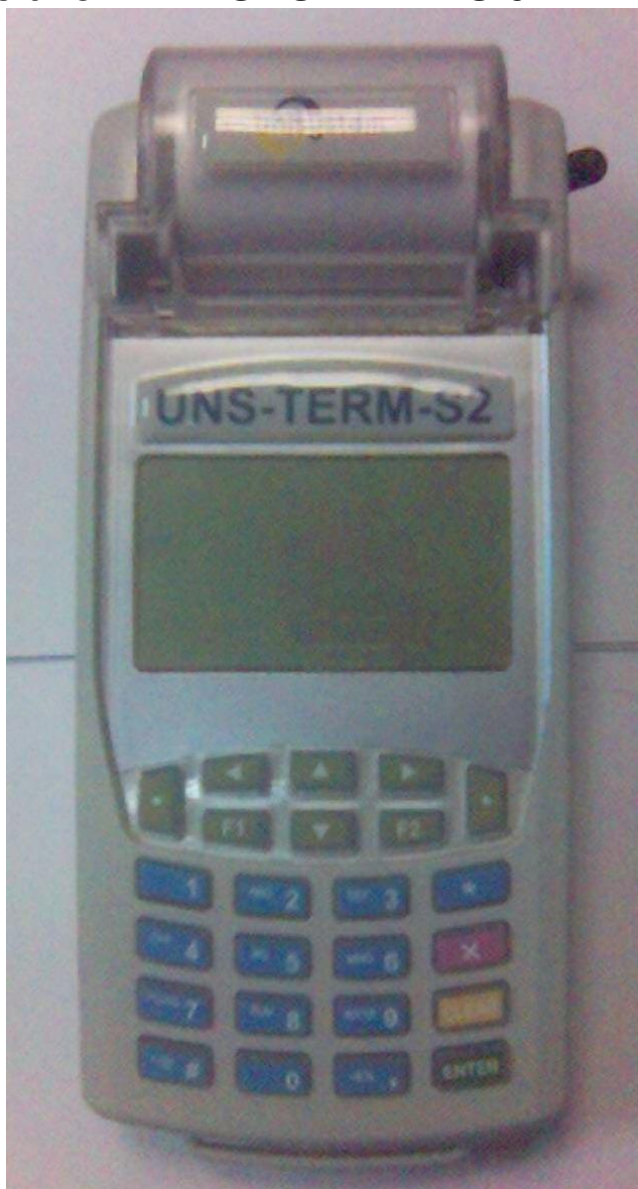


Руководство по перепрошивке терминала UNS-TERM-S.01 через USB-порт

Для осуществления необходимо:

1. Терминал платежный UNS-TERM-S.01.
2. USB-кабель для перепрошивки
3. BIN-файл прошивки терминала через USB.
4. ПО для перепрошивки SAM-PROG v.2.4.
5. Персональный компьютер с установленной ОС Win2000/XP, наличием USB-порта

1. Терминал платежный UNS-TERM-S.01:



2. USB-кабель для прошивки:



3. BIN-файл для прошивки терминала через USB

Для загрузки прошивки через USB-порт используются файлы с расширением BIN. Пример названия файла:

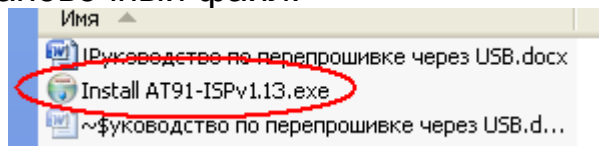
BC3.4E2r300001x256.bin

- BC – обозначение платежной системы
- 3.4 – версия ПО
- E – тип используемой клавиатуры (English)
- 2 – модель терминала UNS-TERM-S.01
- R300001 – ревизия ПО
- X256 – тип процессора (AT91SAM7x256 или AT91SAM7x512)

4. ПО для перепрошивки через USB «SAM-PROG_v.2.4»

Для перепрошивки терминалов через USB-порт используется ПО «**SAM PROG v.2.4**». Для перепрошивки необходимо установить данное ПО с помощью установочного файла «**Install AT91-ISP v1.13.exe**». Для установки следуйте следующим инструкциям.

