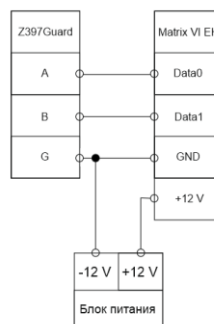
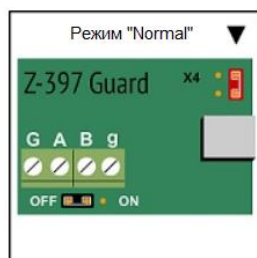


Инструкция по прошивке считывателя Matrix-VI (мод. EH)

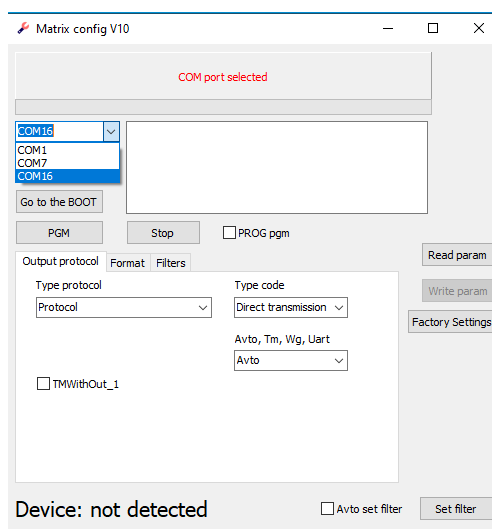
Подключение

Для прошивки считывателя Matrix-VI (мод. EH) рекомендуется использовать конвертер Z-397 (мод. USB Guard). Перемычку №1(X4) на конвертере Z-397 Guard установить в положение «normal», перемычку №2 в положение «OFF». Подключить конвертер Z-397 (мод. USB Guard) к ПК (установить драйверы). Подключить Z-397 (мод. USB Guard) к Matrix-VI (мод. EH) по схеме:

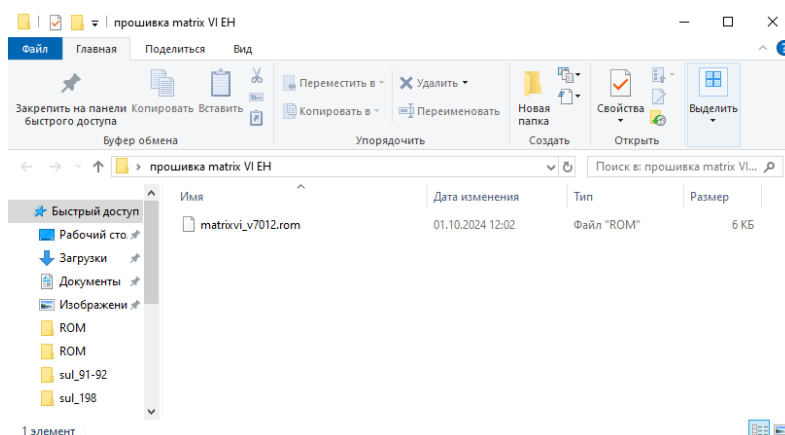
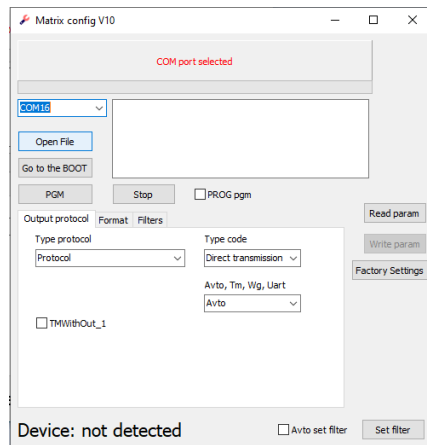


Прошивка

Скачать и распаковать программу [Matrix config](#). Запустить программу прошивки «Matrix config». Выбрать в окне COM-порт, к которому подключен конвертер.

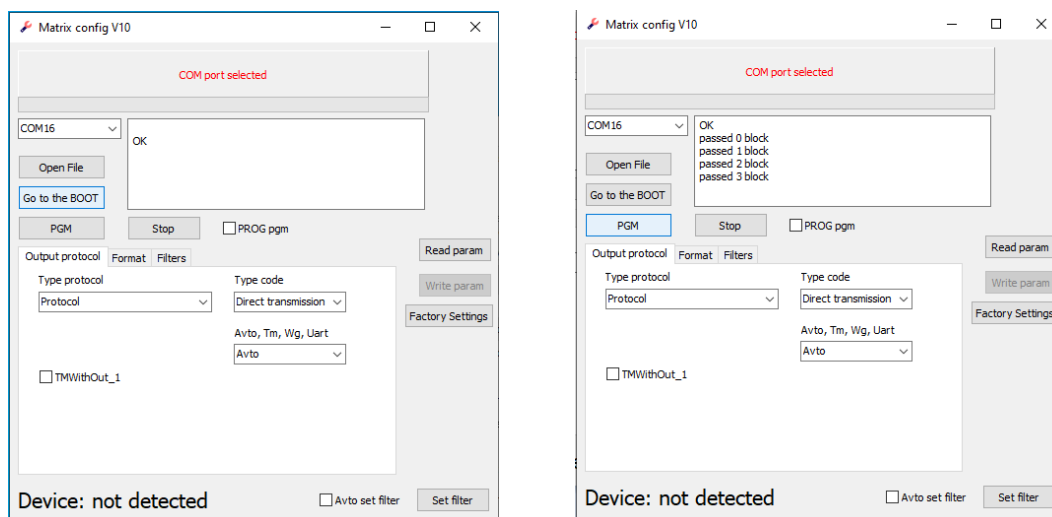


Нажать на кнопку «Open File» и выбрать файл прошивки (например: matrixvi_v7012.rom).



