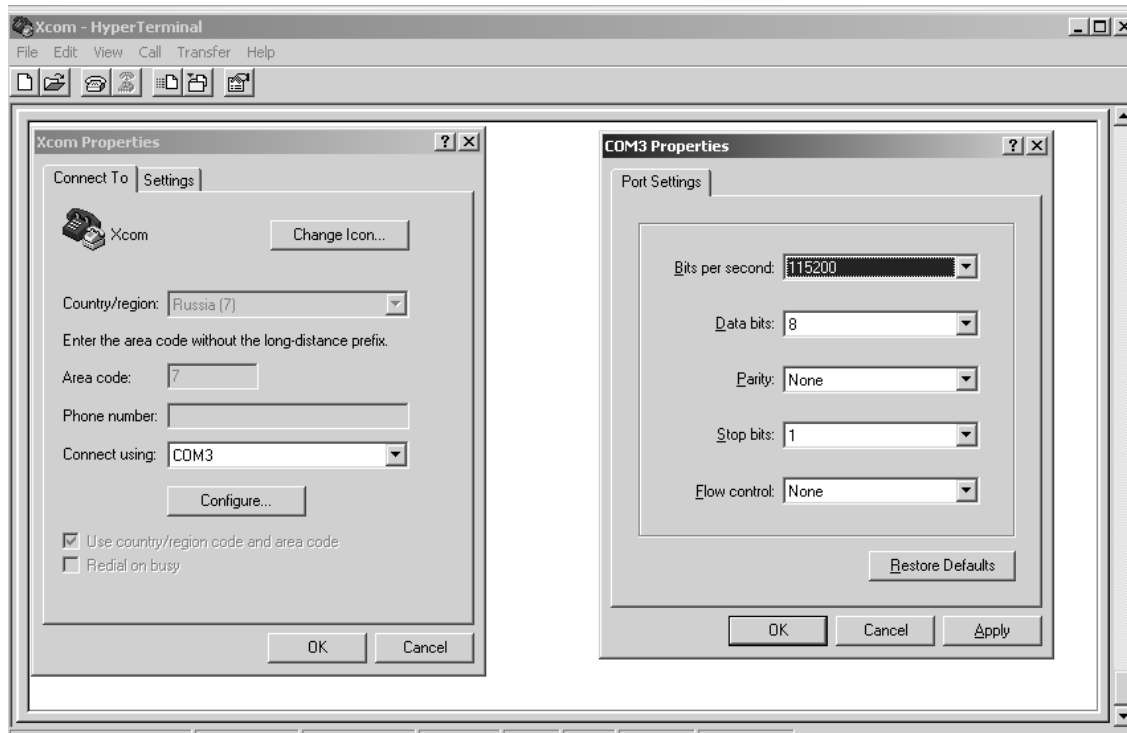
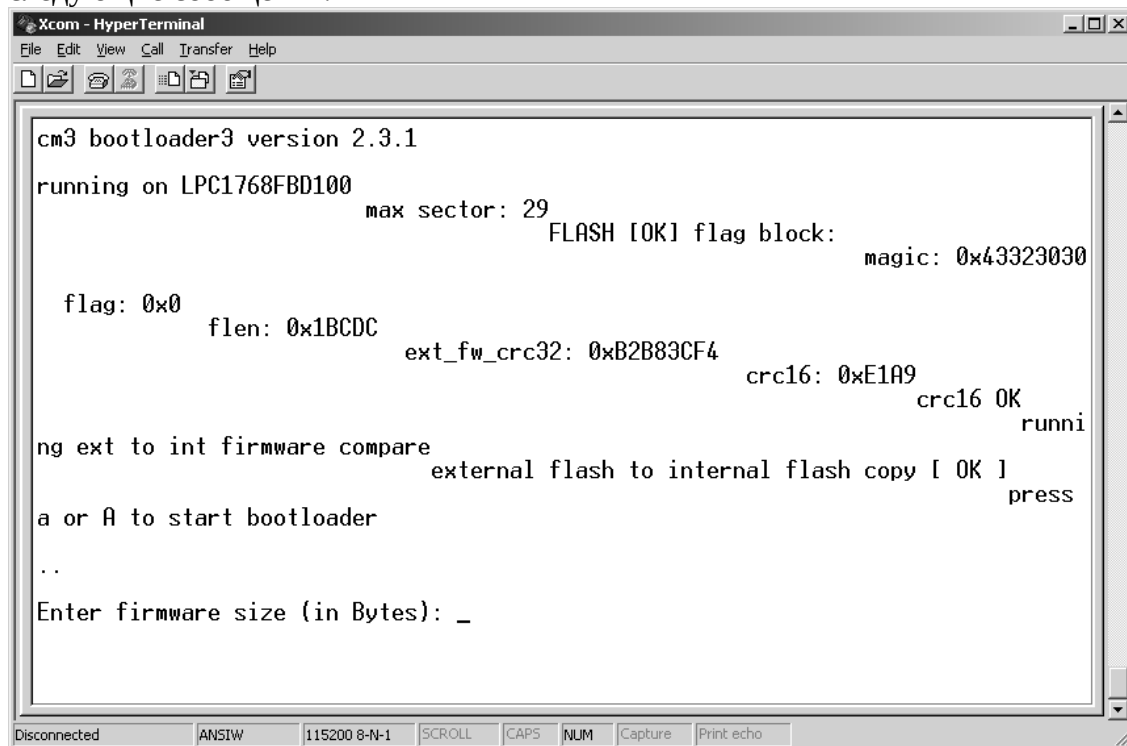


