

# **Инструкция по обновлению встроенного программного обеспечения сторонних USB-модемов для работы с видеорегистратором Ритм R-15**

Версия 1.0

Июнь 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**

Видеореги́стратор Ритм R-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 видеореги́стратором Ритм R-15 потребуется изменение версии встроенного программного обеспечения модема.

Данная инструкция описывает эту процедуру.

## 2 Модем Мегафон 150-2 и Beeline Huawei E3370

**Обратите внимание:** на конец 2015 года, компании Мегафон и Beeline 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).

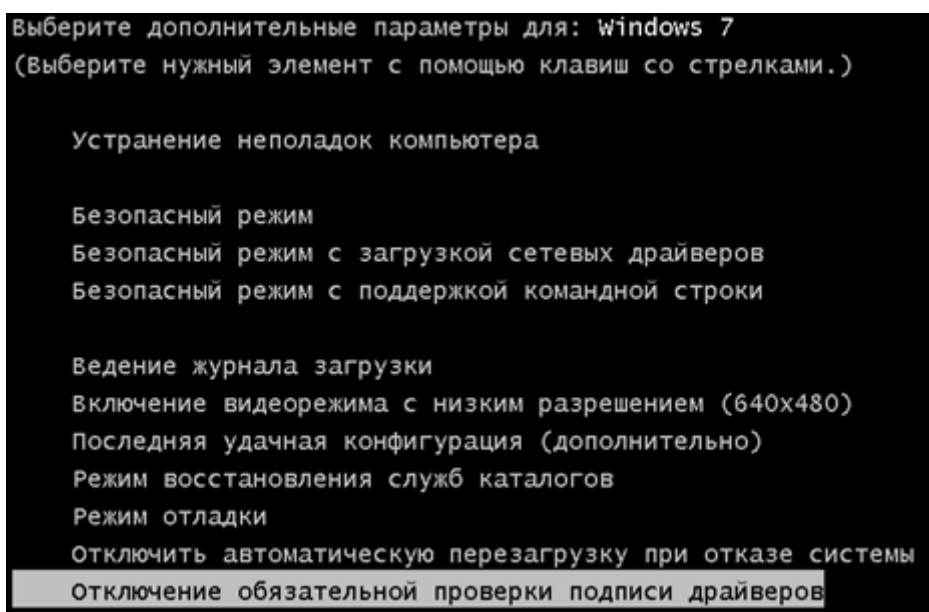


Рис. 1

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

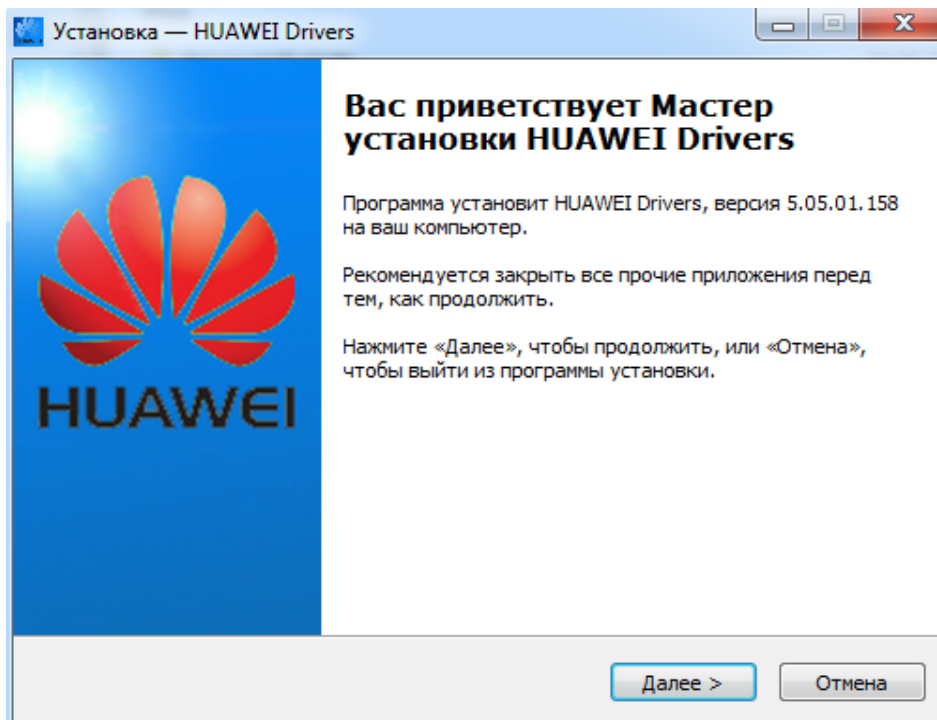


Рис. 2

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).