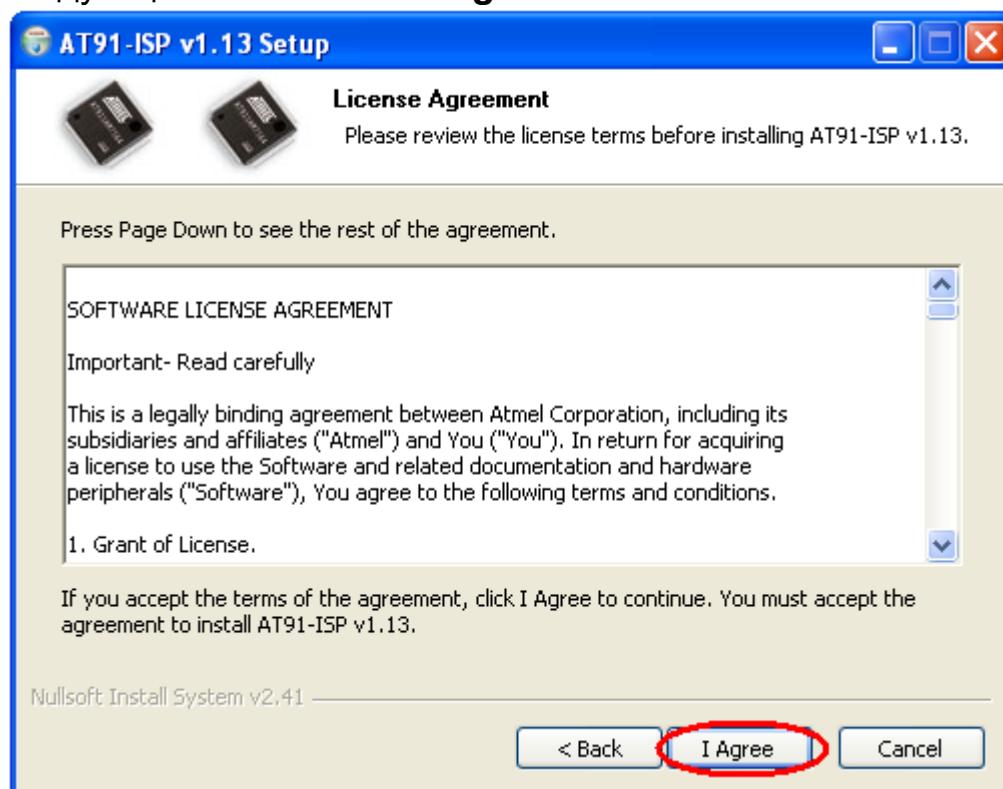
1. Запустите установочный файл:



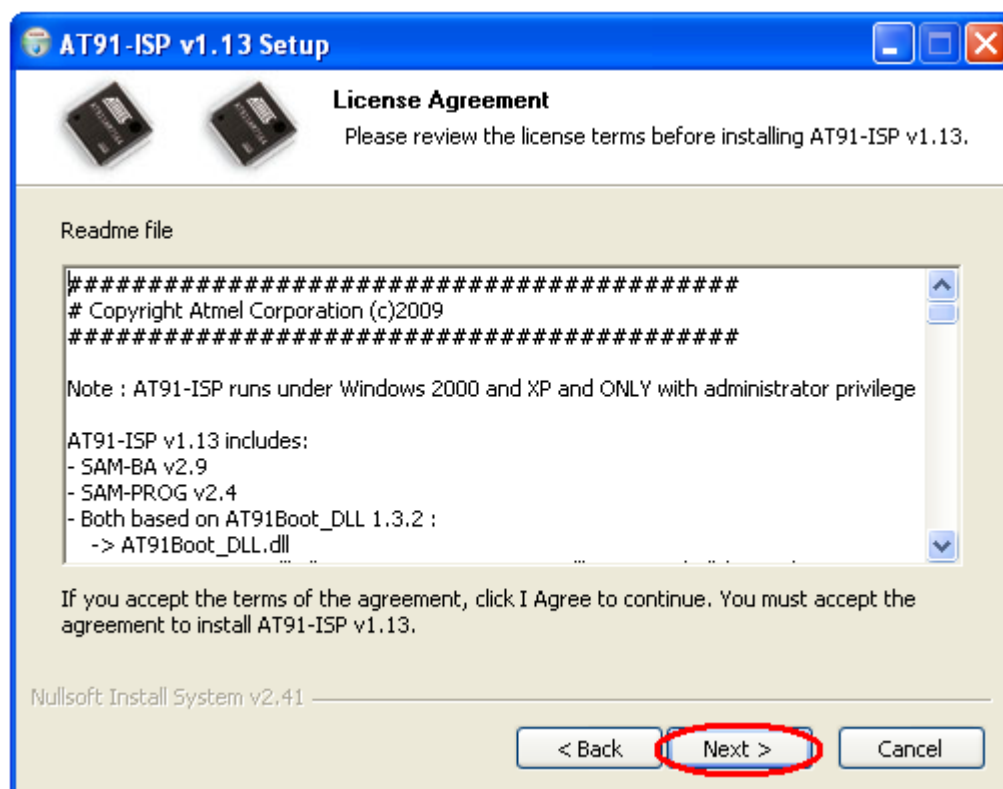
2. В появившемся окне нажимаем кнопку «**Next**»:



