

Инструкция по обновлению встроенного программного обеспечения сторонних USB-модемов для работы с трекером Voyager 15

Версия 2.2

Ноябрь 2016

Содержание

1	Введение	3
2	Модем Мегафон 150-2 и Beeline Huawei E3370.....	4
2.1.	Обновление модема на чипе E3372S	4
2.2.	Обновления модема на чипе E3372H	11

1 Введение

GPS-трекер Voyager 15 может использовать сторонний 4G USB модем для передачи видеопотока, установления защищённого VPN-соединения и настройки прибора.

Поддерживаются следующие версии USB модемов:

- Модем Мегафон 150-2
- Beeline Huawei E3370.

При этом для работы с Voyager 15 потребуется изменение версии встроенного программного обеспечения модема Мегафон 150-2.

Данная инструкция описывает эту процедуру.

2 Модем Мегафон 150-2

Обратите внимание: на конец 2015 года, компания Мегафон выпускает две аппаратные редакции модемов:

- на чипе Huawei E3372S;
- на чипе Huawei E3372H.

Для обновления встроенного программного обеспечения модемов необходимо скачать архив «USB_hardware_update» с сайта компании «Ритм».

2.1. Обновление модема на чипе E3372S

Для Windows 7 и более старых версий:

- Перезагрузите ПК. После проверки BIOS (перед анимацией загрузки Windows) нажмите клавишу F8.
- На экране выбора дополнительных параметров загрузки с помощью стрелок клавиатуры выберите «Отключение обязательной проверки подписи драйверов» (Рис. 1).

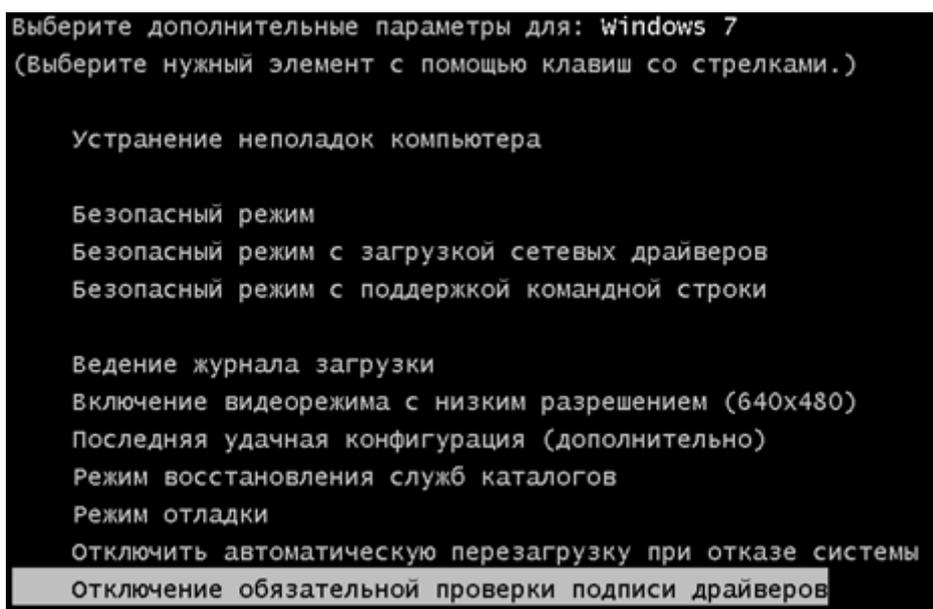


Рис. 1

Установите драйвер «Huawei Drivers», следуя указаниям Мастера установки (Рис. 2).

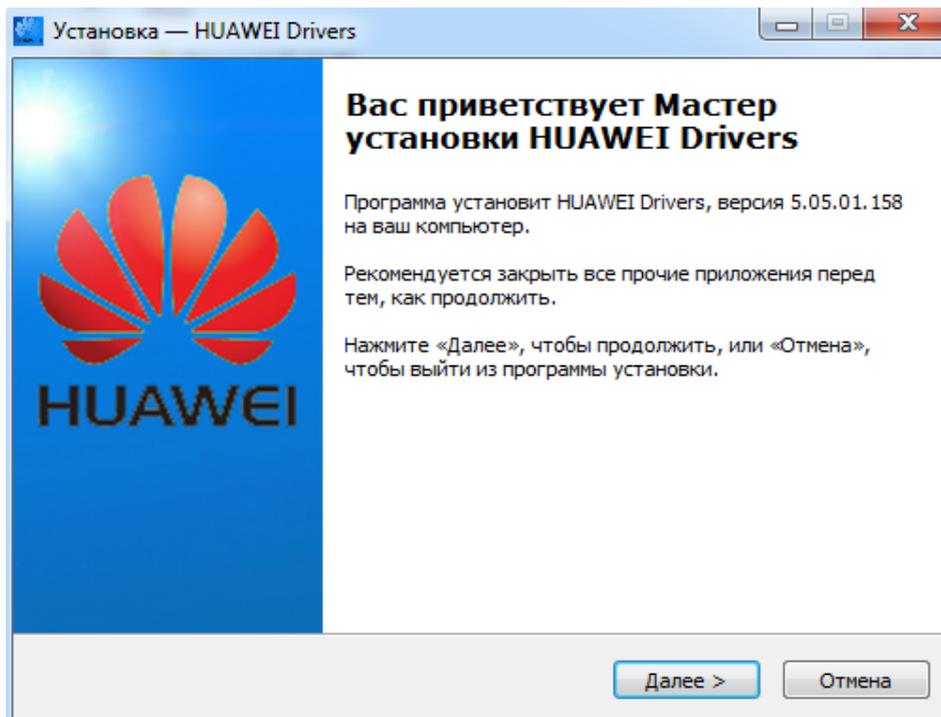


Рис. 2

Подключите к ПК модем, на котором необходимо обновить встроенное программное обеспечение.

Установите программу «Dashboard HUAWEI Modem 3.5», следуя указаниям Мастера установки (Рис. 3, Рис. 4).

