**1 Обновление ПО преобразователя**

При установке драйвера для преобразователя может возникнуть ситуация когда драйвер не находится в указанной папке или не устанавливается и выдается сообщение, что данный драйвер не имеет цифровой подписи. Это означает, что ПО вашего преобразователя необходимо обновить. В папке «USB-RS\_1\_2013» вы найдете все необходимые программы и драйвера:

«MProg 3.5 Release» программа обновления ПО преобразователя

«DriverOld» устаревший драйвер

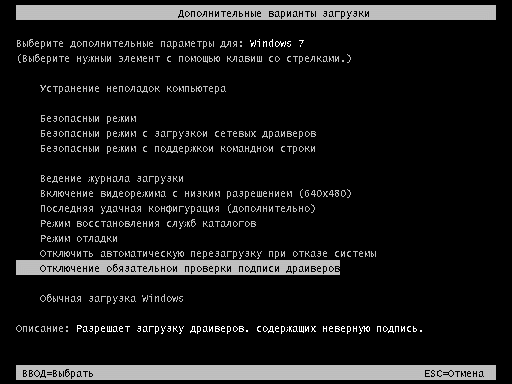
«CDM v2.08.28 Certified» новый драйвер

**2 Обновление ПО преобразователя под Windows XP, 2000, 2003**

Для обновления ПО преобразователя необходимо установить драйвера из папки «DriverOld». Далее выполните обновление ПО преобразователя (см. п.5 «**Обновление ПО преобразователя»**).

**3 Обновление ПО преобразователя под Windows 7**

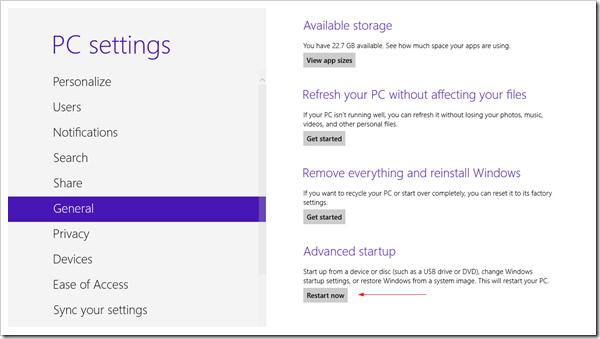
Для обновления ПО преобразователя необходимо установить драйвера из папки «DriverOld». Если это не удаётся и ОС выдает предупреждение о «**Не удалось проверить издателя этих драйверов»** (**Windows can’t verify the publisher of this driver software)**, данный драйвер не имеет цифровой подписи.  Отключить поверку цифровой подписи драйверов можно при загрузке через загрузочное меню. Для этого при загрузке ОС жмем клавишу **F8**. Для загрузки без проверки цифровых подписей нужно выбрать пункт **«Отключить обязательную проверку подписи драйверов» (Disable Driver Signature Enforcement):**

[](http://windowsnotes.ru/wp-content/uploads/2012/02/sig5.gif)

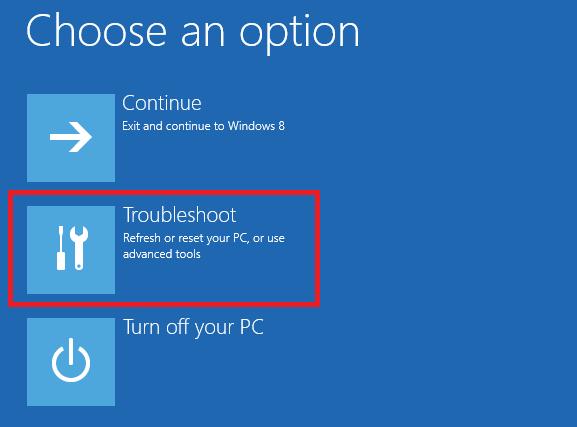
Дальше можно загружаться и устанавливать драйвера (при следующей загрузке в обычном режиме установленный драйвер работать не будет). Установите драйвер из папки «DriverOld». Далее выполните обновление ПО преобразователя (см. п.5 «**Обновление ПО преобразователя»**).

**4 Обновление ПО преобразователя под Windows 8**

Для обновления ПО преобразователя необходимо установить драйвера из папки «DriverOld». Для этого необходимо отключить проверку подписи можно из меню параметров загрузки Windows 8. Чтобы попасть в него, нужно в системе нажать комбинацию клавиш «**Win+I»**, выбрать пункт «**Change PC Settings» (Изменение параметров комьютера)** , затем на вкладке «**General» (Общие)** выбрать опцию «**Restart now» (Перезагрузить сейчас)**.



