

## Инструкция по обновлению «прошивки» ECCOM BASIS.

Начиная с версии 1.17, ECCOM BASIS поддерживает функцию обновления программного обеспечения. Текущую версию можно узнать в разделе «О программе» или из верхней строчки программы BASIS Data Suite при подключении к PC (см. рис. 1)

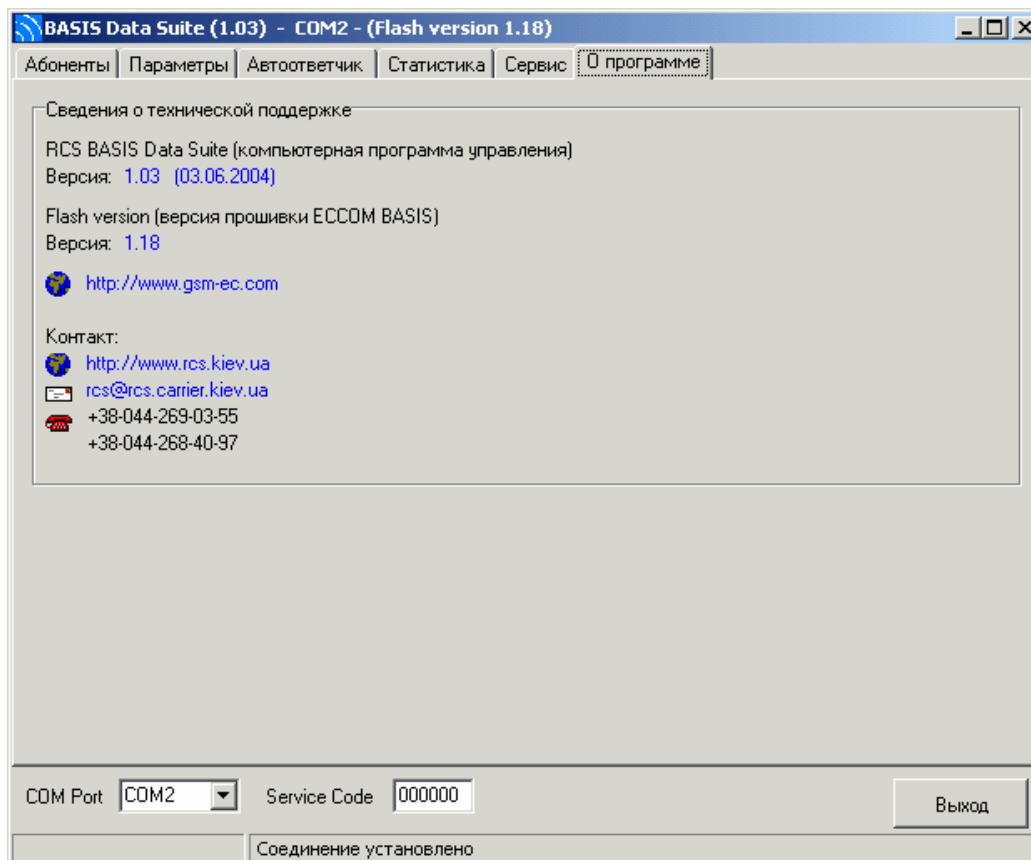


Рис. 1

Версии обновляются ТОЛЬКО последовательно (1.17=>1.18; 1.18=>1.19 и т.д.) или в обратном порядке (1.19=>1.18; 1.18=>1.17)

Т.е. если у Вас установлена версия 1.17, и Вы хотите записать версию 1.19, то вначале Вам необходимо произвести обновление до версии 1.18 и лишь затем до 1.19.

### Общие сведения

Для обновления программного обеспечения устройства необходимо скопировать на жесткий диск компьютера файл обновления «прошивки» (XXXXXX.bin) и исполняемый файл программы-загрузчика (dloader.exe).



### Внимание !

- Файл обновления позволяет обновить только ту версию «прошивки», для которой он предназначен.
- Обновление «прошивки» сложный процесс, который может привести к потере работоспособности устройства вследствие:
  - пропадания питания устройства,
  - отключения устройства от персонального компьютера,

**Работоспособность устройства в этом случае может быть восстановлена только в сервисном центре. В связи с этим не рекомендуется обновлять «прошивку», если «старая» версия программы обеспечивает надежное функционирование ECCOM BASIS, и не возникает потребность в использовании «обновленных» возможностей устройства.**