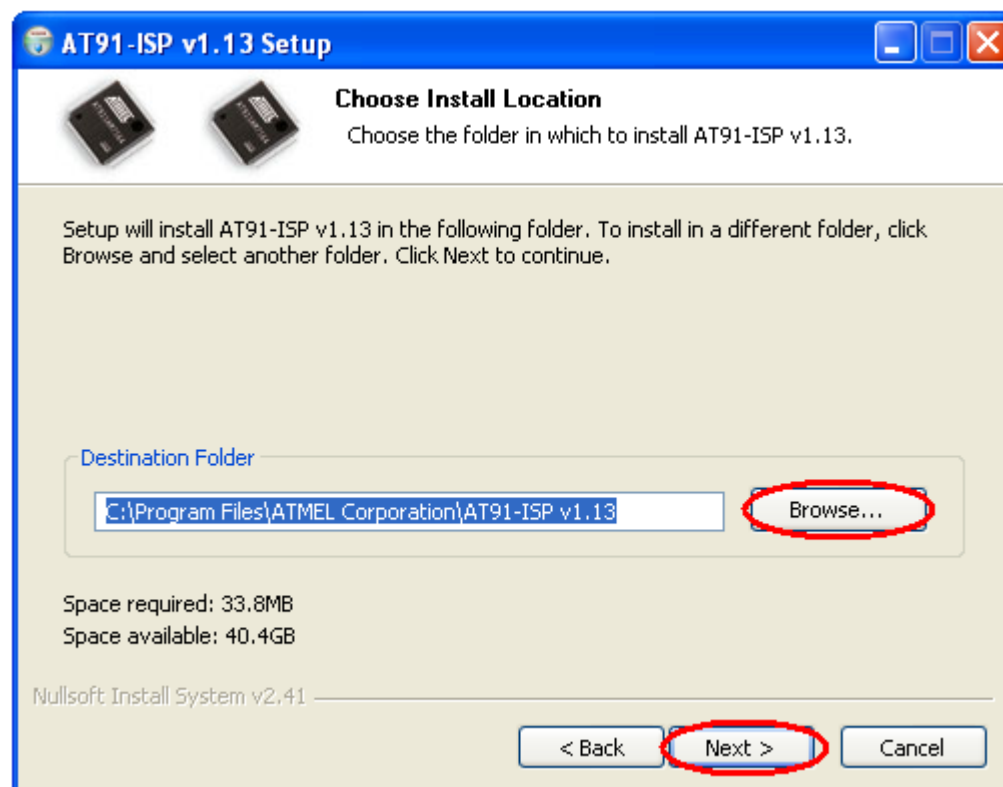
3. В следующем окне жмем «**I agree**»:



