

Модем БЛ2 915 Mhz (Прошивка передатчика 915)

Коробка с передатчиком 915 обозначается синей точкой
Вскрыть коробку и достать передатчик обозначен на рисунке 2

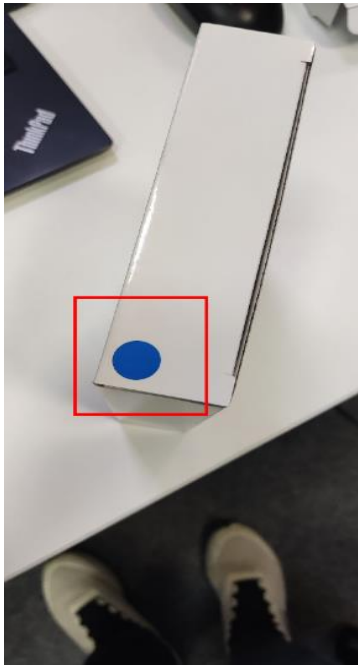


рисунок 1



рисунок 2

Сделать небольшой надрез упаковки возле разъема usb-c и подключить кабель (рисунок 4)



рисунок 4

Дождаться, когда передатчик включится и на экране будет указан ip адрес, как на рисунке 5
(время ожидания 2 минуты приблизительно)



рисунок 5

На рабочем столе кликнуть правой кнопкой мышки по значку Windows и открыть диспетчер устройств

Открыть вкладку порты (COM) на рисунке 7 цифра 1 и ищем устройство Silicon Labs (на рисунке цифра 2).

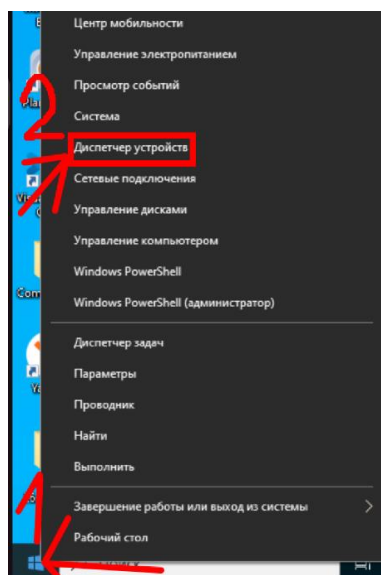


рисунок 6

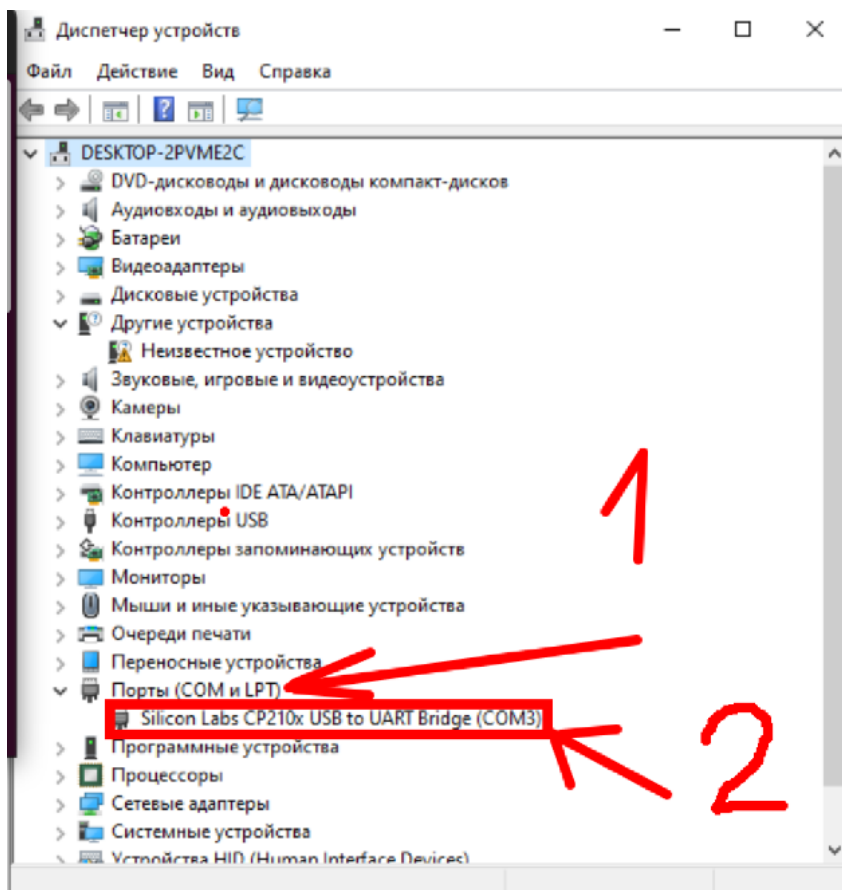


рисунок 7

Запомнить цифру COM порта (в данном случае COM порт под номером 3)



