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

Необходимые настройки программы приведены ниже:

<b>&amp;Xcom - HyperTerminal</b> File Edit View Call Transfer Help		<u>- 0 ×</u>
De sa de s		
Xcom Properties       ? X         Connect To       Settings         Settings       Change Icon         Country/region:       Russia (7)         Enter the area code without the long-distance prefix.         Area code:       7         Phone number:       Connect using:         Configure       Configure         Vse country/region code and area code       Redial on busy         OK       Cancel	COM3 Properties       ? ×         Port Settings	

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

🗞 Xcom - HyperTerminal	_ 🗆 ×
Eile Edit <u>V</u> iew <u>C</u> all Iransfer <u>H</u> elp	
cm3 bootloader3 version 2.3.1	
running on LPC1768FBD100 max sector: 29 FLASH [OK] flag block:	
magic: 0x433230	30
flag: 0x0 flen: 0x1BCDC ext_fw_crc32: 0xB2B83CF4 crc16: 0xE1A9 crc16 0K	
run	ni
ng ext to int firmware compare	
	s
a or A to start bootloader	
Enter firmware size (in Bytes): _	

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 Eait Wew Cail Transfer Hep	
Enter firmware size (in Bytes): ♥	
Invalid input sequence: 0x3	
The code is incorrect, restart request	
cm3 bootloader3 vers	
10n 2.3.1	
running on LPC1768FBD100	
FLASH [OK] flag block:	
magic: 0x43323030	
flag: 0x1 flop: 0x0	
ext_fw_crc32: 0x0	
crc16: 0x3U22 crc16 OK	
flag is set to F	
Enter firmware size (in Bytes): 113884	
Connected 0:00:51 ANSIW 115200 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print etho	
Далее появляется сообщение «Flease choose and send me» - требуется выорать фа «Хсоп - HyperTerminal	ил прошивки
File Edit View Call Transfer Help	
Send Text File magic: 0x43323030	
flag: 0x <sup>Capture to Printer</sup>	
flen: 0x0 ext fw crc32: 0x0	
crc16: 0x3D22	
flag is set to F	
Enter firmware size (in Butes): 113886	
starting xmodem	
erasing user flash	
Please choose and send file	
сссссссс	

ius a nie to the remote system

New Connection - HyperTerminal File Edit View Call Transfer Help D ☞ @ ② ⅢD 孡 ப	Send File  Folder: C:\Users\VIP\Desktop Filename:  Protocol: Xmodem	Browse	
Select File to Send	3_2.24 ▶ Flash Debug ▶ Exe	fy Поиск: Ехе В≡= ▼ П	
<ul> <li>Библиотеки</li> <li>Видео</li> <li>Документы</li> <li>Изображени</li> <li>Музыка</li> <li>Компьютер</li> <li>Локальный д</li> <li>Локальный д</li> </ul>	MMR         C2000G-1_2.24.bin         C2100_2.22_omni.bin         C2100_3.22_omni.bin         Ioader_II_v_2.3.1.bin         VirtualCom.bin         VirtualCom.out         VirtualCom.sim	Дата изменения 28.08.2012 16:53 20.08.2012 18:42 21.08.2012 10:00 10.06.2012 15:54 19.06.2012 16:10 28.08.2012 16:53 28.08.2012 14:99	Тип Файл "ВІІ Файл "ВІІ Файл "ВІІ Файл "ВІІ Файл "ВІІ Файл "ВІІ Файл "SIN
С Яндекс.Диск	<ul> <li>✓ &lt;</li> <li>Имя файла: С2000G-1_2.24.bin</li> </ul>	<ul> <li>All Files (*.*)</li> <li>Открыть</li> <li>Отк</li> </ul>	лена

После выбора файла прошивки нажимаем кнопку «Send»

Send File	? ×
Folder: E:\TR_2.24\Flash Debug\Exe	
<u>Filename:</u>	
E:\TR_2.24\Flash Debug\Exe\C2000G-1_2.24.bit	Browse
Protocol:	
Xmodem	•
Send Gose	Cancel

Далее идет процесс программирования, см. ниже

Xmodem fi	ile send for X	com		
Sending:	E:\TR_2.24\	.Flash Debug∖Exe∖	C2000G-1_2.2	24.bii
Packet:	278	Error checking:	CRC	
Retries:	0	Total retries:	0	
Last error:				
File:				33K of 112K
Elapsed:	00:00:05	Remaining:	00:00:12	Throughput: 6630 cps
				Cancel <u>c</u> ps/bps

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