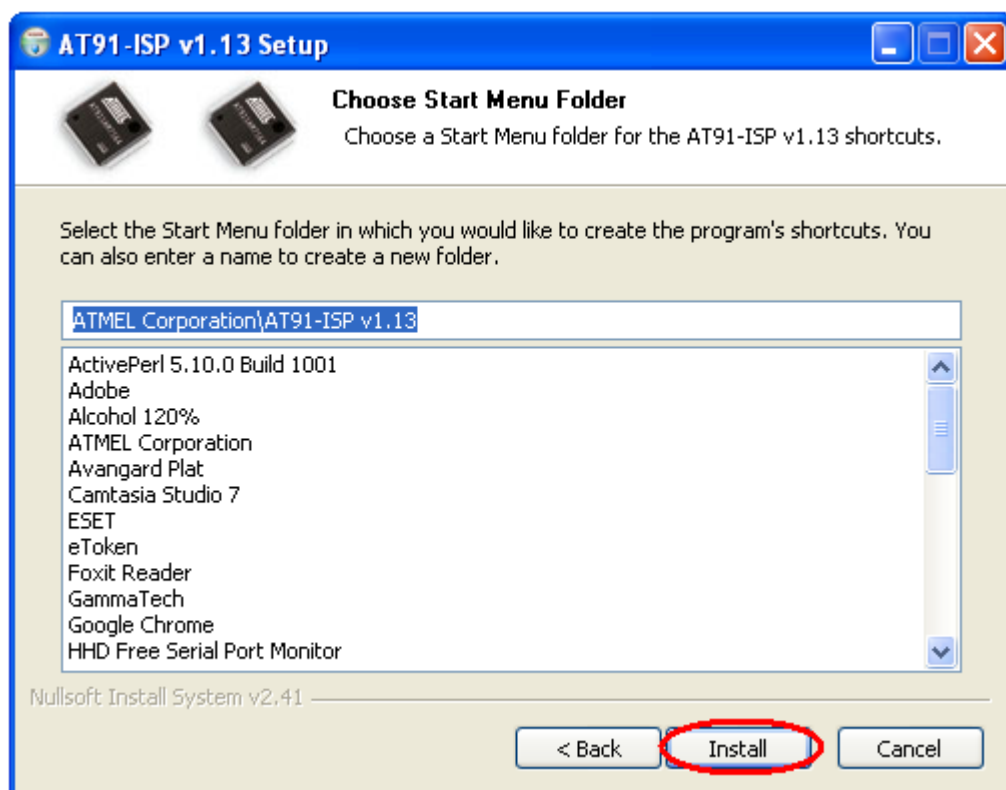
4. В следующем окне опять жмем «**Next**»:



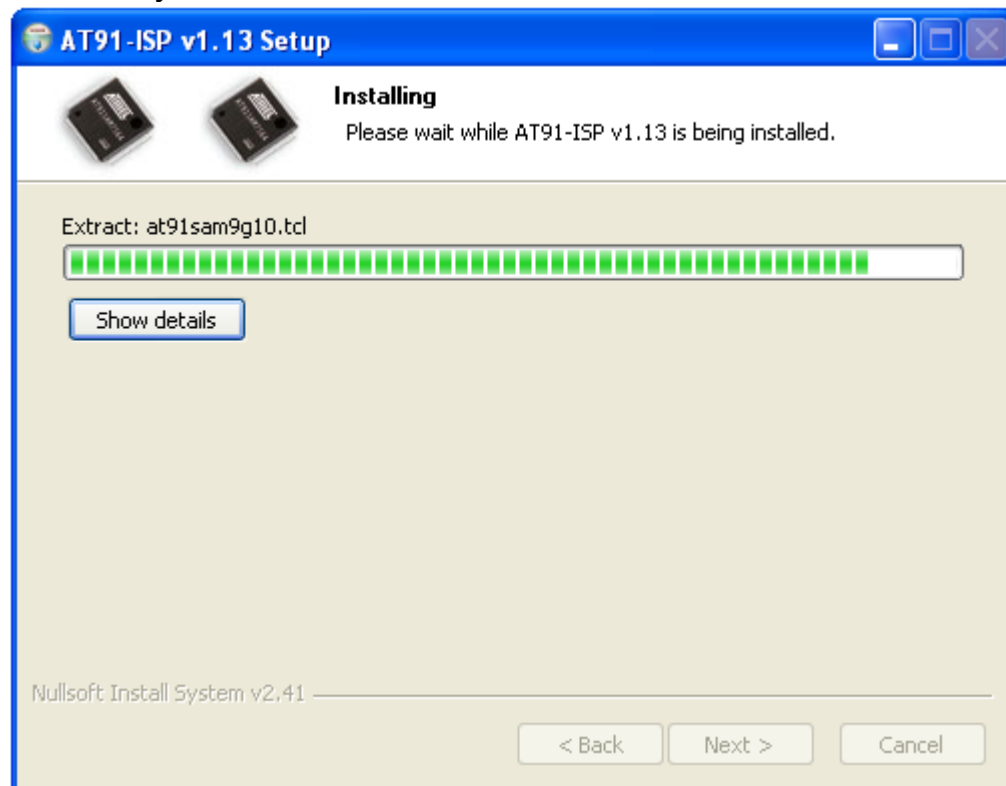
5. При необходимости выбрать место установки программы, в появившемся окне жмем кнопку «**Browse**» и выбираем место установки. Желательно использовать место установки по умолчанию. Для продолжения нажимаем «**Next**»:



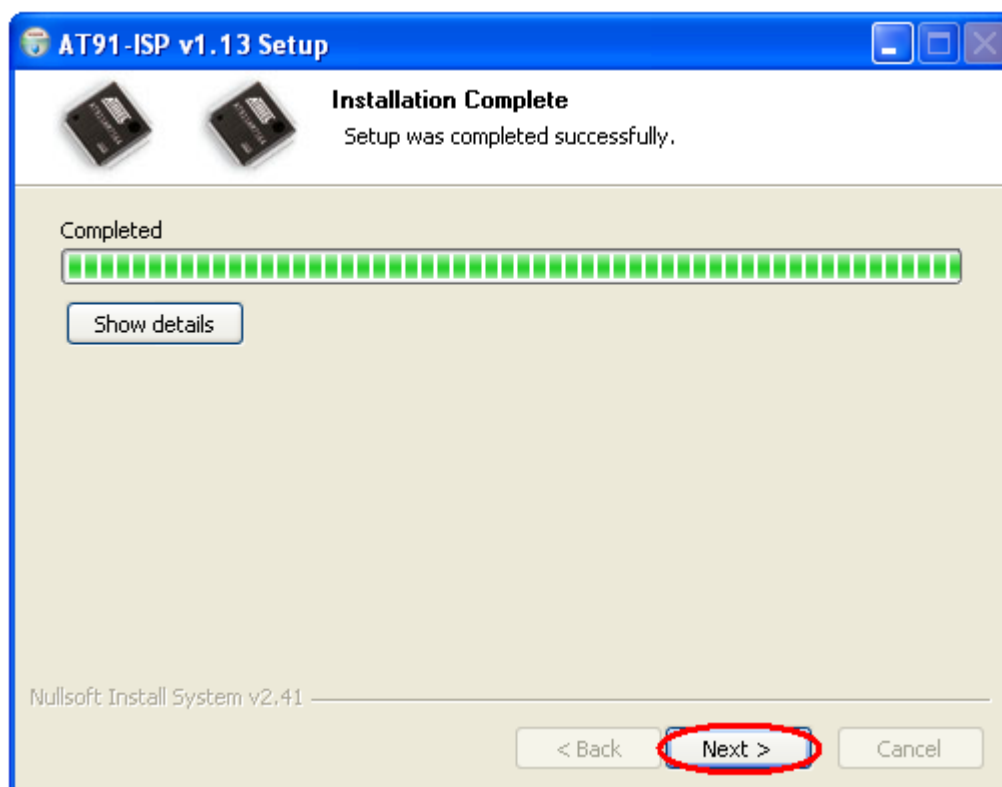
6. Для начала установки жмем кнопку «**Install**»:



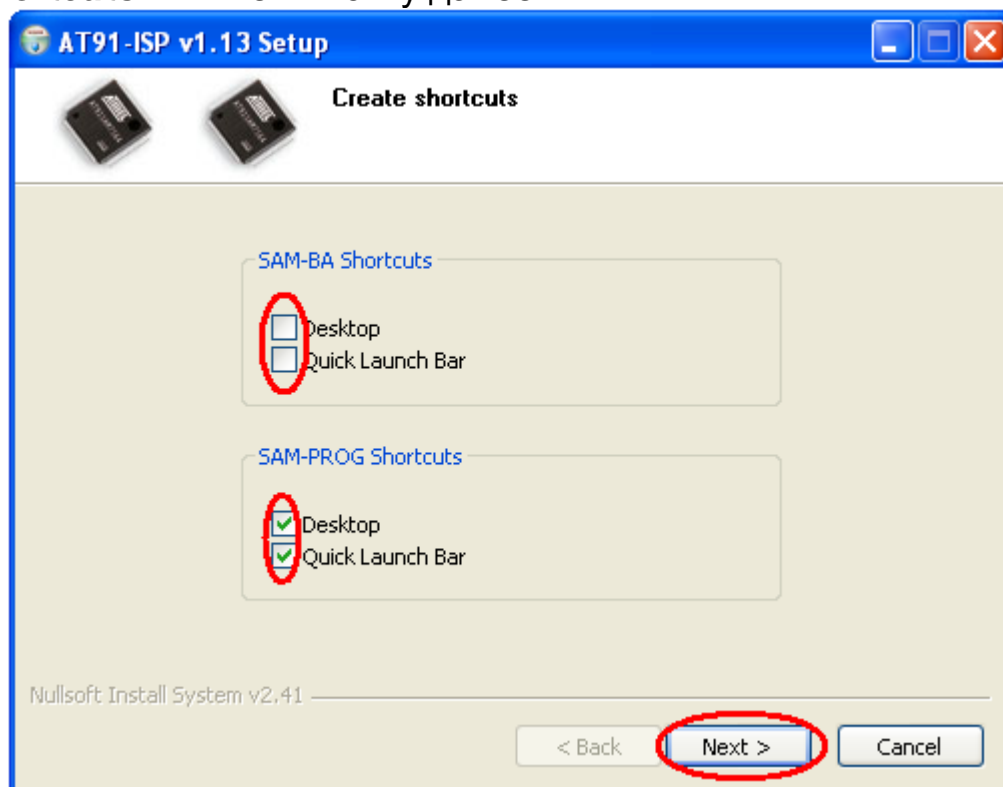
7. Ждем окончания установки программы, наблюдая за процессом установки:



