

Обновление версии прошивки V01.41 для R&S®ETC

1. Обновление доступно

Device
ETC 04
ETC 08

2. Обновление Прошивки

2.1. Подготовка карты памяти USB

Скачайте пакет обновления, встроенного ПО с сайта Rohde&Schwarz в пустую папку на вашем ПК.

Пакет обновления поставляется в виде *.Zip файла, например "ETC_FW_V1.41.zip"

Выберите папку для извлечения файлов и разархивируйте в нее указанный файл.

Внимание!

2.1.1. Обновление прошивки для устройства с FW версии 1.40 и ниже.

Если устройство с прошивки версии v1.40 и ниже, пожалуйста, установите на предварительно пакет установщика (см. раздел **2.1.2**). После установки этого пре-инсталлятора, может быть выполнено нормальное обновление прошивки.

Если пре-установщик не устанавливался до установки прошивки версии v1.41 и выше, будет отображаться сообщение об ошибке.

Если устройство имеет прошивку версии v1.41 и выше, перейдите к разделу **2.1.3** для нормальной процедура обновления, всторенного ПО.

2.1.2. Для устройств версии FW V1.40 и ниже

Скопируйте файлы из пре-инсталлятора "PreInstaller" папку в корневом каталоге карты памяти USB. Создавать папку для файлов **не надо**. Обновление не работает, когда файлы копируются в подпапку.

Корневом каталоге карты памяти USB должна содержать следующие файлы:

- updater_TA_P01_41_0000.bin
- osimage_TA_P01_41_0000.bin
- splashscreen_TA.bmp

Образ пре-установщика теперь готов для использования.

Пожалуйста, перейдите к разделу **3** "Обновление прошивки" для выполнения обновления.

После установки этого пре-инсталлятора, пожалуйста, перейдите к разделу **2.1.3** для выполнения установки обычной прошивки.

2.1.3. Для устройств версии FW V1.40 и ниже

Если выполнялся пункт 3 пре-инсталлятора, пожалуйста, удалите файлы с USB накопителя, прежде чем продолжить.

Если есть несколько устройств для обновления, проще скопировать файлы прошивок на другой USB-накопитель, для упрощения многократной установки.

Скопируйте все файлы в корневую директорию USB накопителя. Создавать папку для файлов **не надо**. Обновление не работает, когда файлы копируются в подпапку.

Корневом каталоге карты памяти USB должна содержать следующие файлы:

- bootloader_TA_Vxx_xx.bin
- fpgaloadfile_TA_Vxx.xx.bin
- osimage_TA_Vxx_xx.bin
- updater_TA_Vxx_xx.bin
- splashscreen_TA.bmp
- rootfs.jffs2
- ubootcfg1.bin
- ubootcfg2.bin
- vmlinux.ub

USB-накопитель готов к использованию.

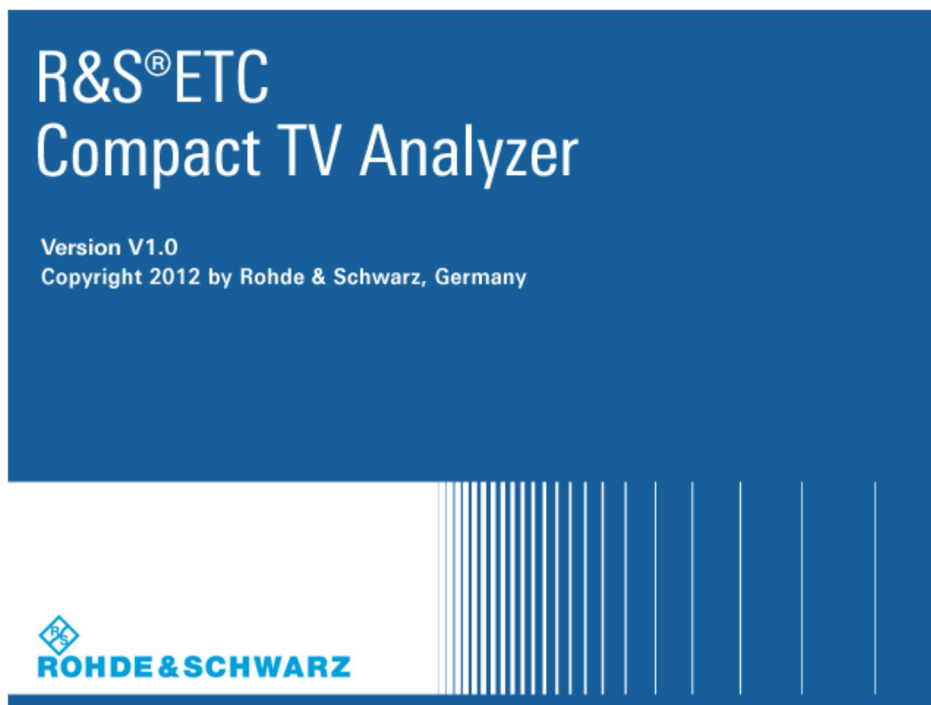
3. Обновление прошивки

1. Выключите инструмент.
2. Вставьте USB-накопитель в USB-слот прибора.
3. Подключить приборы к сети переменного тока.

4. Нажимайте одновременно клавиши **PRESET** и **8** на цифровой клавиатуре одновременно



5. Удерживайте клавиши **PRESET** и **8** нажатыми как минимум 2 секунды пока не появится на экране заставка.



6. Отпустите клавиши PRESET и 8. R&S ETC продолжит процесс загрузки и через несколько секунд на экране появится следующая информация:

Instrument Firmware Update

Searching for firmware update (updater_*.bin)

...Found \ Storage Card \ updater ETC_bin

...OK

Checking updater _ETC_.....bin: ... OK|

Update instrument to software version ...

Press [ENTER] to update the firmware.

Press [CANCEL] to abort firmware updating.

7. Нажмите клавишу **Enter**, чтобы начать процесс обновления прошивки. Прибор начнет выполнять обновление прошивки. Это займет около 5~10 минут в зависимости от того, какая прошивка должны быть установлены. Прогресс обновления будет отображаться последовательностью сообщений на экране.

ВНИМАНИЕ: Не выключайте прибор во время процесса обновления во избежание повреждения данных во внутренней флэш памяти!

8. Как только обновление завершается, внизу экрана прибора R&S ETC будет отображаться следующее сообщение:

Firmware updating is successfully completed.

Please switch off the instrument.

9. Отключите прибор и включите снова. В R&S ETC загрузится с новой прошивкой.