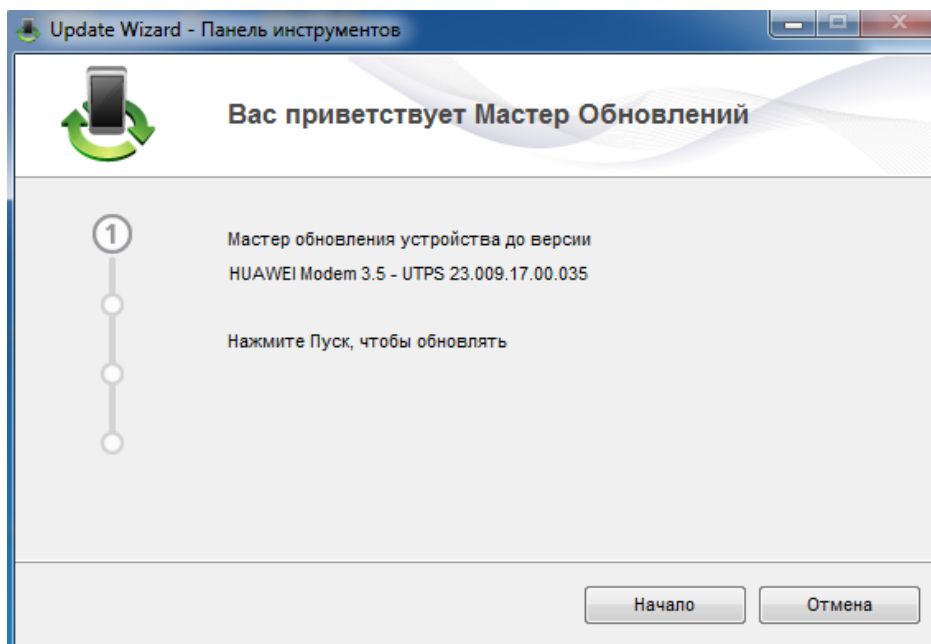


Рис. 3

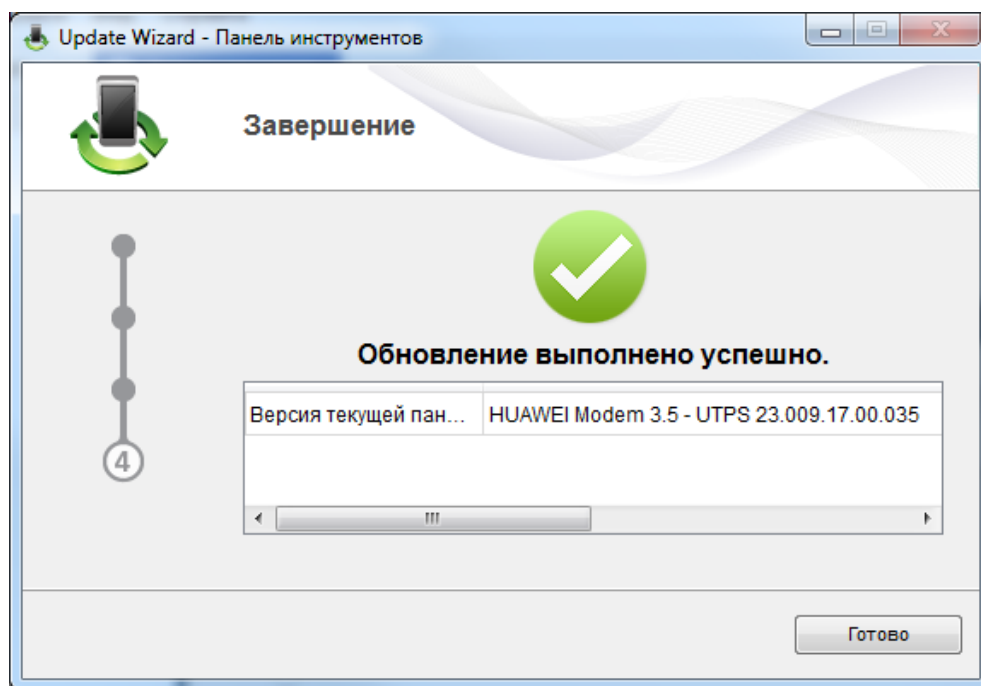


Рис. 4

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

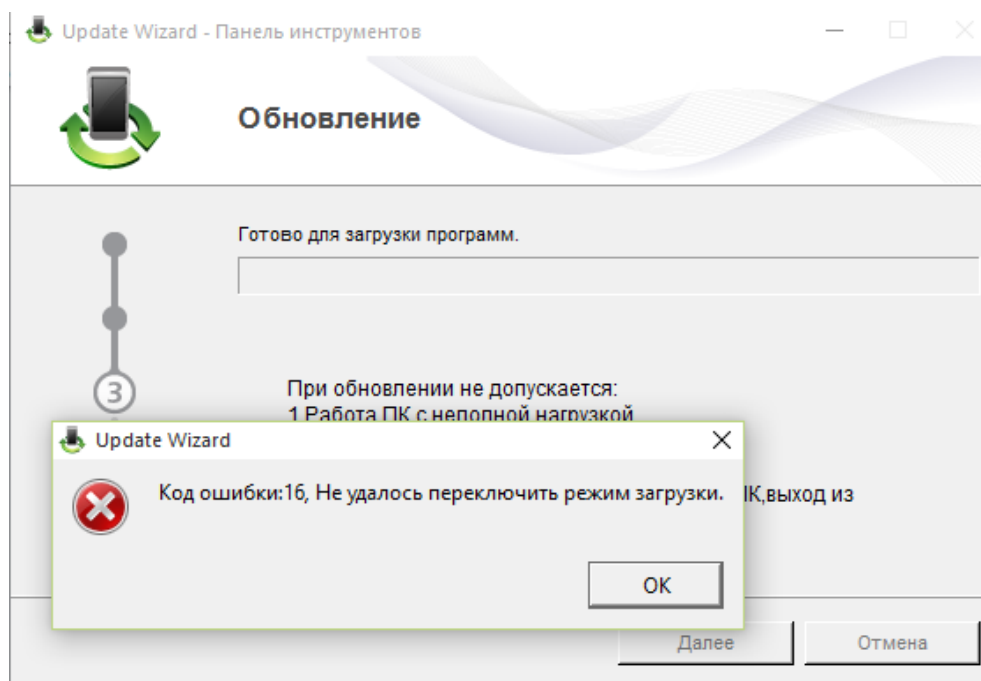


Рис. 5

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

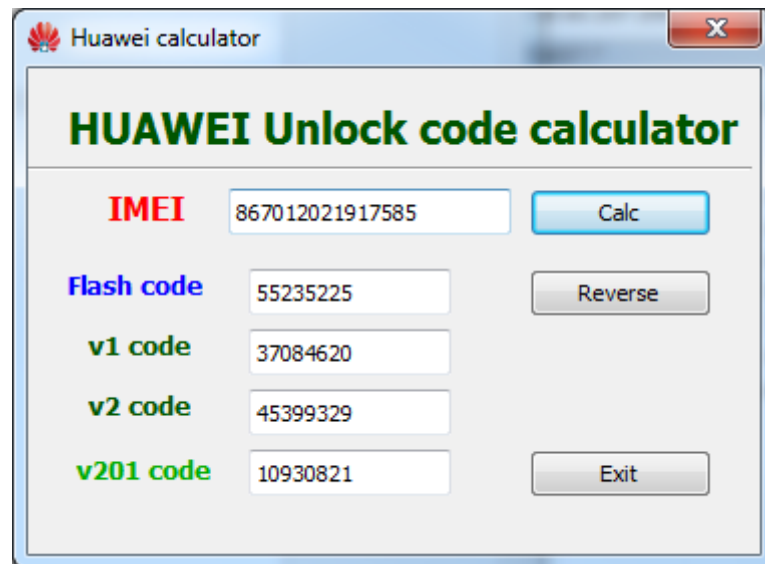


Рис. 6

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