рисунок 8

Открыть проводник, зайти в «этот компьютер» и перейти на диск «C», как показано на рисунке 9

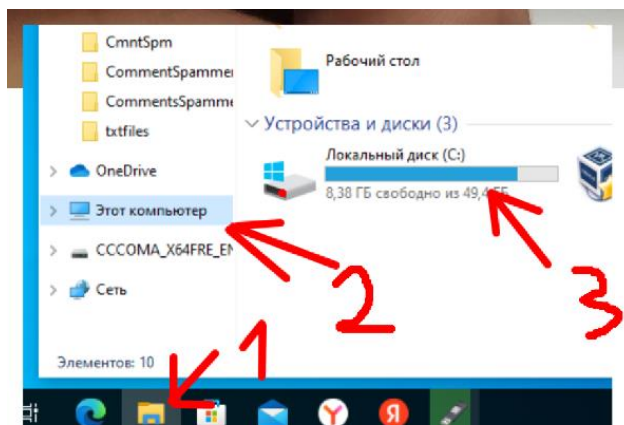


рисунок 9

Далее идем по пути temp/915 и открываем приложение flash-tool

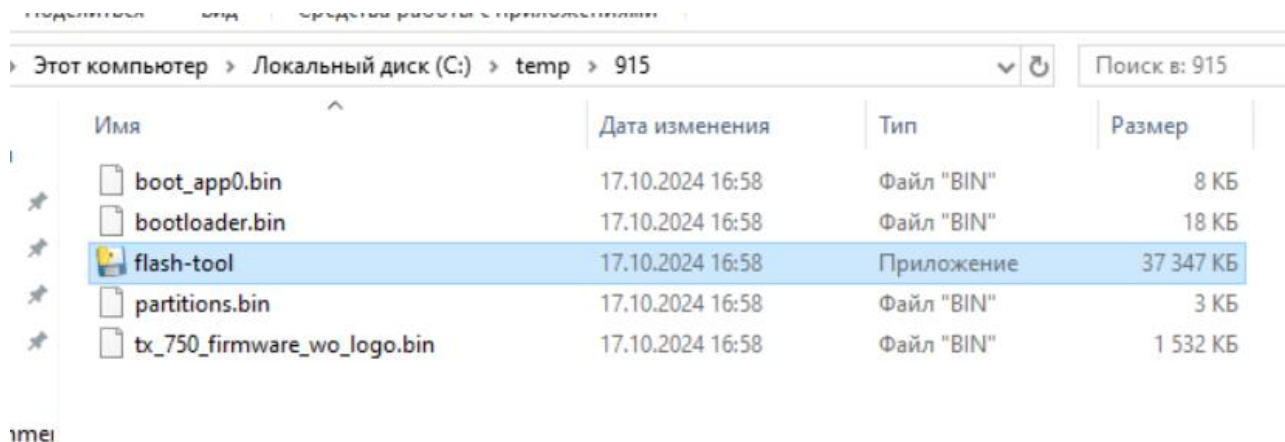


рисунок 10

В строке SelectPort выбираем устройство такое же как было указано на рисунке 7

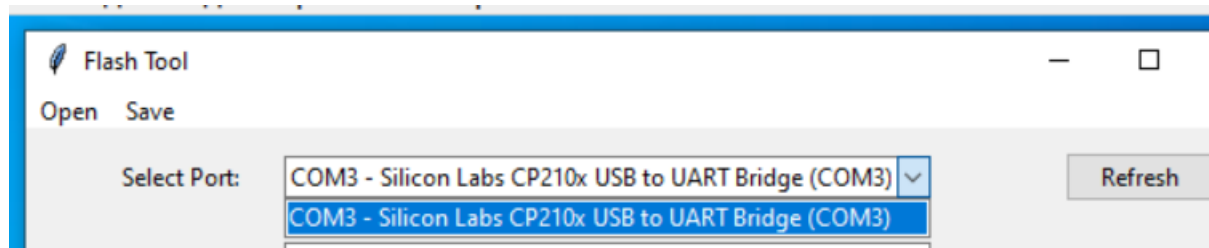


рисунок 11

В строке Select Type выбрать ESP32-Ext-TX