### Порядок обновления «прошивки»

**1** Подготовить ECCOM BASIS к работе в соответствии с рекомендациями раздела 4 руководства по эксплуатации.

- 2 Подсоединить устройство к COM порту компьютера.
- 3 Запустить компьютерную программу управления BASIS Data Suite.
- 4 Прочитать и сохранить в файл параметры устройства, списки GSM и LINE абонентов (см. рис. 2 и 3).
- 5 Закрыть окно программы BASIS Data Suite.
- 6 Запустить программу-загрузчик ( **dloader.exe**). Должно открыться окно «Flash Downloader» (см. рис. 4).
- 7 Из выпадающего списка «Порт» выбрать тот COM порт, к которому подключен ECCOM BASIS.
- 8 Нажать кнопку «Открыть». С помощью стандартных средств WINDOWS выбрать файл обновления **XXXXXX.bin**. Путь выбранного файла должен отобразиться в адресной строке, расположенной в нижней части окна «Flash Downloader».
- 9 Нажать кнопку «Запись». В появившемся предупреждающем окне (см. рис. 5) следует нажать кнопку «ОК» для запуска «перепрошивки» ПО.
- 10 Процесс обновления «прошивки» сопровождается выводом сообщений в поле «Информация» и перемещением прогресс-индикатора в нижней части окна «Flash Downloader». Одновременно в папке с файлом  **dloader.exe** создается текстовый файл **dloader.log**, в который копируются сообщения программы-загрузчика. Эта информация может понадобиться для выявления причины сбоя при неудачном обновлении ПО. После успешного завершения процедуры обновления «прошивки» ECCOM BASIS автоматически перезагрузится.
- 11 Закрыть окно «Flash Downloader» кнопкой «Выход».
- 12 Запустить компьютерную программу управления BASIS Data Suite.
- 13 Проверить номер обновленной версии прошивки (пример рис. 1)
- 14 Записать параметры устройства, списки GSM и LINE абонентов из сохраненных файлов в ECCOM BASIS (см. рис. 2 и 3).
- 15 Закрыть окно программы BASIS Data Suite.
- 16 ECCOM BASIS готов к работе с новой версией прошивки.