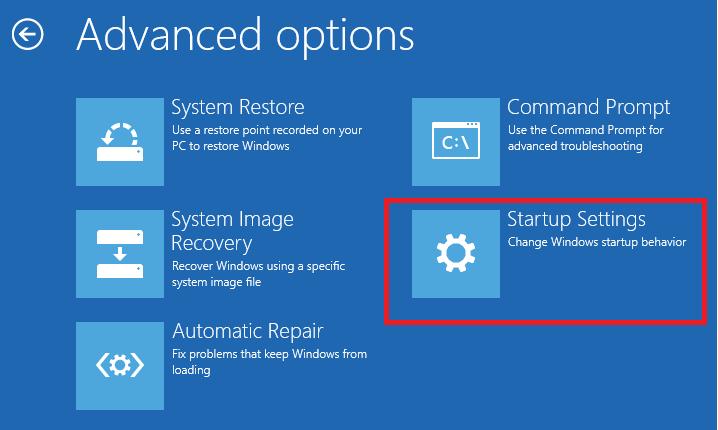
В результате компьютер перезагрузится и автоматически попадет в режим расширенных параметров загрузки.

[](http://winitpro.ru/wp-content/uploads/2013/01/Troubleshoot.jpg)

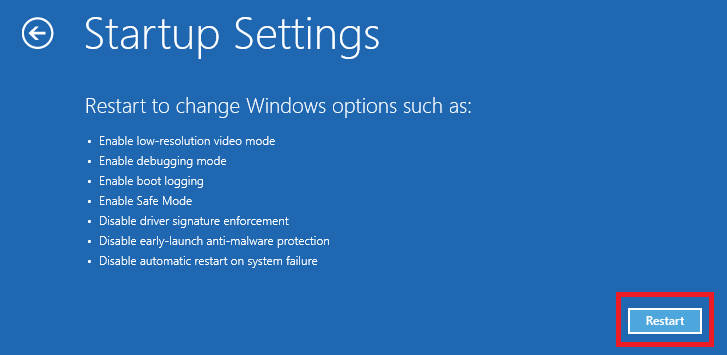
Далее нужно выбрать пункт «**Troubleshoot» (Диагностика)**.

[](http://winitpro.ru/wp-content/uploads/2013/01/Advanced_Startup_win8.jpg)

Затем выберите опцию «**Advanced options» (Дополнительные параметры)**

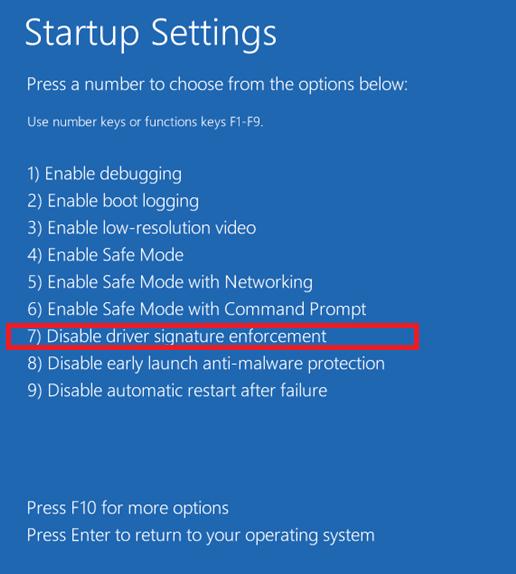
[](http://winitpro.ru/wp-content/uploads/2013/01/startup_settings_win8.jpg)

Далее выбираем «**Startup Settings» (Параметры загрузки)**

[](http://winitpro.ru/wp-content/uploads/2013/01/restart_win8_in_safe_mode.png)

нажмите кнопку  «**Restart» (Перезагрузить)**

Компьютер опять перезагрузится и перед вами появится меню выбора опций загрузки.

[](http://winitpro.ru/wp-content/uploads/2013/01/Disable_driver_signature_enforcement_in_windows_8.jpg)

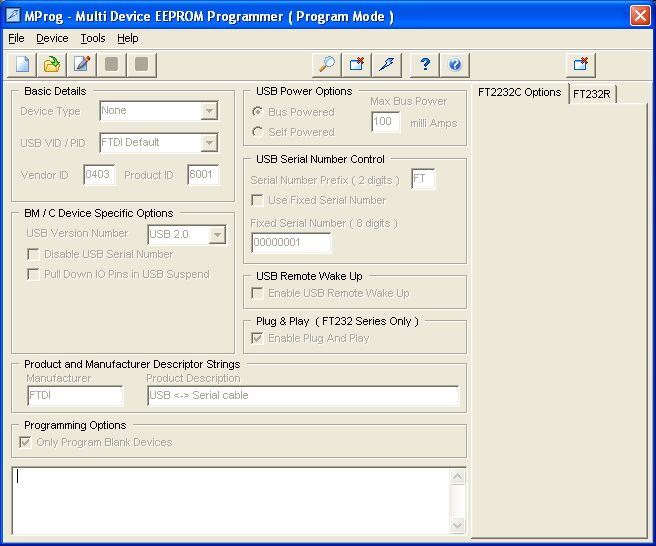
Выберите «**Disable driver signature enforcement» (Отключить обязательную проверку подписи драйверов)**, нажав на клавиатуре клавишу F7 или **7.**

В результате Windows 8 загрузится в режиме, в котором возможна установка драйверов.

