Прошивка GLOBO 3000/4000/5000/6000 series

Первым, что нужно сделать перед началом прошивки, это посмотреть версию загрузчика тюнера. Данную информацию можно посмотреть в меню тюнера по маршруту:

Меню→Дополнительно→Системная информация.

| | 1 | - | | |
|--------------|---------|----------|------|--|
| Софтвер | VGA1 | 3.4.09 | emu | |
| Ап.вер. | 2 | 5.3.0 | | |
| Загрузчик: | | 1.0.7 | | |
| FDD Ver | | 1.0.0 | | |
| Производител | 19 | RUMAN | | |
| Дата | 15:21:3 | 9 Oct 28 | 2008 | |

Если версия 1.0.7 можно сразу приступать к процессу прошивки. Также, версия загрузчика может быть 1.0.6, тогда перед началом прошивки нужно изменить его версию с 1.0.6 на 1.0.7. Процедура замены будет описана внизу данной статьи.

Процесс прошивки GLOBO 3000/4000/5000/6000 series

Для прошивки тюнера GLOBO 3000/4000/5000/6000 series понадобиться программапрошивальщик CPUPGRADE_Tools_RS232_1.0.7

1. Подключаем тюнер к СОМ порту компьютера через нуль-модемный кабель. Делать это нужно только при выключенном из сети тюнере!!!

2. Запускаем программу CPUPGRADE_Tools_RS232_1.0.7.

| Com | COM1 | - Baudrates | 115200bps |
|-----------|-------------------|-------------|-----------|
| Upgrade | Download software | • | |
| Open File | | | |
| Start | | | |

3. В меню выбираем СОМ-порт, к которому будет подключен наш тюнер, в большинстве случаев это COM-1 (возможно, что Ваш порт будет COM-2, при использовании переходника USB to COM, порт может находится и на COM-7, COM-8).

| Com | COM1 | • | Baudrates | 115200bps |
|-----------|--------------|---|-----------|-----------|
| Upgrade | COM1 | * | | |
| | COM2 | E | <u></u> | |
| Open File | COM3 COM4 | | | |
| Start | COM5 | | | |
| | - COM6 | * | | |

4. Нажимаем кнопку "Open File" и выбираем нужную нам прошивку.

| Папка: 🌙 Dump Globo 3000-6010 | - 🔁 🖆 📰 - |
|--|------------------------|
| Имя | Дата изменения |
| 08_08_2010.bin | 08.08.2010 12:12 |
| 14_09_2010.bin | 14.09.2010 15:11 |
| DAMP(4+4,8+13+75)_TRUMAN-SW3 | .4.09b 04.02.2012 5:45 |
| Dump Globo 3000-6010_KeyUpdate 31.10.09 31.10.2009 2 | |
| прошивка_14_09_2010.bin | 14.09.2010 15:15 |
| • | • |
| Имя файла: DAMP(4+4,8+13+75)_TRUM/ | AN-SW3.4.09b Открыть |
| Тип файлов: (*bin) | • Отмена |

5. Теперь в меню "Upgrade" выбераем "Download software". В данном случае произойдет обновление прошивки тюнера + ключей. Для обновления списка каналов выбирается пункт "Download data".

| COM1 • | Baudrates | 115200bps |
|-------------------|-----------|--|
| Download software | • | |
| Download software | <u>_</u> | |
| Download loader | = | |
| Download key | | |
| | COM1 | COM1 Baudrates Download software Download software Download data Download loader Download all Download loader Download all Download a |

6. После того, как Вы выбрали файл прошивки и режим прошивки, нажимаем кнопку "Start" и включаем после этого тюнер в сеть. Если все сделано правильно пойдет процесс прошивки.

| Com | COM1 Baudrates 115200bps |
|-----------|----------------------------|
| Upgrade | Download software |
| Open File | D:\Tionep\Dump Globo |
| Start | Transfering 7 % |

7. Ждем окончания процесса изменения прошивки. По её завершению программа выдаст соответственное сообщение «Update success».

| Com | COM1 Baudrates 115200 |)bps |
|-----------|-------------------------|------|
| Upgrade | Download software | |
| Open File | D:\Tюнep\Dump Globo | |
| Start | Update success | |

8. Все, тюнер прошит, отключаем его вначале от сети, потом от компьютера.

Процесс смены загрузчика в тюнере GLOBO 3000/4000/5000/6000 series

Процедура замены загрузчика практически идентичная прошивке тюнера. Подлежит замене программа-прошивальщик на CPUpgrade 1.0.6, а вместо файла прошивки - понадобится файл загрузчика loader_1.0.7.bin

1. Подключаем тюнер к СОМ порту компьютера через нуль-модемный кабель. Делать это нужно только при выключенном из сети тюнере!!!

2. Запускаем программу CPUpgrade 1.0.6.

| Com | COM2 - | Baudrates | 115200bps |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| Upgrade | Download Loader | • | |
| open File | | | |
| Start | | | |

3. Нажимаем кнопку "Open File" и выбираем файл загрузчика loader_1.0.7.bin

| Com | COM2 👻 | Baudrates | 115200bps |
|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| Upgrade | Download Loader | • | |
| Open File | C:Noader_1.0.7.bin | | |
| Start | | | |

4. Теперь в меню "Upgrade" выбераем "Download Loader".

| Com | COM2 | - | Baudrates | 115200bps |
|-----------|-------------|------|-----------|-----------|
| Upgrade | Download Lo | ader | • | |
| Open File | | | | |
| Start | ſ | | | |

5. После того, как Вы выбрали файл загрузчика и режим его замены "Download Loader", нажимаем кнопку "Start" и подключаем тюнер в сеть. Если все сделано правильно пойдет процесс обновления. Ждем окончания процесса изменения загрузчика. По её завершению программа выдаст соответственное сообщение «Update success», и только после этого сообщения отключаем тюнер вначале от сети, потом от компьютера. Обновление версии загрузчика завершено и теперь можно приступать к прошивке тюнера.

