

Обновление ПО на STB MAG-WebKit

Актуальные (Публичные) версии:

[STB MAG-200 - Обновление ПО](#)

[STB MAG-250 и след. модели - Обновление ПО](#)

Рекомендуемая документация

[Обновление основного ПО](#)

STB MAG-200

Так как в **STB MAG200** используется один **NAND**, варианты обновления из меню основного ПО (из меню встроенного портала) такие, как **WEB (http)** и **USB (без использования Bootstrap)** - не доступны.

Существует возможность разделить **NAND** в **STB MAG200** на **NAND1** и **NAND2**. Для этого необходимо использовать образ ПО «**imageupdate_2us**», который находится в каталоге с релизом на soft.infomir.com.ua. Рекомендуется использовать обновление используя [Multicast метод](#).

!!!Внимание, после сброса на заводские настройки разделение NAND в STB MAG200 пропадает!!!

Обновление по протоколу HTTP (WEB)



Начиная с версии ПО 0.2.14-r8, публичные версии ПО¹⁾ а так же версии ПО завода изготовителя²⁾ («заводское» ПО) обновляются из меню встроенного портала (HTTP, USB) только на «заводские» версии ПО. Для установки публичных версий ПО расположенных на soft.infomir.com.ua необходимо использовать методы обновления из меню Bootloader-a (Multicast, USB&Bootstrap ...). Для реализации обновления ПО из меню встроенного портала или из меню Middleware через HTTP или USB на собственные или другие версии отличные от



«заводских», необходимо производить сборку образа ПО согласно новых инструкций.

Сборка образа ПО: [Сборка образа ПО \(PublicImage, CustomImage, OperatorImage\)](#)

Доступ по SSH в публичных и «заводских» версиях ПО: [SSH](#)

"Настройки" в основном меню внутреннего ПО

- Войти в пункт **«Настройки»** в основном меню внутреннего ПО;
- Выбрать **«Обновить ПО сейчас»**;
- В открывшемся Окне **«Автоматическое обновление»** выбрать нажатием **«ОК»** на ПДУ список **«Доступная версия»** - Последняя версия ПО отображается в списке первой сверху;
- Выбрать необходимую версию ПО;
- Переместить «фокус» на **«Обновить»** при помощи стрелок (Вверх, вниз, влево вправо на ПДУ)
- Выбрать **«Обновить»** нажатием **«ОК»** на ПДУ
- Дождаться окончания процесса обновления. Процесс обновления ПО отображается в виде заполняющегося прогресс-бара и комментариев. По окончании загрузки ПО приставка **автоматически перезагрузится**.

"Системные настройки" во встроенном ПО

Если используются стандартный образ ПО (образ ПО производителя), обновление произойдет с сервера производителя на текущую стабильную версию ПО.

- Войти в **«Системные настройки»** путем нажатия **«Setup»**, **«Services»** или **«SET»** на пульте ДУ (Зависит от варианта исполнения пульта ДУ).
- **«Обновление ПО»** - Варианты обновления **«Используя WEB»**.
- **«Начать обновление»**.
- **«Проверить»** Если проверка прошла успешно вы увидите информацию о версии ПО.
- **«Старт»** - для начала процесса обновления
- После успешного обновления устройство должно **перезагрузиться**.

В стандартной версии ПО (версия ПО производителя) указан следующий адрес обновления:

