

8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца

Подтверждением гарантии служит товарная накладная с отметкой о продаже.

Товар для гарантийного ремонта принимается по адресу: г. Москва ул. Касаткина 3а, все транспортные или иные расходы, связанные с доставкой товара по данному адресу, несет покупатель (если иное не предусмотрено Договором).

Поставщик не несет ответственности за монтаж и демонтаж оборудования.

По вопросам брака, обмена, возврата товара, а так же для обработки претензий обращайтесь по тел: +7 (985) 147-91-80, e-mail: l.a@gorodled.ru

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по тел. +7 (495) 669-36-66.

9. Комплект поставки

Аудио музыкальный контроллер LP RF 12DMX music- 1 шт.

Радиопульт LP RF 12DMX music - 1 шт.

Выносной микрофон- 1 шт.

Разъем подключения к DMX-512 – 1 шт.

Клеммный разъем для подключения питания- 1 шт.

Клеммные разъемы для подключения светодиодных RGB приборов- 4 шт.

Паспорт изделия 1 шт.

Упаковка- 1 шт.

Производитель: «LEDPROM»

Не подлежит обязательной сертификации.



Дата производства	_____
Дата продажи	_____
Продавец	_____ М.П.
Покупатель	_____



Технический паспорт

Аудио музыкальный контроллер LP RF 12DMX music

Содержание:

1. Описание прибора
2. Основные технические характеристики
3. Требования по технике безопасности
4. Подготовка и порядок работы
5. Схемы подключения и монтажа
6. Хранение и транспортировка
7. Техническое обслуживание
8. Гарантийные обязательства
9. Комплект поставки

1. Описание

Светодиодный цветомузыкальный контроллер LP RF 12DMX music с поддержкой интерфейса DMX – относится к профессиональным RGB контроллерам, имеющим следующие особенности:

Основные режимы:

- Режим цветомузыки. Основа цветомузыки — это анализ музыкальной фонограммы сигнала. Источником сигнала может служить как микрофон так и любой источник аналогового сигнала (акустическая система, линейный выход и пр.). При снижении уровня сигнала ниже порога происходит плавный переход из режима цветомузыки в режимы бегущих волн, освещения или выключения каналов контроллера
- Режим бегущих волн. Имеется 6 подрежимов и возможность для каждого из них изменять скорость.
- В режиме освещения доступны 6 основных цветов и возможность регулировки цвета по компонентам или в режиме баланса белого. Возможность настроить и сохранить 6 пользовательских цветов.

**Поддержка всех 3х режимов одновременно в протоколе управления DMX-512.*

Дополнительные функции:

- Управление с нескольких связанных пультов дистанционного управления, т. е. контроллер можно связать с определенными пультами дистанционного управления. Эта опция полезна, когда необходимо управлять с разных мест или несколькими контроллерами сразу.
- Настроиться на постоянное включенное или выключенное состояние при подаче питающего напряжения.

2. Основные технические характеристики

Параметры изделия	Значения
Напряжение питания DC, V	9-26
Максимальный суммарный ток (по всем каналам), А	18
Количество каналов	12 (4 полноцветных канала)
Частота ШИМ, Гц	244
Чувствительность микрофона	тихий шепот на расстоянии 1М
Аналоговый вход	симметричный + аттенуатор
Частотный диапазон	20Гц — 20КГц.
Входное сопротивление аналогового входа кОм	100
Диапазон входных напряжений аналогового входа	200мв — 50В.
Дальность управления пультом, м.	10 — 30
Размер (с клеммниками) мм.	90x70x30
Защита от короткого замыкания на выходе каждого канала.	Да
DMX-512 протокол:	
Длительность импульса Break, мкс	Не менее 108
Длительность импульса МаВ, мкс	Не менее 15
Частота следования посылок, Гц	60

3. Требования по технике безопасности.

- 3.1 Запрещается осуществлять монтаж/демонтаж, техническое обслуживание при включенном электропитании.
- 3.2 При подключении контроллера к источнику питания строго соблюдайте полярность и напряжение питания, в противном случае контроллер может выйти из строя.

