

RGB контроллер LN-RF20B-S

Высокая мощность
3 канала (R, G, B), RF
12/24 В, 288/576 Вт

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. LN-RF20B-S – 3-х каналный контроллер для PWM (ШИМ) управления многоцветной светодиодной лентой RGB и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 или 24 В.
- 1.2. Комплектуется простым и удобным радиочастотным пультом ДУ с 20 кнопками.
- 1.3. Позволяет включать и выключать свет, регулировать его яркость, включать один из 8-ми цветов свечения, запускать встроенные программы смены цвета – последовательное переключение цветов, плавная смена цвета и другие.
- 1.4. Встроенные программы динамических эффектов – последовательное переключение цветов, плавная смена цвета и другие.
- 1.5. Имеет высокую мощность и усиленные винтовые клеммы для удобного подключения кабеля большого сечения.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

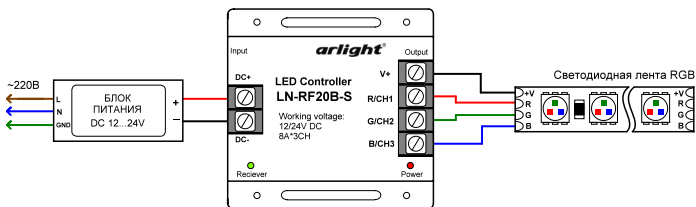
Входное напряжение контроллера	DC 12–24 В
Выходное напряжение	DC 12–24 В, ШИМ
Количество каналов управления	3 канала (R, G, B)
Максимальный выходной ток одного канала	8 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	288 Вт (12 В), 576 (24 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Тип связи	RF (радиочастотный)
Напряжение питания пульта ДУ	12 В (элемент 27 А)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры диммера	83x79x33 мм
Габаритные размер пульта	85x52x10 мм

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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 элемент питания в пульт. Соблюдайте полярность установки.
- 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.



- 3.5. Подключите блок питания к входу **Input** 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. Проверьте управление контроллером.

Кнопка	Функция	Кнопка	Функция
	Включение / выключение		Голубой (можно изменять яркость)
	Запуск/приостановка программ		Фиолетовый (можно изменять яркость)
	Увеличение яркости		Автоматическое переключение всех режимов
	Уменьшение яркости		Последовательное переключение 3 цветов (можно изменять яркость и скорость)
	Красный (можно изменять яркость)		Последовательное переключение 7 цветов (можно изменять яркость и скорость)
	Зеленый (можно изменять яркость)		Плавная смена 3 цветов (можно изменять скорость, яркость не регулируется)
	Синий (можно изменять яркость)		Плавная смена 7 цветов (можно изменять скорость, яркость не регулируется)
	Белый (можно изменять яркость)		Вспышки (можно изменять яркость и скорость)
	Оранжевый (можно изменять яркость)		Увеличение скорости выполнения программ
	Желтый (можно изменять яркость)		Уменьшение скорости выполнения программ

Последовательность переключения цветов

Режим	Последовательность
JUMP3	Красный – Зеленый – Синий
JUMP7	Красный – Зеленый – Синий – Желтый – Фиолетовый – Голубой – Белый
FADE3	Красный – Зеленый – Синий
FADE7	Красный – Зеленый – Синий – Желтый – Фиолетовый – Голубой – Белый