для MAG200

<http://mag.infomir.com.ua/200/imageupdate>

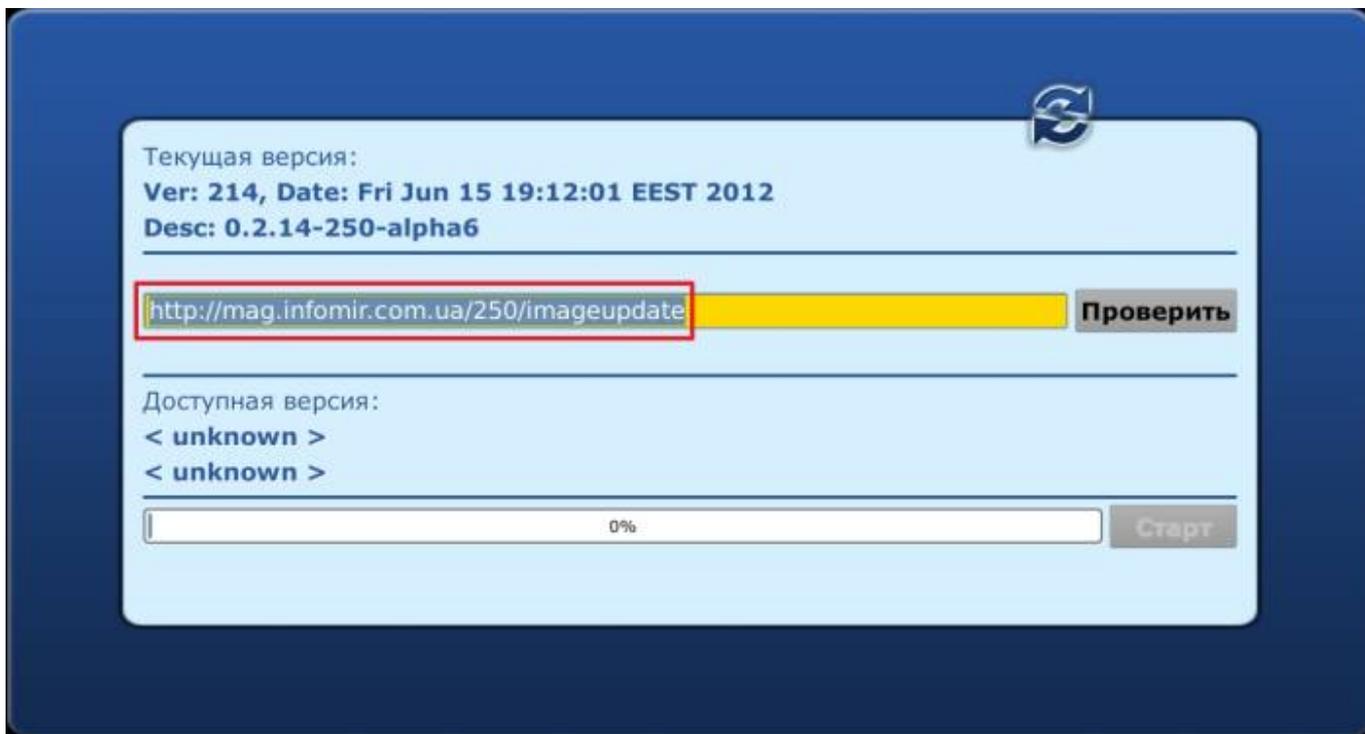
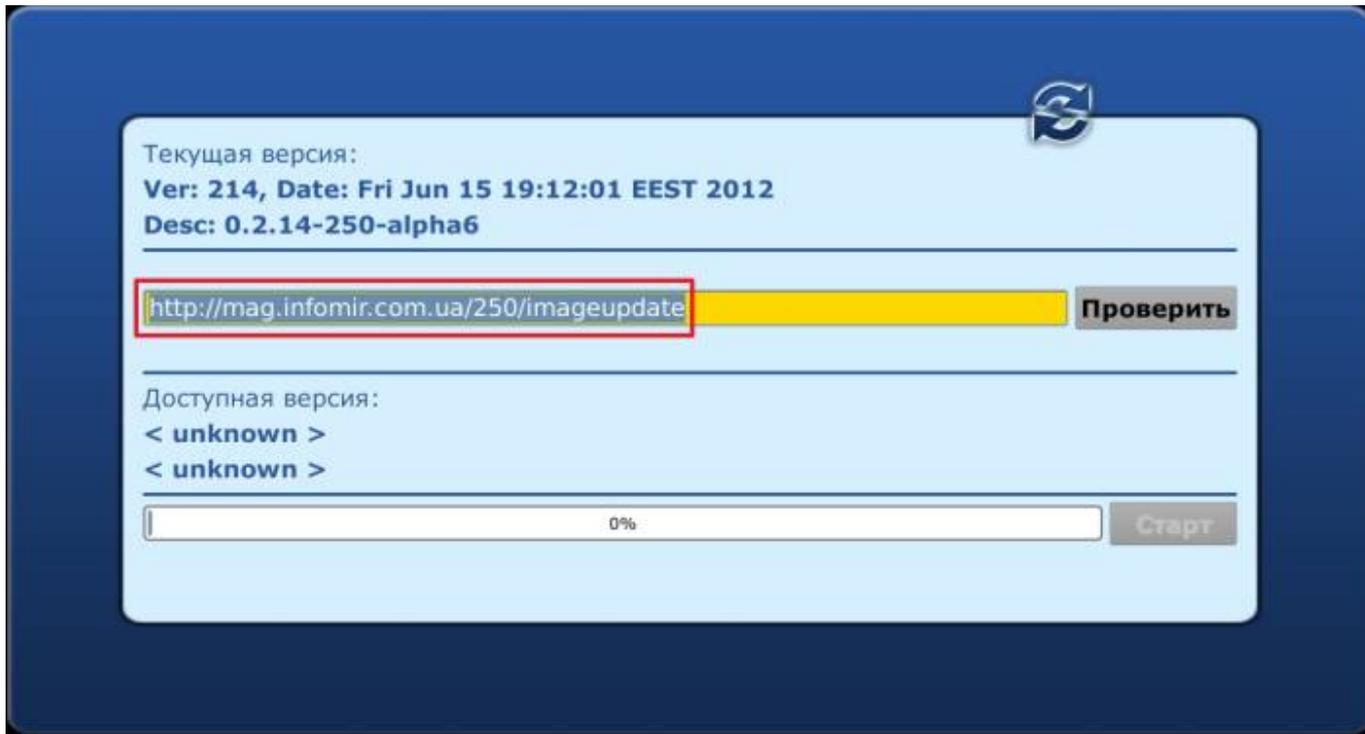
для MAG250

