

# Софт для сверхбыстрого восстановления через комп порт RS232 любых спутниковых ресиверов на GX6605S

Потребуется:

- 1) Кабель RS-232.
- 2) Программа **GXDownloader** v1.031.
- 3) **USB-флешка** отформатированная строго в **FAT32**.

## Методика.

В корневой каталог флешки копируем файл-прошивку, например `ortoorig.bin`. Вставляем в **выключенный** ресивер нашу usb-флеш. Соединяем кабелем ресивер и компьютер, если ком порт, то выбираем COM1. Если у Вас USB-COM переходник, то выбираете нужный номер ком-порта в системе. Программу для работы с ресивером **GXDownloader\_boot** распаковываем в корневой каталог **диска C:**, в каталог Boot6605S - итоговый путь `C:\Boot6605S\`

Запускаем программу `GXDownloader_boot.exe` и выставляем параметры как на рисунке:

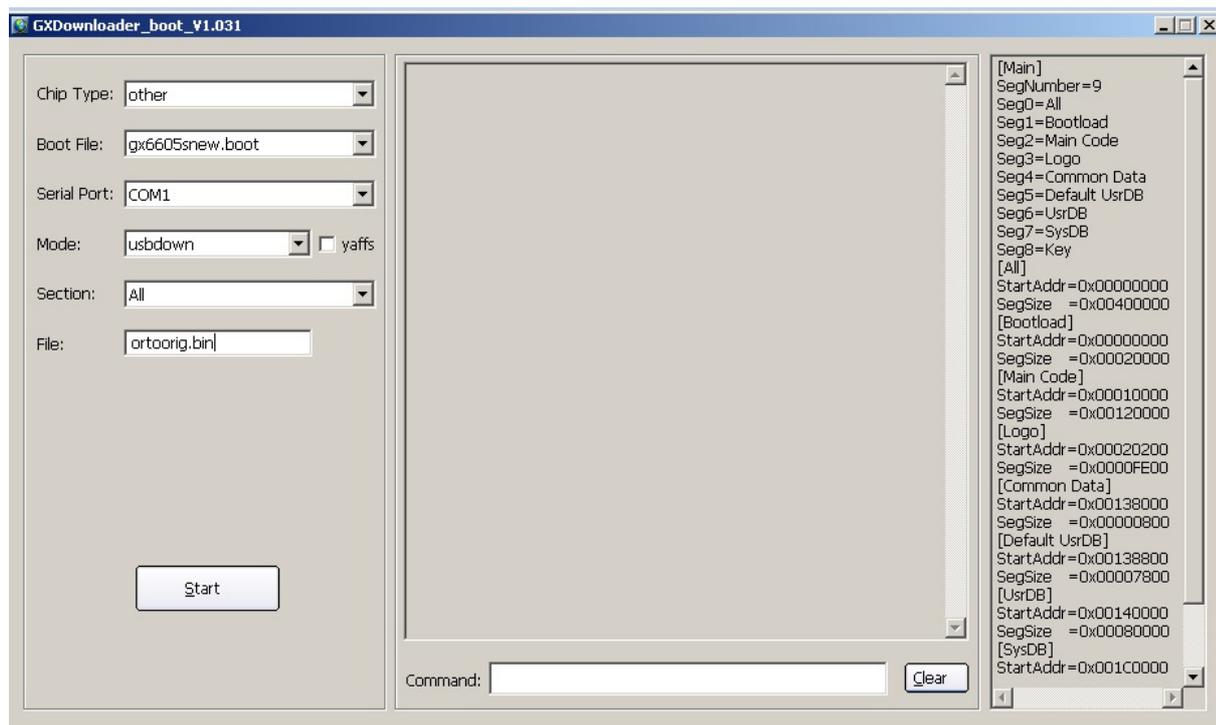


Рис. 1

Chip Type = other

Boot File = gx6605snew.boot

Serial Port = COM1 (или Ваш другой)

Mode = usbdown

Section =ALL

File = **ortoorig.bin**

тут вписываем вручную (копируем) наше имя прошивки ПРАВИЛЬНО и ВНИМАТЕЛЬНО без пробелов в поле. Обязательно Имя прошивки только Маленькими Латинскими буквами, желательно НЕ более 8 в названии, например **ortoorig.bin**

Далее жмём **Start** и только потом включаем блок питания ресивера или подаем питание на него. Начнется загрузка универсального загрузчика размером 108608 байт, как на рисунке:

