Пиксельный цветомузыкальный контроллер DiscoLux© DL-PX200 Версии 13.12.14

Режим Цветомузыки:
Оригинальный алгоритм динамического перемещения каналов.
Режим Бегущих волн
Режим Освещения
Аналоговый вход
Встроенный микрофон
Поддержка микросхем:
32бит: WS2811,WS2812(b)
ИК пульт.

ОПИСАНИЕ

Пиксельный цветомузыкальный контроллер DiscoLux© DL-PX200 с поддержкой последовательного интерфейса управления пикселями.

Особенности контроллера

Три основных режима работы:

а) Режим Цветомузыки.
б) Режим Бегущих волн.
в) Режим Освещения

Режим Цветомузыки

Основа цветомузыки — это анализ музыкальной фонограммы сигнала и динамическое перемещение виртуальных каналов цветомузыки. Источником сигнала может служить как микрофон, так и любой источник аналогового сигнала (акустическая система, линейный выход и пр.).

Режим Бегущих волн

Имеется 9 подрежимов.

Режим Освещения

В режиме Освещения доступны 24 основных цветов.

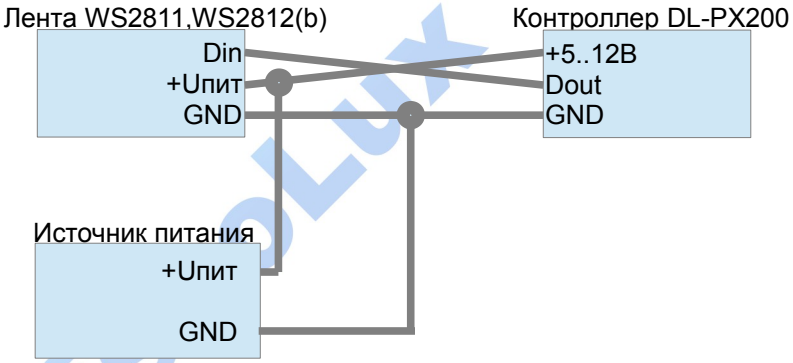
Настройка и подключение контроллера.

Подключение пиксельного контроллера DL-PX200 к светодиодное ленте.

Подключение к ленте WS2811,WS2812(b).

Этот тип ленты поддерживает однопроводный протокол передачи данных.

Схема подключения пиксельной ленты к контроллеру.



Настройка параметров пиксельной ленты

Настройка типа пиксельной ленты и соответствия цветов в ленте.

Выключите контроллер нажав кнопку RESET. Нажмите кнопку затем CH SEL.

Контроллер перейдет в режим настройки типа ленты. Он подает на ленту сигнал, в соответствии с выбранным типом ленты. Визуально должна происходить последовательная смена цветов Красный, Зеленый,Синий и выключенное состояние ленты. Если этого нет, то нажимайте кнопку CH SEL с паузой между нажатиями 3 секунды, до тех пор пока не начнется такая смена цветов. Как только вы ее увидите нажатие кнопки следует прекратить.

Подождите пока контроллер выйдет из состояния настройки параметров пиксельной ленты.

Настройка количества пикселей

Перед выполнением этой настройки должен быть настроен тип ленты, см. выше.

Выключите контроллер нажав кнопку RESET. Нажмите, потом нажимайте кнопку или для уменьшения или увеличения количества используемых пикселей.

Подождите пока контроллер выйдет из состояния настройки количества используемых пикселей.

Настройка порога переключения контроллера из состояния цветомузыки в переливание.

*Настраиваться должно только после настройки пиксельной ленты.

*Для каждого источника звука (микрофон и линейный вход) свой порог.

Нажмите кнопку затем SRC LEVEL M, контроллер перейдет в режим настройки порога перехода.

Будут гореть 7 светодиодов по всей длинне ленты.

Красный - текущий уровень громкости.

Зеленый - Порог переключения.

Переключение происходит нажатием кнопки SRC LEVEL M

Подождите пока контроллер выйдет из состояния настройки порога.

Переключение основных режимов и подрежимов контроллера.

Переключение основных режимов контроллера производится нажатием кнопки D(DISCO), W(WAVE), L(LIGHT).

В каждом основном режиме есть 6 подрежимов переключаются они кнопками 1,2,3,4,5,6.

Переключение источника сигнала (микрофон или линейный вход).

Переключение источника сигнала производится кнопкой SRC LEVEL M (микрофон или линейный вход).

Баланс белого

Переключение в режим баланса белого производится нажатием кнопки.

Настройка температуры цвета производится нажатием кнопки и сразу или.

После трёх секунд без нажатия кнопок контроллер выйдет из режима.

Яркость во всех режимах регуляруется кнопками или.

DiscoLux

Технические Характеристики цветомузыкального контроллера DL-PX200:

Напряжение питания.....5-12 В.

Ток потребления.....20 мА.

Количество частотный каналов.....12

Максимальное количество пикселей ….....200

Количество виртуальны каналов (MovPoint).....31

Чувствительность микрофона.....тихий шепот на расстоянии 1М

Аналоговый вход.....0.1-3В

Частотный диапазон.....20Гц — 15Кгц.

Входное сопротивление аналогового входа.....25 кОм

Размер (с клеммниками).....70x25x30 мм

Комплектация

1. Пиксельный контроллер DiscoLux DL-PX200..... 1 шт.

Сайт: www.DiscoLux.ru

Эл.почта (тех.поддержка) sales.discolux@gmail.com

Skype : discolux.ru

ICQ : 320443116

DiscoLux