8. По завершению установки нажимаем кнопку «**Next**»:



9. В следующем окне убираем выделения в секции «**SAM-BA Shortcuts**», активируем выделения в секции «**SAM-PROG Shortcuts**» и жмем кнопку далее:



10. Для окончания установки программы перегружаем компьютер, выделив соответствующую опцию в окне и нажав «**Next**»:



5. Руководство по перепрошивке терминала через SAM PROG v.2.4.

1. Для перепрошивки необходимо подключить блок питания к терминалу.
2. Открыть отсек SIM-карт:



5. Далее необходимо замкнуть джампером верхнюю пару контактов справа от держателей SIM-карт. Эти контакты должны быть замкнуты на весь процесс прошивки терминала:



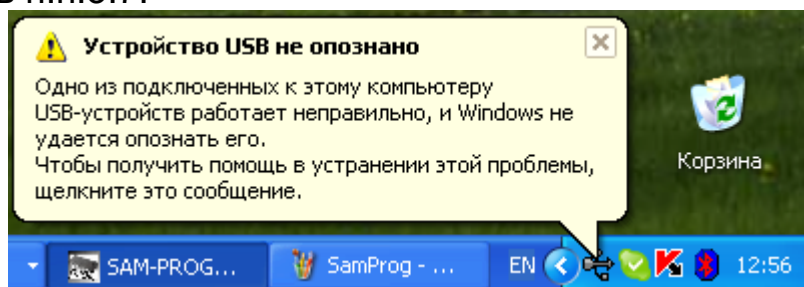
!!! ВНИМАНИЕ !!! Оставлять замкнутыми эти контакты нельзя на длительный срок (более трех минут), так как это может привести к выгоранию механизма термопечати.

6. Подключите аккумулятор или блок питания к терминалу.

7. Далее подключаем USB-кабель к соответствующему разъему терминала и блок питания:



8. Если пп. 3-7 были выполнены некорректно, на панели задач Windows отобразится сообщение «**Устройство USB не опознано**». Для устранения этой ошибки необходимо заново повторить п.п.3.7.



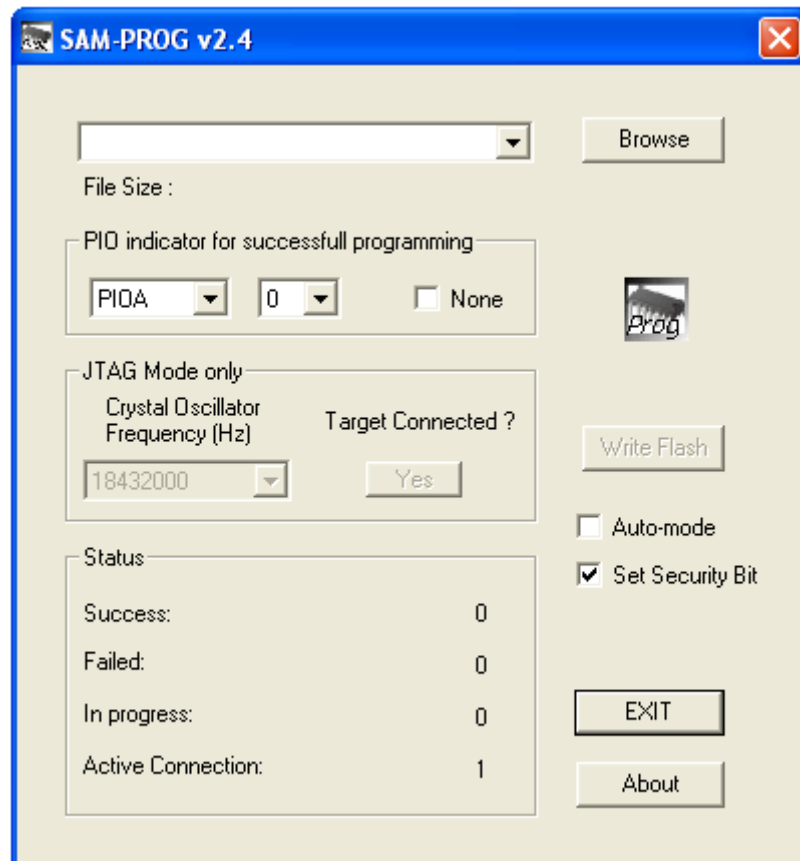
9. Если прошивка была успешно стерта с терминала, при подключении в системном трее должна появиться иконка подключения USB-устройства:



