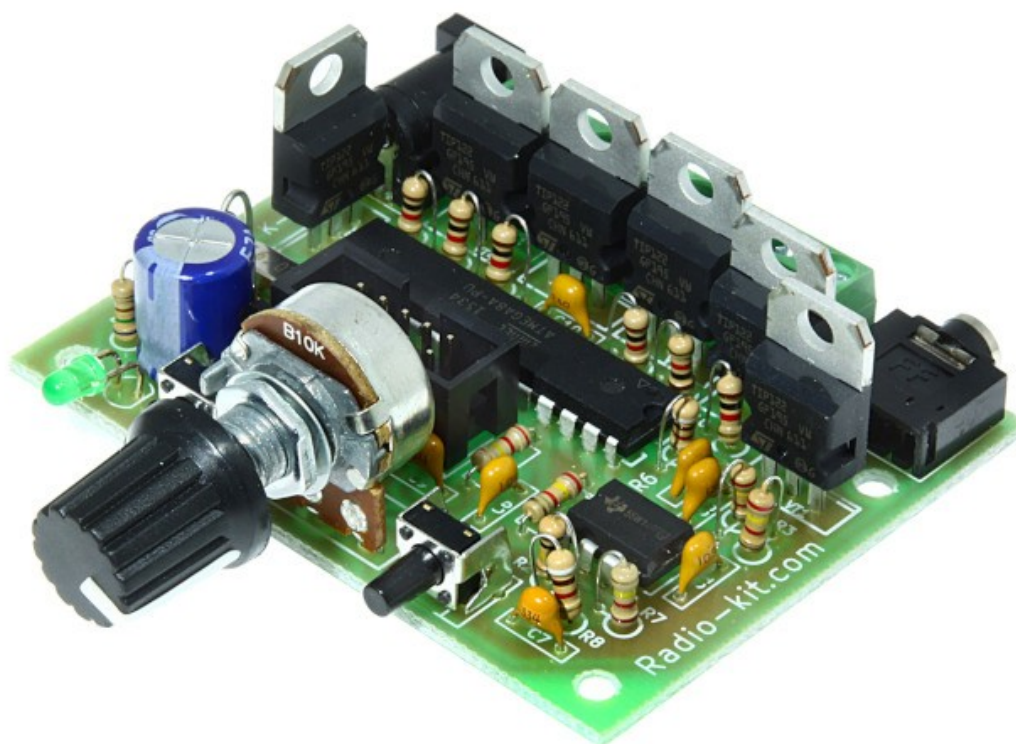


RADIO-KIT

Українська English

Цвѐтомузыка для RGB ленты 6 каналов К(М)-165



Техническая Спецификация

Устройство предназначено для сопровождения музыкальной фонограммы цветовыми эффектами на шести канальной RGB ленте.

* Идея устройства RGB цветомузыка взята на сайте: <http://lightportal.at.ua>

Технические характеристики

- Входное напряжение, В.....9...24
- Потребляемый ток зависит от нагрузки, ток покоя, mA.....30
- Количество выходных каналов, шт.....6
- Габаритные размеры, мм.....67x53x25