<http://mag.infomir.com.ua/250/imageupdate>

Строка доступна для редактирования при помощи виртуальной клавиатуры (кнопка «КВ» на

ПДУ) или клавиатуры USB.

Пример



С использованием USB накопителя

- На USB - накопителе, файловая система **FAT32**, создать каталог **mag200** для **STB MAG-200** и/или **mag250** для **STB MAG-250** (Если на вашем USB - накопителе несколько разделов, то использовать первый)
- Обновление с bootstrap - **С USB (используя Bootstrap)**:
 - Для **STB MAG-200** записать в каталог **mag200** файлы *imageupdate* и *bootstrap* взятые из релиза ПО для **MAG-200**.
 - Для **STB MAG-250** записать в каталог **mag250** файлы *imageupdate* и *bootstrap_250* взятые из релиза ПО для **MAG-250**. Файл *bootstrap_250* переименовать в *bootstrap*
- Обновление без bootstrap:
 - Записать в каталог **mag200(mag250)** файл *imageupdate* взятый из релиза ПО для **MAG200/250**.
- Если на вашей STB MAG-200/250 несколько разъемов USB, для обновления используется **тыльный разъем**.

Во внутреннем (встроенном) ПО

При обновлении из встроенного портала, файл *bootstrap* не используется.

1. Зайти в «**Системные настройки**» (кнопка SETUP на ПДУ) ⇒ «**Обновление ПО**».
2. Выбрать обновление «**Используя USB**» ⇒ «**Начать обновление**». Если предыдущие пункты выполнены правильно вы увидите окно с информацией о текущей версии ПО, выборе накопителя или раздела и путь к файлу обновления.
3. Нажать «**Проверить**». Если проверка прошла успешно вы увидите информацию о доступной новой версии ПО.
4. Нажать «**Старт**» для начала обновления.
5. После успешного обновления приставка перезагрузится.

В меню начального загрузчика (BIOS) - только для STB MAG-200/245/250/254/255/270/275

На накопителе должны находиться два файла *imageupdate* и *bootstrap*

1. [Зайти в меню BIOS MAG-200/250](#)
2. Пункт меню «**Upgrade Tools**», войти нажатием на пульте ДУ вправо
3. Выбрать «**USB Bootstrap**»
4. Подключить USB накопитель и подтвердить нажатием ОК начало процесса обновления
5. Дождаться окончания обновления и перезагрузки устройства.

Используя Multicast



Требования к ОС:



Любая версия OS Microsoft Windows с поддержкой [W .NET Framework.NET](#) Framework версии 2.0 и выше ...

