

RGB-аудиоконтроллер LN-RF6B (12/24V, 144/288W, RF-ДУ 6кн)

Описание

Аудиоконтроллер LN-RF6B предназначен для управления светодиодными RGB-лентами, модулями, линейками и содержит усовершенствованную схему, позволяющую управлять цветом и яркостью с помощью источника внешнего аудиосигнала - от плеера, медиапроигрывателя или микрофона. Простое решение для создания цветомузыки в кафе, ресторане или дома!



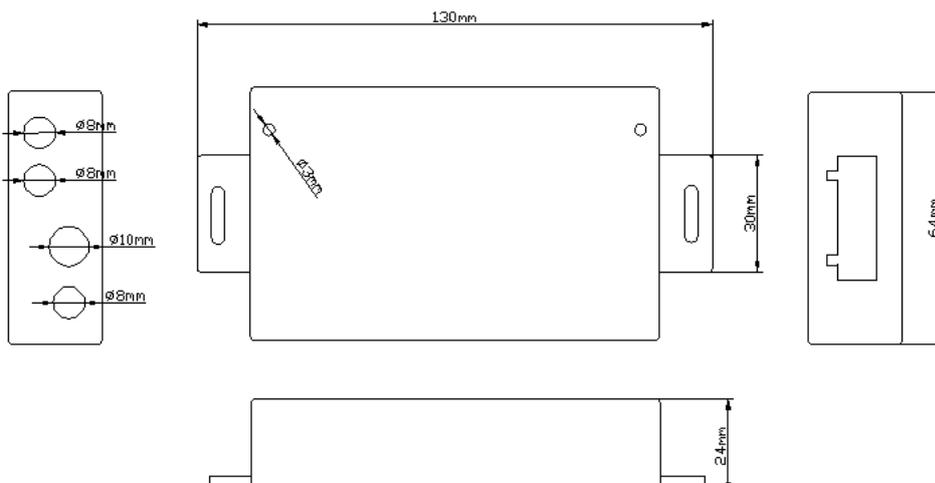
Управление контроллером осуществляется с помощью радиопульта 433 МГц. На контроллере есть регулировка чувствительности звука. Имеются отдельные входы для микрофона и сигнала с плеера (медиапроигрывателя).

ВНИМАНИЕ! Устройство является низковольтным и прямое подключение к сети 220В повреждает устройство и может привести к пожару! Перед включением читайте инструкцию.

Технические параметры:

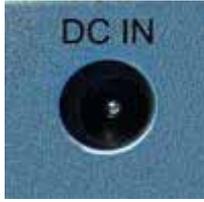
- Диапазон рабочих температур: -20..+60°C
- Напряжение питания: DC 12V, 24V
- Выход: 3 канала R-G-B
- Подключение RGB: Общий анод
- Рабочая частота радиопульта: 433Mhz
- Габариты: длина 130мм, ширина 64мм, высота 24мм
- Вес контроллера: 185 гр.
- Потребление энергии: <1W
- Выходной ток: <4A на каждый канал
- Мощность нагрузки (суммарная): при 12V: <144W, при 24V: <288W

Внешние размеры



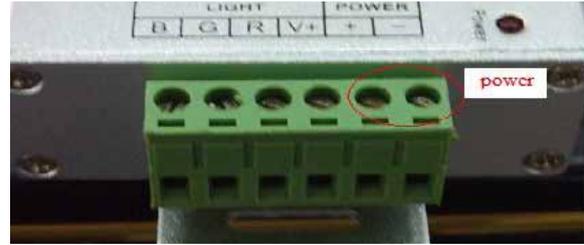
Подключение внешнего питания

При мощности нагрузки менее 30Вт можно подключать внешнее питание через разъём



КАТЕГОРИЧЕСКИ запрещается использовать подключение через разъём при высокой нагрузке!

При мощности нагрузки более 30Вт подключайте внешнее питание только через клеммы



Разъёмы для подключения ленты и аудиосигналов.



MIC - Вход для микрофона, **Audio** - Вход для плеера, Регулятор чувствительности



Клеммы для подключения RGB ленты. **Соблюдайте полярность при подключении!**

Инструкция по использованию:

1. Сперва подключите RGB-ленту (модули, линейки или другие 12-24В светодиодные устройства). Без нагрузки включать контроллер не рекомендуется. Убедитесь в отсутствии коротких замыканий. Типовые схемы подключения см.ниже.
2. Подключите внешнее питание от источника напряжения DC 12-24V. Установите в пульт батарейку.
3. Подключите источник аудиосигнала. **ВНИМАНИЕ: При одновременном подключении 2-х источников (MIC и AUDIO) контроллер будет воспринимать только сигнал со входа AUDIO. Для управления микрофоном отключите вход AUDIO.**
4. Включение контроллера осуществляется кнопкой **ON/OFF**: с пульта. Управление контроллером осуществляется пультом с 6-ю кнопками.

