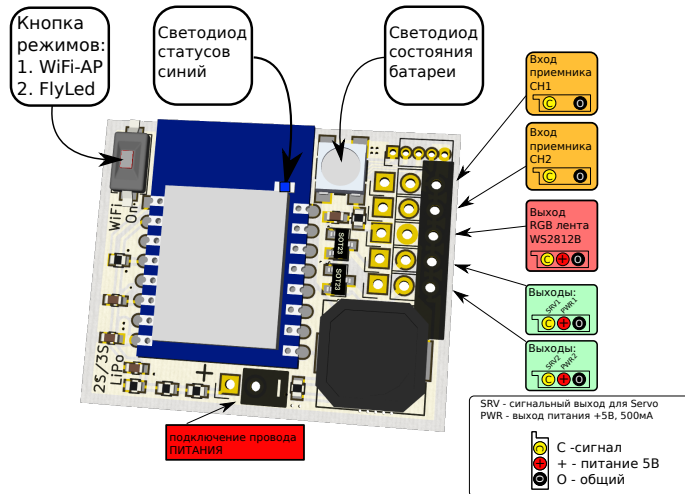


FLYLED Controller kit-center.pro



поставляется как есть - GPL v3.0
настройка производится - самостоятельно
ПО обновляется по мере желания автора или самостоятельно

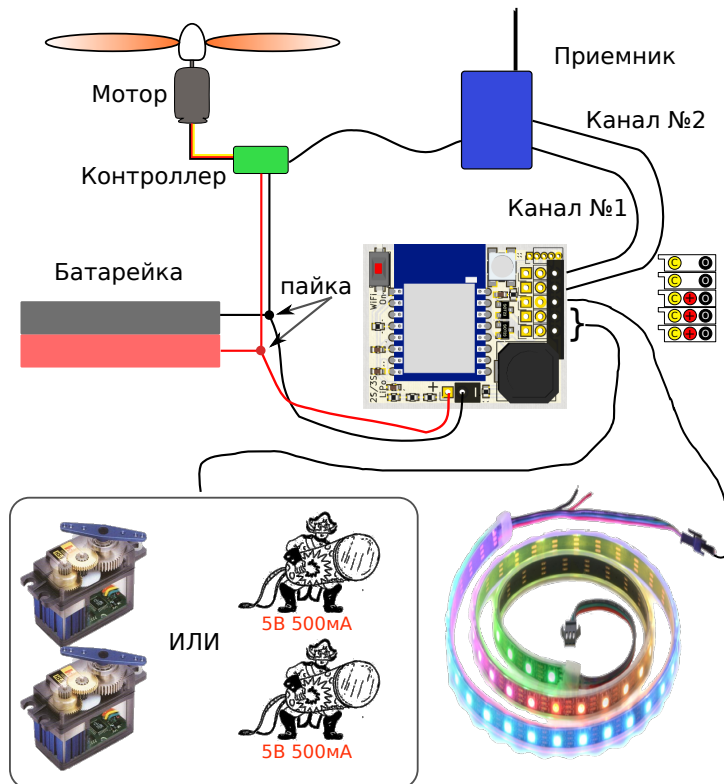


FLYLED контроллер RGB для лент на базе светодиодов WS2812B.

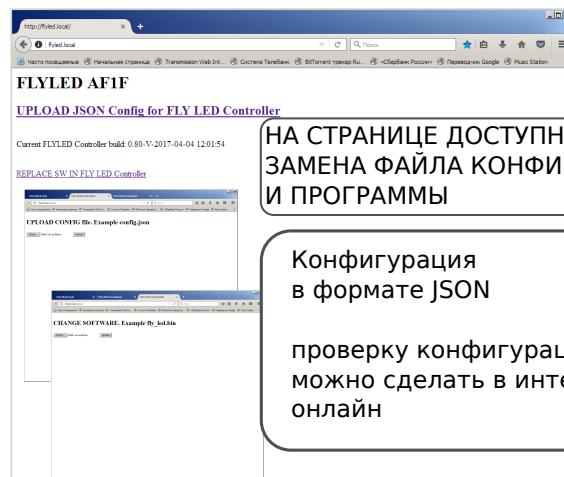
- Open Source & Open Hardware;
- WiFi - загрузка файлов конфигурации и обновление ПО;
- Два входа приемника
- Два выхода на серво приводы или четыре RC Switch
- Питание от 2х или 3х LiPo - потребляемая мощность без лент 4,5Вт
- Встроенный BEC 2A для подключения - 50-ти светодиодов

