

Инструкция по обновлению ПО телефонов Fly V11, S20, V20.

В данной инструкции приводится порядок инсталляции загрузчика, алгоритм работы программы и порядок действий по обновлению ПО телефонов в стандартном режиме, а также в случае сбоев, повлекших повреждения данных в памяти телефона.

Оборудование, программное обеспечение:

- PC с ОС Windows 98, 2000 или XP, стандартный или USB эмулированный COM-порт,
- удлинитель RS232 DB9, кровать, адаптер питания для V11, или загрузочный кабель к S20, V20
- программа загрузчика «DBtel Service Center Utility+V2[1].29A1», или его последняя версия,
- файлы “прошивок” телефонов.

Инсталляция загрузчика.

Распаковать, запустить setup.exe, рабочий каталог - C:\DB_service, исполняемый файл - service.exe.

Алгоритм работы загрузчика.

Прежде всего, следует сказать, что это многофункциональная программа, предназначенная не только для обновления ПО, но и для калибровки телефонов при использовании специального оборудования. Ограничимся рассмотрением функции обновления ПО. В стандартном режиме «Backup» программа полуавтоматически (требуется последовательное включение телефона оператором) выполняет:

- считывание из телефона калибровочных и фабричных данных (включая IMEI) в четыре файла xxxxxxxxxx.prod, xxxxxxxxxx.rad, xxxxxxxxxx.bat и xxxxxxxxxx.imei помещаемых в директорию \DB_service\backup, где xxxxxxxxxx – десятисимвольный серийный номер телефона
- стирание необходимой области памяти в телефоне,
- загрузку «прошивки» в телефон,
- загрузку ранее сохраненных калибровочных и фабричных данных.

В режиме «No Backup» производится только стирание памяти и загрузка прошивки. В этом режиме стираются значения IMEI и фабричные данные, но становится возможным произвести загрузку «прошивки» в изделие с поврежденными данными в памяти телефона. Режим «ReWrite(F5)» позволяет записать калибровочные и фабричные данные из одноименных указываемому серийному номеру файлов в директории \DB_service\backup

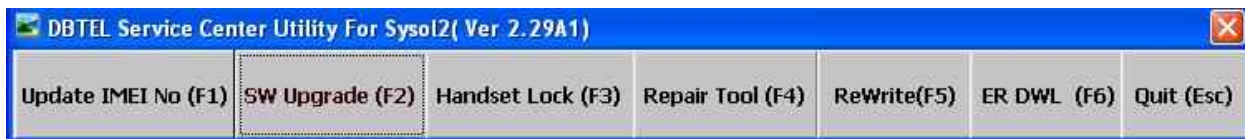
Порядок работы.

Прежде чем приступить к работе, необходимо учесть соответствие между моделью «Fly» и исходным названием продукта:

Fly V11	- 6228(ST)
Fly S20	- 6568
Fly V20	- 6588C

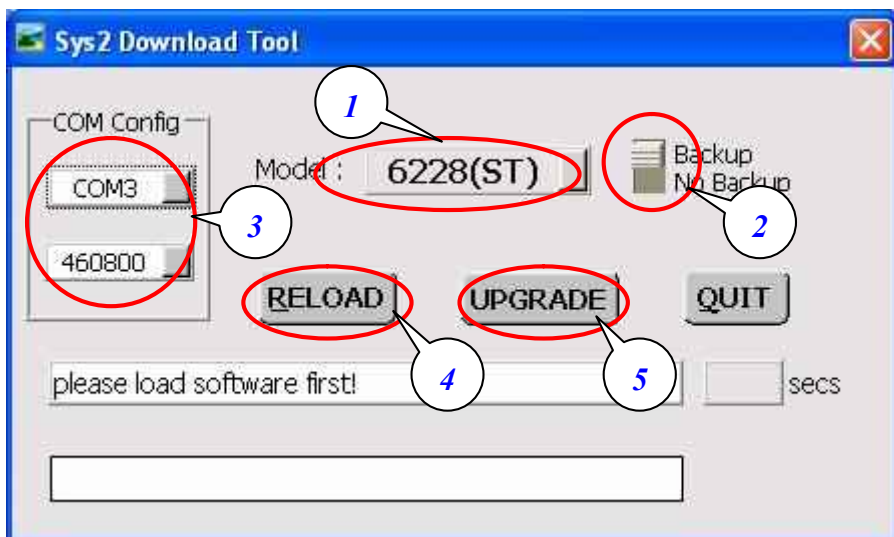
Подготовительная работа:

- Первоначально распаковать файлы прошивок в соответствующие директории.
- Произвести/проверить подключение загрузочного кабеля к COM-порту для телефонов S20/V20 или удлинителя COM-порта к «кроватьке» для V11.
- Проверить напряжение применяемого аккумулятора телефона. Рекомендуемое значение – не ниже 3,8 Вольты для телефонов S20/V20 или подключить блок питания к «кроватьке» для V11. В качестве блока питания может использоваться штатное ЗУ, но лучше, если адаптировать подходящий стабилизированный источник питания на 4,2 В, 400 мА.



Произвести запуск программы, нажать функциональную клавишу (F2), в открывшемся окне сконфигурировать установки:

1. Выбрать название продукта в соответствии с моделью Fly.
2. Выбрать режим загрузки «Backup».
3. Выбрать COM-порт и допустимую скорость компорта, но не более 460800.
4. Выбрать файл прошивки в соответствии с моделью, нажав на клавишу «RELOAD».



Не рекомендуется во время программирования телефона выполнять на компьютере другие задачи!

При подключенном телефоне к загрузочному кабелю/кроватьке (**Телефон должен быть выключен!**) нажать на кнопку «UPGRADE». После появления приглашения в строке подсказок: «Please turn on phone(backup)» включить телефон. Должен начаться автоматический процесс считывания и сохранения калибровочных и фабричных данных, по завершению которого появится сообщение «Start Upgrade! Turnning On Mobile». Еще раз включить телефон, дождаться выполнения алгоритма стирания памяти и загрузки данных прошивки (ход выполнения индицируется прогрессивной зеленой шкалой). Затем на приглашение «Please turn on phone(write)....» снова включить телефон для загрузки ранее сохраненных программой калибровочных и фабричных данных. В случае успешного выполнения, подтвержденного сообщением «Upgrade sw OK. Please put on another mobile and continue!» отсоединить телефон, переустановить АКБ, проверить его работоспособность, соответствие номера IMEI.

В случае сбоя процесса программирования (зависания), следует переподключить питание телефона и включить телефон. Программа произведет перезапуск нужного процесса с дальнейшим штатным выполнением.

В случае если это не приводит к успеху, произвести загрузку в режиме «No Backup» с переподключением питания телефона. Затем закрыть окно загрузки, вызвать функцию «ReWrite(F5)», установить модель, COM-порт, набрать серийный номер с задней стенки аппарата (он должен соответствовать именам файлов в директории \DB_service\backup), подсоединить телефон к кабелю/кроватьке, подсоединить АКБ или БП, нажать кнопку «START». Если процесс затормозится на этапе записи IMEI, а затем выдаст ошибку, переподключить питание телефона и снова нажать «START». По окончании успешной записи калибровочных и фабричных данных будет выведено сообщение «Successfully copy the data into the mobile!».