Схема электрическая принципиальная

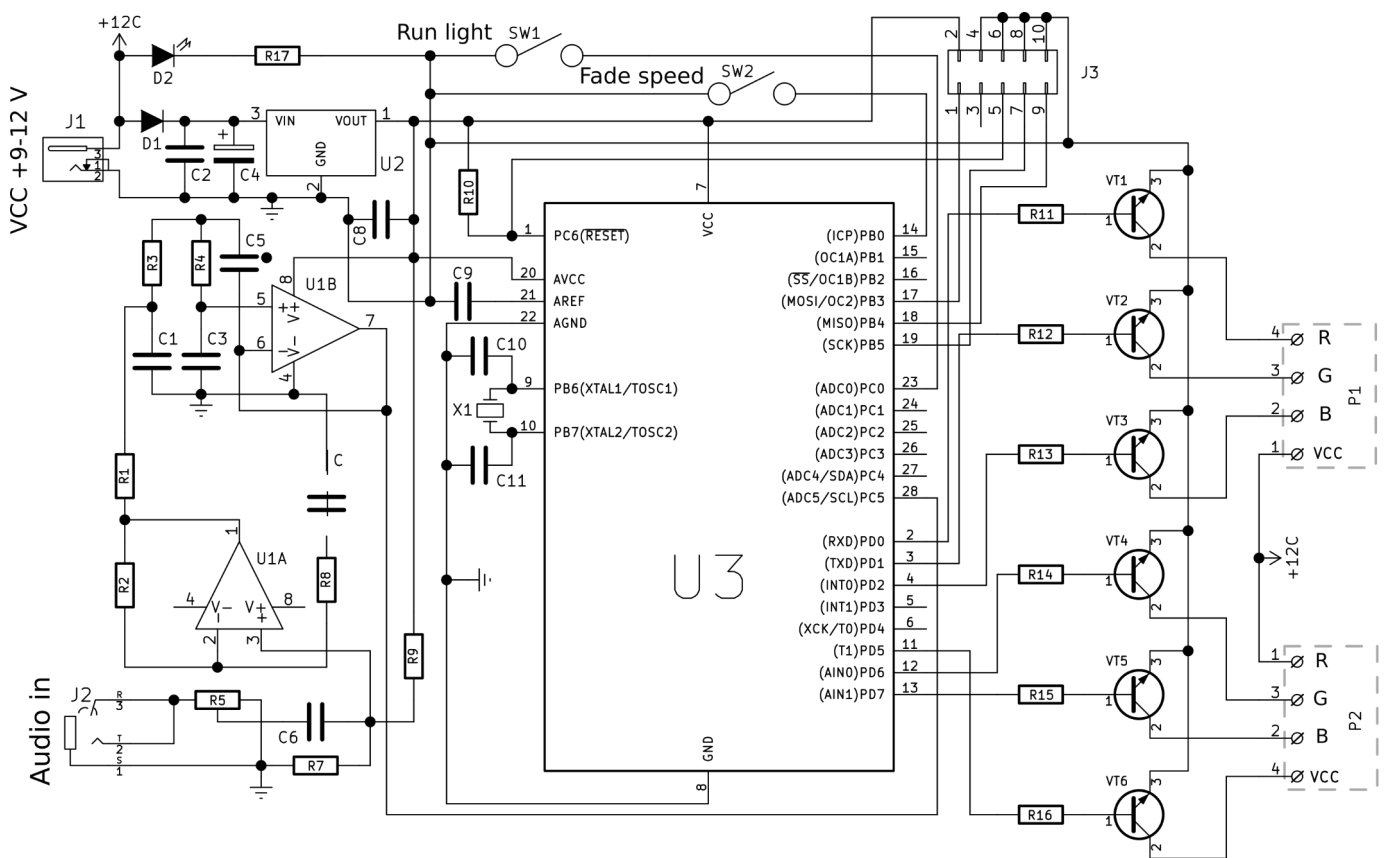
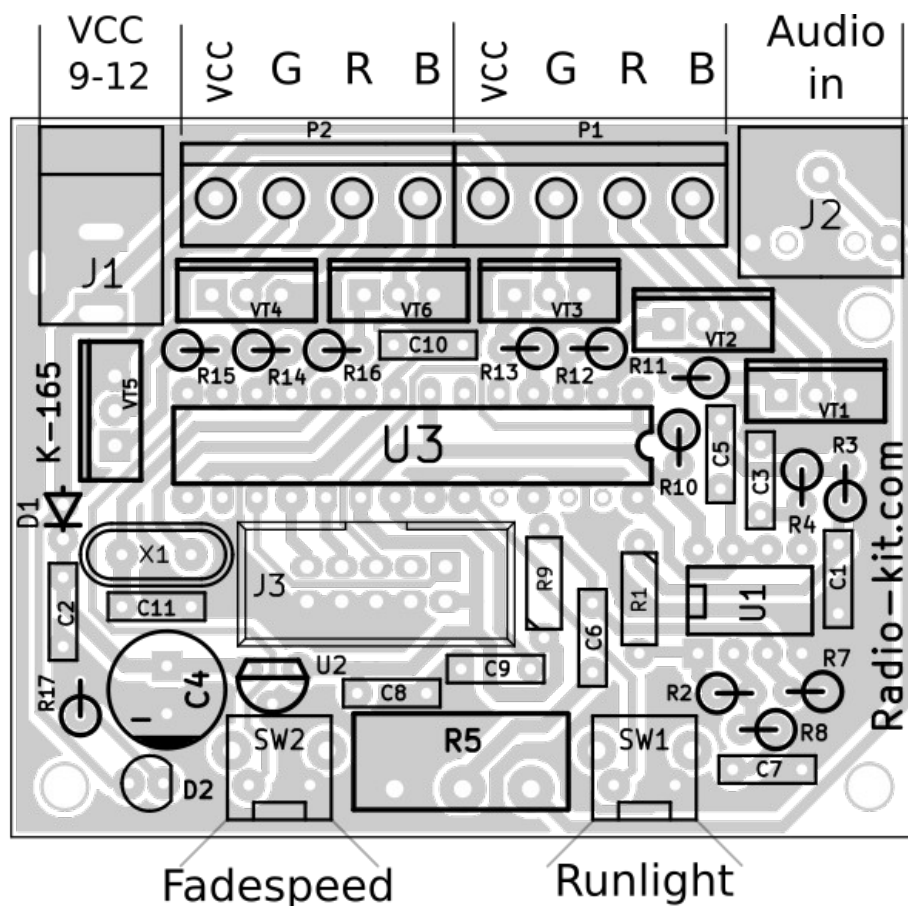


Схема расположения элементов



Описание работы и подключения

К разъёму J1 подключается вилка DC питания 9-24 В, в соответствии с выбранной RGB лентой, светодиод D2 сигнализирует подачу питания.