Назначение кнопок:

«**ON/OFF**»: включение / выключение контроллера;

«**MODE**»: кнопка последовательного переключения программ, всего 13 режимов;

Кнопка «B+»: Увеличение яркости на 1 ступень, всего 256 ступеней;

Кнопка «B-»: Уменьшение яркости на 1 ступень, всего 256 ступеней;

Кнопка «S+»: Увеличение скорости на 1 шаг, всего 100 шагов;

Кнопка «S-»: Уменьшение скорости на 1 шаг, всего 100 шагов.

Режимы работы контроллера (последовательно переключение кнопкой «**MODE**»):

№	Программа	Описание
1	Статический красный	Доступна настройка яркости
2	Статический зелёный	
3	Статический желтый	
4	Статический синий	
5	Статический фиолетовый	
6	Статический голубой	
7	Статический белый	
8	Последовательная смена 3-х цветов	Скорость и яркость можно регулировать
9	Последовательная смена 7-ми цветов	
10	Плавная смена 3-х цветов	Доступно изменение скорости
11	Плавная смена 7-ми цветов	
12	Смена 3-х цветов + внешний вход	Скорость меняется частотой звука внешнего источника. Яркость зависит от громкости (выше громкость – выше яркость).
13	Смена 7-ми цветов + внешний вход	

Типовые схемы подключения:

Схема 1 (для малой нагрузки, менее 30Вт):

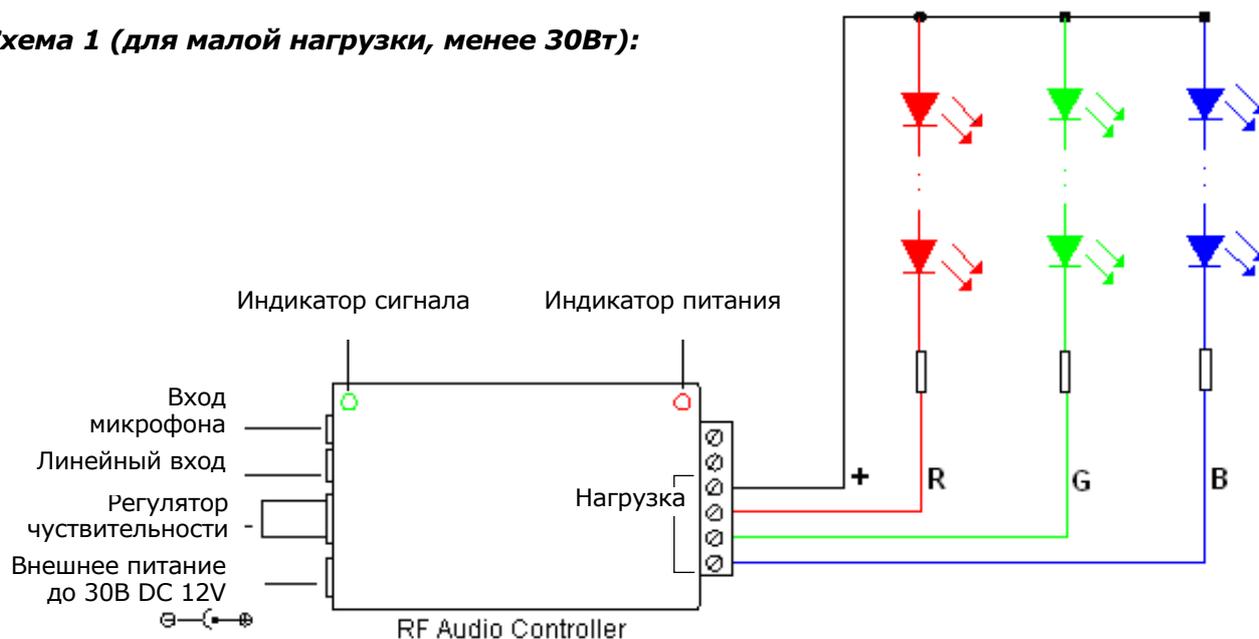


Схема 2 (для высокой нагрузки выше 30Вт):

