

## Установка программы

1. Скачать программу по ссылке –
2. Скопировать программу в папку с предыдущими версиями или в корень директории.
3. Скопировать файл «License.ini» из предыдущей версии программы и добавить второй строкой следующие символы (Без кавычек «») « 7a-9f-52-7b-2d-68-a7-47-75-cc-87-55-ba-47-11-fe-fb-e2-cf-63-1c-65-fc-df-99-41 d6-ed-d7-f5-32-6a »

# Инструкции по обновлению программного обеспечения

Версия: VIE\_TEBS\_1.4.3.0b7

**ЕСЛИ ECU SOFTWARE VERSION 1.4.0. ИЛИ 1.4.1.  
РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРЕДЫДУЩУЮ  
ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ**

**VIE\_TEBS\_DIAGNOSTIC\_TOOL\_V2.4.3**

## 1. Определить необходимо ли обновлять загрузчик.

Подключите контроллер с помощью диагностического программного обеспечения VIE\_TEBS\_Diagnostic\_Tool\_V2.6.10 и считайте информацию с ECU.

Если версия загрузки ECU (ECU BOOT Version) **НЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ** (Рисунок 1.1.) - необходимо обновить загрузчик. – (пункт 2. Обновление загрузчика модулятора)

Если версия загрузки ECU (ECU BOOT Version) **ОТОБРАЖАЕТСЯ КАК "2.0"** (Рисунок 1.2.) - нет необходимости обновлять загрузчик. Пропустить пункт 2 и перейти к пункту 3. Обновление прошивки модулятора)

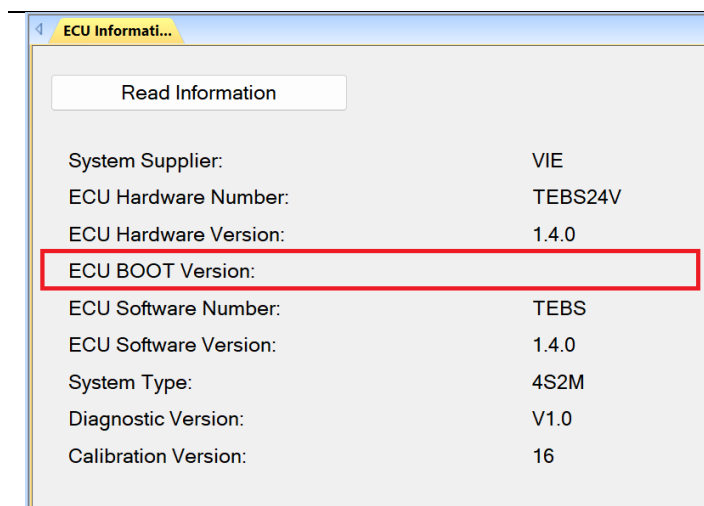


Рисунок 1.1.

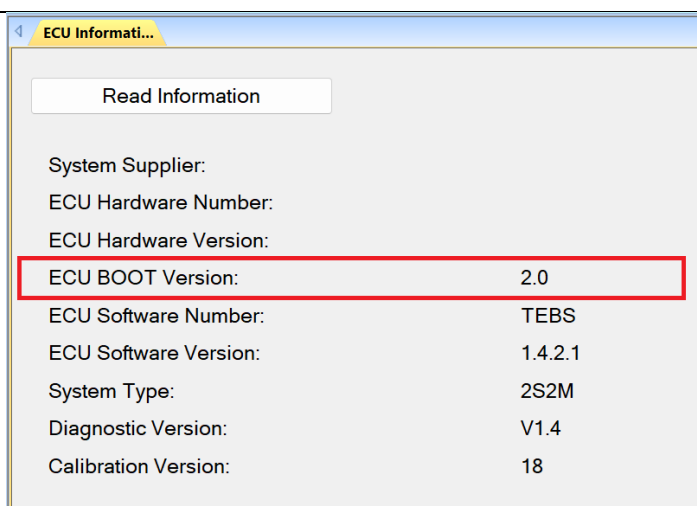


Рисунок 1.2.