Для обновления ПО блоков потребуется стандартная программа Windows Hyperterminal.exe (или аналогичные с функцией передачи файлов Xmodem).

Необходимые настройки программы приведены ниже:



После настройки терминала, включаем или перезапускаем устройство на экране должны появиться следующие сообщения:



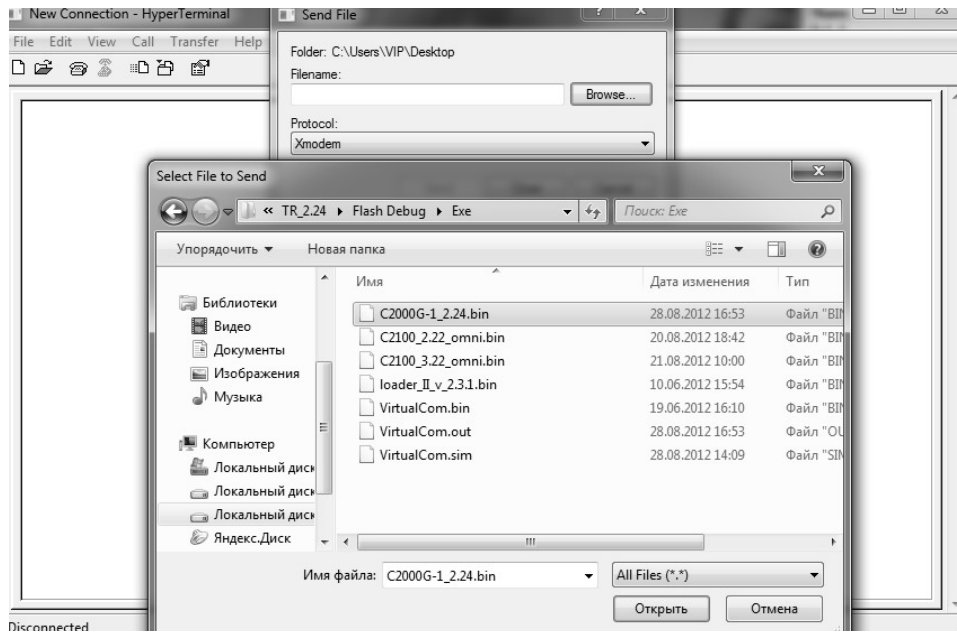
После надписи «A to start bootloader» требуется нажать букву «A» в английской раскладке. Далее появится надпись «Enter firmware size (in Bytes):» - требуется ввести размер файла прошивки в байтах.