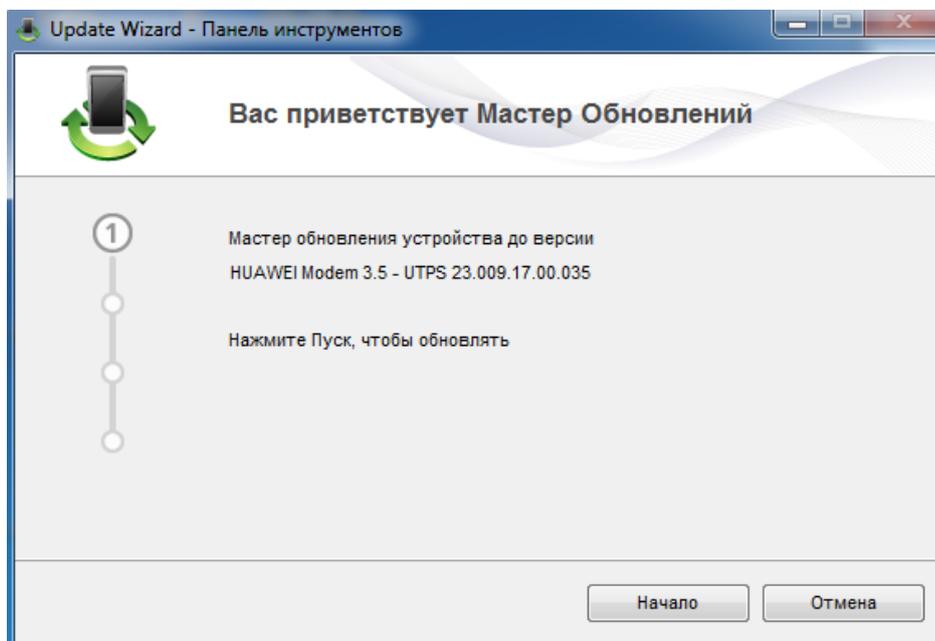


Рис. 3

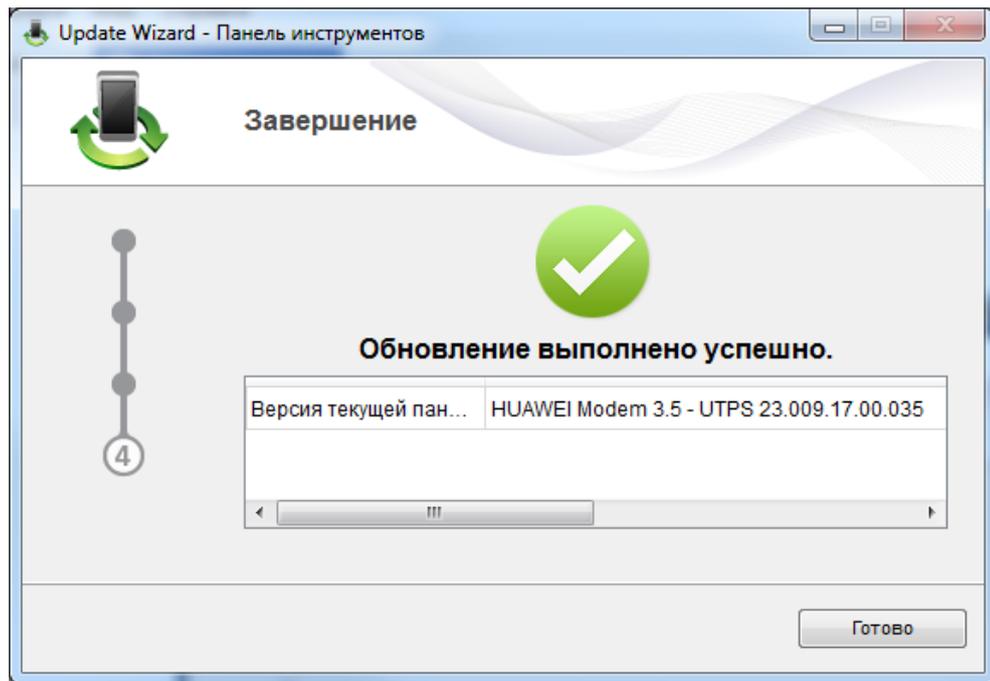


Рис. 4

Если в процессе установки возникает сообщение об ошибке «Код ошибки: 16» (Рис. 5), значит используемый модем оснащён чипом E3372H. В таком случае извлеките модем, вставьте его повторно и перейдите к разделу 2.2.

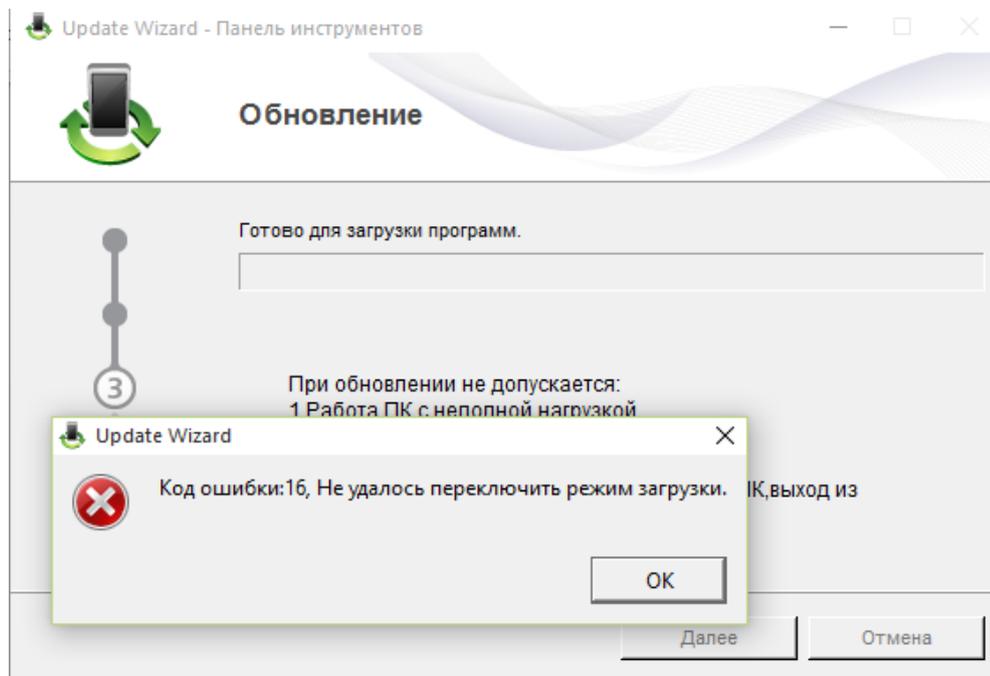


Рис. 5

Запустите приложение «huaweicalc.exe». В поле «IMEI» введите IMEI-код модема, после чего нажмите кнопку «Calc» (Рис. 6).