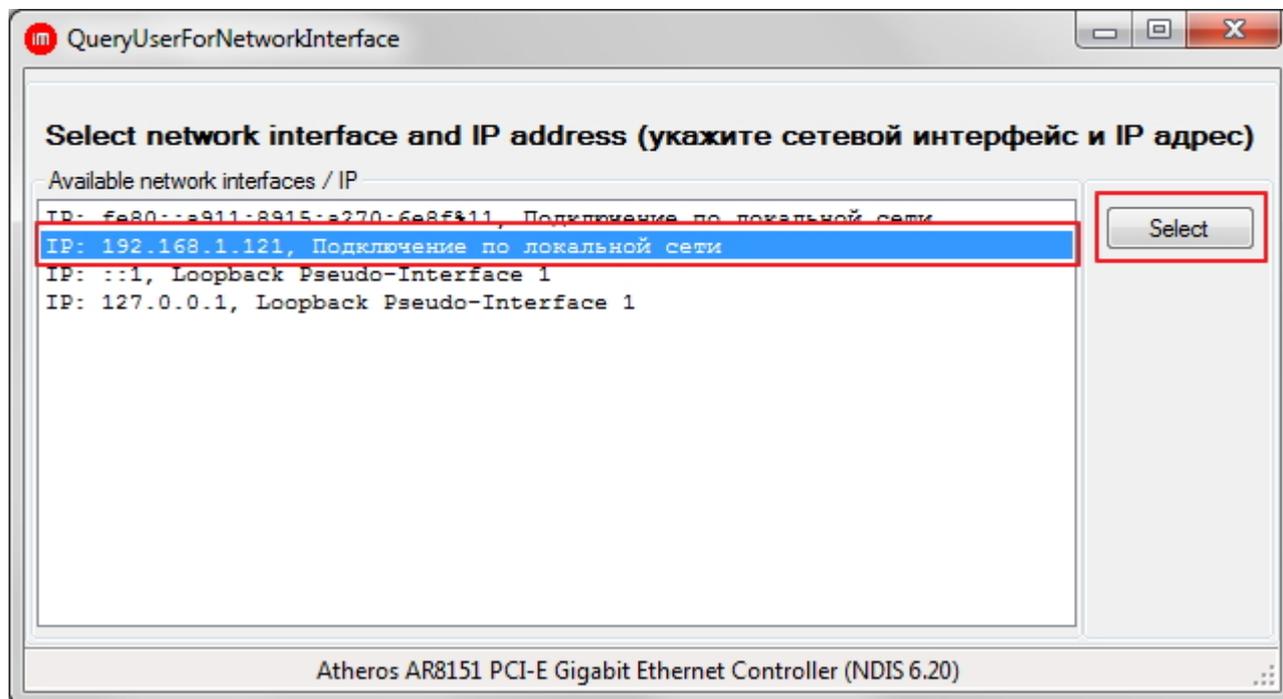
- Запустить на ПК приложение **MCAST-V2.0**. При этом активируется форма выбора интерфейса (выбор сетевой карты), через который будет производиться вещание. Для обеспечения беспрепятственного прохождения трафика IGMP и multicast желательно чтобы ПК и STB находились в одном адресном пространстве в пределах одного сетевого устройства. В домашних условиях, как правило, достаточно чтобы ПК и STB были подключены к одному коммутатору/роутеру.
- После выбора интерфейса на главной форме приложения задать необходимые параметры вещания и осуществить запуск процесса вещания. Если в момент старта приложения специально подготовленные файлы (**bootstrap, imageupdate**) находились в рабочей папке, то на главной форме никаких дополнительных настроек вводить не требуется. Достаточно запустить вещание двух потоков.