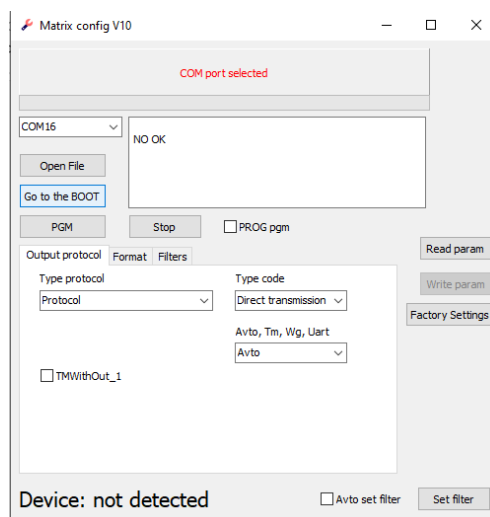
Установить переключку между клеммами «Веер» и «Data0». Подать питание на считыватель. Светодиод на считывателе поморгает и погаснет.

Нажать на кнопку «Go to the BOOT»

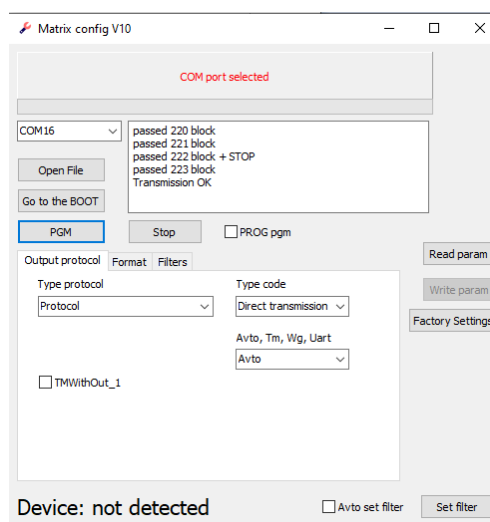


Если результат «OK», то не позже 2-х секунд нажать кнопку «PGM».

Если питание не подано вовремя, либо не подключен считыватель, то появится информация об ошибке «NO OK».



После окончания прошивки в окне программы появится информация «Transmission OK». Прошивка завершена, программу можно выключить.



Назначение кнопок

Кнопки обновления программы: «Open File», «Go to the BOOT», «PGM» и «STOP».

«Open File» – для выбора файла xxxxx.com

«Go to the BOOT» – для входа в BOOT программу. Нажатие на кнопку аналогично подаче питания на устройство. Красный светодиод на устройстве мигает два раза в течении 2х секунд.

«PGM» – запускает процесс обновления программы. Кнопку «PGM» надо нажимать, когда устройство находится в BOOT программе. После неудачной прошивки устройство постоянно находится в BOOT программе (красный светодиод мигает раз в секунду постоянно).

«STOP» – останавливает длинный процесс. Например: обновление прошивки.

«PROG pgm» – установка галочки включает протокол обновления «PROG». Протокол «PROG» необходим для изделия: Z2USB_MF.

Кнопки: «Read param», «Write param», «Factory Settings».

«Read param» – считать параметры.

«Write param» – записать параметры вывода устройства.

Окно с информацией

После нажатия на кнопку “Read param” выводится информация. *Пояснения выводятся шрифтом.*

OK – команда вернула данные;

VERSION 15.1.7.1 – версия прошивки устройства;

model: Matrix3-NFC – модель устройства;

OK – команда вернула данные;

PARAM 0000000000001 – параметры в hex формате;

Mode: protected – считыватель в защищенном режиме;

Mode: reader – считыватель UID;

Mode: your key – считыватель UID с ключом для доступа через NFC канал в сервисном режиме.

Factory settings – то что написано в выпадающем списке “Type protocol”.

Direct transmission – то что написано в “Type code”.

The filter not read. It is necessary to enter the master mode. – Фильтр не прочитан. Необходимо войти в мастер(сервисный)-режим. С помощью карты объекта.

Вот результат считывания в мастер-режиме.

OK (команда вернула данные)

FILTER READ (параметры фильтра прочитаны)

All filters are installed. (поясняющая строка: для текущей версии все основные фильтры установлены, исключая специализированные фильтры: “Only logic”, “счетчик”).

Прокрутка по строкам в окне информации осуществляется стрелками «вверх» и «вниз» на клавиатуре. Для этого нужно поставить активный курсор в окно информации и стрелками прокручивать вверх или вниз для просмотра.