Для примера, размер прошивки 113884 байта, вводим число и нажимаем «Enter»

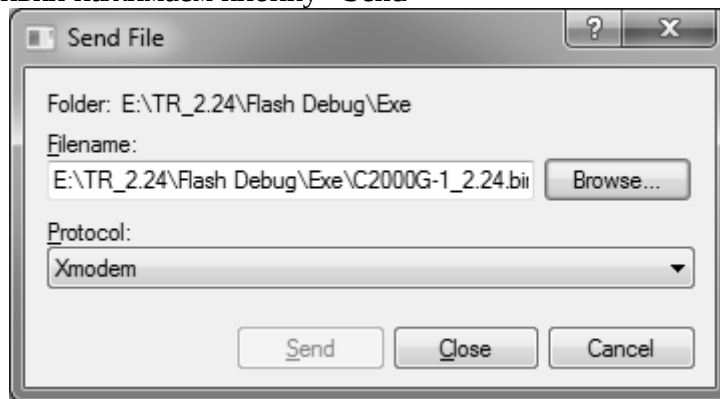
```
Xcom - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
Enter firmware size (in Bytes): 0
Invalid input sequence: 0x3
The code is incorrect, restart request
Restarting bootloader.
cm3 bootloader3 version 2.3.1
running on LPC1768FBD100
max sector: 29
FLASH [OK] flag block: magic: 0x43323030
flag: 0x1
flen: 0x0
ext_fw_crc32: 0x0
crc16: 0x3D22
crc16 OK
flag is set to F
_START_USB
Enter firmware size (in Bytes): 113884
Connected 0:00:51 ANSIW 115200 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo
```

Далее появляется сообщение «Please choose and send file» - требуется выбрать файл прошивки.

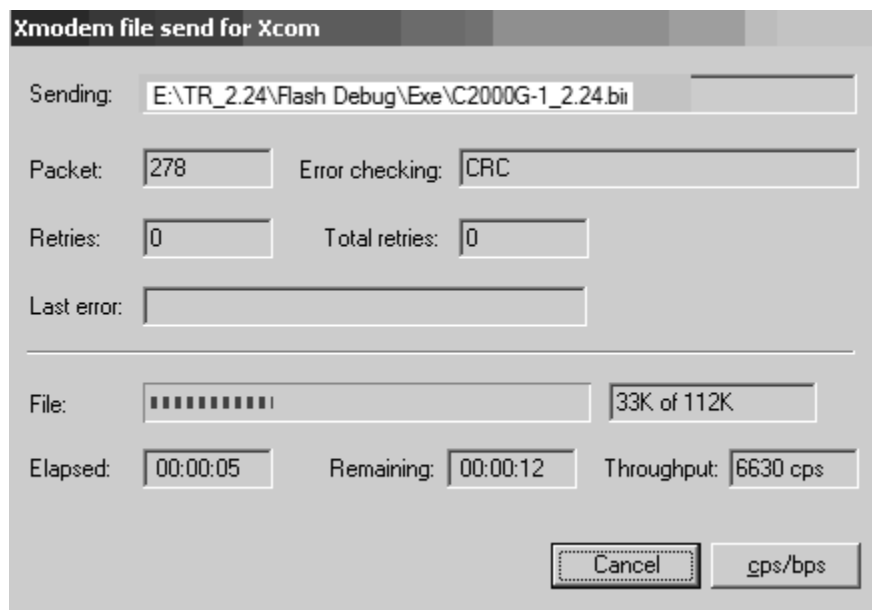
```
Xcom - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
Send File...
Receive File...
Capture Text...
Send Text File...
Capture to Printer
magic: 0x43323030
flag: 0x1
flen: 0x0
ext_fw_crc32: 0x0
crc16: 0x3D22
crc16 OK
flag is set to F
_START_USB
Enter firmware size (in Bytes): 113884
starting xmodem
erasing user flash
Please choose and send file
CCCCCCCC
Sends a file to the remote system
```