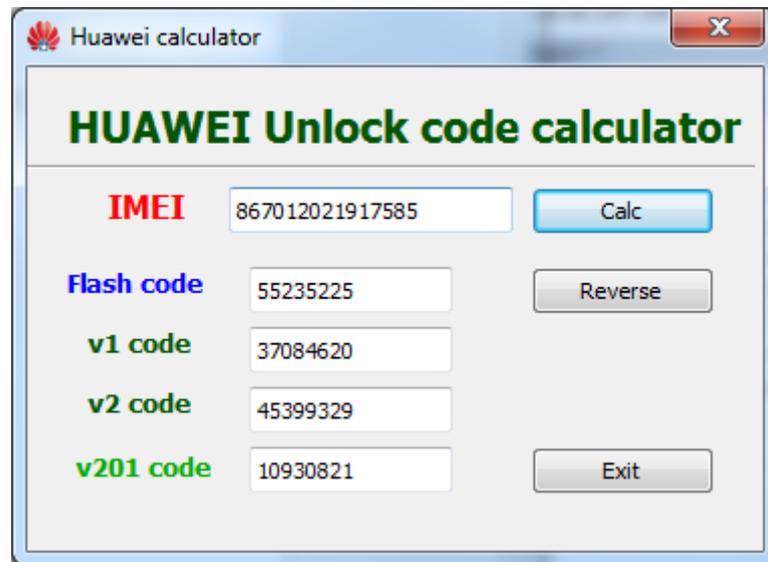


Рис. 6

Внимание! Не закрывайте окно программы «huaweicalc.exe», в дальнейшем оно понадобится.

Запустите программу «E3372s-153_Update_22.286.03.00.00.exe» (Рис. 7)

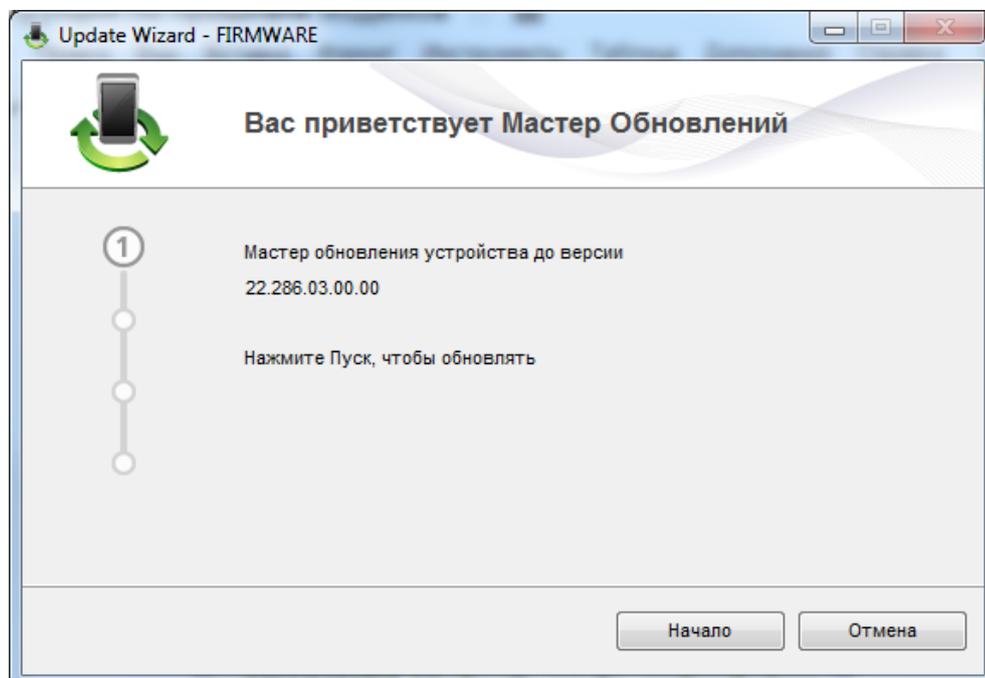


Рис. 7

Нажмите «Начало», и в появившемся окне «Update Wizard» (Рис. 8) введите «Flash code» из программы-калькулятора huaweicalc.exe (Рис. 9).

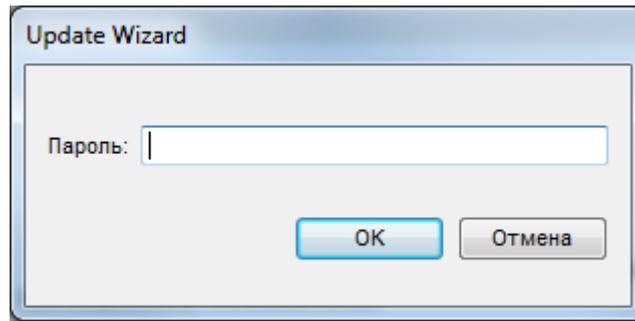


Рис. 8

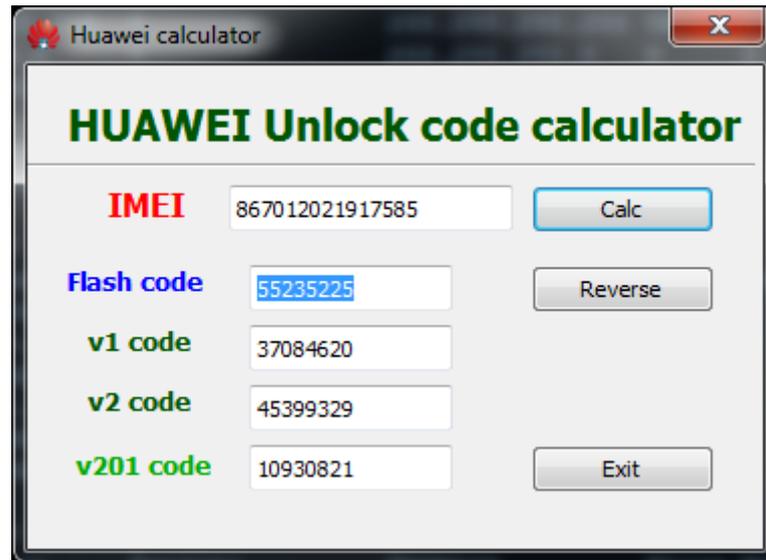


Рис. 9

Нажмите «ОК» и следуйте указаниям программы.

