

Инструкция по сбросу счетчика оставшихся листов в картридже

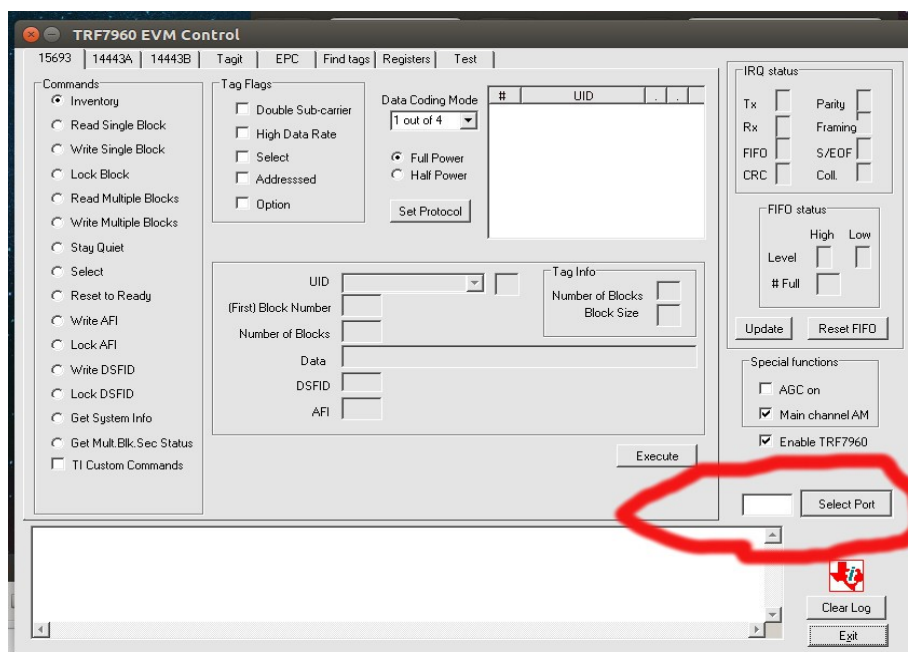
Внимание!

- Извлекать метку RFID из картриджа не обязательно (достаточно поднести модуль снизу картриджа — если не запущено ПО загорится красный светодиод на модуле)
- В ПО TRF7960 EVM Control используйте протокол **15693**

1. Установка драйверов и ПО модуля TRF7960A EVM.

- установить драйвер из архива CP210x_VCP_Windows.zip (распаковать и запустить исполняемый файл в соответствии с разрядностью установленной ОС)
- ПО TRF7960 EVM Control работает без установки просто распаковать архив и запустить исполняемый файл.

2. После запуска ПО TRF7960 EVM Control появится ошибка (устройство не найдено) — закрыть сообщение. Необходимо указать виртуальный COM порт назначенный модулю TRF7960A EVM (порт смотрим в диспетчере устройств интерес представляет CP210) После нажатия Select Port модуль готов к работе.