4. Подготовка и порядок работы

- 4.1 Вскройте упаковку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 4.2 Перед установкой проверьте работоспособность.
- 4.3 Светодиодный RGB прибор, подключаемый к контроллеру должен иметь 4 провода: R- красный цвет, G -зеленый цвет, В-голубой/синий цвет и общий +.
- 4.4 Располагать каналы рекомендуется линейно или так чтобы происходило их чередование. Ширины каналов при использовании светодиодной ленты лучше выбирать из соотношения 1/16 – 1/8 к общей длине ленты.
- 4.5 Распределение каналов в DMX протоколе(подключение производится в разъем EXT в соответствии с маркировкой):
1...12 - Как в ШИМ, 13...24 - Цветомузыка 4 RGB канала, 37...39 – Освещение 1 RGB канал
40...42 – Освещение баланс белого.
- 4.6 Во избежание ложных данных на линии при отражении сигнала следует подключать терминаторы на конце провода при длине кабеля более 250 метров.

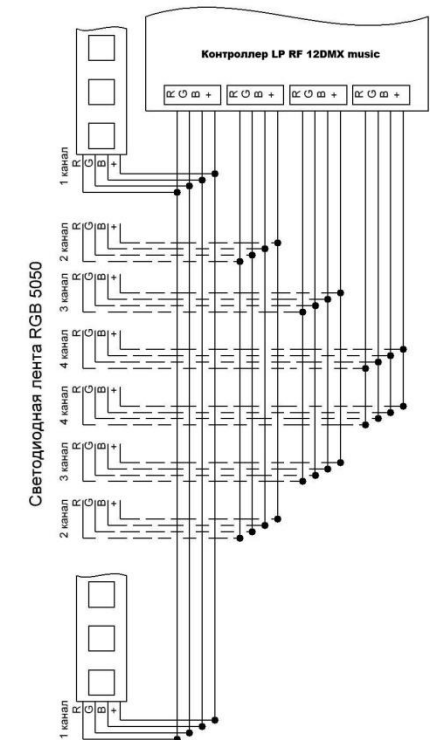
Поиск и устранение неисправностей.

Неисправность	Решение
Контроллер не отвечает на команды пульта	Свяжите контроллер с пультом.
В режиме цветомузыки при низком уровне сигнала каналы контроллера хаотически мигают	Измерите порог переключения
Измерение порога не помогает (пункт выше)	Соедините общие (- контроллер) провода источника сигнала и контроллера.

5. Схема подключения



Пример расположения и подключения к светодиодной ленте с раскладкой каналов 1-2-3-4-4-3-2-1



6. Хранение и транспортировка.

При погрузке, разгрузке и хранении должны соблюдаться меры предосторожности, исключающие механические повреждения.

7. Техническое обслуживание.

- 7.1 Перед обслуживанием контроллера, отключите его от электропитания.
- 7.2 При загрязнении контроллера, следует протереть сухой мягкой тканью, не допуская применения растворителя и других агрессивных моющих средств.
- 7.3 Линейный вход выполнен таким образом, что позволяет подключать различные источники сигнала, и перекрывает большой диапазон входных напряжений от 200 мВ .. 50 В. Подключать можно к мостовым выходам усилителей мощности т. к. аналоговые входы симметричные, и не подключены к общему проводу.
- 7.4 Микрофонный вход предназначен для подключения электретного микрофона с фантомным питанием (в комплекте).
- 7.5 Система защиты. При перегрузке или коротком замыкании каналов контроллера, происходит отключение канала контроллера на 1 секунду (индикаторный светодиод сигнализирует о срабатывании защиты миганием индикаторного светодиода на лицевой части корпуса).
- 7.6 Для повышенной помехозащищенности используйте экранированную витую пару.
- 7.7 При подключении к оборудованию с разным потенциалом общего провода: а) соедините их общие провода, б)используйте гальваническую развязку.