Запустите программу «E3372s-153\_Update\_22.286.03.00.00.exe» (Рис. 7)

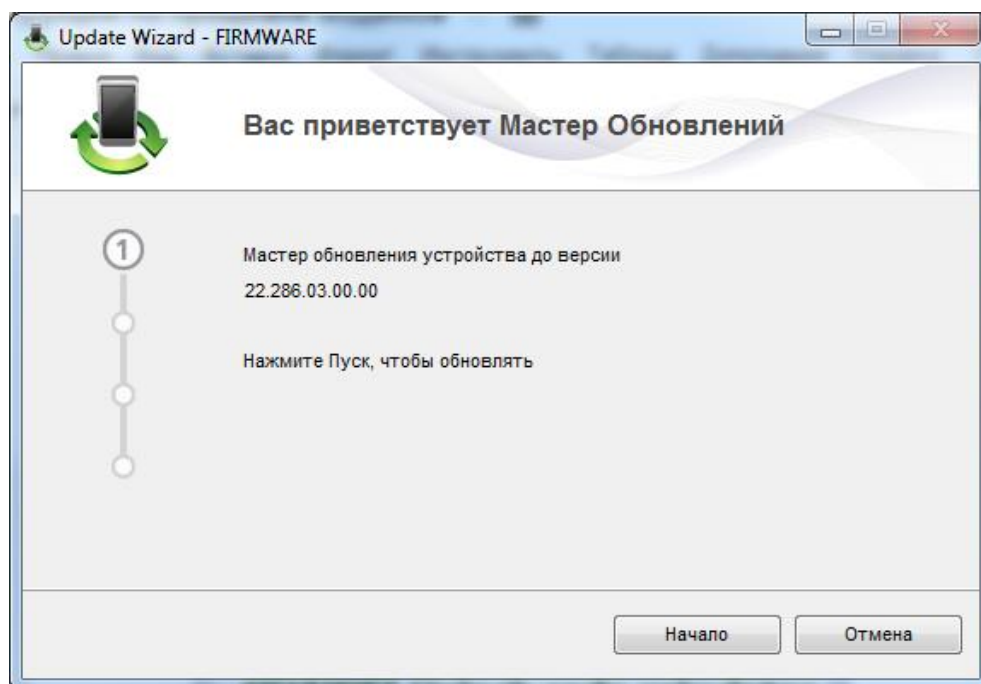


Рис. 7

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

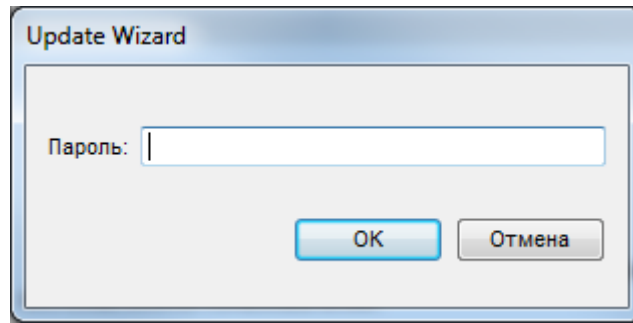


Рис. 8

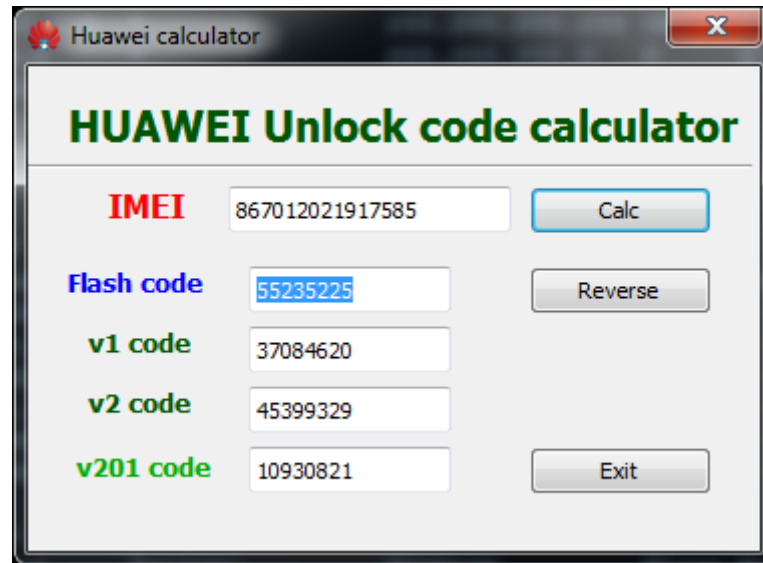


Рис. 9

Нажмите «ОК» и следуйте указаниям программы.