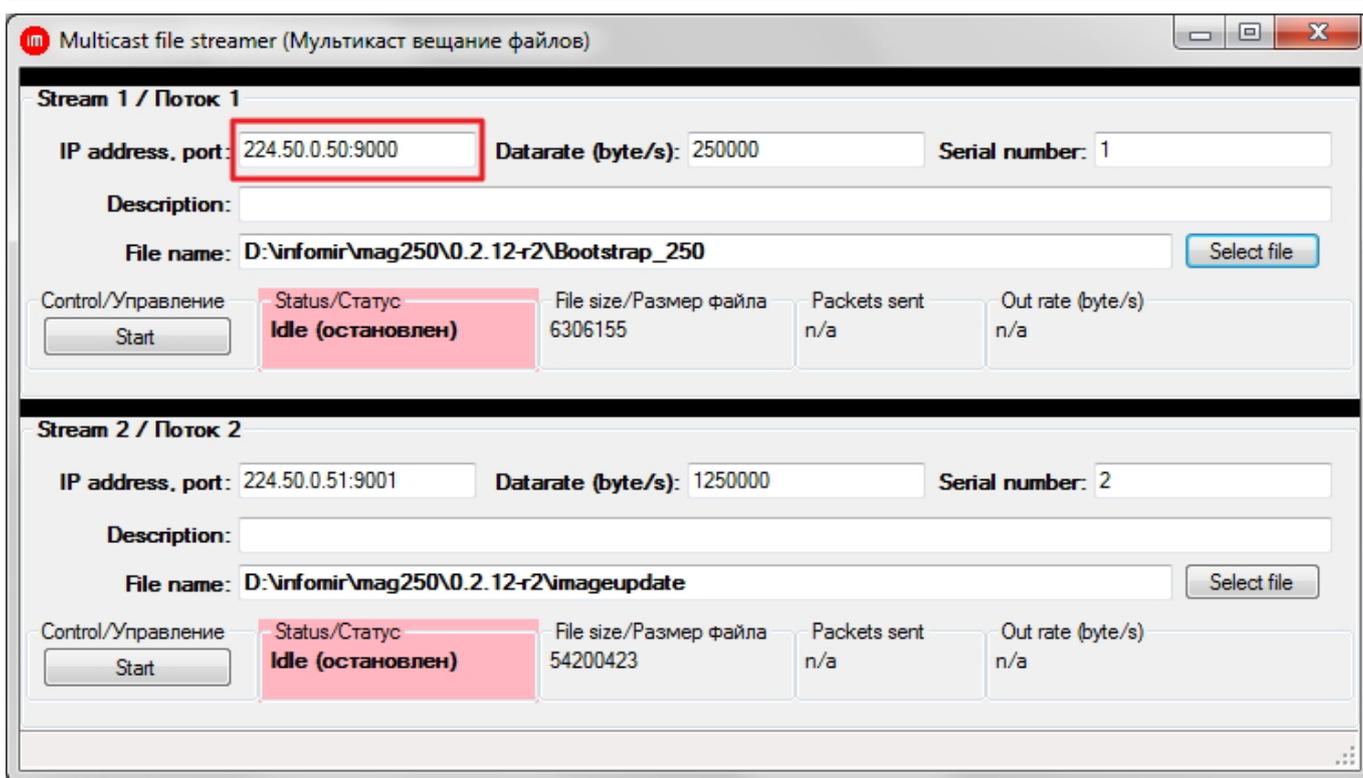


Внимание! Адрес Bootstrap для разных моделей STB может отличаться от указанного в утилите MCAST. Адрес Bootstrap отображается на экране TV при включении опции «MC Upgrade». Исправьте при необходимости.