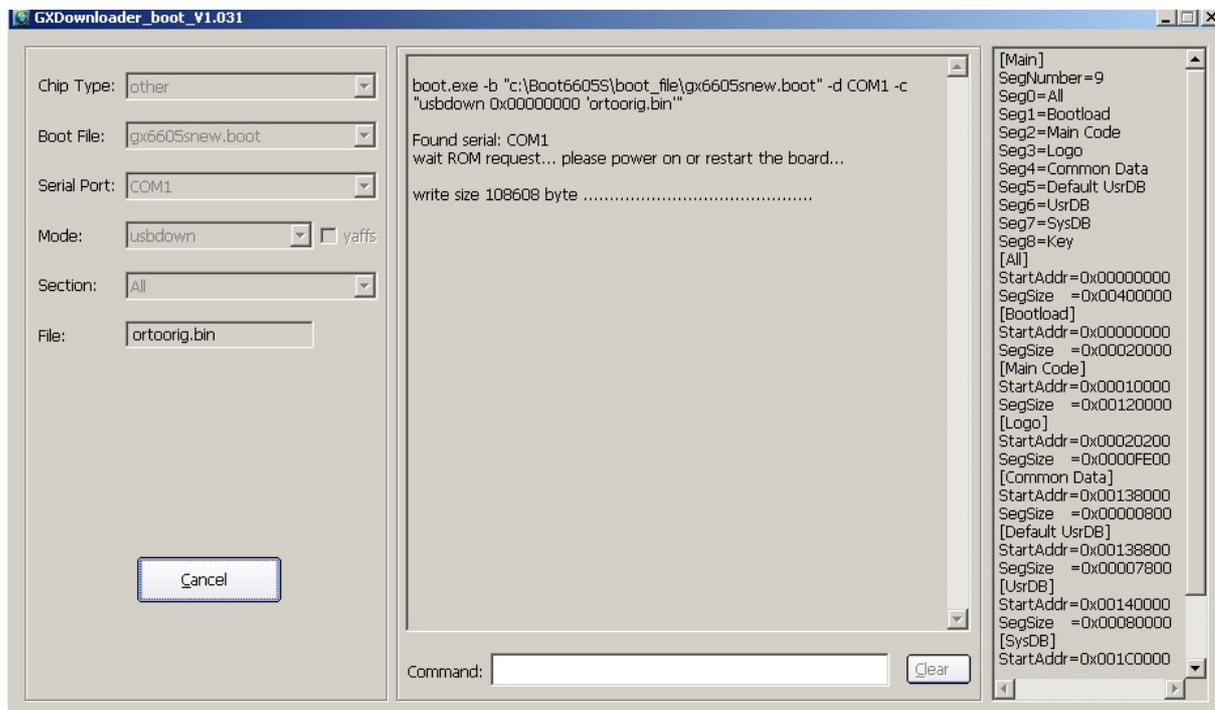


Рис. 2

При условии, что USB-разъёмы в ресивере исправны, USB-флешка исправна, загрузка прошивки занимает около 1 минуты. Во время прошивки будете наблюдать примерно (ведь у каждого же своя флешка и свой файл для реанимации для своего ресивера) следующее:

««Interface: USB

Device 0: Filesystem: FAT32 "NO NAME "

reading ortoorig.bin

actually read file(ortoorig.bin) length 0x400000.

Erase flash address: 0x0, len: 4194304

Write to flash address: 0x0, len: 4194304»»

\*\*\*\*\*

Такой вот лог работы программы говорит нам, что универсальный загрузчик, отсканировал USB-порты на ресивере, “нашел” нашу USB-флешку, далее на ней нашёл нужный файл прошивки **ortoorig.bin**, далее его прочитал, потом стёр SPI-флеш в ресивере и записал в неё нужную нам прошивку, смотрите далее рисунок 3