После успешного обновления появится надпись «Обновление успешно выполнено» (Рис. 10).

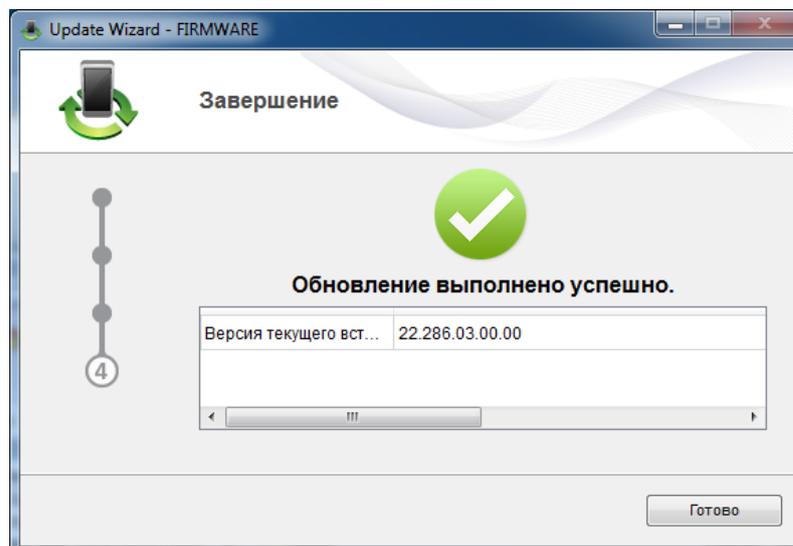


Рис. 10

Запустите Update_WEBUI_16.100.05.00.03_Hilink_V7R2_9x25_CPIO.exe и следуйте указаниям программы (Рис. 10 - Рис. 12).