К разъёму J2 подключается штекер Jack 3.5мм который необходимо подключить к любому звуковоспроизводящему устройству, можно и на выход усилителя низкой частоты.

К выходам P1, P2 подключается светодиодная RGB лента 12 / 24 В, как показано на схемах, или сопоставить на свое усмотрение цветовые каналы (СЧ, НЧ, ВЧ).

С помощью подстроенного резистора R5 задаем уровень входного звукового сигнала, который определяют яркость свечения светодиодной ленты.

Кнопка SW2 "Fadespeed" Одиночное нажатие меняет скорость угасания каналов при отсутствии более сильного пика.

В зависимости от характера музыки может понадобится разная скорость затухания для лучшего визуального восприятия.

Удержание кнопки SW2 дольше 3 секунд будет переключать режим работы (стандартный, агрессивный, агрессивный x2).

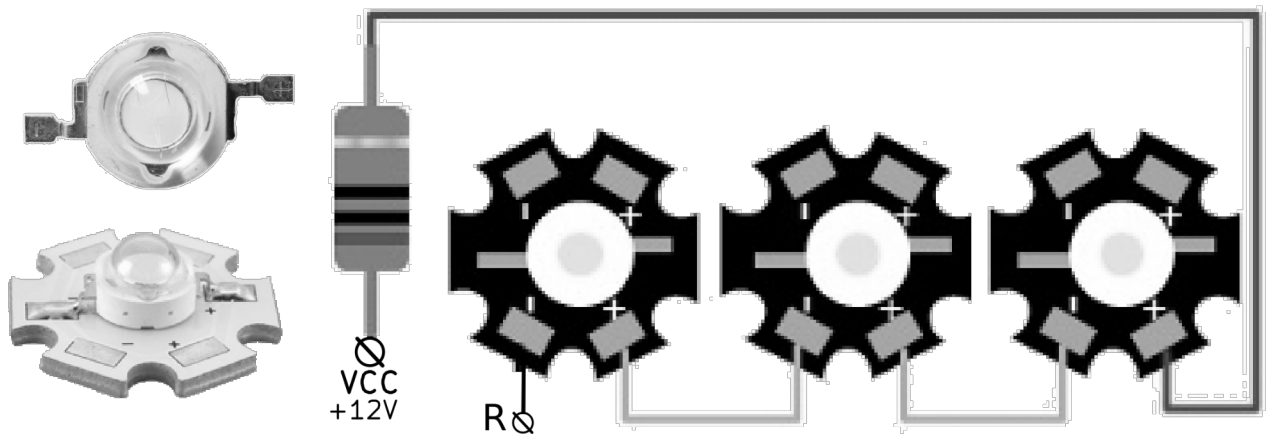
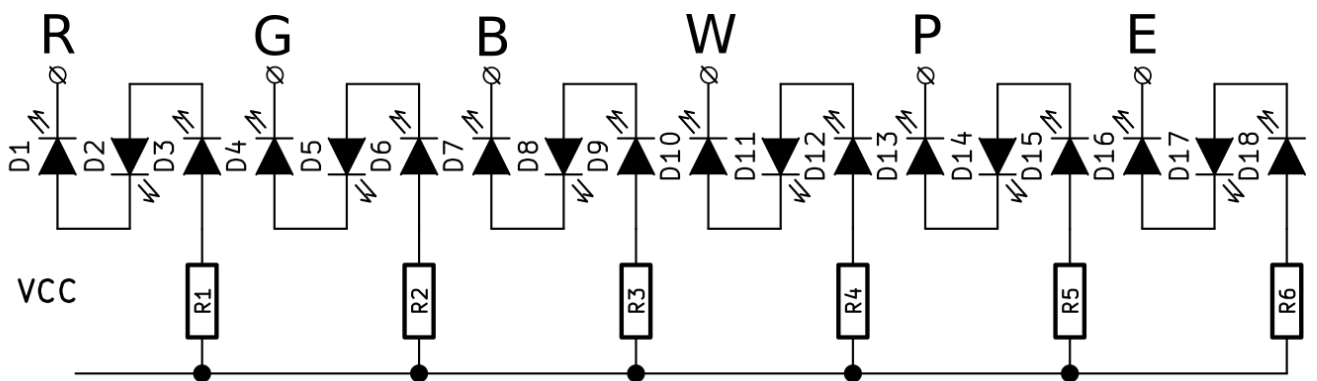
Кнопка SW1 Runlight одиночное нажатие меняет режим устройства в состоянии покоя (бегущие огни, плавная подсветка, выключено). По умолчанию, при первом включении устройства, установлен режим бегущих огней.