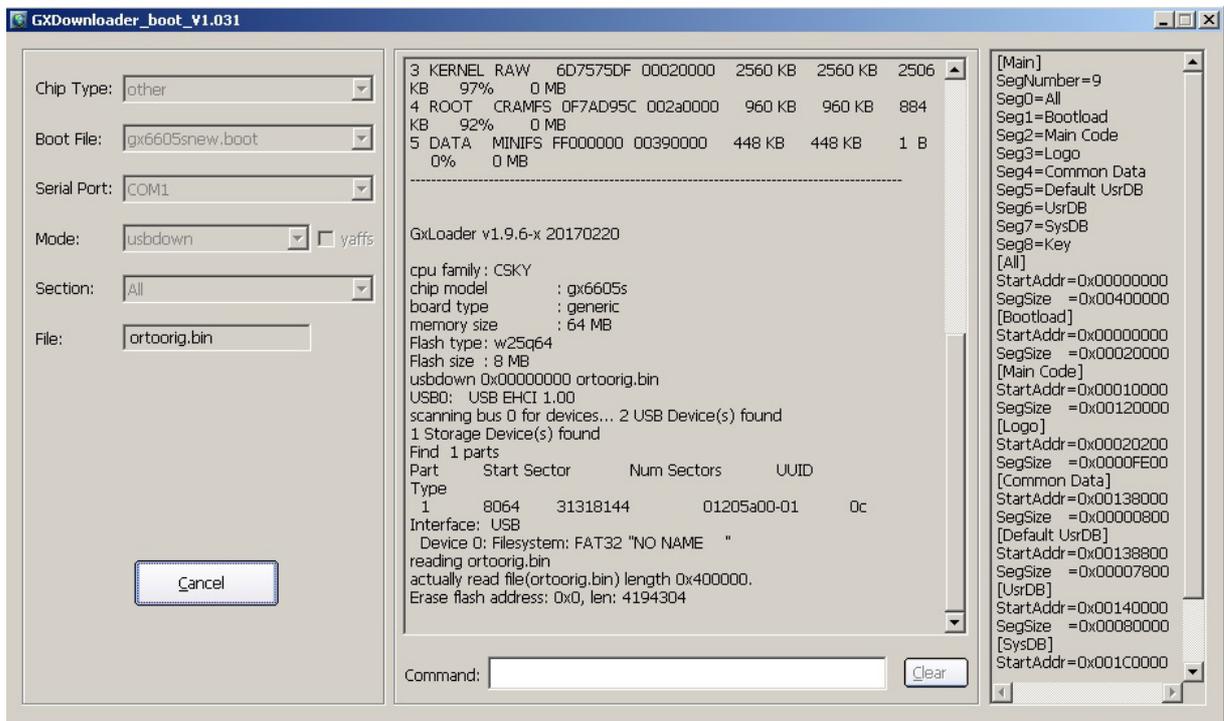


Рис. 3

В конце прошивки увидим сообщение о завершение прошивки – Completed!

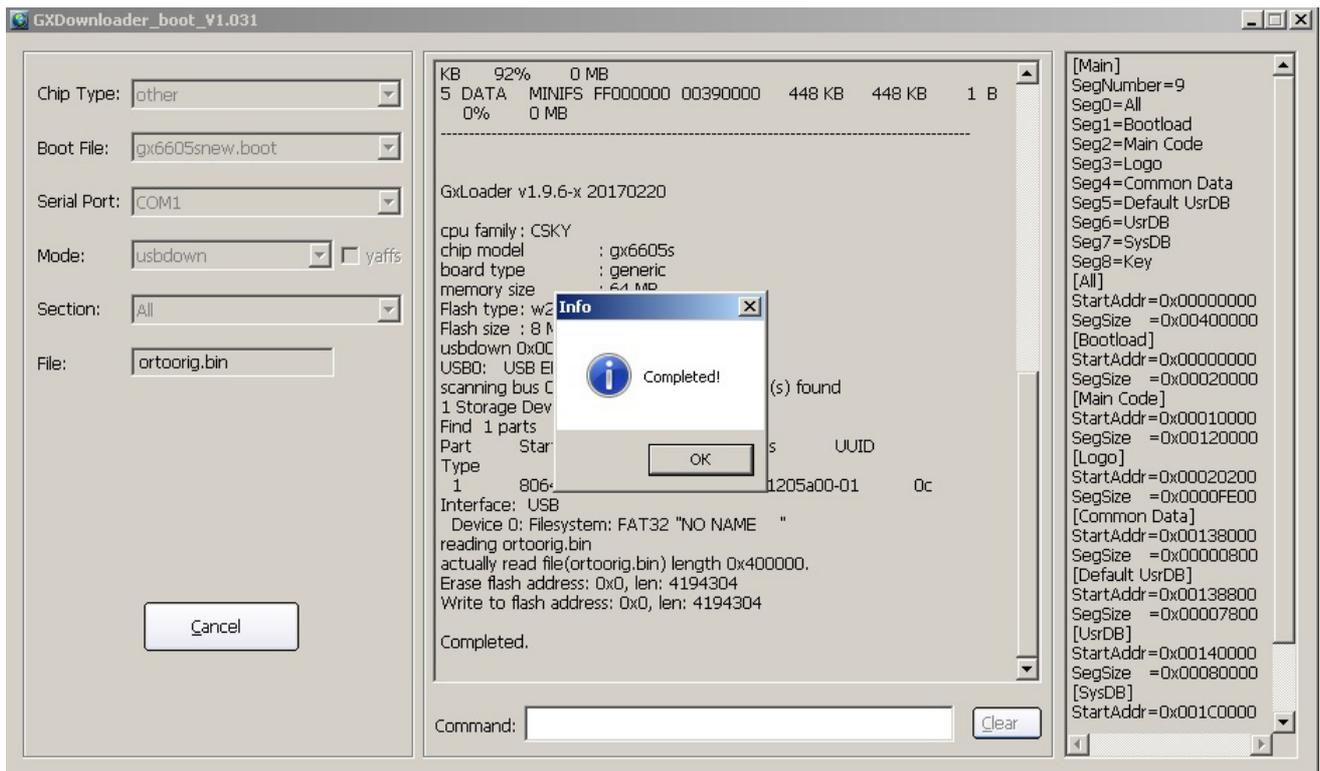


Рис.4

Отключаем питание от ресивера, извлекаем USB-флеш. Снова включаем ресивер, после загрузки обязательно делаем сброс на заводские установки, далее настраиваем его под свои нужды. Всё.

При наличии опыта и прямых рук все ресиверы на **GX6605S** восстанавливаются легко и быстро, без перепайки SPI-флешки и программатора, через RS-232 в течение нескольких минут. Дешевые ресиверы на **GX6605S** **практически не убиваемы** с точки зрения многократной перепрошивки любого дампа, от любого ресивера, лишь бы размер флешки 4 Мб или 8 Мб подходил от нужного клона.

**Инструкция составлена USERS12.**

**Если есть Вопросы, пишите на [testmailru@mail.ru](mailto:testmailru@mail.ru)**