Светодиод статусов синий
статусы после подачи питания:

- 1) **** - включение питания проверка файловой системы (в случае неудачи, подготовка файловой системы, примерно 30 сек)
 - 2) ** * * * * * - ожидание нажатия кнопки WiFi, для перехода в режим WiFiAP
- 2.a) WiFiAP:
[*.*] - ожидание подключения клиента WiFi (для подключения нужно найти сеть FLYLED XXXX)
[**.*.*] - подключение клиента WiFi произведено
- 2.б) FlyLed:
[.....*.....] - очень редко мигает: ошибка в файле конфигурации или отсутствие такового



WiFi Web после подключения адрес <http://flyled.local>

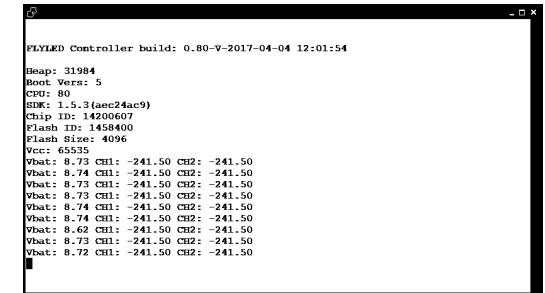


НА СТРАНИЦЕ ДОСТУПНО
ЗАМЕНА ФАЙЛА КОНФИГУРАЦИИ
И ПРОГРАММЫ

Конфигурация
в формате JSON

проверку конфигурации
можно сделать в интернете
онлайн

WiFi telnet flyled.local порт 23



в окне putty отображается
напряжение считываемое с батареи
и величина принимаемого сигнала в %
необходимая для файла настройки

```
{
  "STRIPLEDPIXELCOUNT":20,
  "SETMAXIMUMBRIGHT":254,
  "OUTPUTS":{0,0,0,0},
  "INITOUT":{0,0,0,0},
  "INPUTS":{1510,100},
  "BATTERY":{
    "TYPE":0,
    "DELAY_MS":300,
    "LED0":{"R":"B","G":"G"},
    "CRITICAL":1,
    "WARNING":1
  },
  "POWERON":{
    "COUNTS":1000,
    "DELAY_MS":3000,
    "ACTIONSTEP":{"all_dark","all_W","all_R","all_G","all_B",
    "all_dark","fade","all_dark","blink"}
  },
  "LEDGROUP":{
    "TEST":{"all"},
    "bit1":{"1-10"},
    "bit2":{"11-20"}
  },
  "LEDCOLOR":{
    "D":{"#000000"},
    "W":{"#FFFFFF"},
    "R":{"#FF0000"},
    "G":{"#00FF00"},
    "B":{"#0000FF"}
  },
  "RECEIVERINPUTS":{
    "MISSED_ACTION":{"all_dark"},
    "all_dark":{"GLOW":{"TEST":"D"}},
    "all_R":{"GLOW":{"TEST":"R"}},
    "all_G":{"GLOW":{"TEST":"G"}},
    "all_B":{"GLOW":{"TEST":"B"}},
    "all_W":{"GLOW":{"TEST":"W"}},
    "fade":{"
      "FADE_0":{
        "DELAY_MS":{1000,25},
        "DIRSPEED":{1,20},
        "TEST":"R"
      },
      "FADE_1":{
        "DELAY_MS":{500,25},
        "DIRSPEED":{0,30},
        "TEST":"G"
      }
    }
  },
  "BLINK":{
    "DELAY_MS":{100,100,100,400,100,100,100,400,100,100,100,400,100,100,100,400},
    "bit1":{"W","D","R","D","G","D","B","D"},
    "bit2":{"D","G","D","B","D","W","D","R"}
  }
}
```

Пример тестовой
конфигурации
в формате JSON
загруженной в контроллер