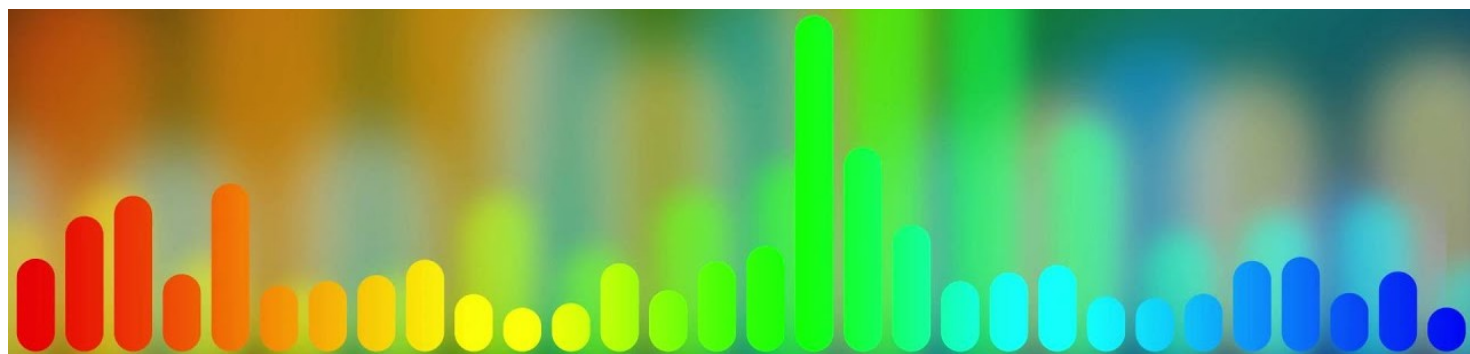
Удержание кнопки SW1 дольше 3 секунд сохраняет текущие настройки (скорость затухания, режим поведения в тишине, режим работы).

Удержание одновременно двух кнопок "Runlight" и "Fadespeed" дольше 3 секунд приведет к сбросу на начальные настройки.

Подключение hi power светодиодов.

Для подключения и установки светодиода на радиатор, необходимо соблюдать полярность. На ножках светодиода указана его полярность "+" "-".





RADIO-KIT

Світломузика для RGB стрічки 6 каналів

K(M)-165



Технічна специфікація

Пристрій призначений для супроводу музичної Фонограма колірними ефектами на шести канальній RGB стрічці.

* Ідея пристрою RGB світломузика взята на сайті: <http://lightportal.at.ua>

Технічні характеристики

- Вхідна напруга, В 9 ... 24
- Струм залежить від навантаження, струм спокою, mA 30
- Кількість вихідних каналів, шт 6
- Габаритні розміри, мм 67x53x25