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

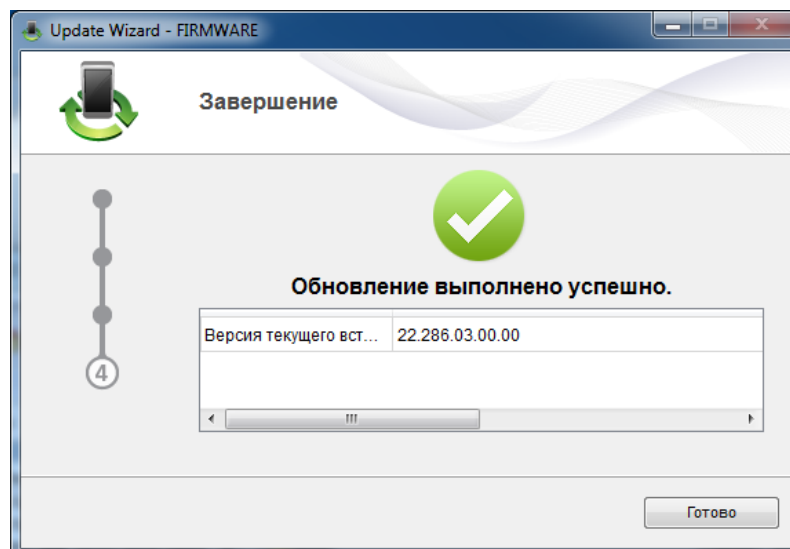


Рис. 10



Запустите Update\_WEBUI\_16.100.05.00.03\_Hilink\_V7R2\_9x25\_CPIO.exe и следуйте указаниям программы (Рис. 10 - Рис. 12).

