

## ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ПРОГРАММАТОРОМ

Программатор предназначен для обновления ПО модулей CAN-LOG P145\_20\_\*\*/60

### РАБОТА В РЕЖИМЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ( программа UCanlogUpdater)

- подключиться к интернету
- подключить программатор к USB порту ПК
- установить драйверы
- подключить к программатору переходник
- подключить к переходнику модуль CAN-LOG P145\_20\_\*\*/60
- запустить программу **UCanlogUpdater** на ПК
- программа автоматически выберет COM-порт, покажет **дату последнего обновления и серийный номер модуля**. (см. рисунок 1)

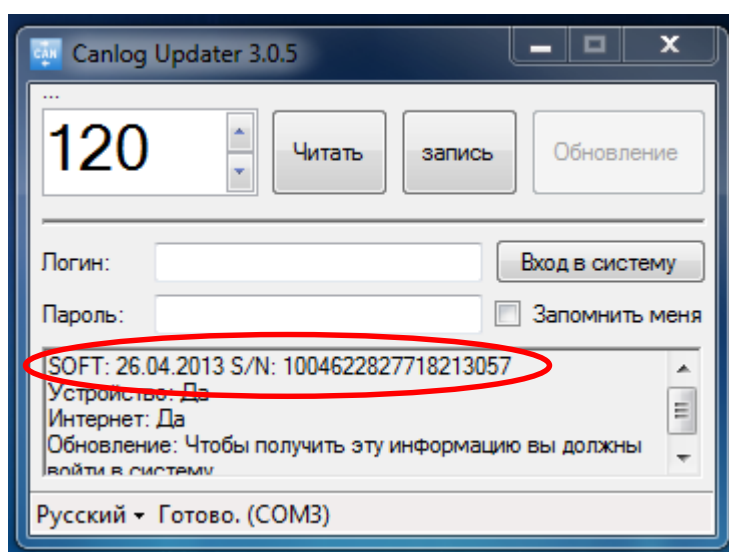


Рис.1

- необходимо войти в программу, введя **логин и пароль**
- если для модуля обновление не требуется, то появится надпись **Обновление: Устройство имеет последнюю версию ПО**, а окно **Обновление** будет неактивными (см. рисунок 2)

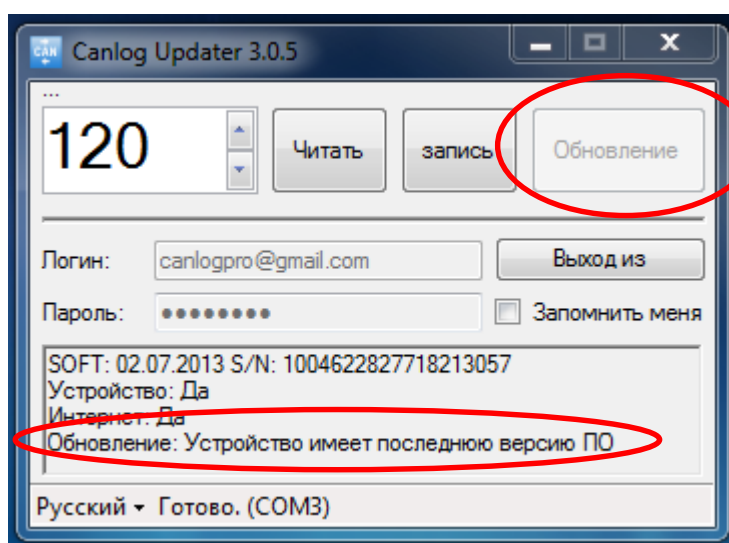


Рис.2

- если для модуля требуется обновление, то появится надпись **Обновление: Доступно новое обновление**, и окно **Обновление** будет активными (см. рисунок 3)

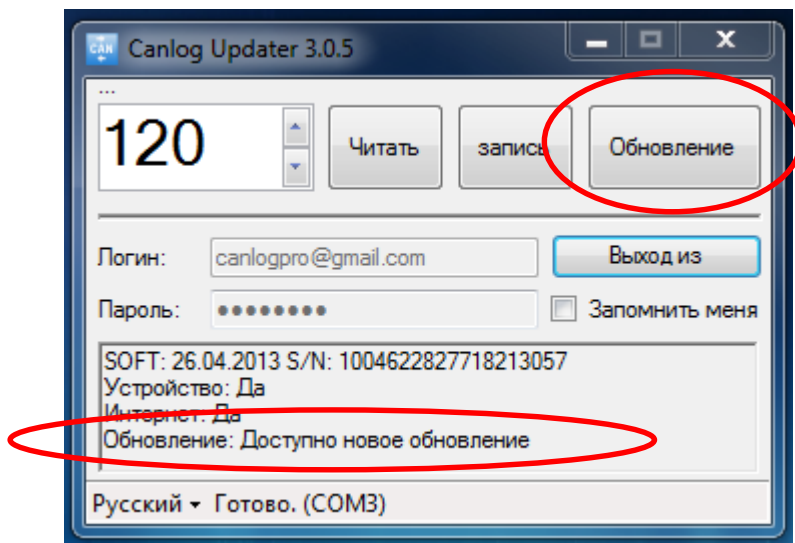


Рис.3

- нажимаем на **Обновление**
- подождать пока закончится загрузка обновления (см. рисунок 4)