Схема електрична принципова

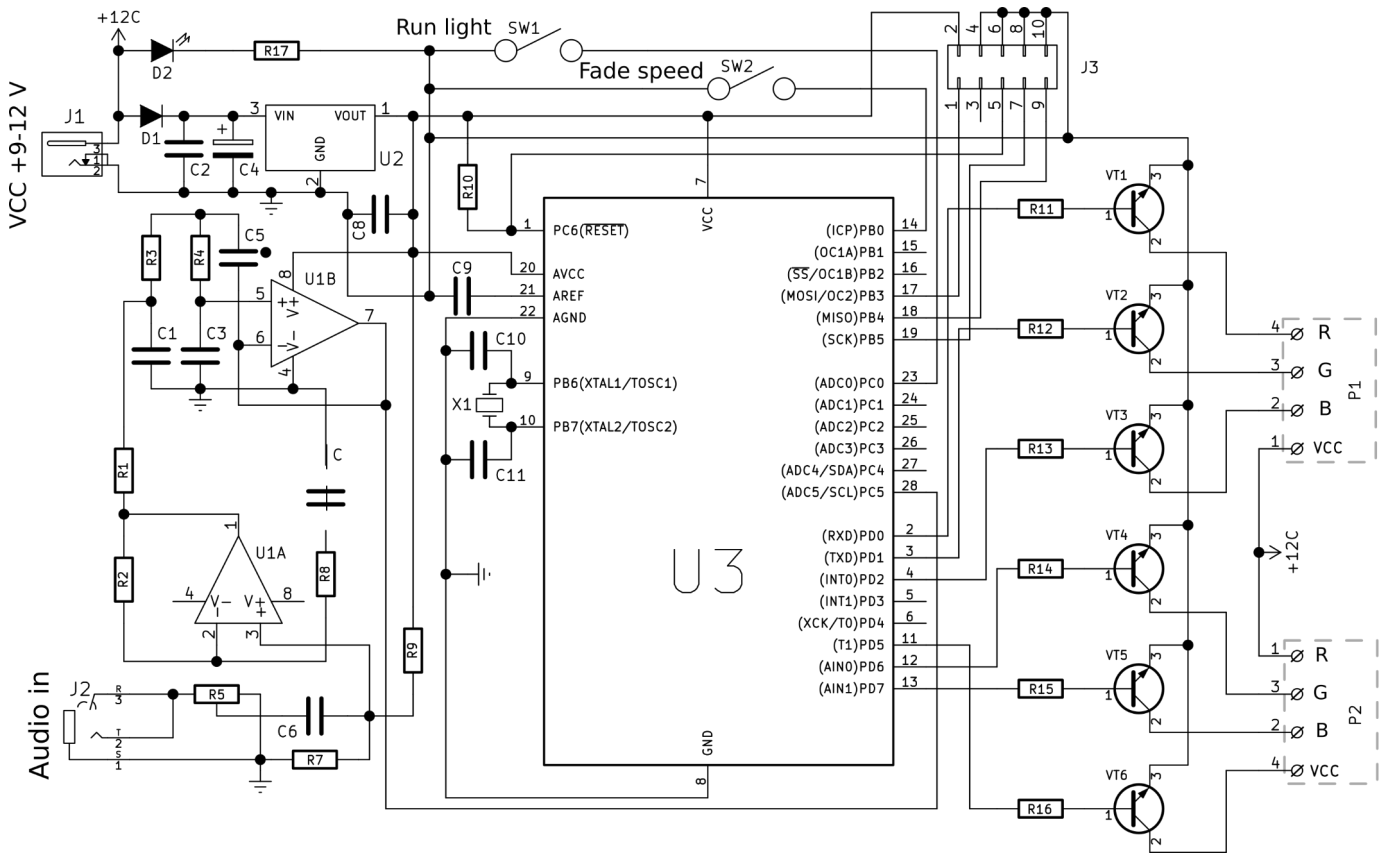
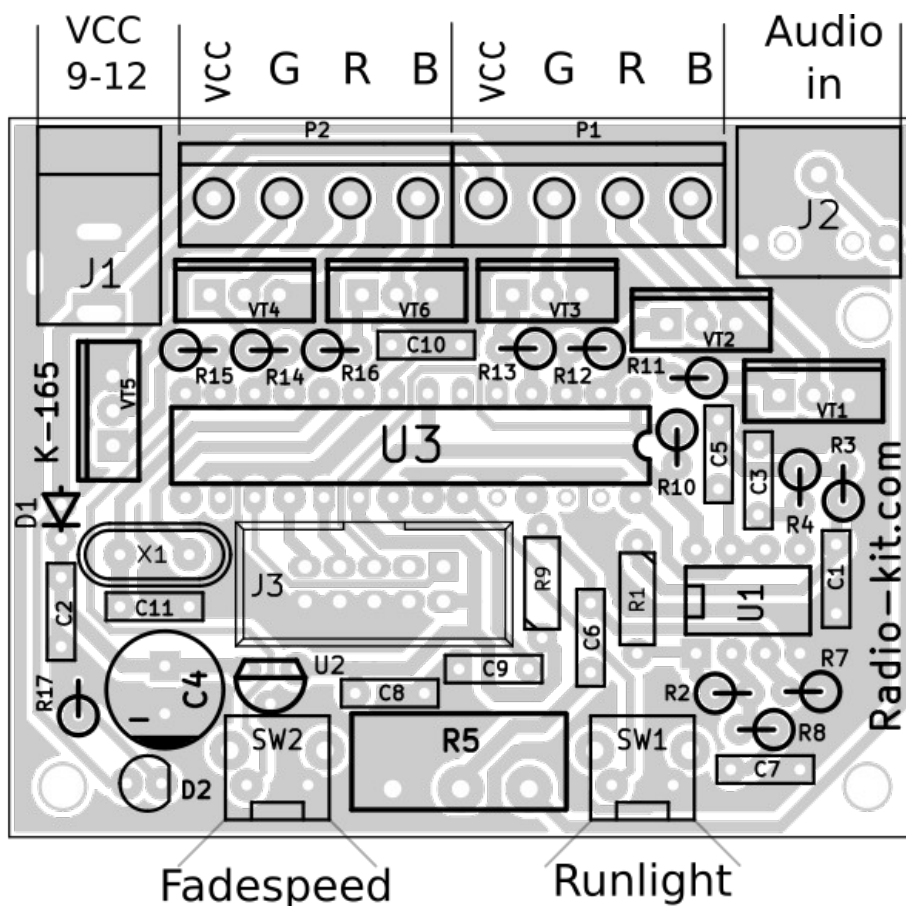


Схема розташування елементів



Опис роботи та підключення

До роз'єму J1 підключається вилка DC живлення 9-24 В, відповідно до обраної RGB стрічки, світлодіод D2 сигналізує подачу живлення.

До роз'єму J2 підключається штекер Jack 3.5мм який необхідно підключити до будь-якого звуковідтворюючого пристрою, можна і на вихід підсилювача низької частоти.

До виходів P1, P2 підключається світлодіодна RGB стрічка 12/24 В, як показано на схемах, або розтавити на свій розсуд колірні канали (СЧ, НЧ, ВЧ).

За допомогою підлаштовуючого резистора R5 задаємо рівень вхідного звукового сигналу, який визначають яскравість світіння світлодіодної стрічки.