Пример обновления с использованием утилиты MCAST

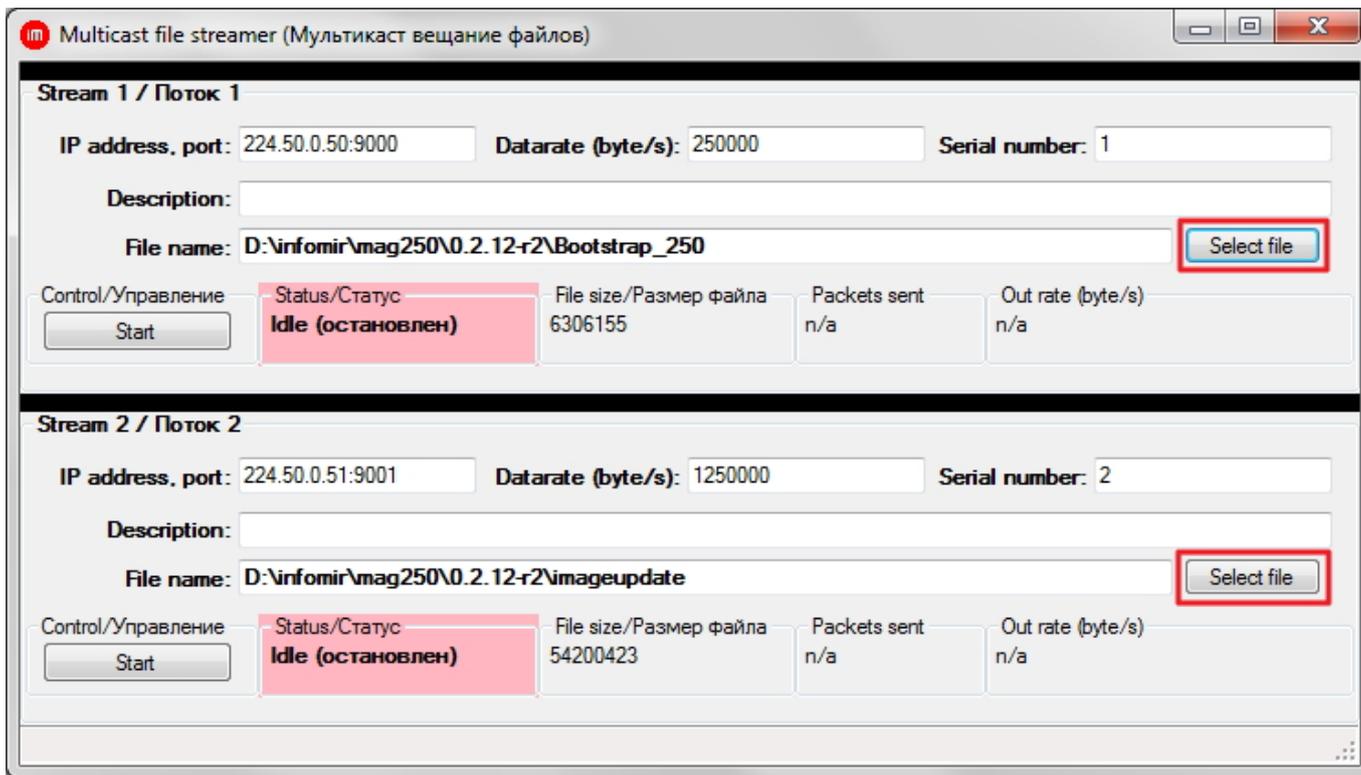
- Выбрать необходимый (активный сетевой интерфейс)