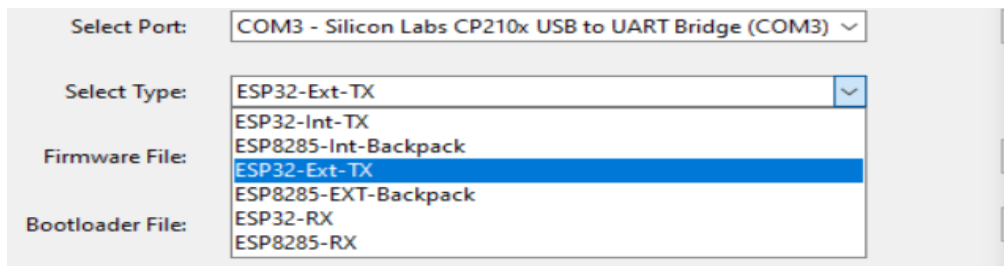


рисунок 12

В строчках Firmware/Bootloader/Partitions/boot_app0 указать пути к файлам в соответствии с рисунком 13

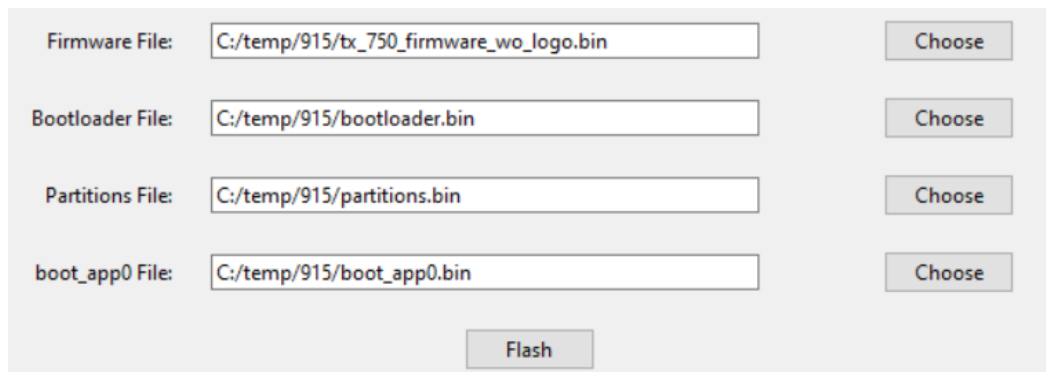


рисунок 13

Чтобы указать путь к файлу нажать на choose и выбирать файл в соответствии с рисунком 13. Обратите внимание, что если вы прошиваете передатчик 915, то и файлы должны быть использованы из папки 915. На примере укажем путь к файлу Firmware

