



КОНТРОЛЛЕР LD AUDIO RF 12A, 144W



Контроллер LD AUDIO RF 12A, 144W

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.

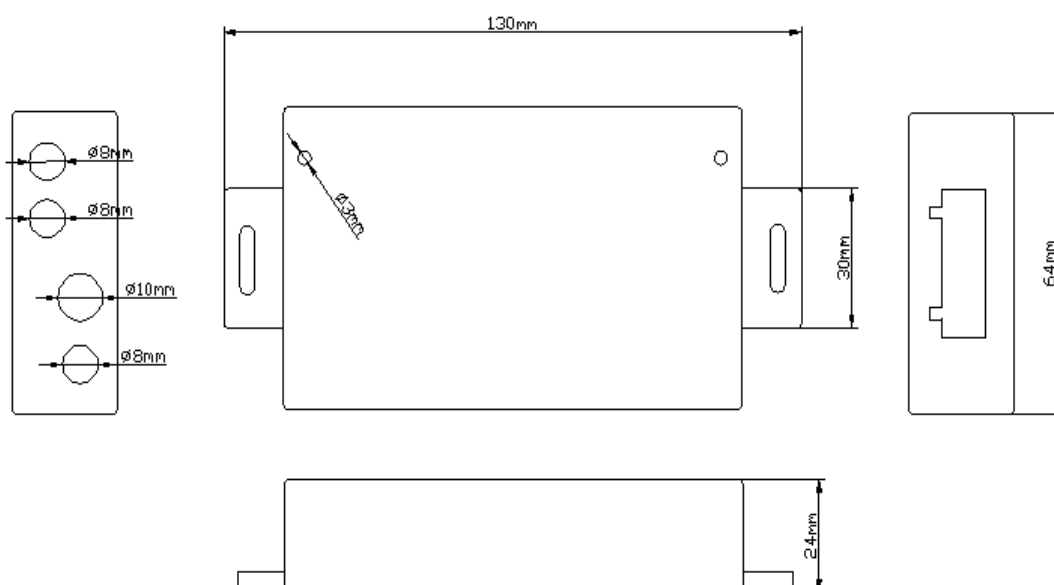
На контроллере есть регулировка чувствительности звука. Имеются отдельные входы для микрофона и сигнала с плеера (медиапроигрывателя).

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

Технические параметры:

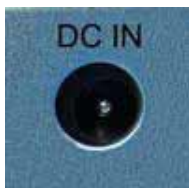
- Диапазон рабочих температур: -20..+60°C
- Напряжение питания: DC 12V, 24V
- Выход: 3 канала R-G-B
- Подключение RGB: Общий анод
- Рабочая частота радиопульта: 433Mhz
- Габариты: 130*64*24мм
- Вес контроллера: 185 гр.
- Потребление энергии: <1W
- Выходной ток: <4A на каждый канал
- Мощность нагрузки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

Внешние размеры



*Инструкция по использованию:

Подключение внешнего питания



При мощности нагрузки менее 30Вт можно подключать внешнее питание через разъем **КАТЕГОРИЧЕСКИ** запрещается использовать подключение через разъем при высокой нагрузке!

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



Разъемы для подключения ленты и аудиосигналов

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



Клеммы для подключения RGB ленты. Соблюдайте полярность при подключении!



Использование:

1. Сначала 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**»):



Таблица режимов:

№	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):

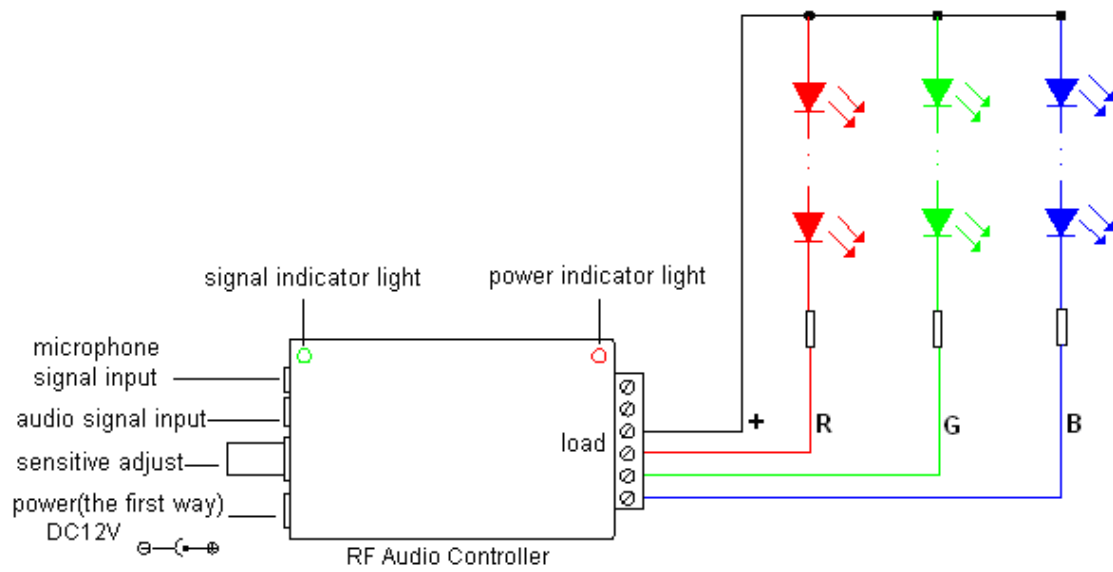


Схема 2 (для высокой нагрузки выше 30Вт):