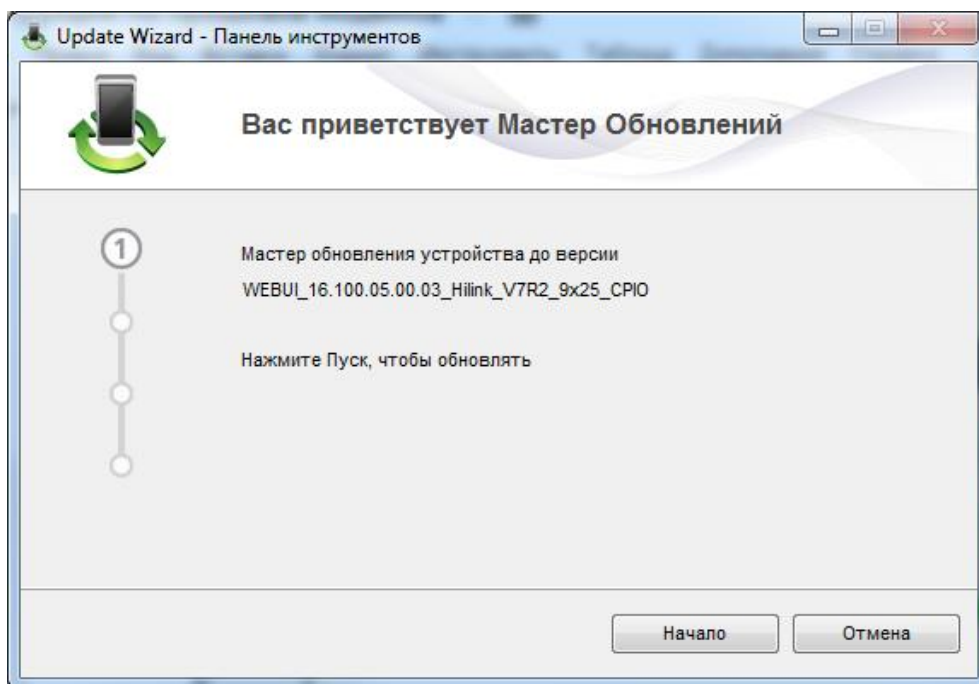


Рис. 11

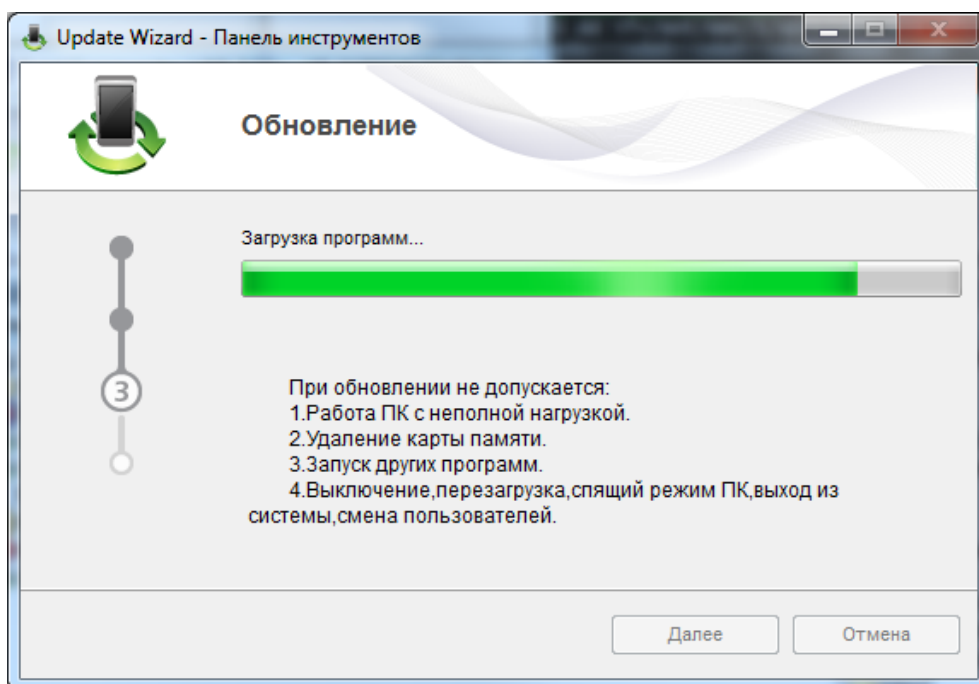


Рис. 12

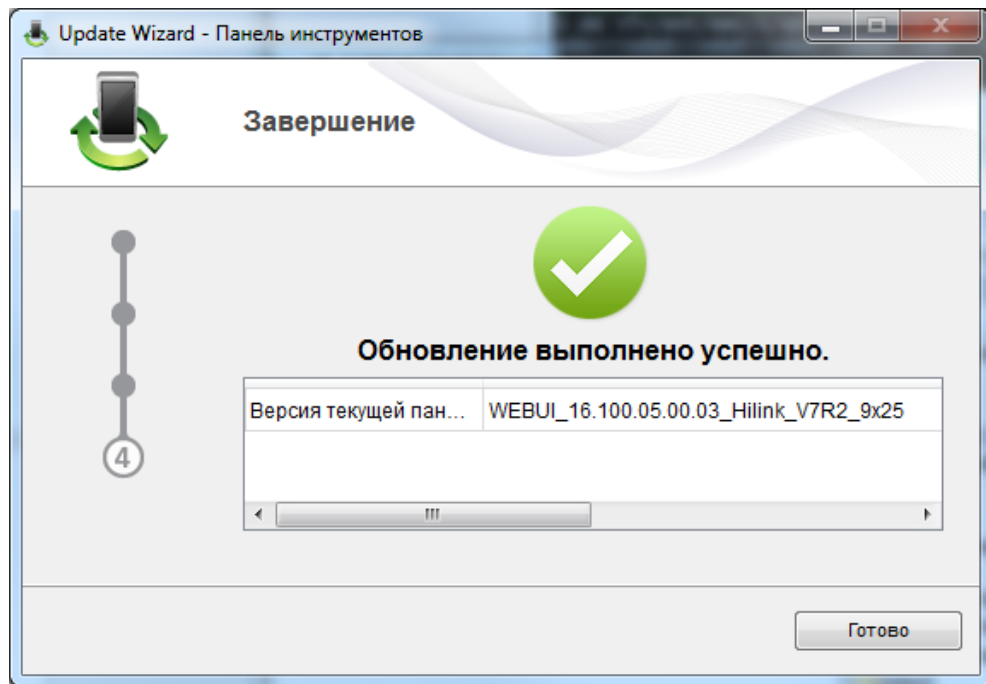


Рис. 13

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).