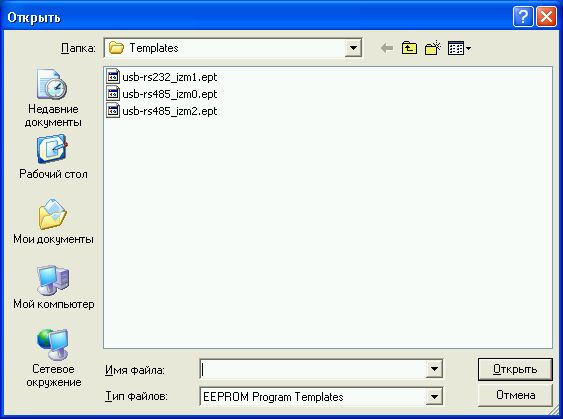
Установите драйвер из папки «DriverOld». Далее выполните обновление ПО преобразователя (см. п.5 «**Обновление ПО преобразователя»**).

**5 Обновление ПО преобразователя**

Для обновления ПО Запустите программу «MProg.exe» из папки «MProg 3.5 Release».

****

В окне программы «MProg» выберите «***File – Open***».



В появившемся окне выбора файла прошивки выберите нужный файл:

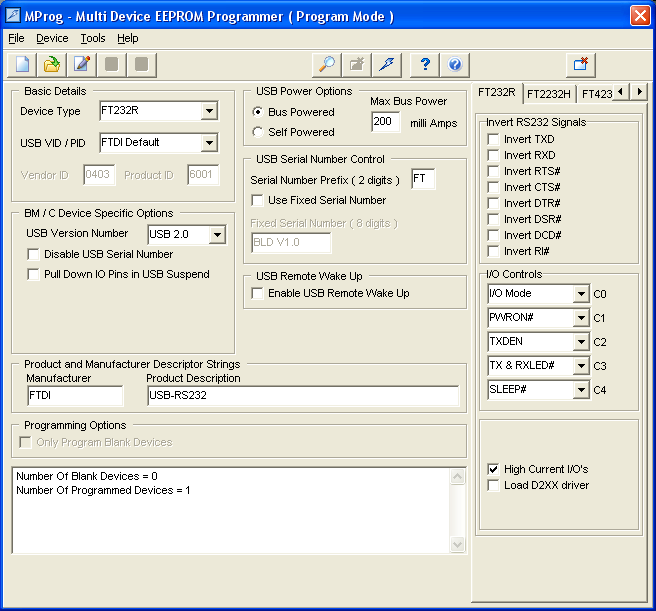
usb-rs232\_izm1.ept ­­ для обновления USB-RS232;

usb-rs485\_izm0.ept для обновления USB-RS485 выпущенных до 05.2010;

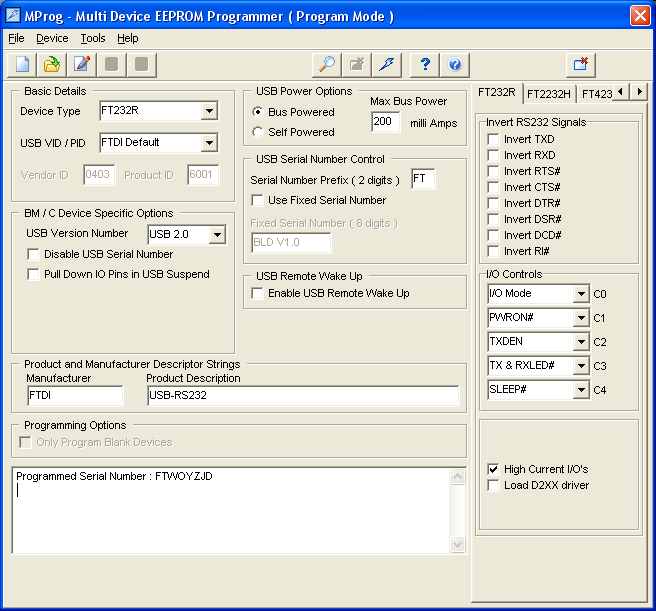
usb-rs485\_izm2.ept для обновления USB-RS485 выпущенных до 07.2013

и нажмите «***Открыть***».

В окне программы выберите «***Device – Scan***» В нижнем текстовом поле появиться информация о подключенных устройствах готовых к программированию: «***Number Of Programmed Devices = 1***» . Если «***Number Of Programmed Devices = 0***», преобразователь не подключен или не установлен драйвер.



В окне программы выберите «***Device – Program***» В нижнем текстовом поле появиться информация о запрограммированном устройстве: «***Programmed Serial Number: FTхххххх***», где ***хххххх*** – уникальный номер ПИ.



Необходимо извлечь ПИ из USB-порта и снова подключить. Запустится мастер установки оборудования. Укажите путь к папке с новыми драйверами «CDM v2.08.28 Certified».