Кнопка SW2 "Fadespeed" Одне натискання змінює швидкість згасання каналів при відсутності більш сильного піку.

Залежно від характеру музики може знадобитися різна швидкість загасання для кращого візуального сприйняття.

Утримання кнопки SW2 довше 3 секунд буде перемикає режим роботи (стандартний, агресивний, агресивний x2).

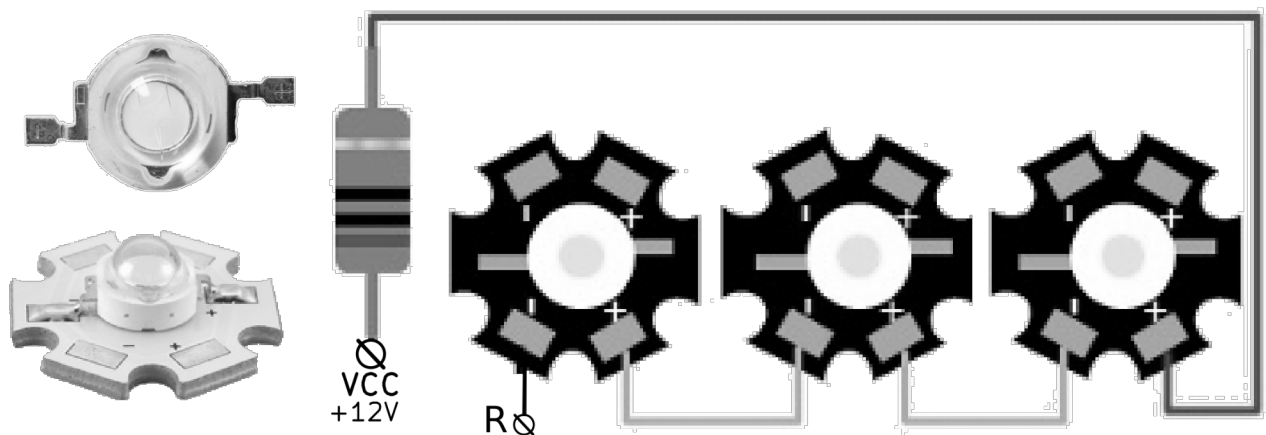
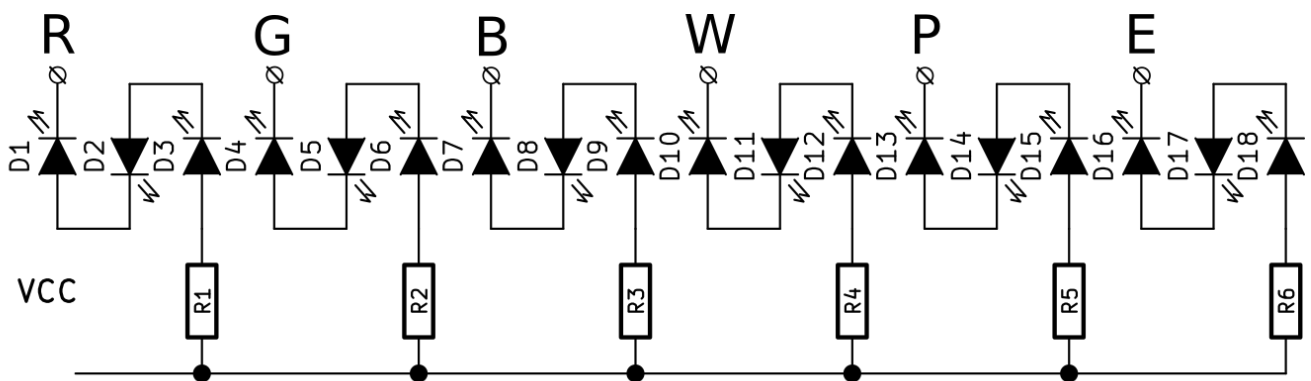
Кнопка SW1 Runlight одне натискання змінює режим пристрою в стані спокою (біжать вогні, плавне підсвічування, вимкнено). За замовчуванням, при першому включенні пристрою, встановлений режим біжать вогні.