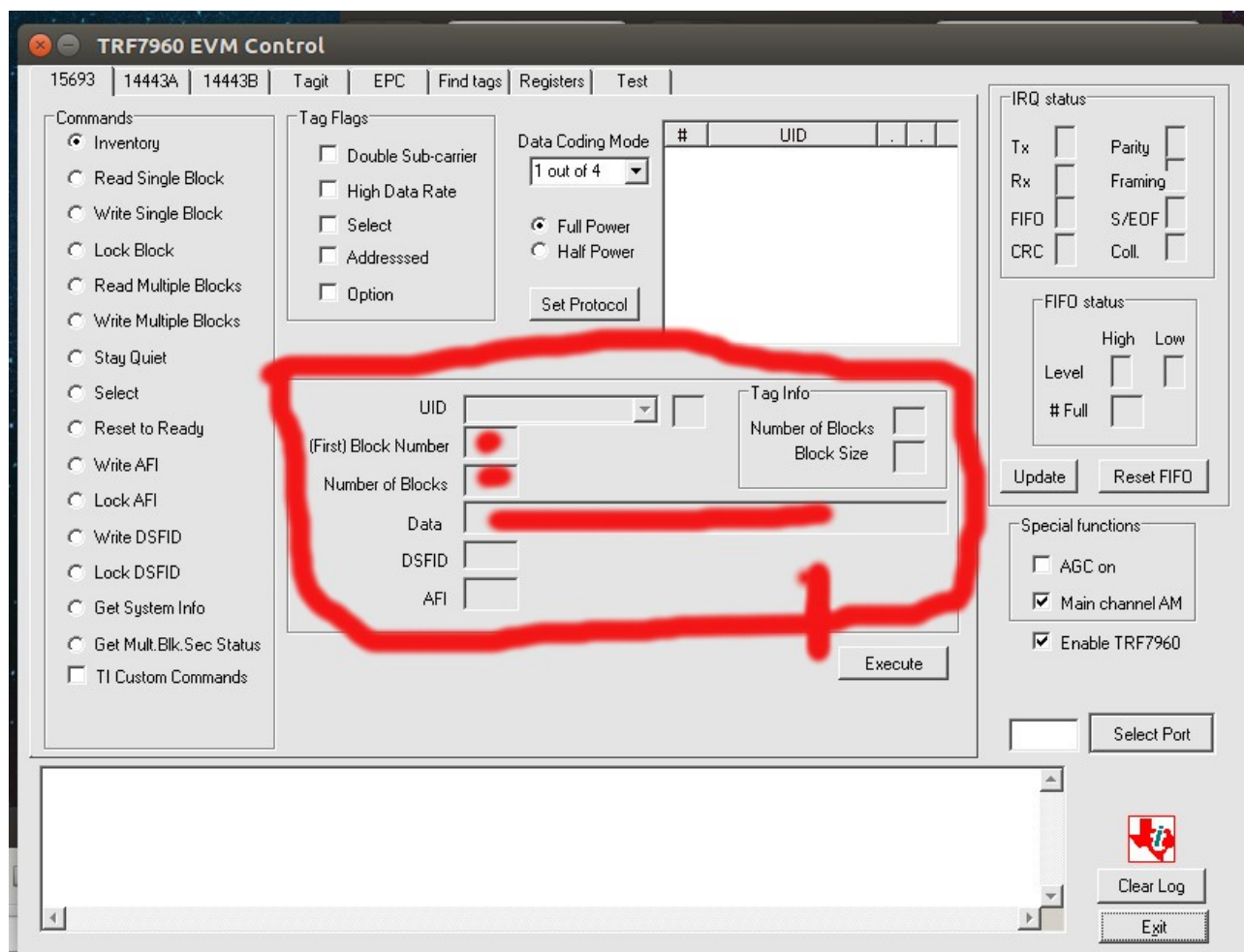
3. Запись данных. Для выполнения процедуры записи необходимо:

- 1) Поднести модуль к RFID метке (расстояние не более 10 см, чем ближе тем лучше)
- 2) Выполнить команду Inventory (блок Commands, установить точку) → блок Tag Flags галочку на High Data Rate далее жмём Set Protocol. Если все хорошо жмём Execute. Результатом должно быть появление UID (обязательное условие — показатель что все прошло успешно).
- 3) Выставляем команду Write Multiple Bloks (блок Commands, установить точку) → блок Tag Flags галочку на High Data Rate и Option (обязательный флаг при записи). А теперь самое интересное: устанавливаем диапазон адресов перезаписываемых блоков

(First)Block Number **00**

Number of Blocks **1e**

В поле Data пишем данные из текстового файла trimax 125 shifts.txt (Предварительно удалив угловые скобки в начале и конце строки И ГЛАВНОЕ в начале строки стоят два НУЛЯ их тоже удаляем)



Проверяем все и жмем Execute.

Если все хорошо в поле вывода лога будут появляться заветные два нуля (суть нулевой бит означает отсутствие ошибок, поэтому они присутствуют в начале строки данных)

Казалось бы ВСЕ ! Но не все так просто, программа TRF7960 EVM Control при записи инвертирует данные введенные в поле Data (переставляет символы с зада на перед) поэтому делаем следующее:

4) Выставляем команду Read Multiple Bloks (блок Commands , установить точку) → блок Tag Flags галочку на High Data Rate (флаг Option обязательно снять). Устанавливаем диапазон адресов считываемых блоков

(First)Block Number **00**

Number of Blocks **1e**

А вот строку данных мы копируем из **окна вывода лога**.

5) ПОВТОРИТЬ пункт 3), только вставляя полученные данные(удалив угловые скобки и нули)

6) Проверить себя — повторить пункт 4) и сравнить данные с trimax 125 shifts.txt
ВСЕ! Не забываем про флаг Option.