

4 Обслуживание и обновление фирменного обеспечения

Обеспечение модулей **Telit GE864 / GC864** можно обновить посредством обычного последовательного интерфейса, который используется для AT команд. Группа программного обеспечения непрерывно работает над улучшением работы модулей и над вводом новых возможностей, поэтому мы предлагаем разъем для внешнего доступа (для получения обновленных программ) с интерфейсом RS232, который поддерживается компьютером на основе Windows. Это сделает возможным запускать процедуру обновления при условии выключенного питания и позволяет включить модуль для ее продолжения.

Во время разработки приложения или изменения модулей **Telit GE864 / GC864**, интерфейс RS232 с конвертерами уровня или порт USB, включенный в Telit Evaluation Kit EVK2, могут использоваться для подключения к компьютеру на основе Windows, на котором установлена специальная программа для обновления обеспечения (TFI).

4.1 Процедура обновления шаг за шагом

Обновление обеспечения позволяет сделать программа на компьютере, предложенная компанией Telit.

Сначала программа удалит содержимое flash памяти, затем запишет новую информацию. Для обновления обеспечения мы предлагаем проделать следующую процедуру:

- I. Получите информацию о профиле оборудования и версии программного обеспечения с помощью команды
 - AT+CGMR<enter> - возвращает версию ПО
 - AT+CGMM<enter> - возвращает профиль оборудования
- II. Запросите специальное программное обеспечение для технического обновления.
- III. Выключите модуль.
- IV. Вставьте модуль в плату (используйте адаптер) и подайте питание.
- V. Запустите файл, который вы получили от технической службы (например, *TFI_GE864.exe*). Появится следующее окно, выберите нужный язык нажатием соответствующей кнопки.

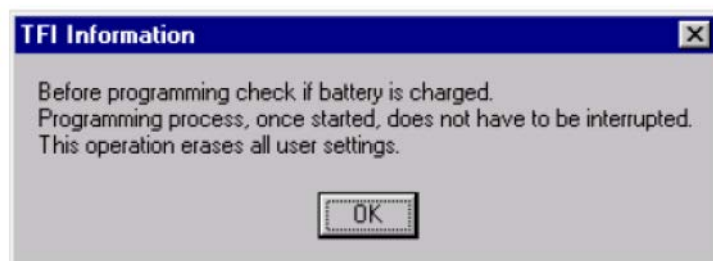


- VI. Появится лицензионное соглашение, прочитайте его и примите условия, которые там указаны.





VII. Нажмите ОК для ввода сообщения

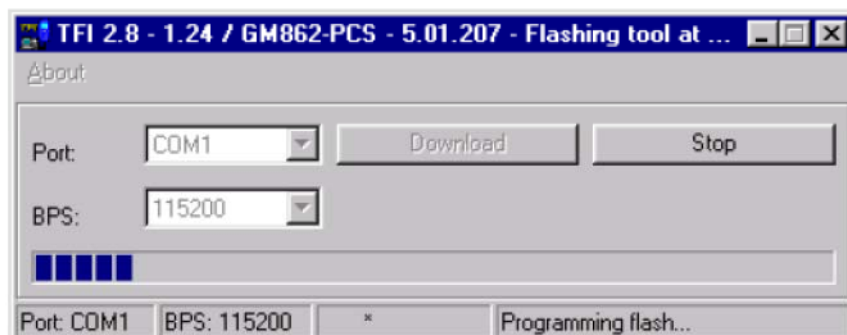


ВНИМАНИЕ: связи блоки питания с модулями и аккумулятором не должны нарушаться во время обновления программы.

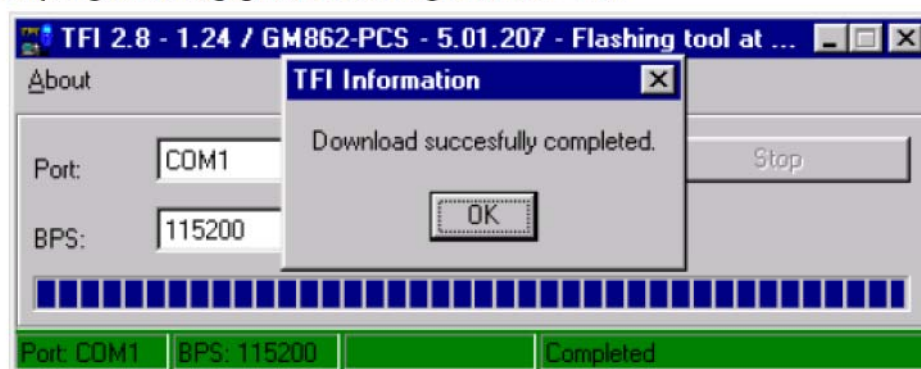
VIII. Выберите нужный COM порт и скорость. Обратите внимание, что для скорости выше 115200 вам необходимо специальное оборудование на PC. Затем нажмите кнопку Download и через 5 секунд модуль включится.



Telit GE864 и GC864 Описание изделия 80273ST10008a Rev. 5 - 04/05/06



Дождитесь окончания программирования и нажмите OK.



Модули **Telit GE864 / GC864** имеют новую программу.

ВНИМАНИЕ: показанные изображения диалогов предназначены для изделия GM862. Для изделий Telit GE864 / GC864 TFI диалоги выглядят аналогично.



4.2 Обновление обеспечения GE864 на вашей интерфейсной плате

Для обновления обеспечения модуля GE864 его необходимо поставить на интерфейсную плату, обязательно предусмотрите следующую линию (тестовая точка или разъем):

- C103/TXD пин 37
- C104/RXD пин 38
- ON_OFF пин 4
- GND линия (пин 28 или 8 или 17 или 36)

Также рекомендуется предусмотреть на интерфейсной плате еще одну линию (тестовая точка или разъем):

- TX_TRACE пин 25
- RX_TRACE пин 26
- GND линия (пин 28 или 8 или 17 или 36)