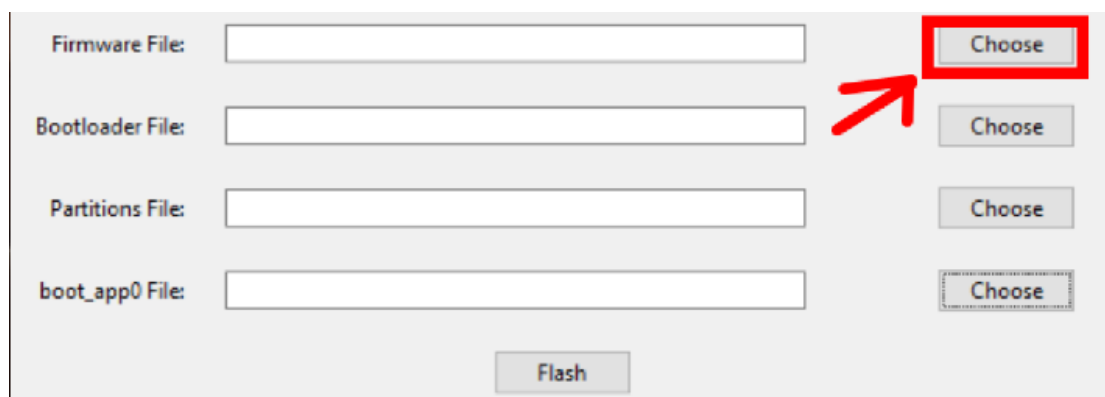


рисунок 14

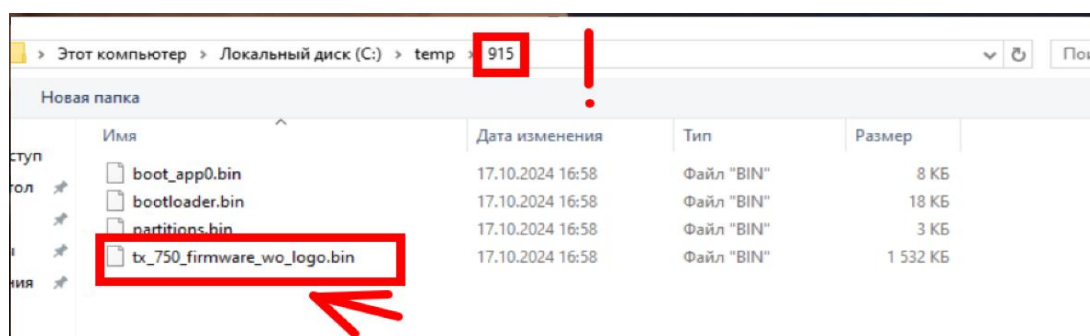


рисунок 15

После заполнения всех строк можно начинать прошивать передатчик. Нажатием на flash и ожидаем 100% загрузки, как на рисунке 16.

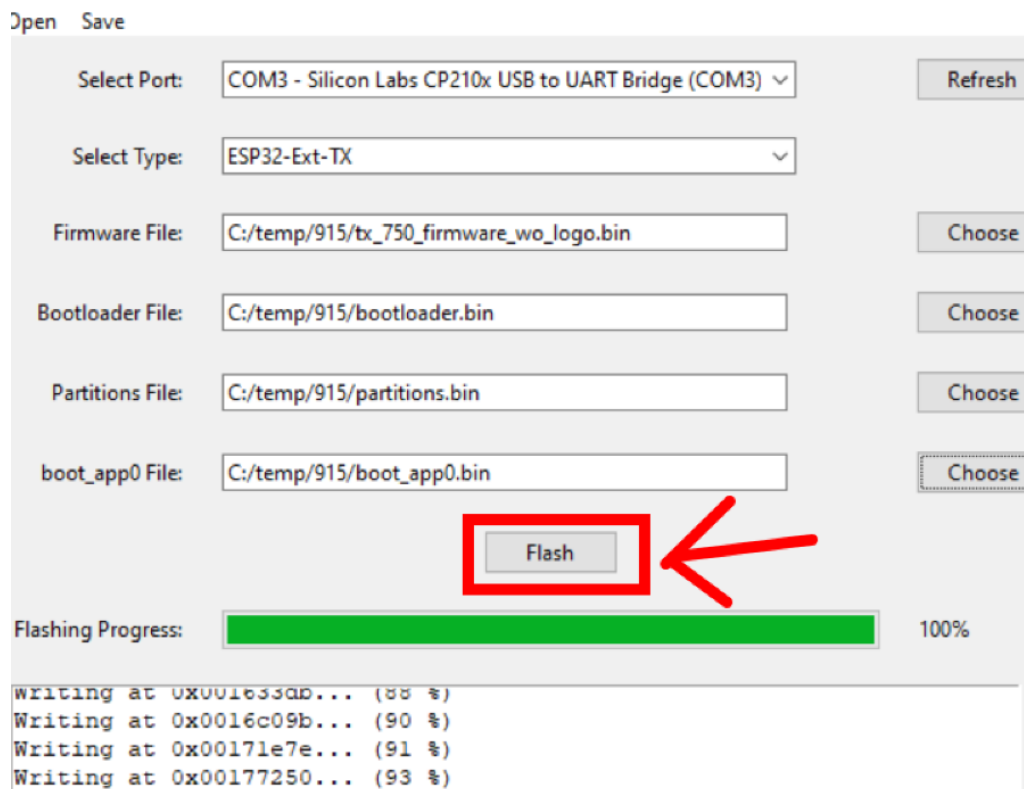


рисунок 16

После загрузки прошивки передатчик должен перезагрузиться, ждем, когда передатчик включится и на экране будет указан ip адрес как на рисунке 17.



рисунок 17

Если не возникло каких-либо нестандартных ситуаций, то можно изымать провод, запаковывать передатчик и прошивать другой передатчик. На коробке с прошитым передатчиком ставим «+» рисунок 18.



рисунок 18