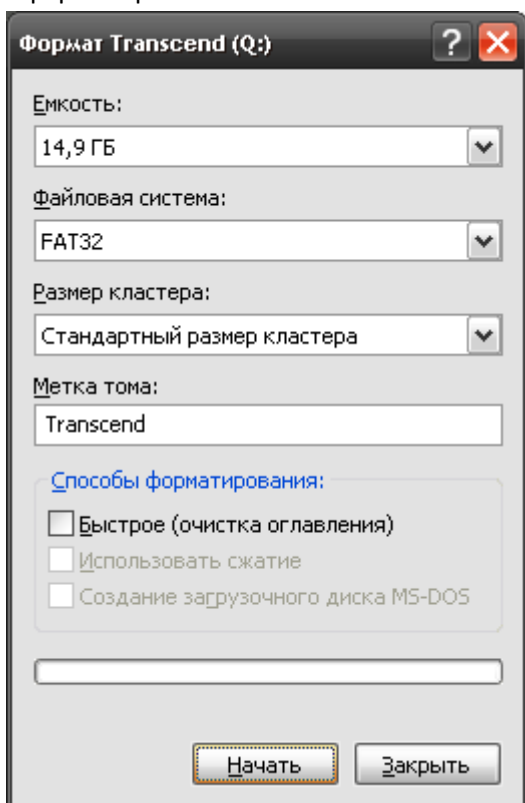


**Для обновления Вам понадобится:**

- Регистратор, который надо обновить
- USB накопитель
- VGA / HDMI монитор

**Процедура обновления:**

- Загрузить по ссылке архивный файл ZIP.
- Подготовить USB flash накопитель:
  - Рекомендуется произвести форматирование накопителя: зайдите в «мой компьютер» и кликните правой кнопкой мыши по необходимой иконке «устройства со съемными носителями». Выберите «форматировать».



- В окне «формат» укажите файловую систему «FAT32», размер кластера «стандартный размер кластера». Убедитесь, что галочка с «быстрое» в разделе «способы форматирования» снята. Нажмите «начать».
- Распакуйте файлы из архива на подготовленный USB накопитель

Имя	Размер	Дата изменения
8rtX-16rtX330_3531.tar	19 422 КБ	21.02.2014 13:37
appsf31	43 484 КБ	23.10.2012 6:36
kern31	3 408 КБ	23.10.2012 6:33
rootfs31	10 756 КБ	23.10.2012 6:35
uboot31	273 КБ	23.10.2012 6:33

- При распаковке убедитесь, что файлы не окажутся в папке. Содержимое диска должно полностью соответствовать показанному на рисунке выше (5 файлов: 8rtX-16rtX330\_3531.tar (или файл с другим именем, но с расширением .tar), appsf31, kern31, rootfs31, uboot31).
- *Примечание: часть файлов не имеют расширения – это нормально.*
- *Внимание! Не пытайтесь распаковать файл 3192grizzly16rt120206.tar даже, если WinRAR воспринимает этот файл как архив*
- Подготовьте регистратор. Для этого подключите к нему монитор и мышь к любому USB разъему.

## ПЕРВЫЙ ЭТАП.

Выполнение первого этапа невозможно, если процедура уже выполнялась ранее или если версия прошивки равна или старше той, что уже установлена

- Подключите в свободный USB разъем подготовленный накопитель с файлами прошивки. ПИТАНИЕ РЕГИСТРАТОРА ДОЛЖНО БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНО.
- *Примечание: USB разъемы равнозначны – не имеет значение, какой из USB разъемов подключать мышь и накопитель*
- Обновление производится в два этапа
- Первый этап.
  - Включить питание регистратора. Напоминаем, что USB накопитель уже должен быть подключен.
  - На экране монитора ничего не будет отображаться в течение нескольких минут. При этом индикатор активности USB накопителя будет мигать. В это время происходит загрузка нового ядра прошивки. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ НАКОПИТЕЛЬ И НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ РЕГИСТРАТОРА НА ЭТОМ ЭТАПЕ.
  - Через несколько минут регистратор перезагрузится, издав короткий сигнал зуммером.
- На экране отобразится логотип Grizzly высветится таблица самодиагностики.