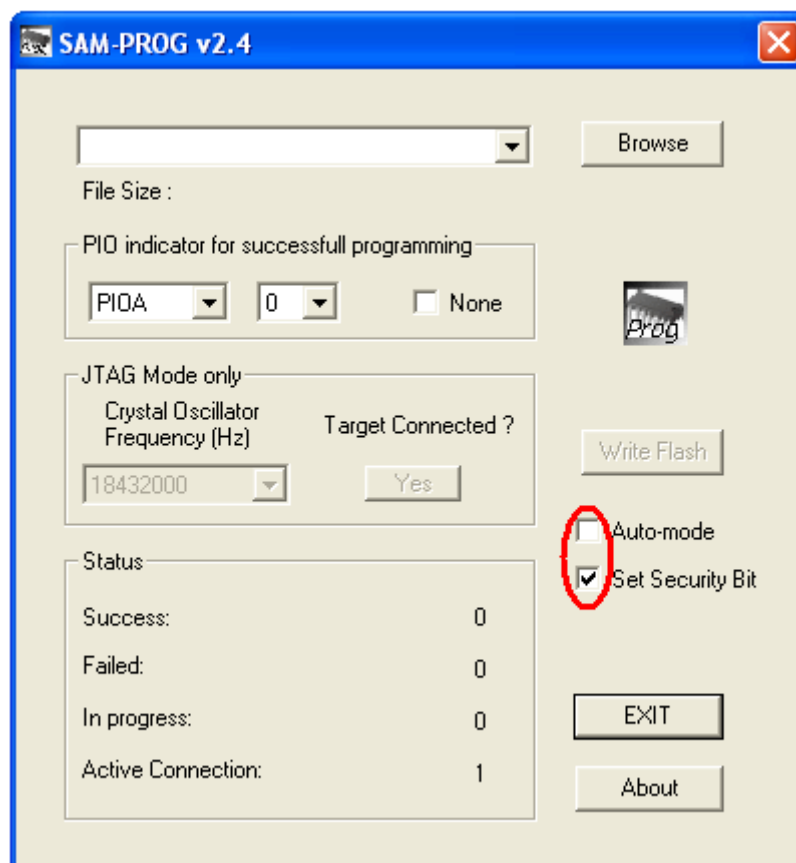
10. Если терминал подключается первый раз, Windows запросит установку драйвера для нового устройства. При установке

драйвера выбираем автоматическую установку и жмем Далее=>...=>Далее.