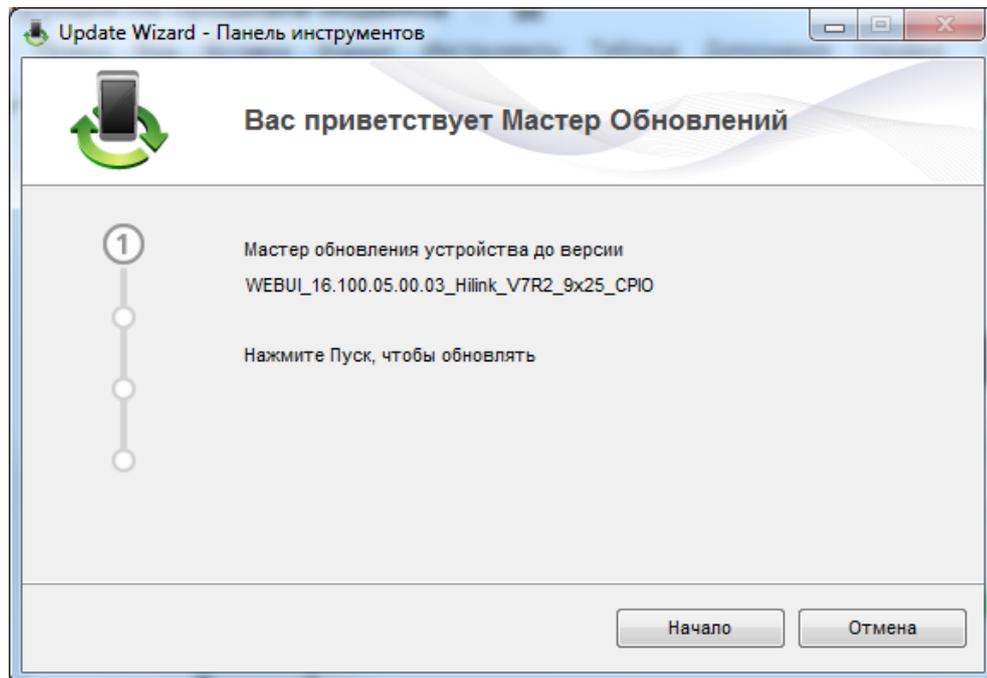


Рис. 11

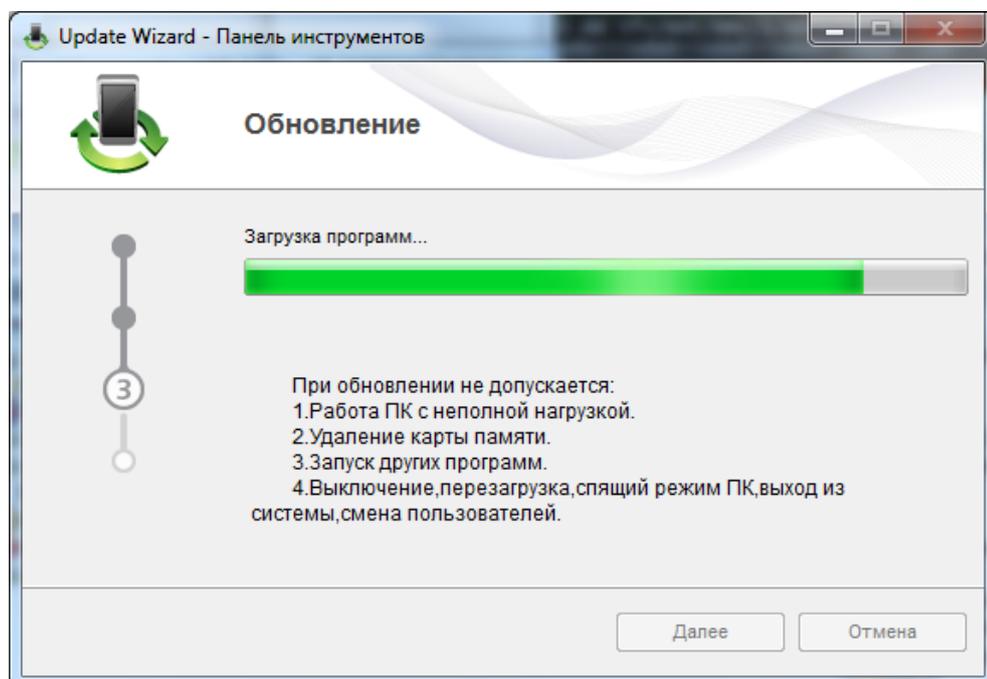


Рис. 12

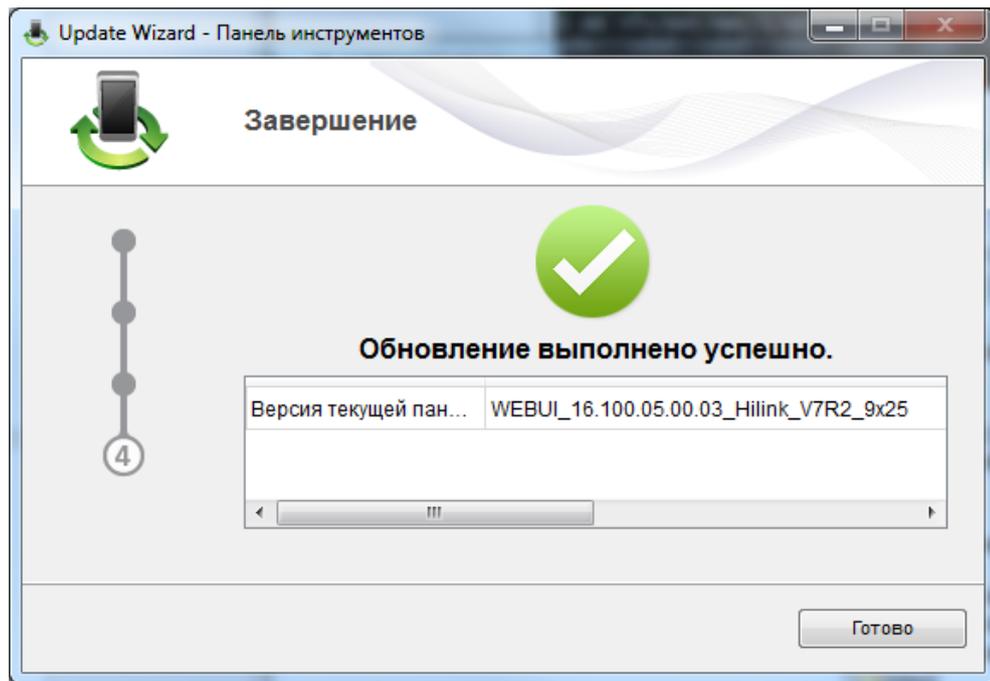


Рис. 13

После этого модем полностью готов к работе с SIM-картой ретейлера.

2.2. Обновления модема на чипе E3372H

Запустите приложение «E3372h-510_Update_21.110.99.02.00.exe». После обнаружения модема программа запросит пароль (Рис. 14).

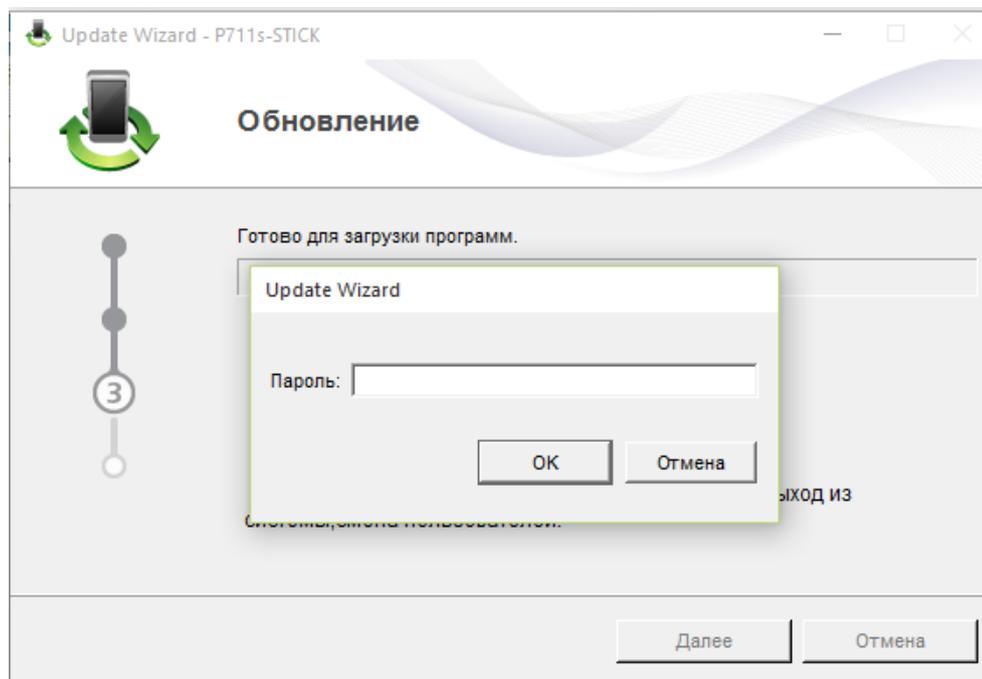


Рис. 14

Запустите приложение-калькулятор «huaweicalc.exe». В поле «IMEI» введите IMEI-код модема, после чего нажмите кнопку «Calc» (Рис. 15).