## 2. Обновление загрузчика модулятора

Если Вы определили, что загрузчик необходимо обновить в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 1, пожалуйста, откройте файл TEBS\_Bootloader\_1120.H86 на странице загрузки программы.

Для обновления загрузчика ECU необходимо зайти в меню «Program Download» как на рисунке 2.1.

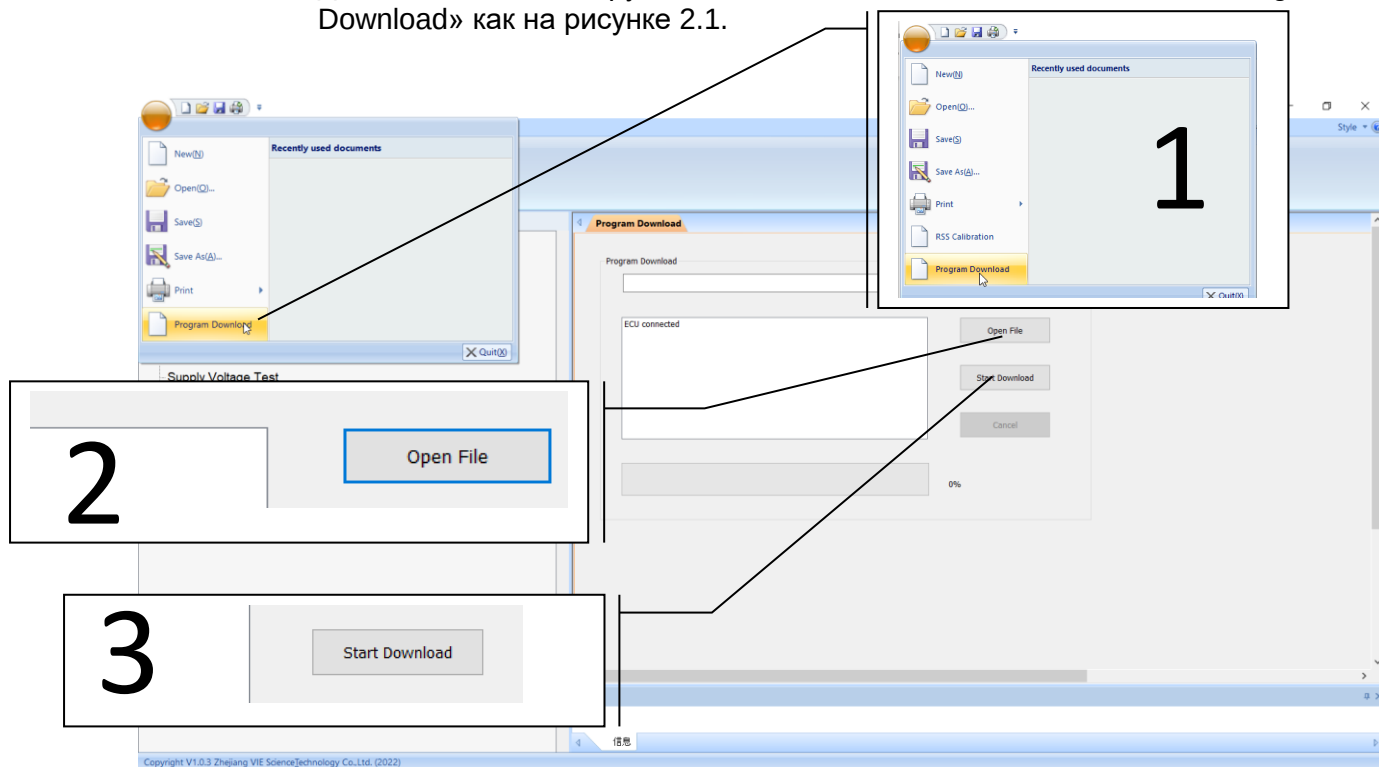


Рис. 2.1 Обновление загрузчика модулятора

- В появившемся окне нажать кнопку «Open File» и выбрать актуальную версию загрузчика модулятора (файл TEBS\_Bootloader\_1120.H86).
- Нажать кнопку «Start Download».
- На экране будет отображаться процесс установки загрузчика модулятора и в случае успешного завершения обновления появится окно предупреждения рис.2.2.