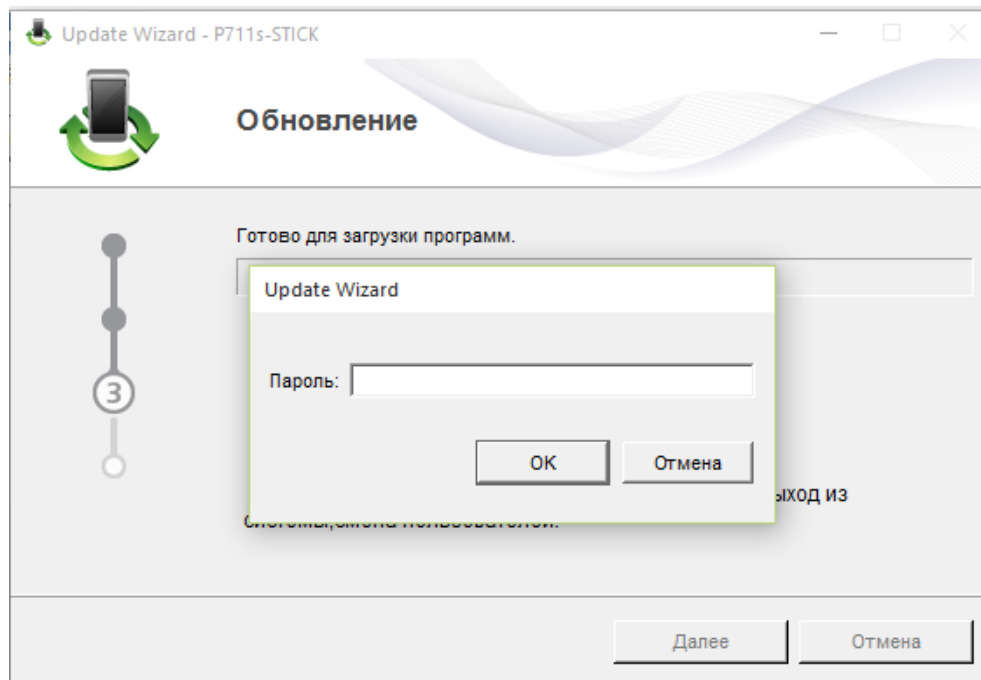


Рис. 14

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

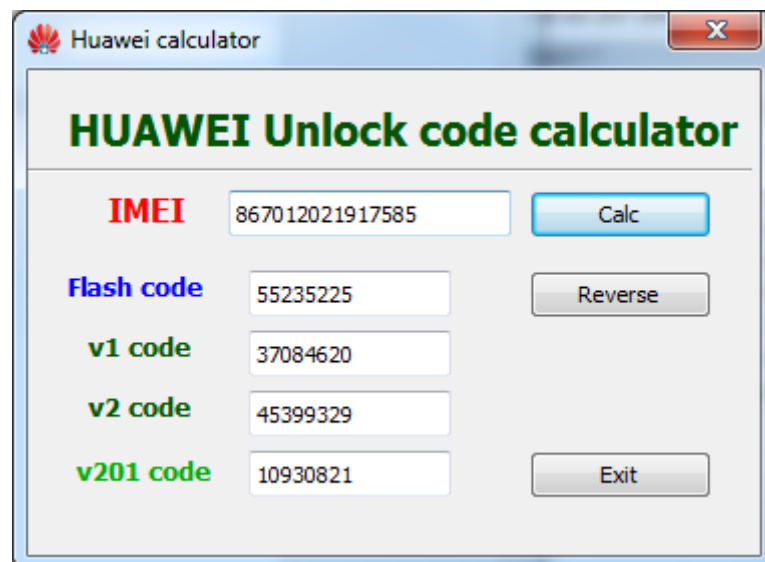


Рис. 15

Установите программу «Dashboard HUAWEI Modem 3.5», следуя указаниям Мастера установки (Рис. 16 - Рис. 17).

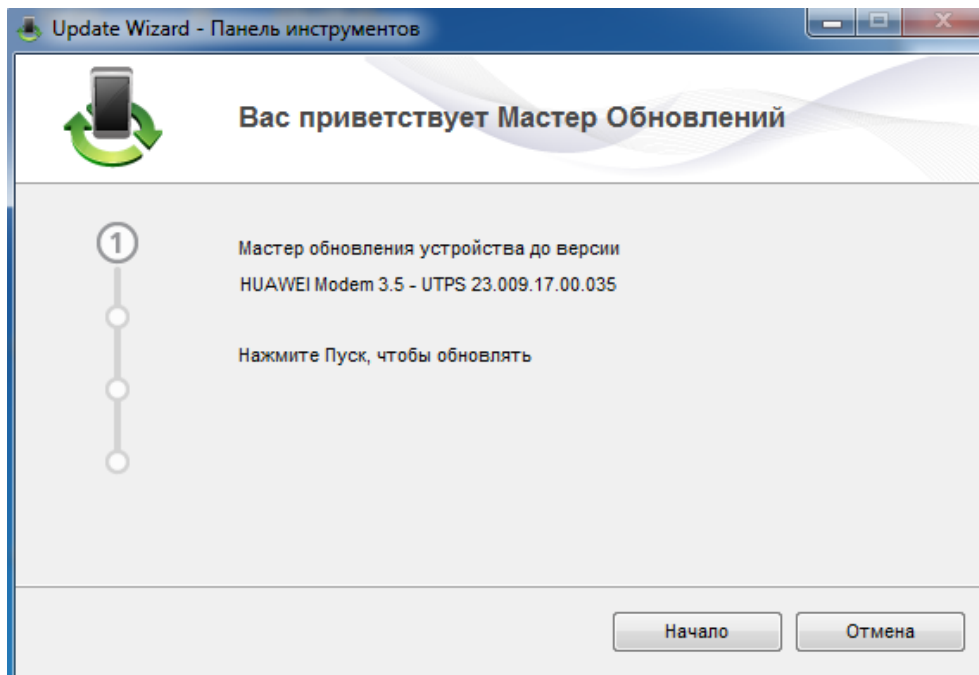


Рис. 16

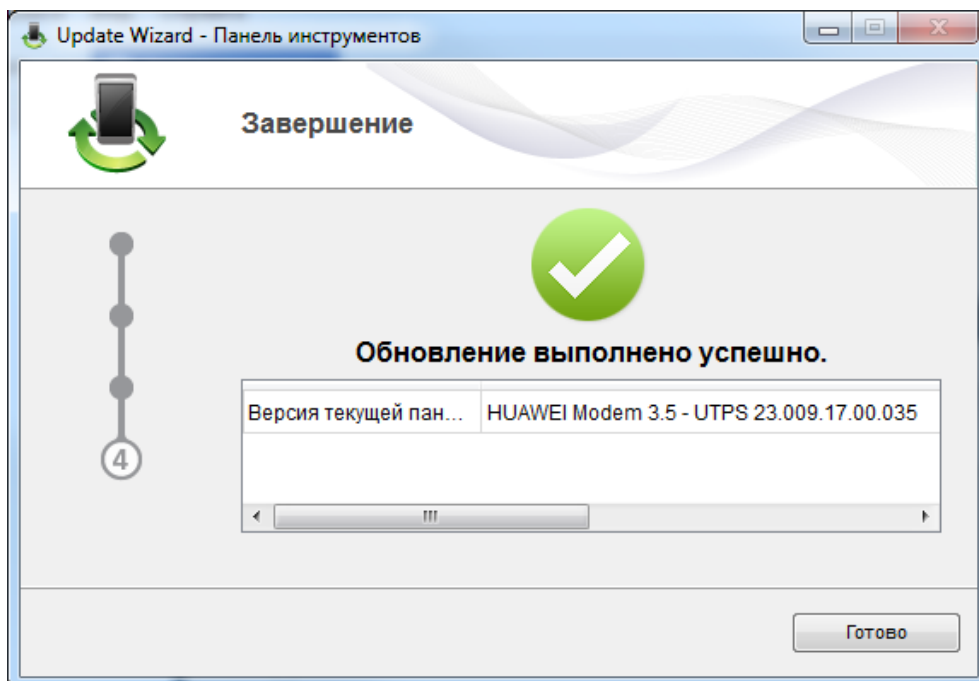


Рис. 17

Запустите программу «E3372h-153\_Update\_22.180.05.00.00.exe» и следуйте указаниям (Рис. 18, Рис. 19).