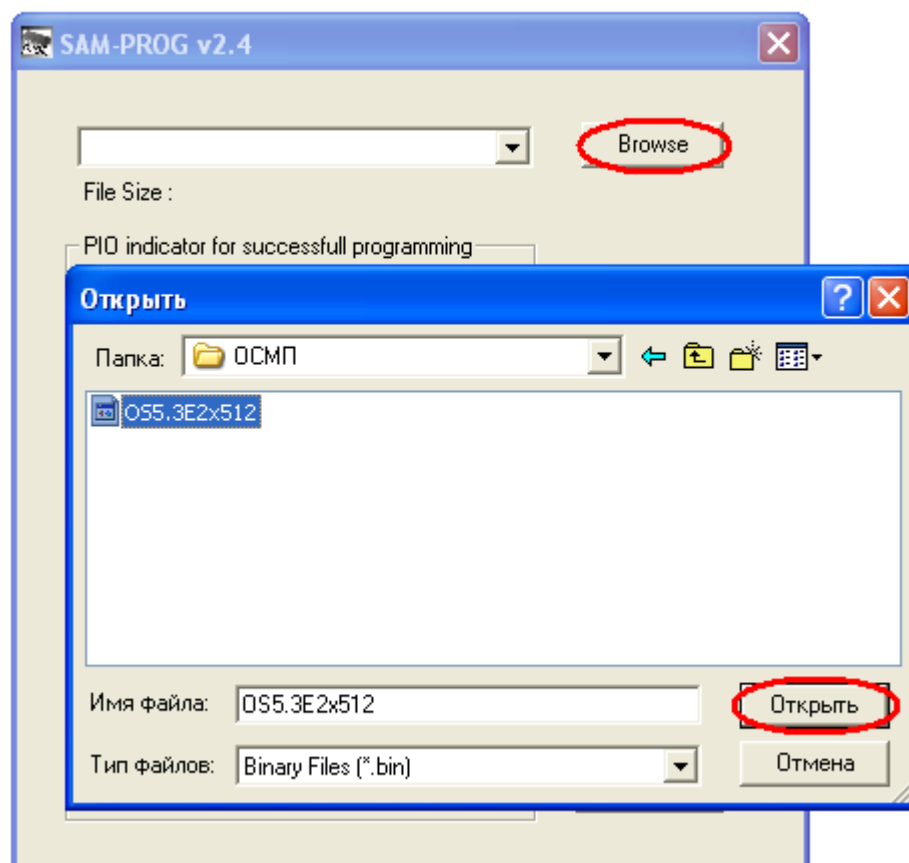
11. После этого необходимо запустить программу SAM PROG v.2.4, находящуюся по адресу: **Пуск => Программы => ATMEL Corporation => AT91-ISP v1.13 => SAM-PROG v2.4**. Должно появиться основное окно программы:



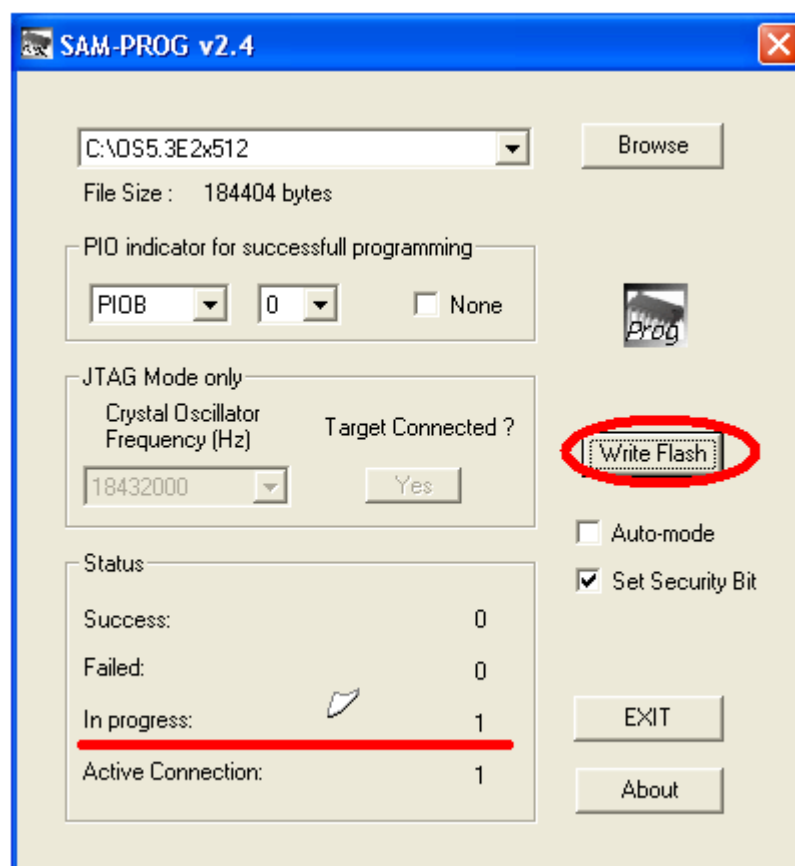
12. В данном окне необходимо оставить пустой опцию «**Auto-mode**» и активизировать опцию «**Set Security Bit**»:



13. Далее необходимо выбрать BIN-файл прошивки, посредством нажатия кнопки «Browse» и выбора соответствующего файла в проводнике:



14. Для загрузки прошивки в терминал необходимо нажать кнопку «Write» и ожидать окончания загрузки. Процесс загрузки будет индицироваться соответствующей анимацией в нижней части окна:



15. После окончания загрузки прошивки, необходимо отключить блок питания, USB-кабель от терминала и джампер, после чего собрать терминал и подключить аккумулятор. Включение/выключение терминала осуществляется нажатием кнопки **F2** на клавиатуре терминала.