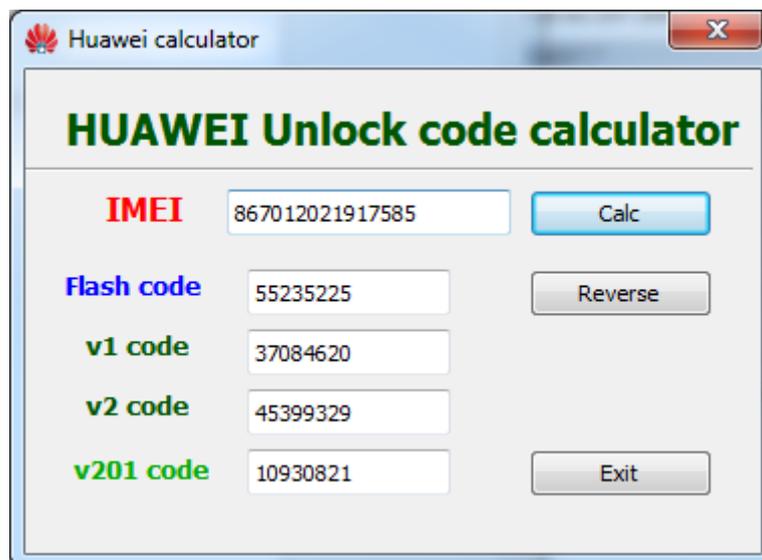


Рис. 15

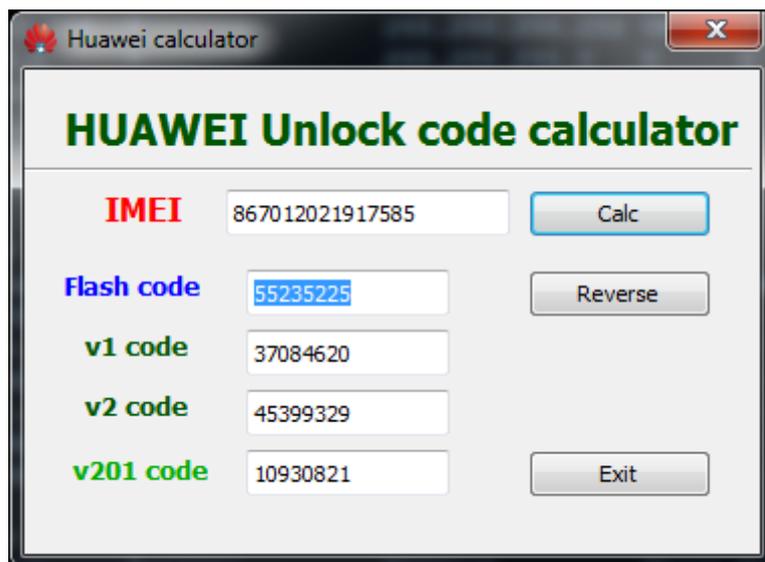


Рис. 16

Используйте код из поля **Flash code**.

Установите программу «Dashboard HUAWEI Modem 3.5», следуя указаниям Мастера установки (Рис. 17 - Рис. 18).