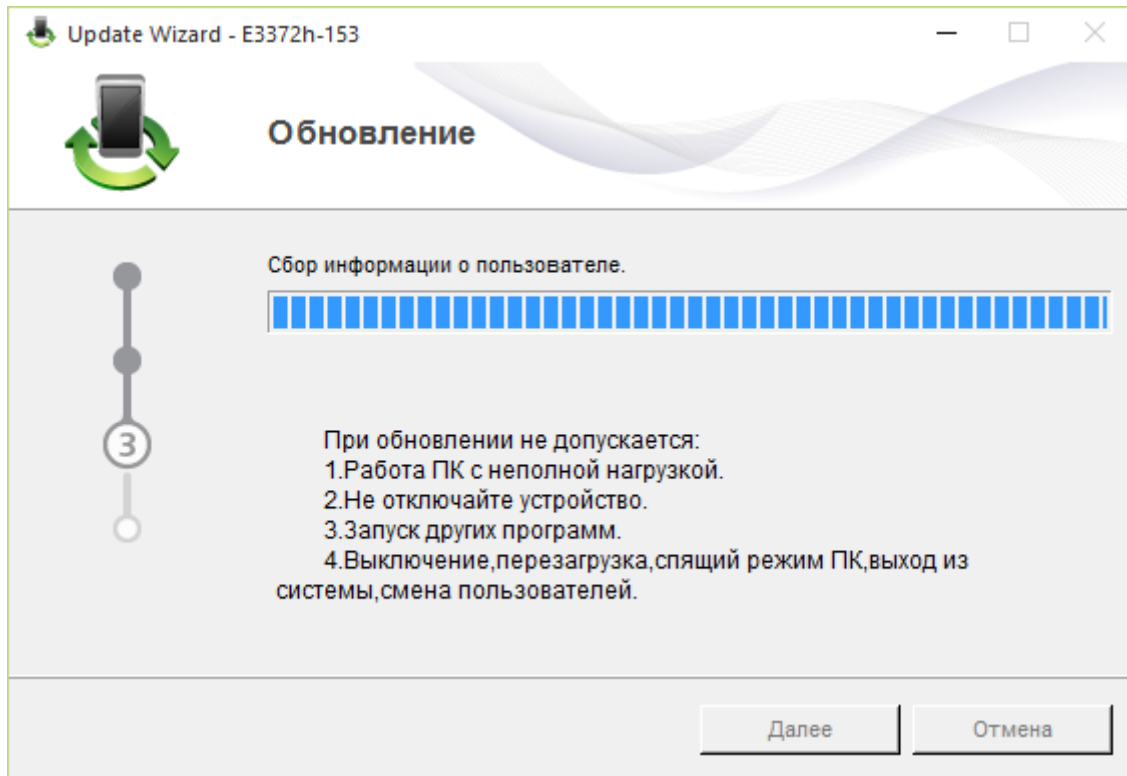


Рис. 18

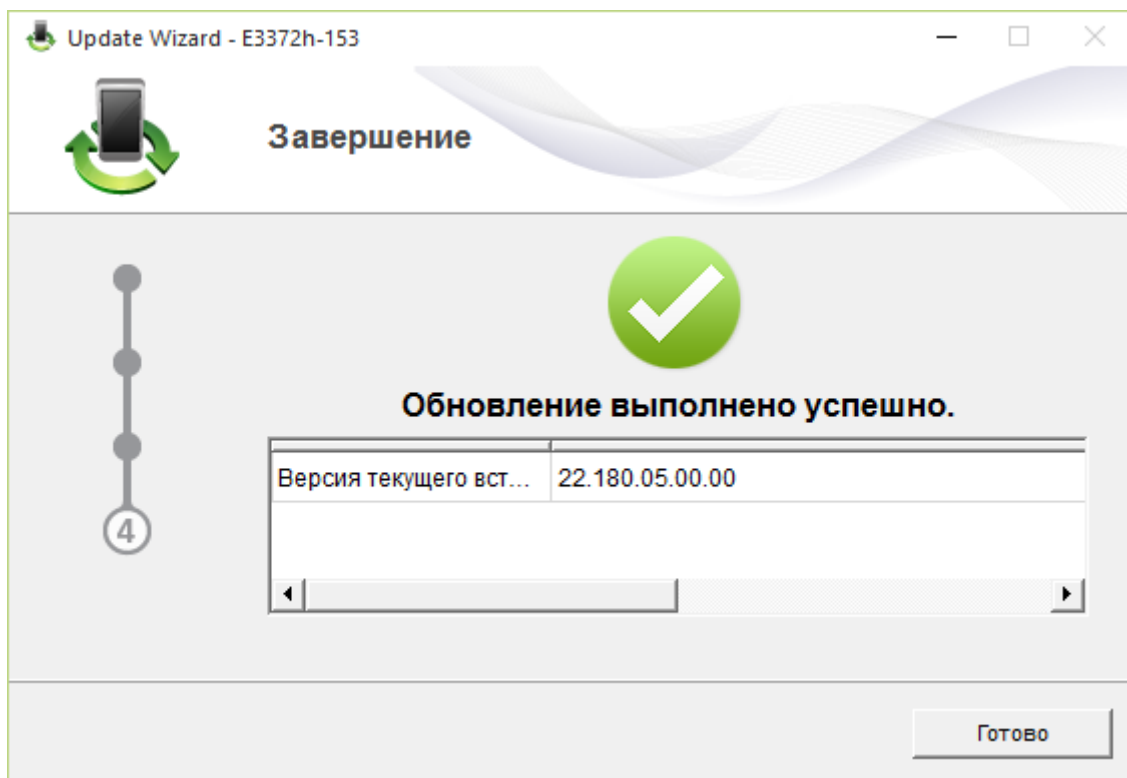


Рис. 19

Запустите «Update\_WEBUI\_17.100.06.00.03\_Hilink\_V7R2\_9x25\_CPIO.exe».

Следуйте указаниям программы (Рис. 20). После завершения обновления встроенного программного обеспечения появится сообщение «Обновление выполнено успешно» (Рис. 21).

