



# **ПРОГРАММАТОР STM100**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

**АВЛГ 816.39.00 ИП**

Москва

Программатор предназначен для внутрисхемного программирования микропроцессора STM32F100C4T6 в составе системной платы тахографа «Меркурий ТА-001» исполнений АВЛГ 816.06.00-28 и выше.

Программатор обеспечивает работоспособность при наличии на компьютере операционной системы Windows XP и выше.

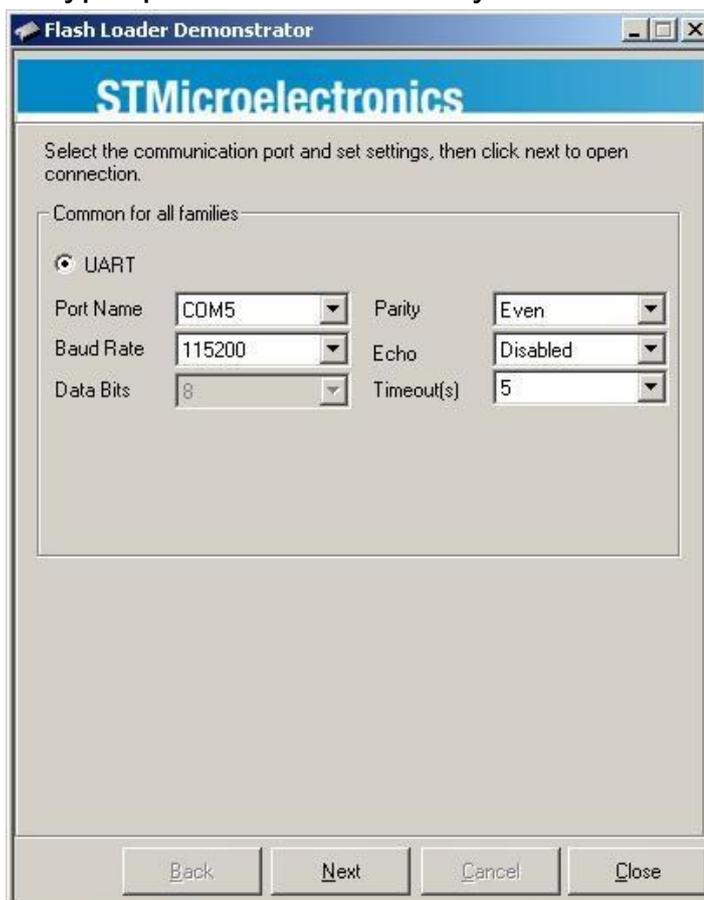
С помощью кабеля USB A-B из комплекта поставки подключите программатор к USB порту компьютера. Так как программатор выполнен на базе микросхемы CP2102-преобразователя интерфейса USB в RS-232 (COM порт), то необходимо установить драйвер преобразователя интерфейса, запустив инсталлятор драйвера для 64 или 32 разрядной ОС.

После установки драйвера появится виртуальный COM порт. Номер порта можно посмотреть в составе оборудования в панели управления компьютера.

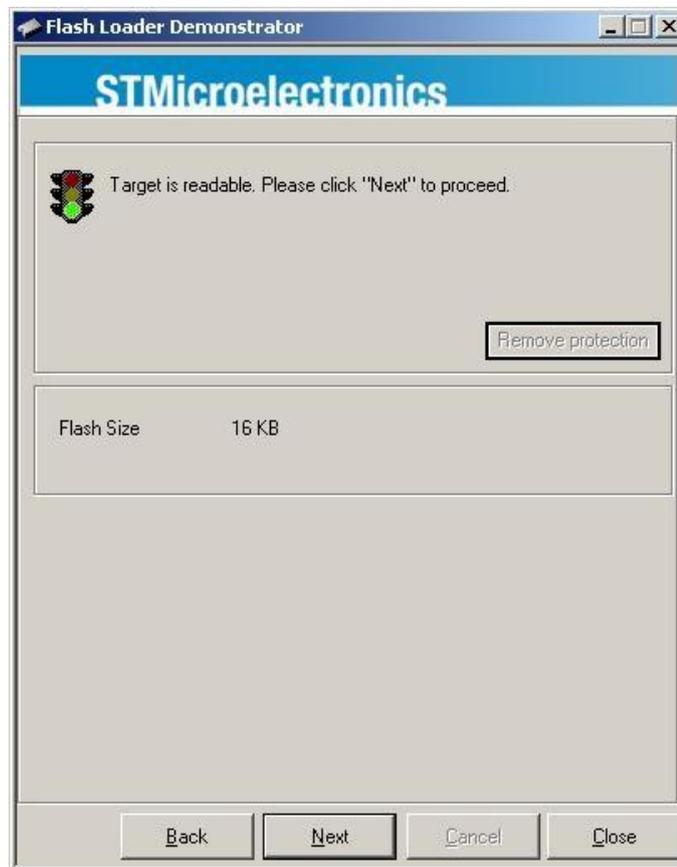
Подключите кабель программатора к разъему J301 программирования системной платы тахографа.

Запустите программу Flash Loader Demonstrator v.2.0 и выше

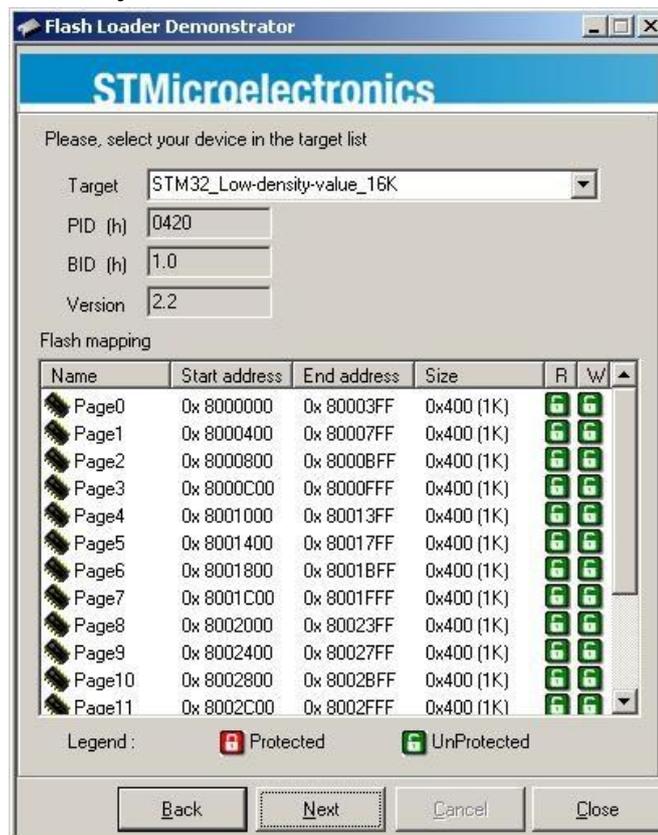
Установите параметры аналогично показанному на рисунке ниже, указав вместо «COM 1» используемый вами виртуальный COM-порт, и щелкните курсором «мыши» кнопку «Next».



Получив изображение, соответствующее рисунку, щелкните курсором «мыши» кнопку «Next».



На появившемся затем рисунке также щелкните курсором «мыши» кнопку «Next».



Щелкните курсором «мыши» кнопку «Next».



Установить параметры аналогично показанному на рисунке, также указав вместо «D:\» - полное имя файла прошивки, который необходимо запрограммировать.

Щелкните курсором «мыши» кнопку «Next».

Результат успешного программирования индицируется сообщением на зеленом фоне **Download operation finished successfully.**