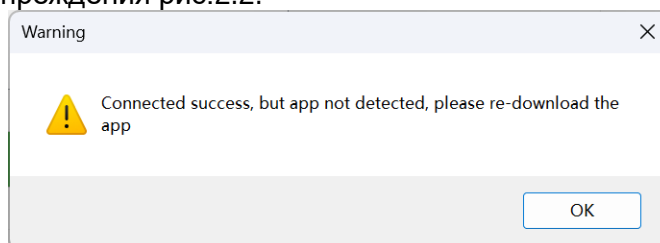


Рис. 2.2 Обновление загрузчика модулятора

- Закройте его, нажав кнопку «OK».
- На этом процедура обновления загрузчика модулятора завершена.



Во время загрузки нельзя выключать электропитание.  
Напряжение должно быть более 22 В.  
Нельзя прерывать диагностику во время загрузки обновлений.

- После успешного обновления загрузчика информация в блоке управления будет выглядеть так, как показано на рисунке 2.3

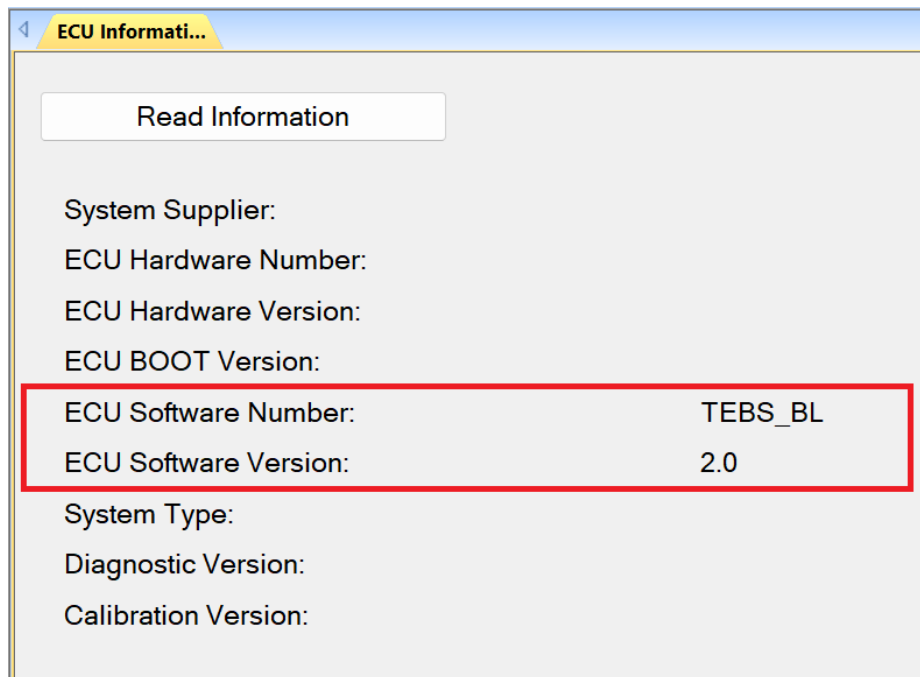


Рис. 2.1 Обновление прошивки блока

### 3. Обновление прошивки модулятора

Если в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 1, будет определено, что в обновлении загрузчика нет необходимости, или если загрузчик был успешно обновлен в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 2, прикладное программное обеспечение можно обновить прямо сейчас.

Для обновления прошивки ECU необходимо зайти в меню «Program Download» как на рисунке 3.1.