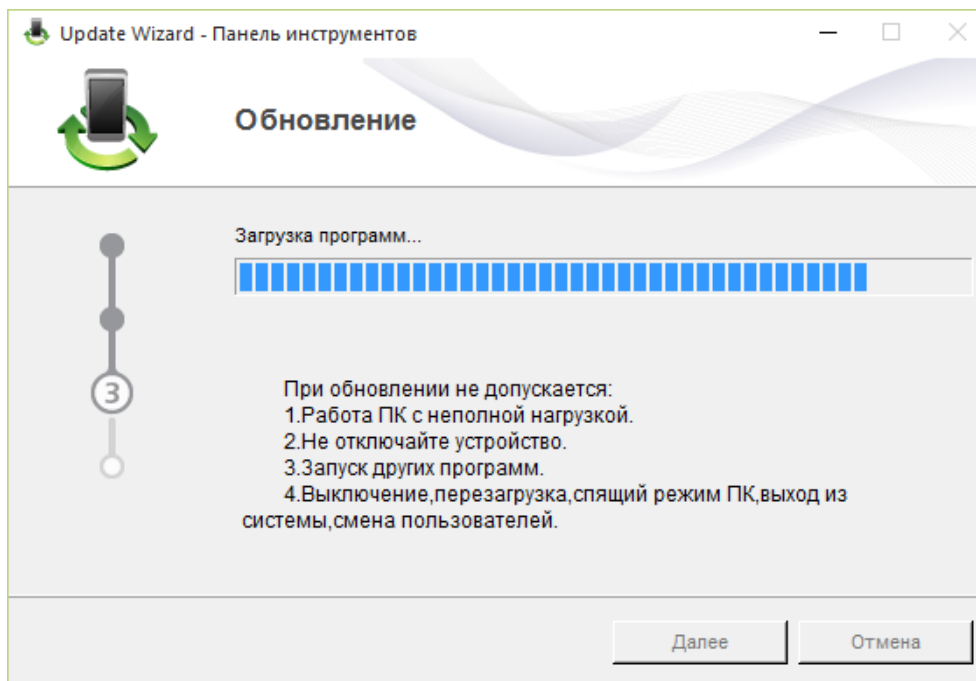


Рис. 20

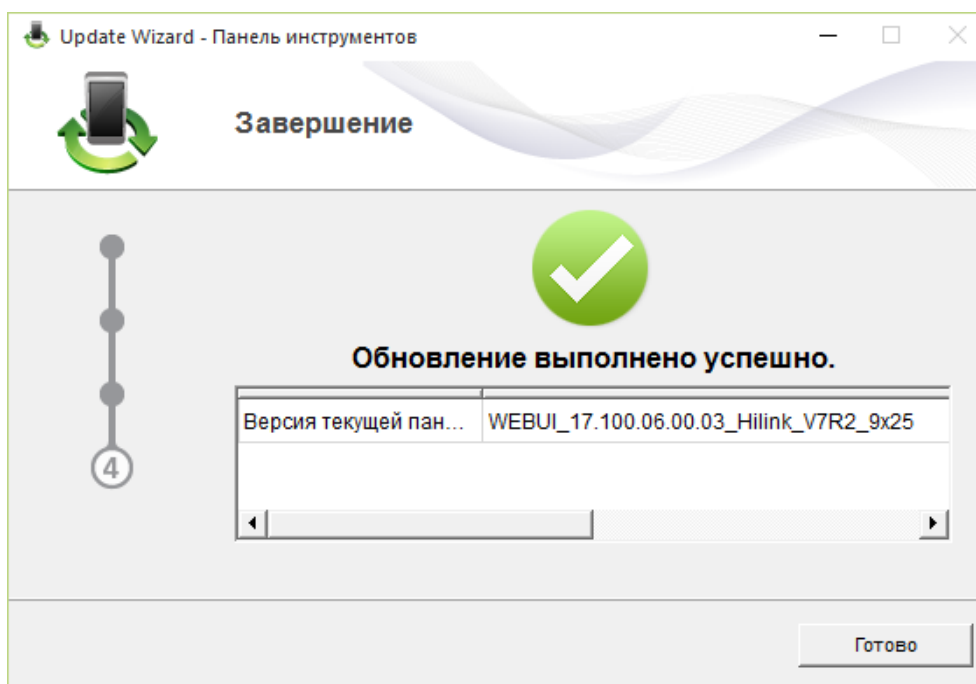


Рис. 21

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

### История изменений документа

<b>Дата</b>	<b>Версия</b>	<b>Изменения</b>
06-2016	1.0	Составлен документ.