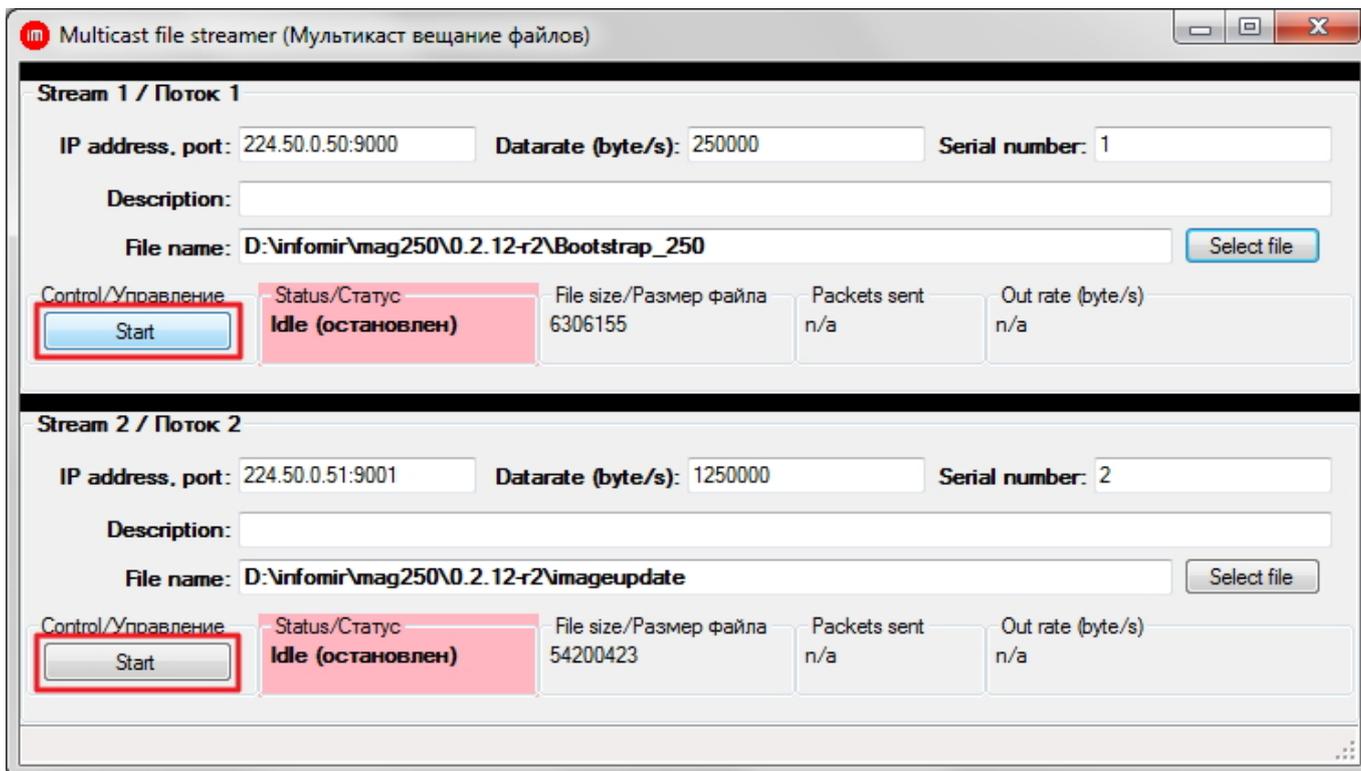


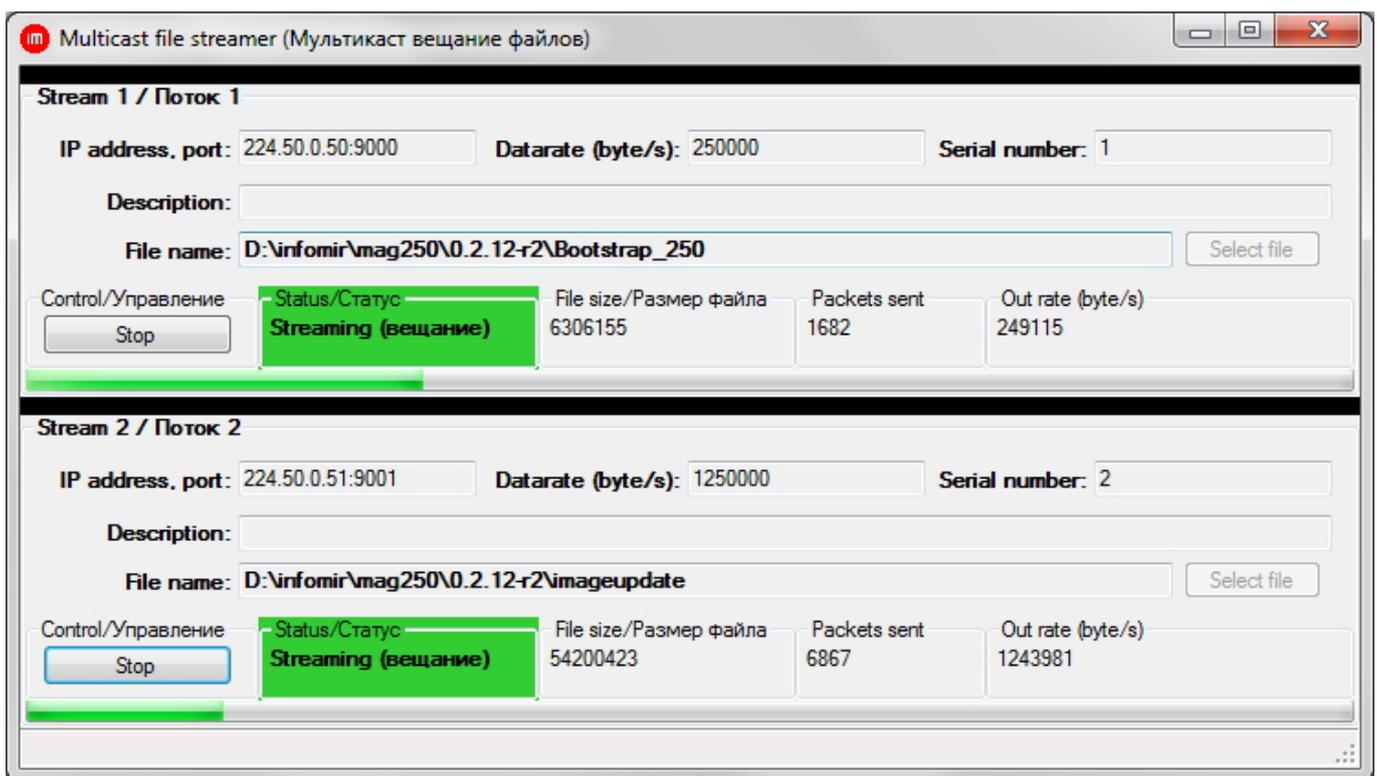
Внимание! Адрес Bootstrap для разных моделей СТБ может отличаться от указанного в утилите MCAST. Адрес Bootstrap отображается на экране TV при включении опции «MC Upgrade». Исправьте при необходимости.