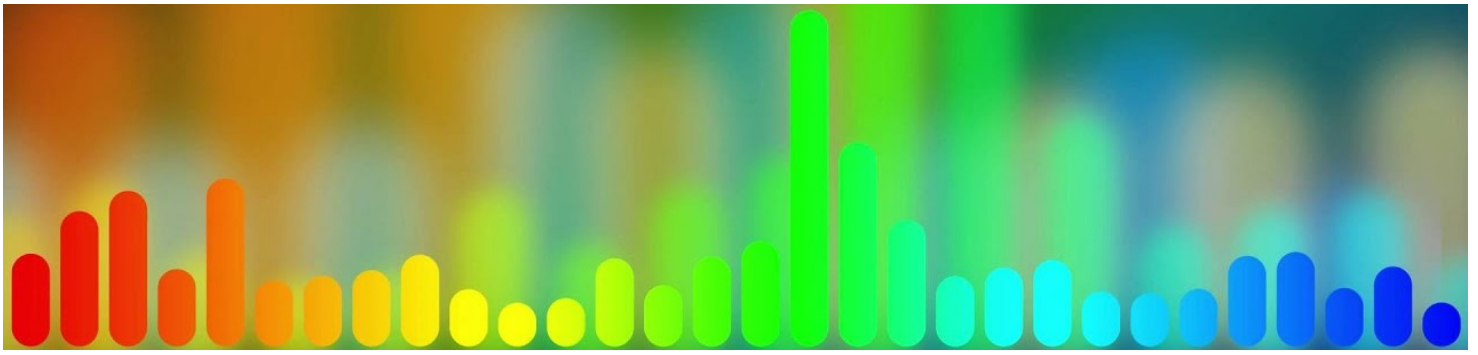
Утримання кнопки SW1 довше 3 секунд зберігає поточні налаштування (швидкість загасання, режим поведінки в тиші, режим роботи).

Утримання одночасно двох кнопок "Runlight" і "Fadespeed" довше 3 секунд призведе до скидання на початкові налаштування.

Підключення hi power світлодіодів.

Для підключення та встановлення світлодіода на радіатор, необхідно дотримуватись полярності. На ніжках світлодіода вказана його полярність "+" "-".





RADIO-KIT

**Color music for RGB tape 6
channels**

K(M)-165



Data sheet

The device is designed to accompany a musical phonogram with color effects on a six-channel RGB tape.

* The idea of the RGB color music device is taken from the website: <http://lightportal.at.ua>

Specifications

- Input voltage, V 9 ... 24
- The consumed current depends on the load, quiescent current, mA.....30
- Number of output channels, pcs 6
- Overall dimensions, mm 67x53x25

