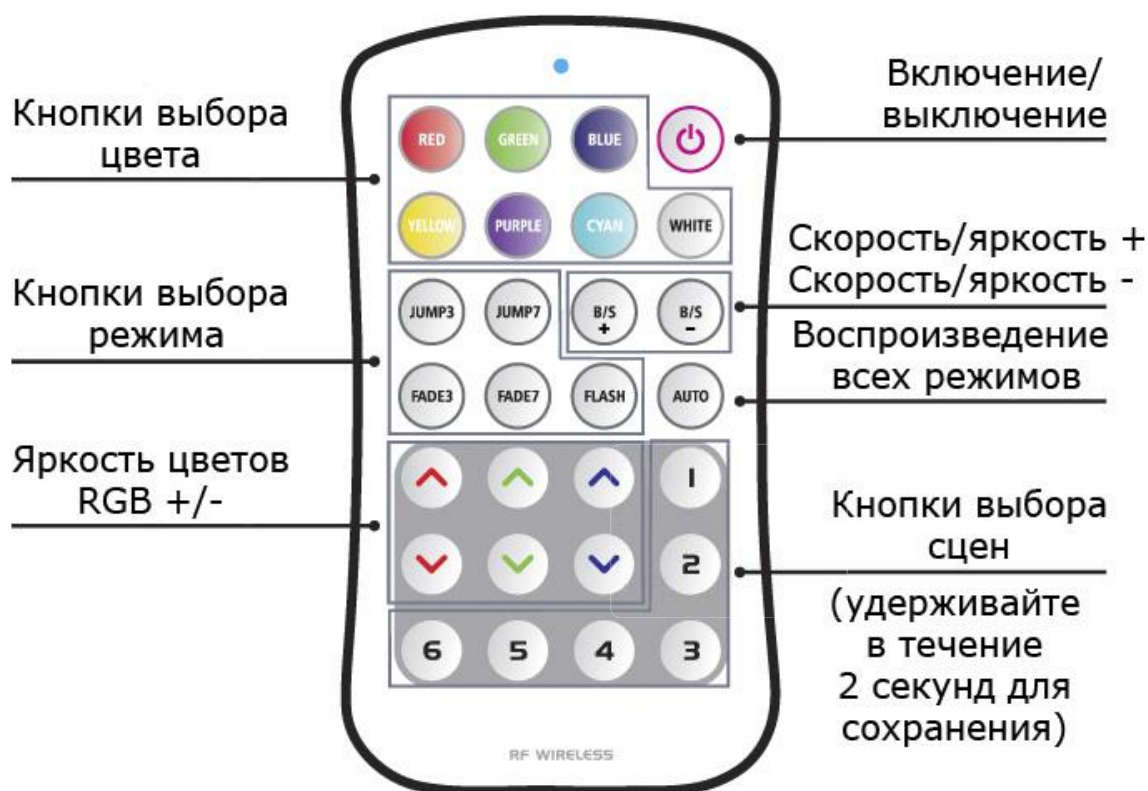


Рис. 5. Пульт LT-RF28B-2

Режимы работы

1. Статический красный	5. Статический фиолетовый	9. Переключение 7 цветов
2. Статический зеленый	6. Статический голубой	10. Плавная смена RGB
3. Статический синий	7. Статический белый	11. Плавная смена всех цветов
4. Статический желтый	8. Переключение RGB	

Примечание.

В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), алгоритм работы контроллера может незначительно отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.