- При необходимости выберите файлы для вещания. Поток 1 - **Bootstrap**, Поток 2 - **imageupdate**.



- Запустить вещание потоков 1 и 2.





- Дождитесь окончания обновления. Процесс обновления отображается на экране ТВ. По окончании обновления STB перезагрузится автоматически с последующей загрузкой обновленного ПО.

[Пример - видео](#)

[multicast_update_.mp4](#)

В меню BIOS STB MAG-200/250

- Запустить приложение **MCAST**
- Запустить вещание
- [Зайти в меню BIOS MAG-200/250](#)
- Выбрать «**Upgrade Tools**» и далее «**MC Upgrade**». При этом приставка перейдет в режим обновления второй копии начального загрузчика. На экране ТВ будет отображаться мультикаст-адрес на котором приставка ожидает получение данных и прогресс-бар движение которого информирует о получении потока мультикаст.
- Если все было сконфигурировано правильно через некоторое время процедура обновления второй копии начального загрузчика успешно завершится.

Во строенном ПО MAG-200/250 (для версий до 0.2.18)

- Запустить приложение **MCAST**

- Запустить вещание
- Войти в «**Системные настройки**» путем нажатия «**Setup**», «**Services**» или «**SET**» на пульте ДУ (Зависит от варианта исполнения пульта ДУ)
- Выбрать пункт «**Обновление ПО**»
- Варианты обновления выбрать «**Мультикаст**»
- «**Начать обновление**»

Возможные проблемы:

- **Неправильно выбран интерфейс (сетевая карта);**
 - Необходимо более тщательно подойти к процедуре выбора интерфейса, через который будет производится вещание. При затруднении в этом вопросе обратитесь за помощью к сетевому/системному администратору.
- **Существует помеха, которая препятствует прохождению multicast трафика от ПК (на котором запускается приложение MCAST) до приставки MAG200/250;**
 - Проверьте локальные сетевые настройки ПК, с которого осуществляется процесс вещания. Сетевые фильтры, антивирусное ПО а также другое ПО которое может влиять на передачу multicast трафика;
 - Подключите STB непосредственно к ПК (Исключите коммутаторы, роутеры, и .т.д.)
 - Если ПК и приставка соединены непосредственно через UTP кабель проверьте правильность подключения и целостность кабеля;
 - Если ПК и приставка соединены через внешнее сетевое оборудование необходимо убедиться, что в используемой сети не существует преград на пути multicast и IGMP трафика.



1)

Версии ПО подписанные публичным ключом

2)

Версии ПО устанавливаемые на заводе изготовителе, а так же версии ПО предоставляемые производителем для обновления/автоматического обновления с серверов завода изготовителя

From:
<http://docs.infomir.com.ua/> -

Permanent link:
http://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=stb_webkit:faq:update_firmware_mag200_250

Last update: **2019/05/17 11:23**

