

Описание и инструкция  
по эксплуатации

## Аудиоконтроллер AL-RF18B (12/24V, 144/288W, ПДУ18кн)

Аудиоконтроллер AL-RF18B 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).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

#### Пульт дистанционного управления (ПДУ):

- Электропитание: батарея CR2025
- Материал покрытия: высококачественный поликарбонат

#### Контроллер:

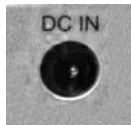
- Температура окружающей среды: +5°С ... +40°С
- Входное напряжение: DC12V/24
- Максимальный ток нагрузки: 4 Ампер на канал
- Выходная мощность: 144W(12V) / 288W(24V)
- Радиус устойчивого управления: 8 метров
- Выход: 3 канала RGB
- Метод соединения: общий анод
- Размер контроллера: L130 x W64 x H24 мм
- Масса брутто: 190 г

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЕРА:

Питание контроллера можно подключить через клеммник соединительный или DC разъем.

Подключите питание на разъем: при мощности нагрузки менее 30Вт можно подключать внешнее питание через разъём.

**КАТЕГОРИЧЕСКИ запрещается использовать подключение через разъём при высокой нагрузке!**



## Описание и инструкция по эксплуатации

При мощности нагрузки более 30Вт подключайте внешнее питание только через клеммы. Прижмите провод винтом в гнезде клеммника.



Подключите светодиодную ленту на клеммник соединительного контролера.

**Соблюдайте полярность при подключении!**

Прижмите провод винтом в гнезде клеммника.



**MIC** - Вход для микрофона

**Audio** - Вход для плеера

Регулятор чувствительности

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ВКЛЮЧЕНИЮ:

1. Соедините провода с клеммником контролера, проследите, чтобы не было замыкающий проводов.

2. Подключите источник аудиосигнала.

**ВНИМАНИЕ:** При одновременном подключении 2-х источников (MIC и AUDIO) контролер будет воспринимать только сигнал со входа AUDIO. Для управления микрофоном отключите вход AUDIO.

3. Схема управления контролера ПДУ.

Статичный белый (4 уровня В)			Вкл/выкл
Статичный красный (4 уровня В)	Статичный зеленый (4 уровня В)	Статичный голубой (4 уровня В)	Статичный теплый белый (4 уровня В)
Статичный оранжевый (4 уровня В)	Статичный желтый (4 уровня В)	Статичный синий (4 уровня В)	Статичный фиолетовый (4 уровня В)
Включаются попеременно семь основных цветов	Включаются попеременно три основных цветов	Постепенно изменяются семь цветов	Скорость/чувствительность +
Звуковое управление I (FT)	Звуковое управление II (MT)	Звуковое управление II (СТ)	Скорость/чувствительность -

### Примечание:

1. Все статические режимы являются корректируемыми, удерживайте одну из цветных кнопок, яркость изменяется в 4 уровня (100 %, 75 %, 50 %, и 25 %), режим циклический.

2. S +/S - скорость для динамических эффектов и чувствительность для музыкальных эффектов.

3. Звуковое управление I (FT): короткая композиция; Звуковое управление II (MT): моя мелодия; Звуковое управление III (СТ): длинная композиция.

## ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И РЕШЕНИЯ:

НЕИСПРАВНОСТЬ	АНАЛИЗ	РЕШЕНИЯ
Нет включения	1. Не подключен. 2. Перепутана полярность подключения. 3. Нет соединения или плохой контакт. 4. Неисправные лампы.	1. Проверьте подключение контроллера. 2. Удостоверьтесь, что полярность подключена правильно. 3. Проверьте подключение проводов. 4. Замените лампы.
Неправильно и неравномерно горят светодиоды.	1. Длинный соединительный провод вызывает потерю энергии. 2. Диаметр соединительного провода тонкий, вызывает потерю энергии. 3. Большая нагрузка. 4. Перегрузка контроллера.	1. Укоротите провод или подключите нагрузку на втором конце (петлей). 2. Вычислите ток и замените провод на другое сечение. 3. Замените нагрузку. 4. Добавьте усилитель мощности.
Нет связи с ПДУ	1. Сел элемент питания ПДУ 2. Отдален пульт от контроллера.	1. Замените батарею. 2. Найдите минимальное расстояние связи.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

Действуйте правильно и выполняйте следующие инструкции:

1. Не устанавливайте и не эксплуатируйте контроллер в местах с сильным электромагнитным и грозовым излучением, высоким атмосферным давлением.
2. Убедитесь, что контроллер установлен правильно, обеспечен цепями защиты по току и соответствует требованиям пожарной безопасности.
3. Обеспечьте для контроллера правильную эксплуатационную температуру и вентиляцию.
4. Проверьте правильное входное напряжение и максимальный ток нагрузки на контроллер.
5. Свяжитесь с поставщиком для выяснения причин неисправности и эксплуатации.
6. Пользователь контроллера должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть в связи с возможной ошибкой эксплуатации.

## ГАРАНТИЯ:

На данный контроллер распространяется гарантия 1 год с начала даты покупки.

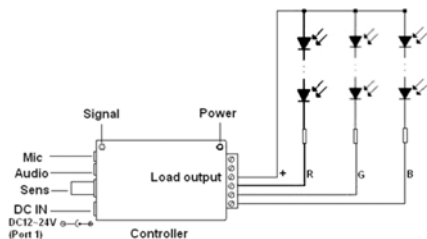
Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала при условии, что факты, указывающие на не правильное обращение с прибором или нарушение режимов его эксплуатации, отсутствуют.

Гарантия является ограниченной и обеспечивает только замену неисправных узлов и деталей, включая трудозатраты. Расходы на транспортировку контроллера оплачиваются покупателем.

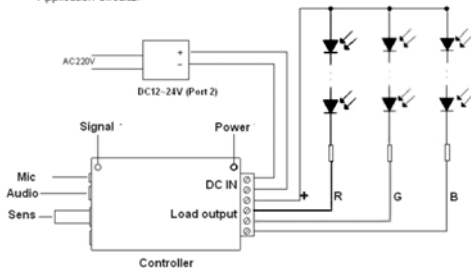
Гарантия не распространяется на элементы питания ПДУ.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

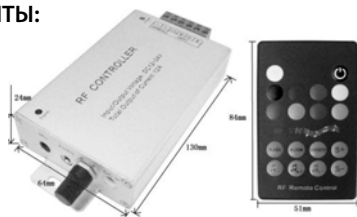
Application Circuit1



Application Circuit2



## ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ:



## КОМПЛЕКТНОСТЬ:

1. Разъем – 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления – 1 шт.
3. Контролер – 1 шт.