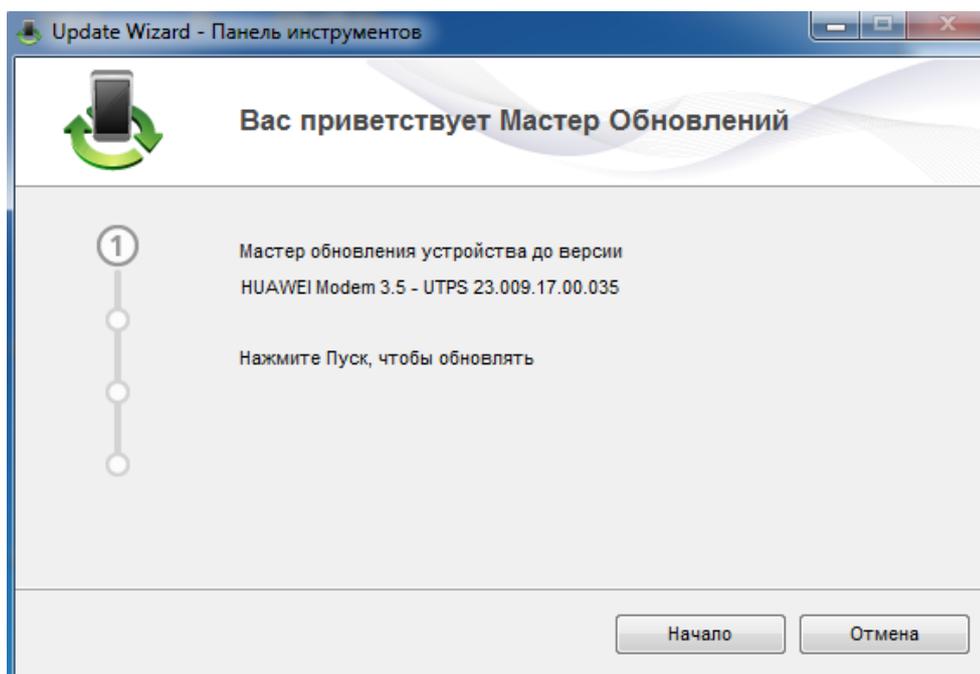


Рис. 17

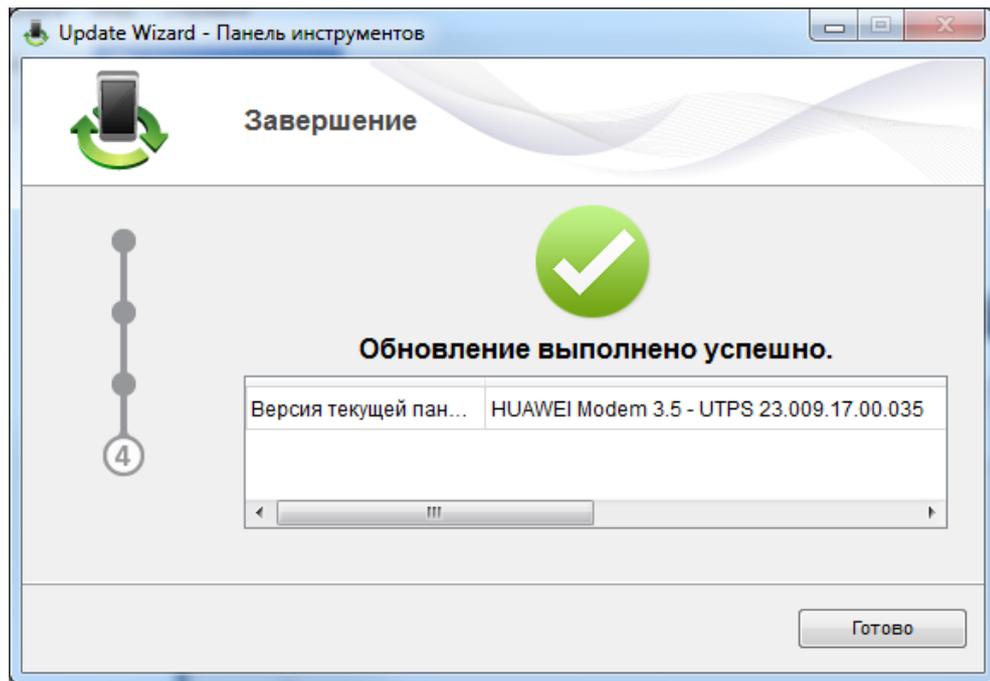


Рис. 18

Запустите программу «E3372h-153_Update_22.180.05.00.00.exe» и следуйте указаниям (Рис. 19, Рис. 20).