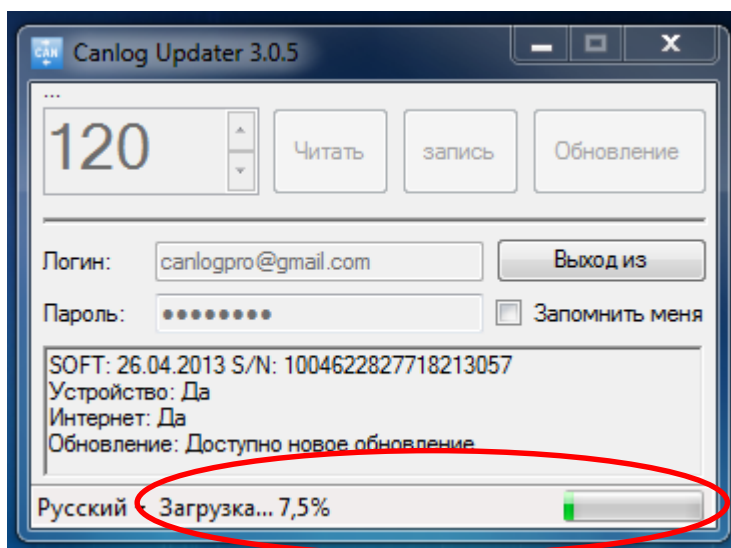


Рис.4

- появится надпись **Обновление: Устройство имеет последнюю версию ПО**, последняя версия прошивки и окно **Обновление** станет неактивным (см. рисунок 4)

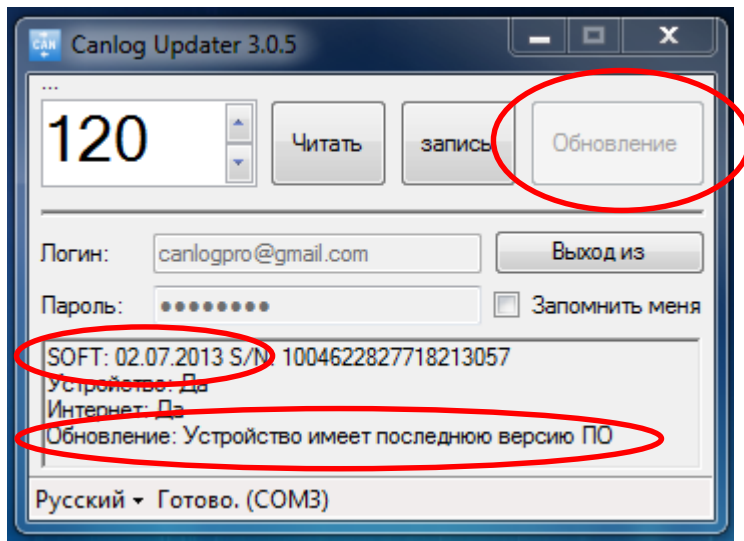


Рис.5

- на этом программирование модуля считается законченным

- программатор позволяет ввести номер программы для устанавливаемого на автомобиль модуля: выставить номер программы кнопками «вверх» или «вниз» и нажать **Запись** – в окошке сохранится введенная программа (см. рисунок 6)

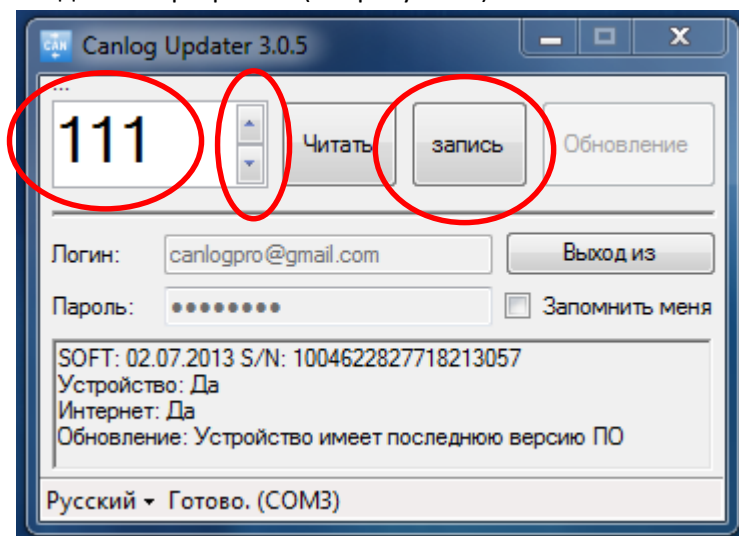


Рис.6

- прочитать номер программы можно, нажав на **Читать** - в окошке отобразится введенная программа (см. рисунок 7)

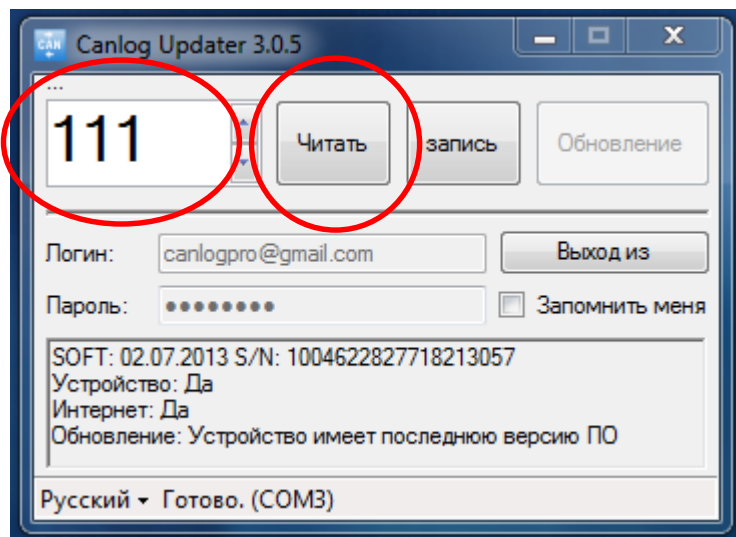


Рис.7