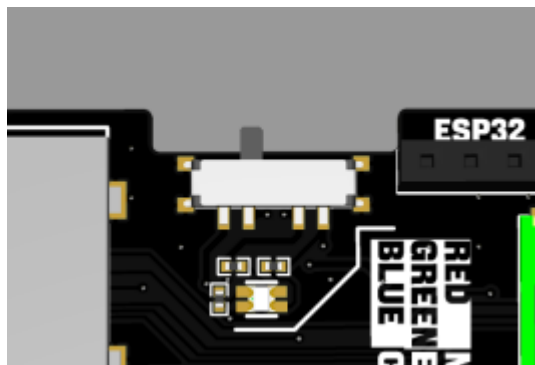


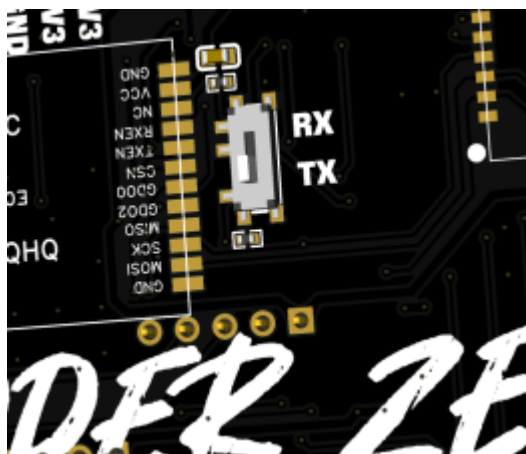
Инструкция по эксплуатации AIO_V1.4

Переключение функций



На верхней стороне печатной платы (PCB) расположена кнопка переключения функций. С помощью переключателя можно переключаться между тремя модулями. Светодиод (LED) под переключателем указывает текущую функцию:

- Красный свет: текущий модуль — 2.4 ГГц приёмопередатчик.
- Зелёный свет: текущий модуль — WIFI.



- Синий свет: текущий модуль — CC1101.

На обратной стороне печатной платы (PCB) расположен переключатель, который активирует встроенную схему усиления модуля CC1101.

- Когда переключатель находится в положении **RX**, функция приёма модуля CC1101 получает усиление.
- Когда переключатель находится в положении **TX**, функция передачи модуля получает усиление.

- Если переключатель находится в положении **RX**, модуль всё ещё может выполнять функцию приёма, но функция передачи (TX) не будет усилена.

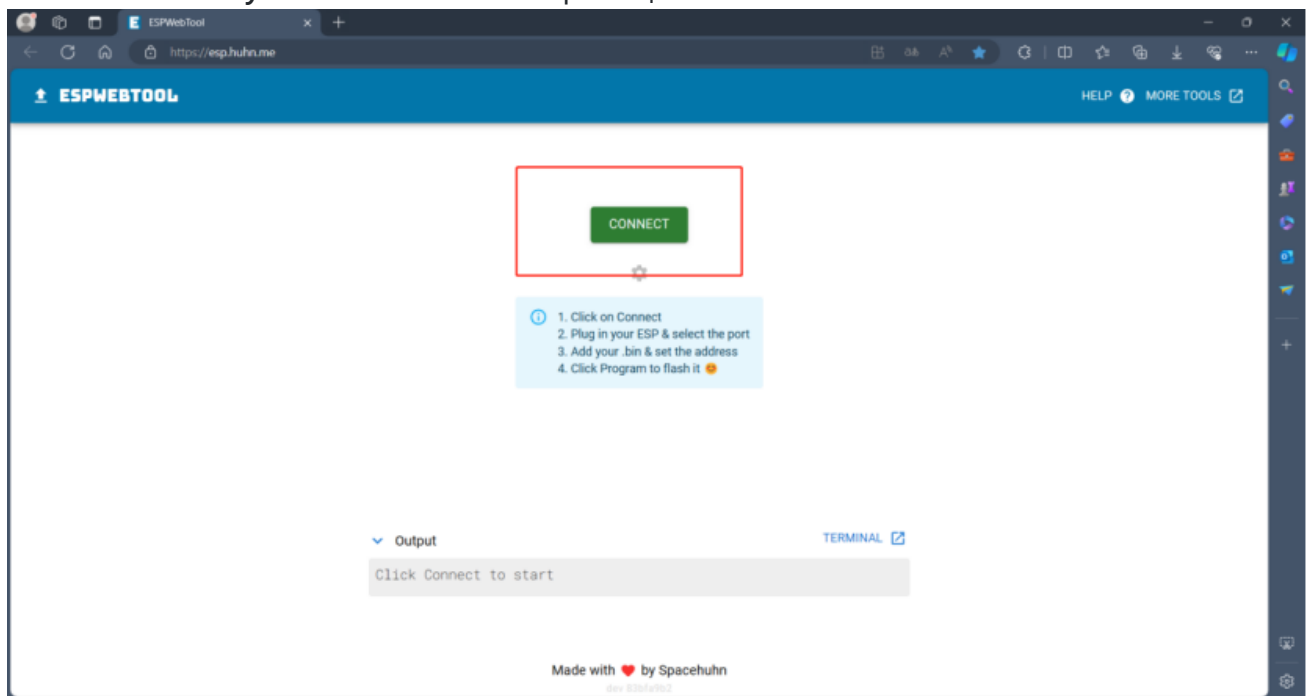
Важное предупреждение:

Не подключайте и не отключайте модуль напрямую при включенном питании, это может повредить функции питания модуля.

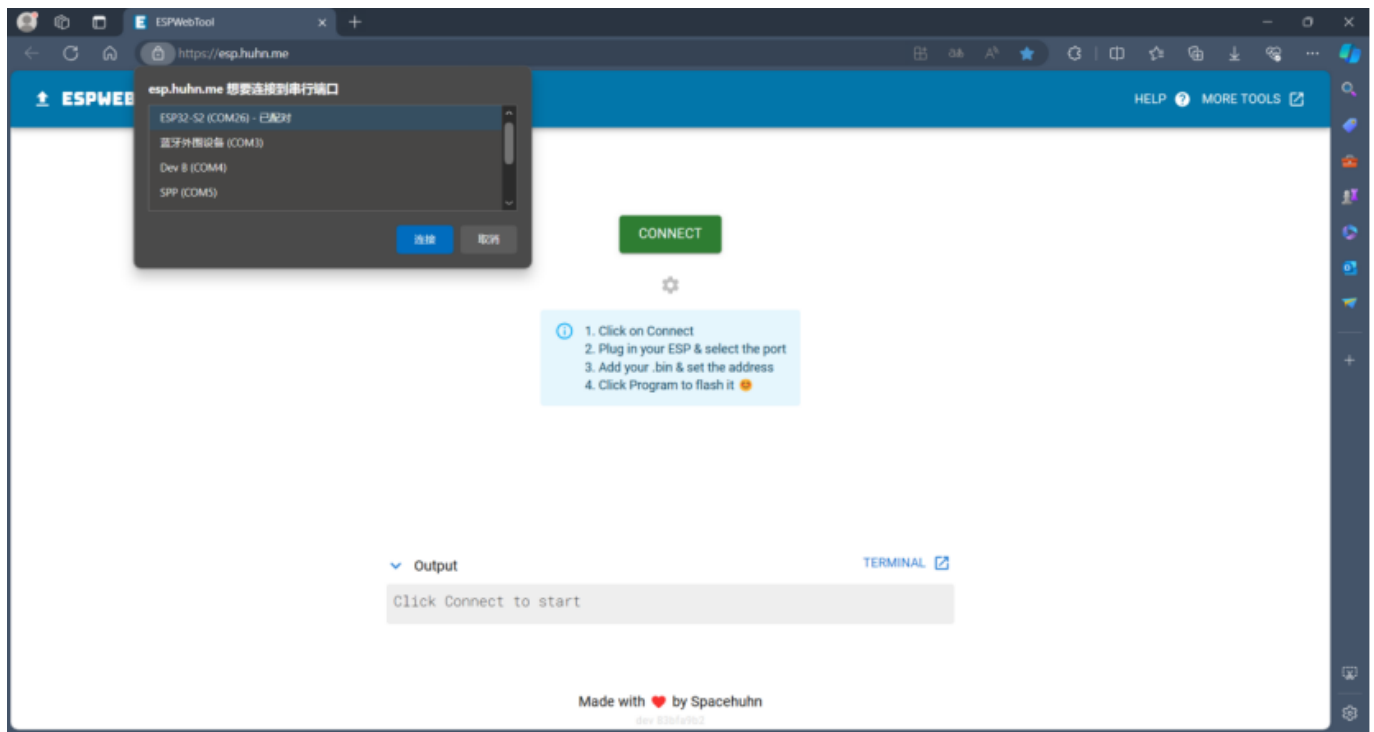
Прошивка программы для ESP32

Для прошивки выбранного на печатной плате (PCB) модуля WIFI (ESP32-S2) можно следовать процессу, аналогичному прошивке официальной WIFI-платы Flipper Zero. Вот пошаговая инструкция:

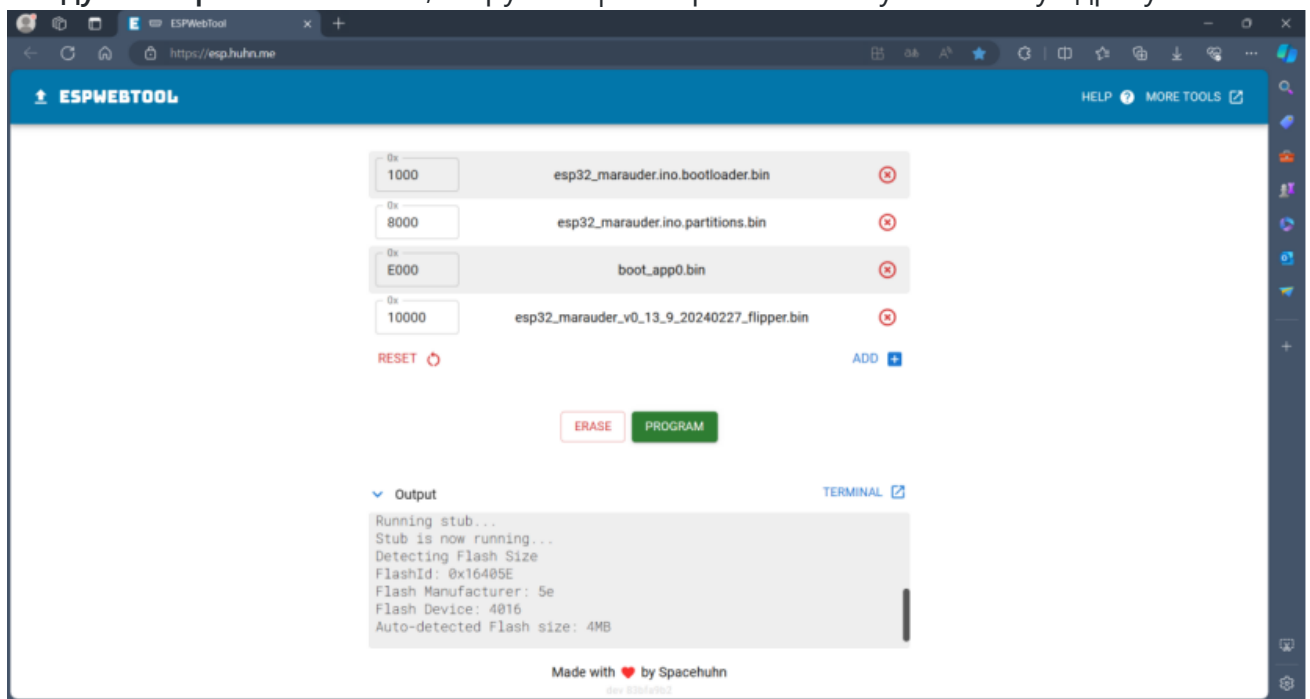
1. Откройте браузер (рекомендуется использовать Edge) и перейдите по ссылке: <https://esp.huhn.me/>.
2. Переключите переключатель на верхней стороне PCB в среднее положение.
3. Жажмите кнопку **Boot** (рядом с кнопкой есть обозначение "BT" на плате) на нижней стороне PCB и подключите плату к компьютеру через USB-кабель (тип-C). В этот момент светодиод (LED) на PCB должен загореться **зелёным** цветом.
4. Нажмите кнопку **CONNECT** на веб-странице.