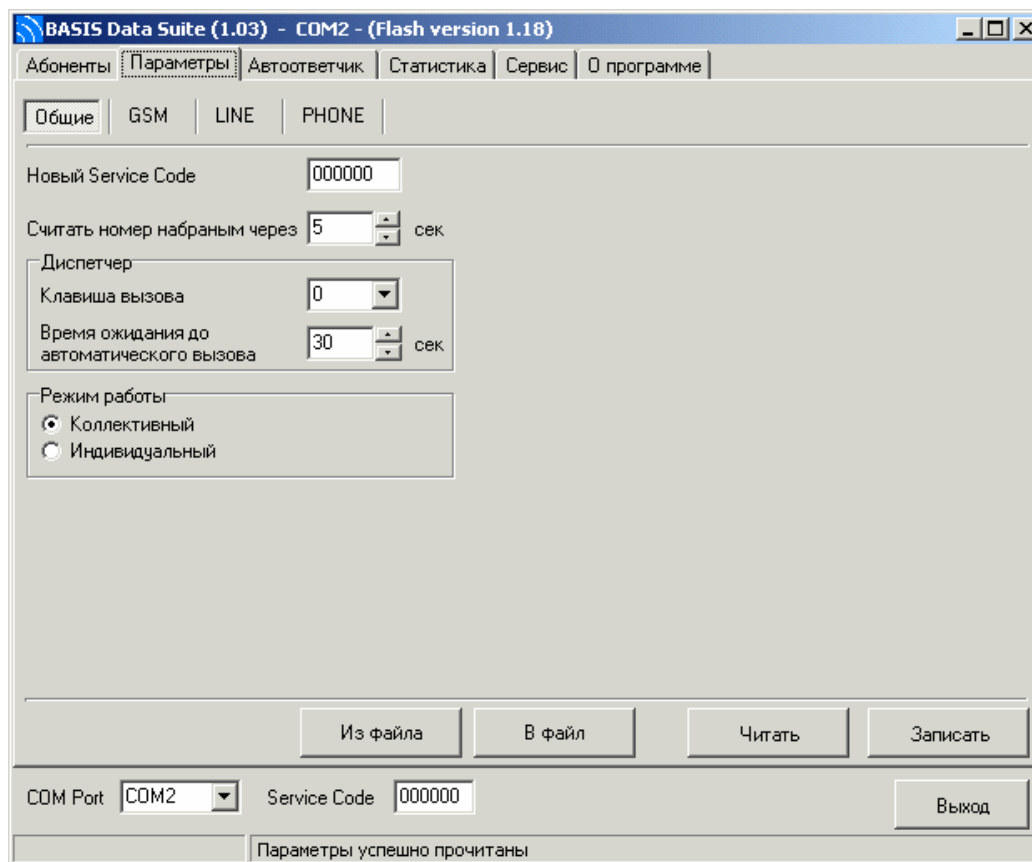


Рис. 2

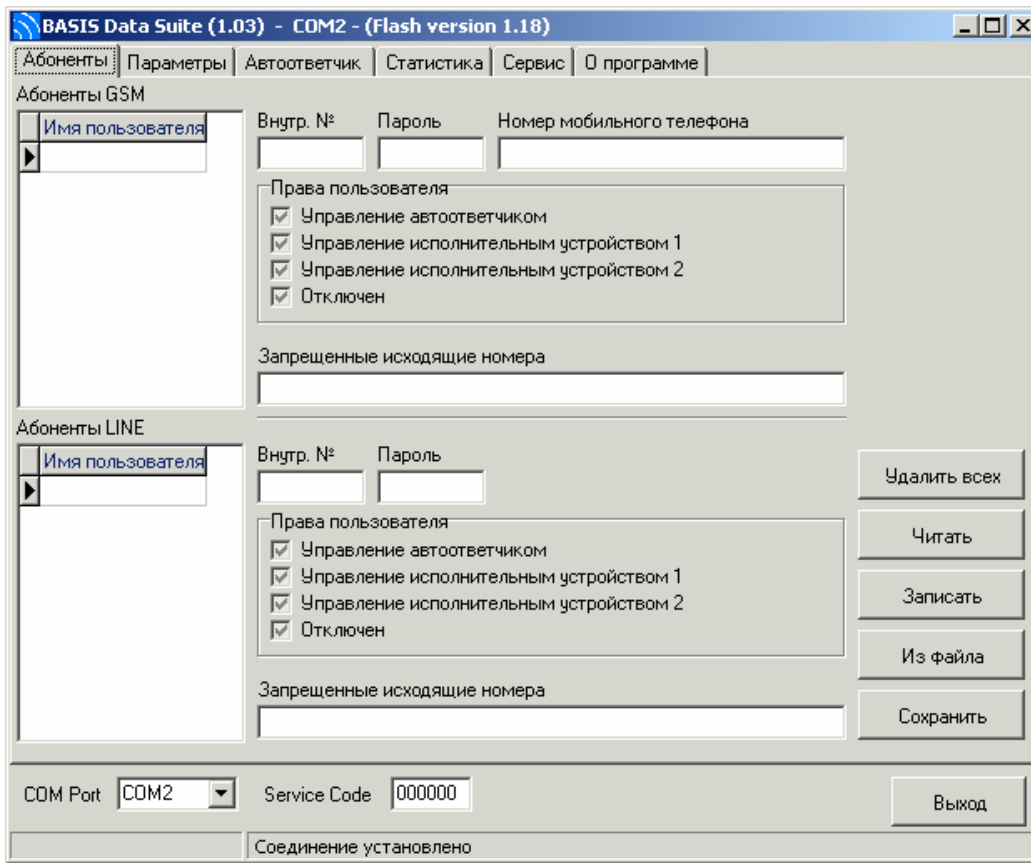


Рис. 3

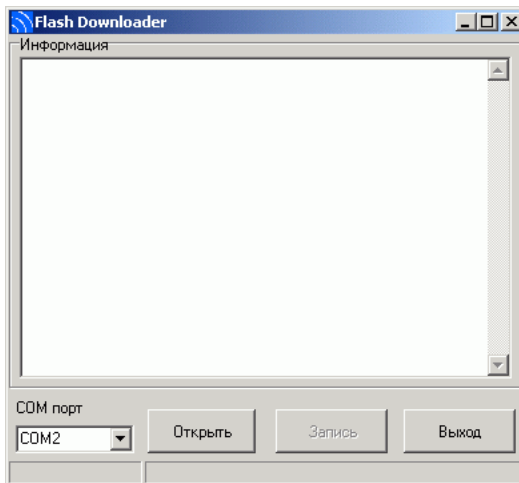


Рис. 4

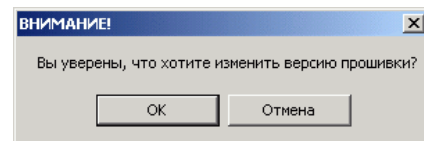


Рис. 5