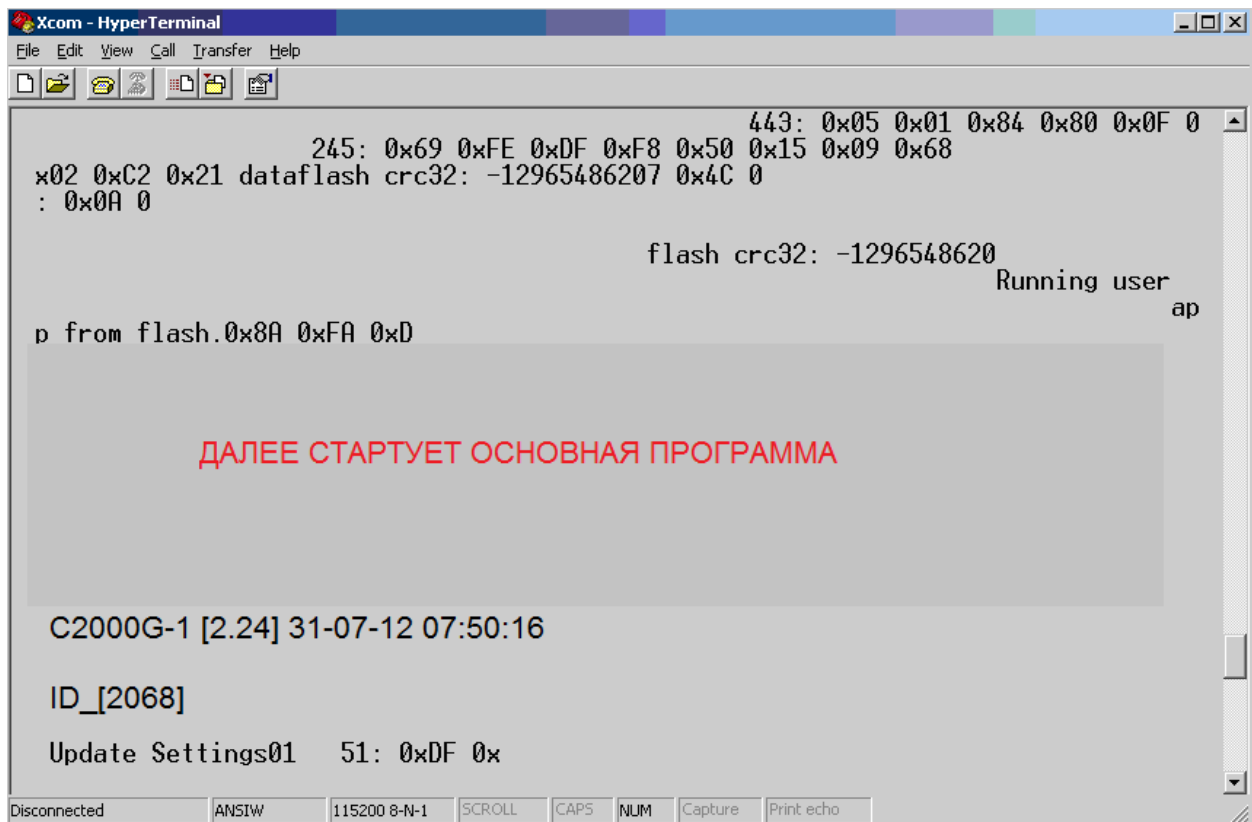
После выбора файла прошивки нажимаем кнопку «Send»



Далее идет процесс программирования, см. ниже



После успешного программирования устройство автоматически перезагрузится и начнет работу на новой версии прошивки.



```
Xcom - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
[Icons]
443: 0x05 0x01 0x84 0x80 0x0F 0
245: 0x69 0xFE 0xDF 0xF8 0x50 0x15 0x09 0x68
x02 0xC2 0x21 dataflash crc32: -12965486207 0x4C 0
: 0x0A 0
flash crc32: -1296548620
Running user
ap
p from flash.0x8A 0xFA 0xD
ДАЛЕЕ СТАРТУЕТ ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
C2000G-1 [2.24] 31-07-12 07:50:16
ID_[2068]
Update Settings01 51: 0xDF 0x
Disconnected ANSIIW 115200 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo
```