Electrical schematic diagram

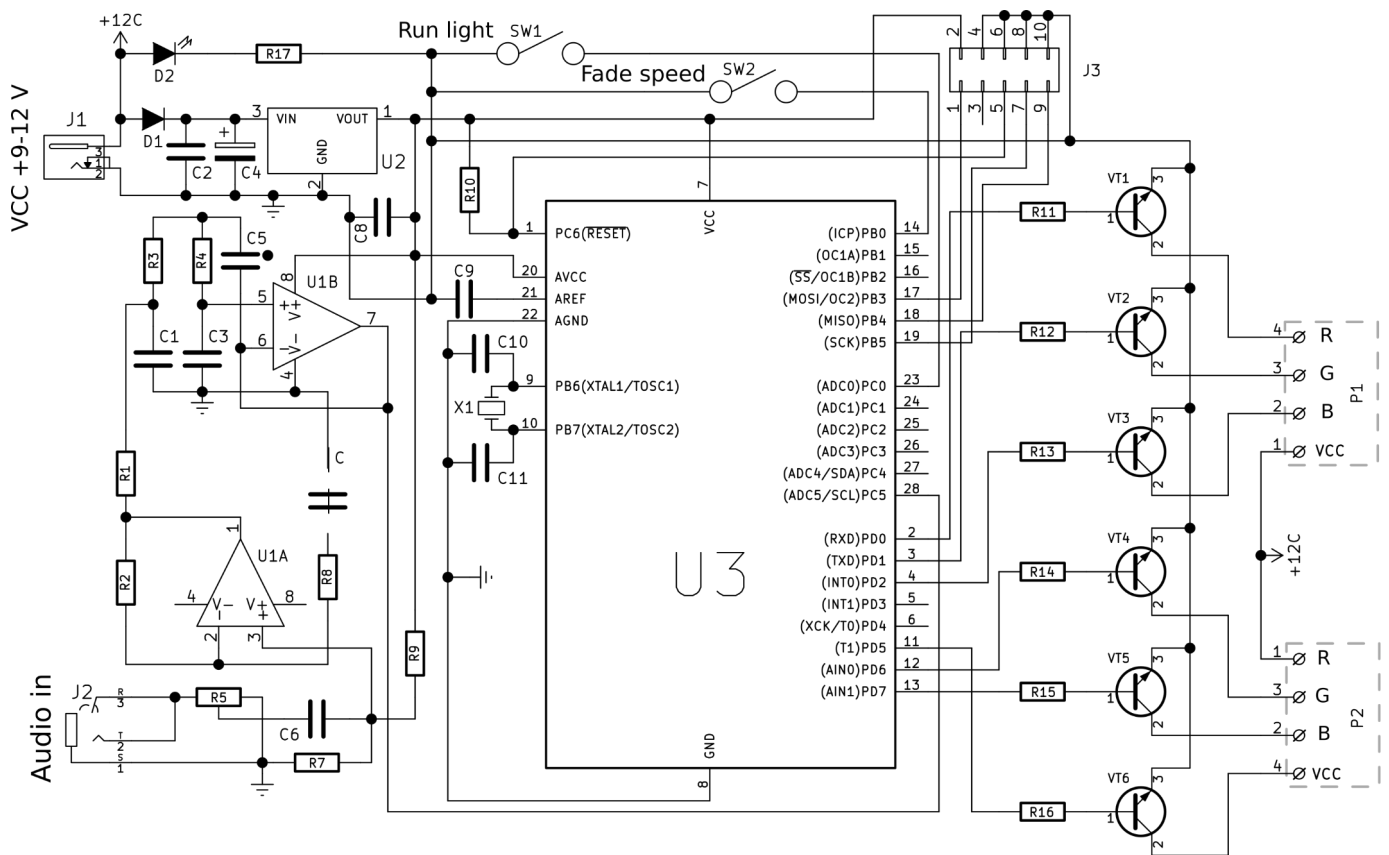
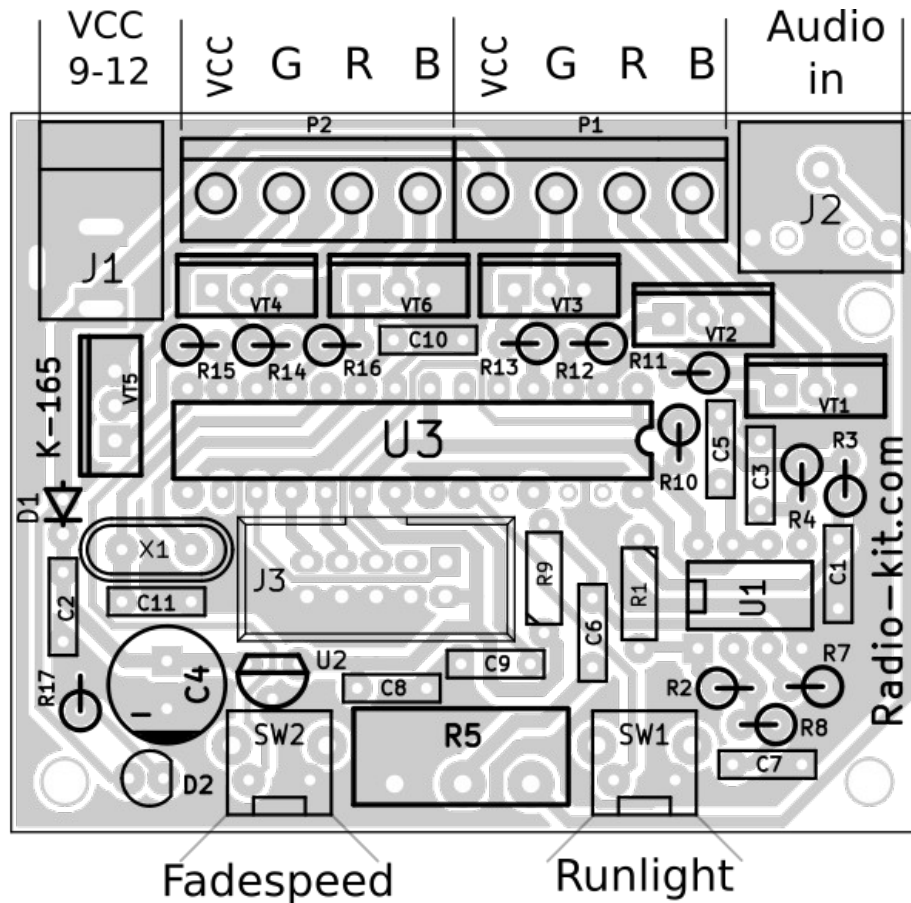


Схема расположения элементов



Description of work and connection

A 9-24 V DC power plug is connected to the J1 connector, in accordance with the selected RGB strip, the D2 LED signals the power supply.

A 3.5mm Jack plug is connected to the J2 connector, which must be connected to any sound-reproducing device, it is also possible to the output of a low-frequency amplifier.

A 12/24 V RGB LED strip is connected to the P1, P2 outputs, as shown in the diagrams, or to match the color channels (midrange, low frequency, high frequency) at your discretion.

Using the adjusted resistor R5, we set the level of the input audio signal, which will determine the brightness of the LED strip.

SW2 "Fadespeed" Button A single press changes the rate at which the channels fade out when there is no stronger peak.

Depending on the nature of the music, you may need a different decay rate for a better visual experience.

Holding the SW2 button for more than 3 seconds will switch the operating mode (standard, aggressive, aggressive x2).

SW1 Runlight button single press changes the device's idle mode (running lights, fading backlight, off). By default, when you turn on the device for the first time, the running lights mode is set.

Holding the SW1 button for more than 3 seconds saves the current settings (decay rate, silent behavior, operating mode).

Holding both the "Runlight" and "Fadespeed" buttons simultaneously for more than 3 seconds will reset to the initial settings.

Connecting hi power LEDs.

To connect and install the LED on the radiator, the polarity must be observed. The LED's legs are marked with its polarity "+" "-".