- На экране отобразится мастер настроек (подробности можно прочитать в инструкции по эксплуатации).
- Язык регистратора временно переключится на английский.
- На этом этапе нажмите «Exit» в мастере настроек. К настройкам рекомендуется приступить позже (после второго этапа обновления).
- Высветится основной экран



## ВТОРОЙ ЭТАП

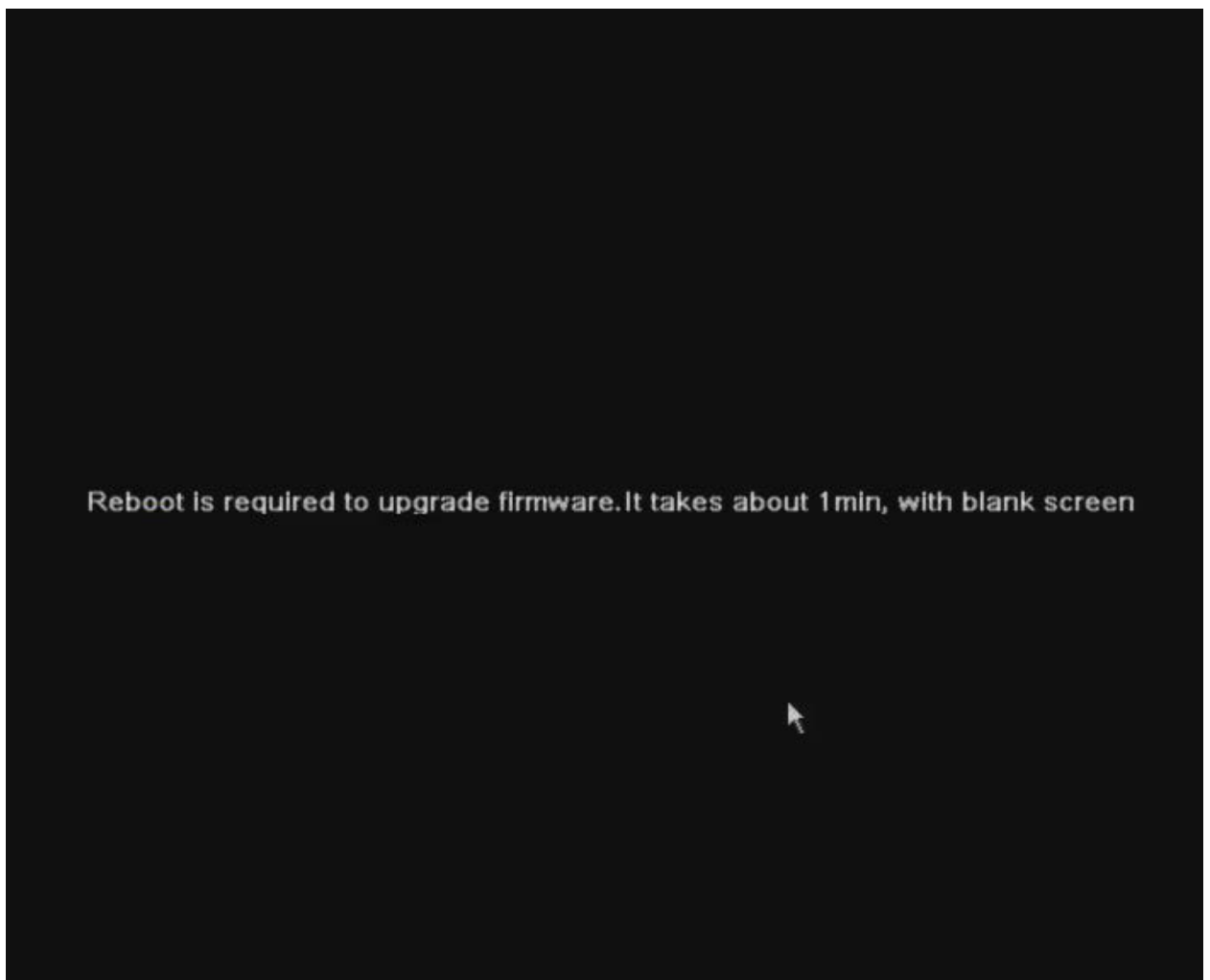
- Войдите в меню через панель управления (как показано ниже) или с помощью кнопки «меню».



- 
- На запрос о вводе пароля нажмите «123456» и «Login»
- В открывшемся главном меню выберите иконку «Upgrade». USB накопитель должен быть подключен.
- Отобразится список файлов накопителя
- Выберите файл, имеющий имя 8rtX-16rtX330\_3531.tar (или файл с другим именем, но с расширением .tar).  
Кликнув на файл, выделите его. Нажмите «Upgrade» для начала второго этапа обновления.
  - Высветится сообщение с предупреждением о том, что все настройки будут сброшены к заводским.  
Следует нажать ОК



- 
- На черном экране загорится предупреждение о том, что во время обновления экран будет пустым (будет отображаться логотип Grizzly). НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ НАКОПИТЕЛЬ И НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ РЕГИСТРАТОРА НА ЭТОМ ЭТАПЕ.



-

- Через несколько минут регистратор перезагрузится. Еще некоторое время экран будет черным.
  - Обновление завершено. Можно производить настройку или оставить заводские значения.
- В разделе «информация» – «система» можно убедиться в том, что обновление прошивки произведено успешно
- Если обновление производилось в два этапа, необходимо сбросить настройки к заводским значениям с помощью функции, расположенной в «инструментах»..