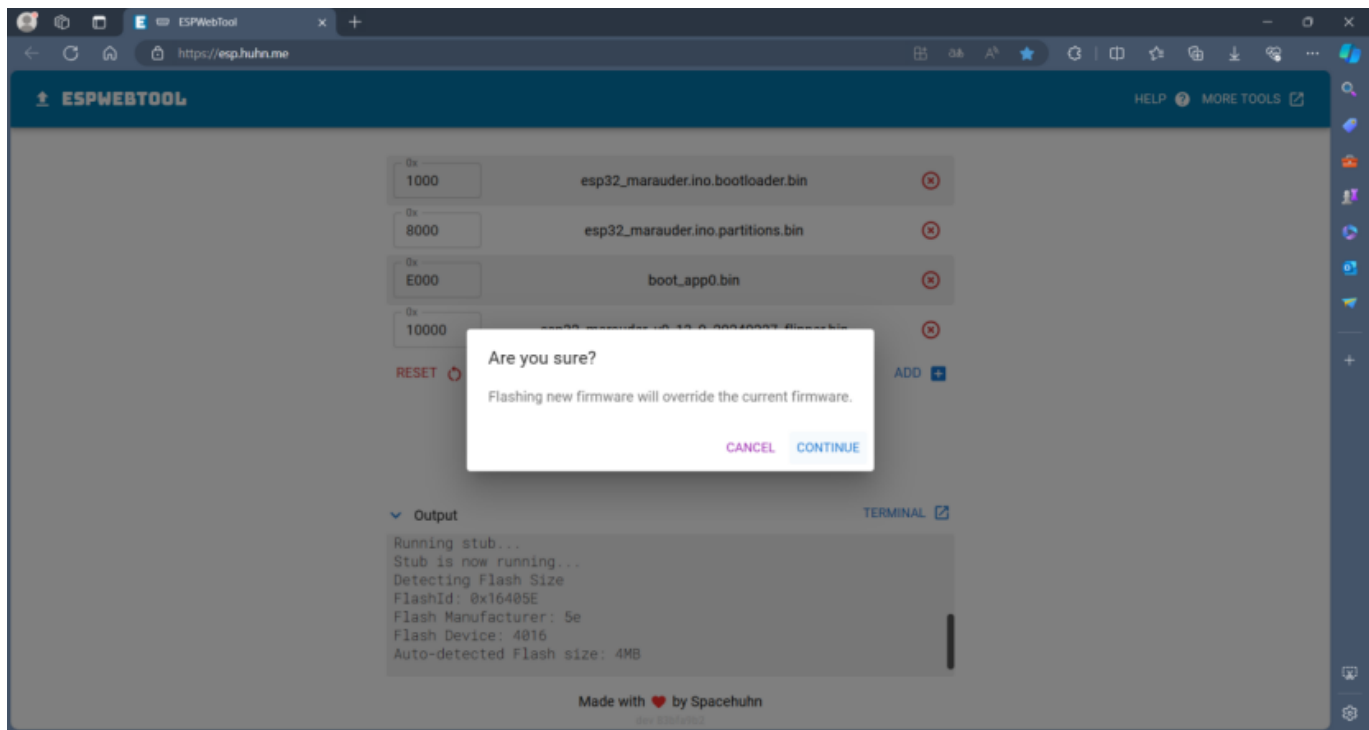
5. В появившемся окне в верхнем левом углу выберите чип **esp32-s2**.



6. Следуя изображению ниже, загрузите файл прошивки по указанному адресу.



7. Нажмите кнопку **PROGRAM**, чтобы начать загрузку. После нажатия появится всплывающее окно — нажмите **CONTINUE**, чтобы продолжить.



8. После завершения загрузки на 100% появится сообщение об успешном завершении. Если загрузка прервётся и появится сообщение **ERROR**, выполните следующие действия:

- Проверьте, надёжно ли припаян модуль и правильно ли подключён USB-интерфейс к компьютеру.
- После проверки снова подключите плату к компьютеру и повторите процесс прошивки.