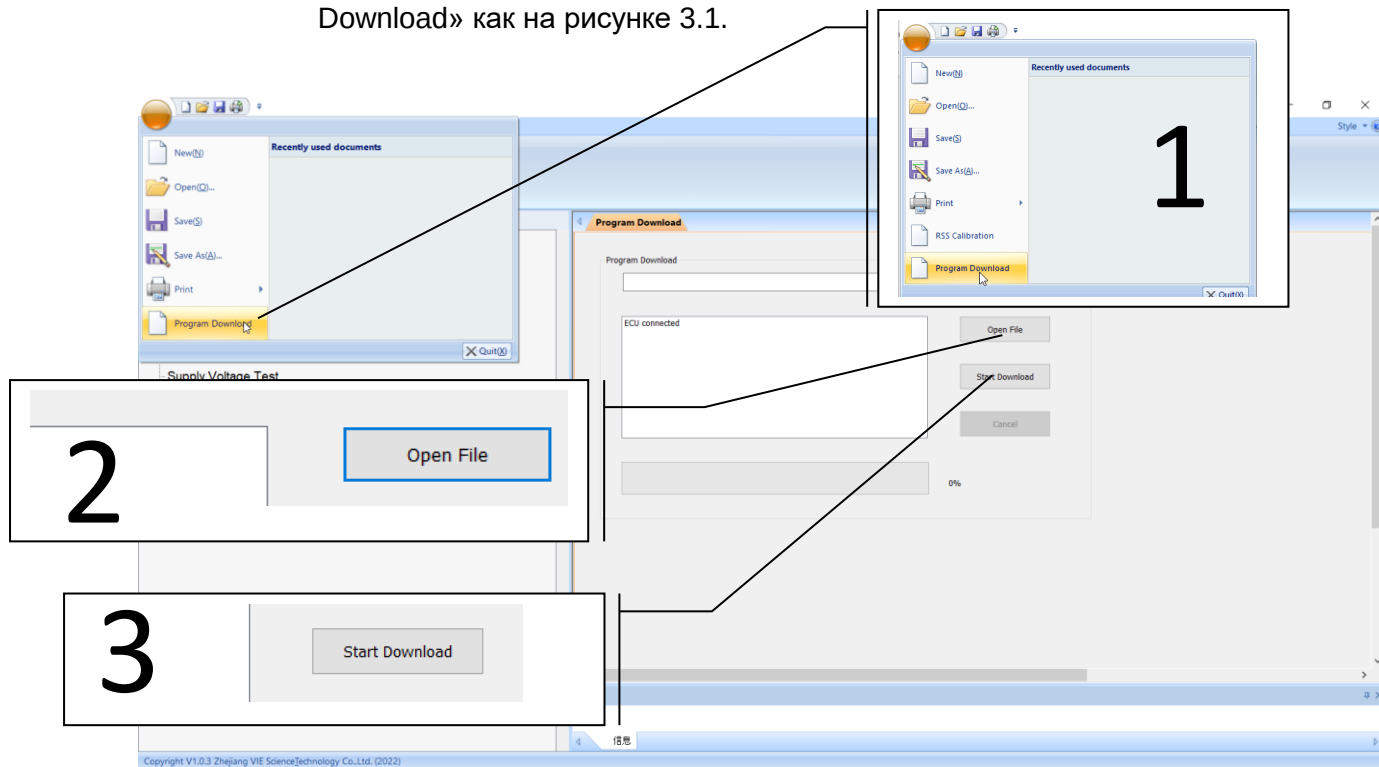


Рис. 3.1 Обновление прошивки модулятора

- В появившемся окне нажать кнопку «Open File» и выбрать актуальную версию прошивки (файл VIE\_TEBS\_1.4.3.0b7.H86).
- Нажать кнопку «Start Download».
- На экране будет отображаться процесс установки прошивки модулятора и в случае успешной прошивки появится окно «Download Success». Закройте его, нажав кнопку «OK».
- На этом процедура прошивки модулятора завершена.



Во время загрузки нельзя выключать электропитание.  
Напряжение должно быть более 22 В.  
Нельзя прерывать диагностику во время загрузки обновлений.