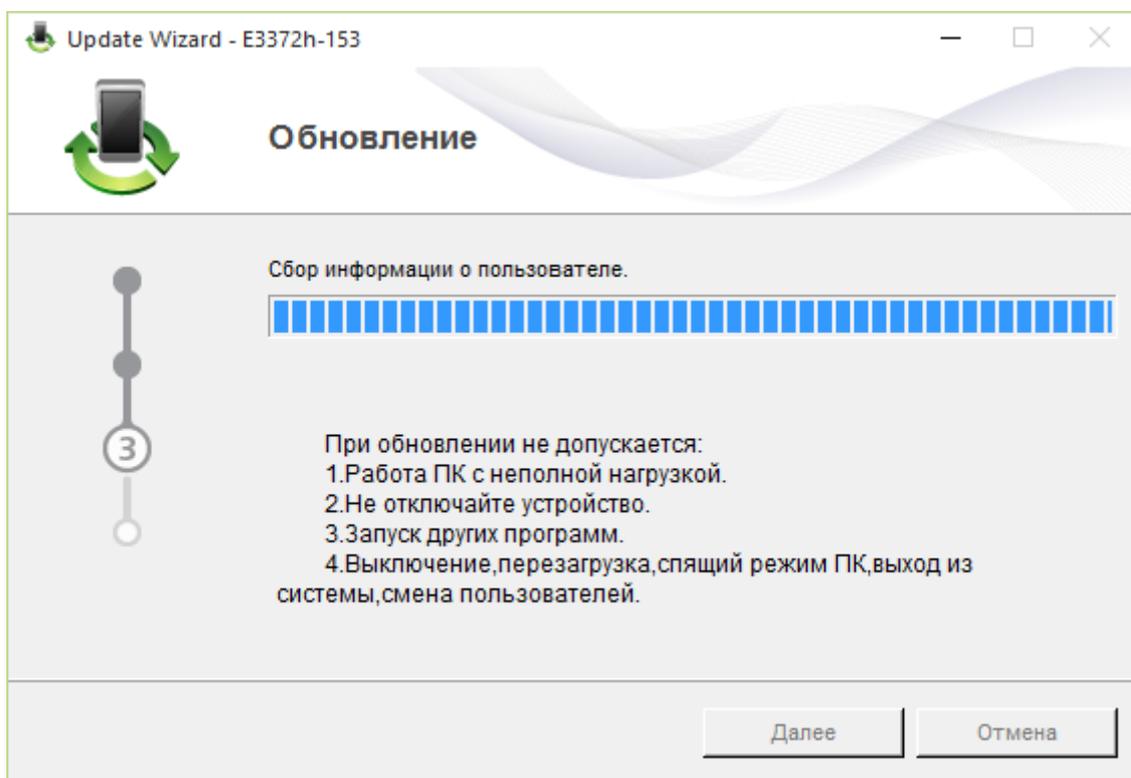


Рис. 19

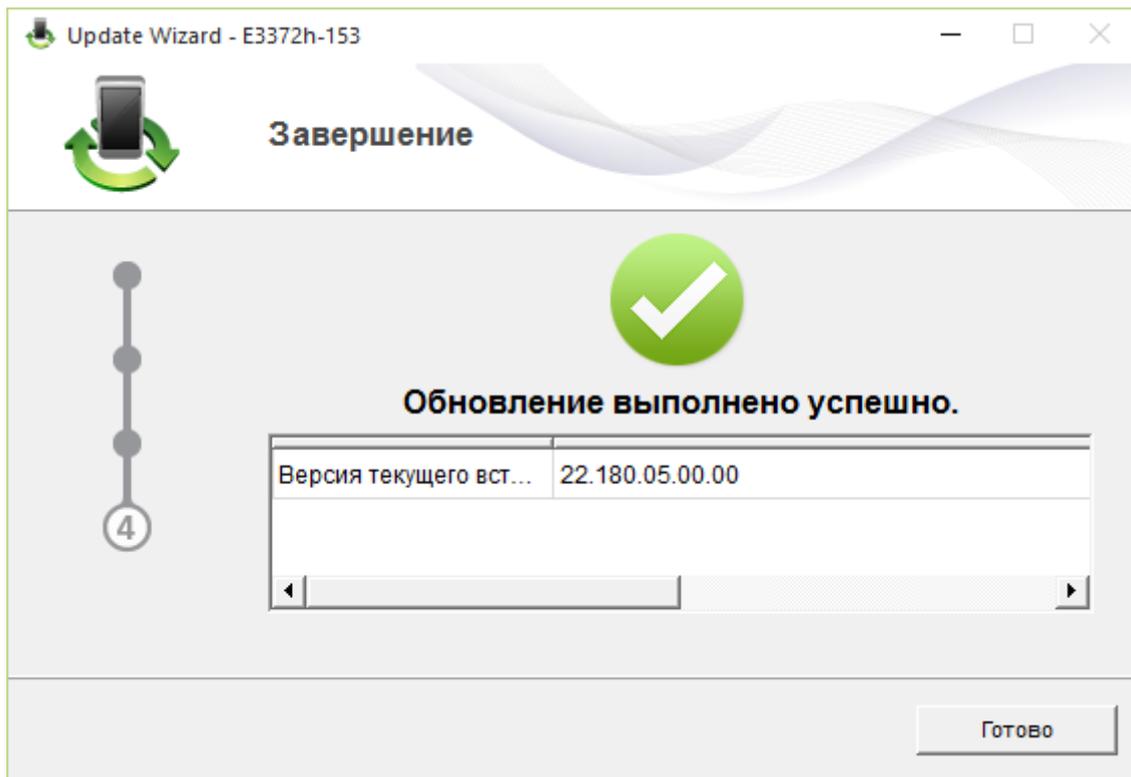


Рис. 20

Запустите «Update_WEBUI_17.100.06.00.03_Hilink_V7R2_9x25_CPIO.exe».

Следуйте указаниям программы (Рис. 21). После завершения обновления встроенного программного обеспечения появится сообщение «Обновление выполнено успешно» (Рис. 22).

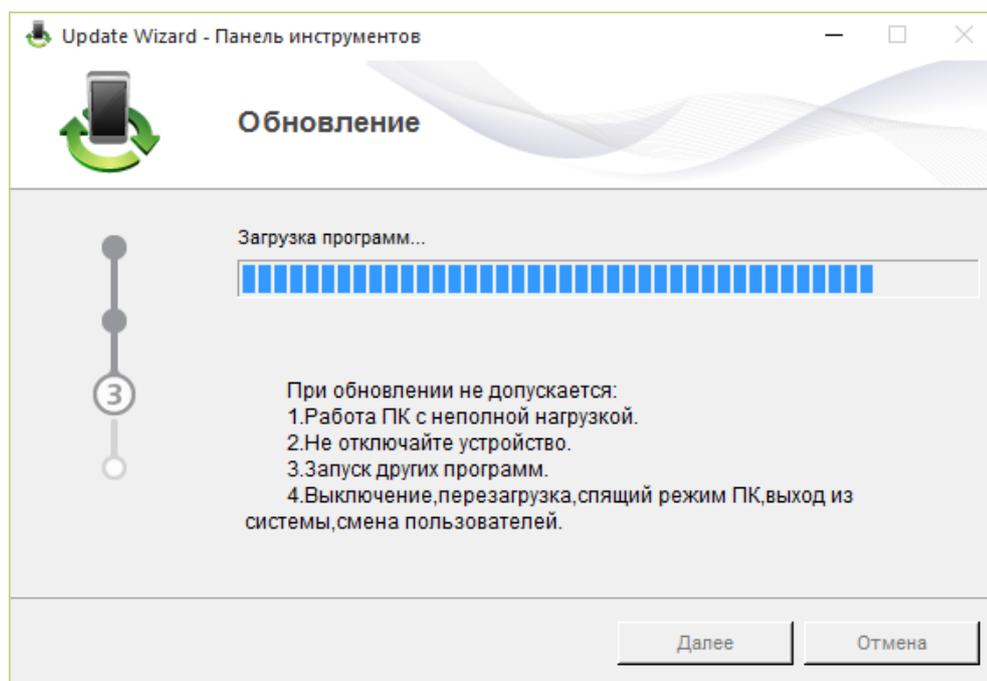


Рис. 21

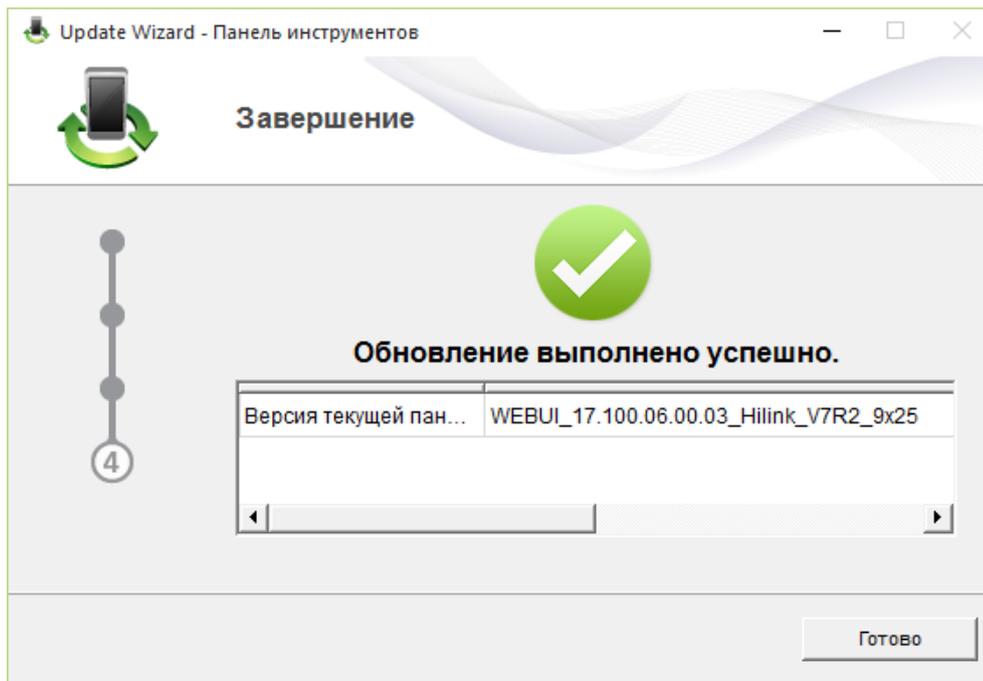


Рис. 22

После этого модем полностью готов к работе с SIM-картой ретейлера.

История изменений документа

Дата	Версия	Изменения
10-2015	1.0	Составлен документ.
12-2015	1.1	Исправлены опечатки и стиль.
12-2015	2.0	Удалено руководство по вмешательству в nvram.
12-2015	2.1	Актуализирован список модемов.
11-2016	2.2	Исправлены ошибки в перекрёстных ссылках, убрано упоминание про необходимость обновления модема компании Beeline.