



Оглавление:

Вкладка BB5 стр. 2-4

Установка JAF 1.98.66 beta5 стр. 4-7

Установка JAF 1.98.65 стр. 7

Установка JAF 1.98.62 на Win.7x32 и x64 стр. 7

Список моделей стр. 8

Прошивка телефонов на платформе BB5 (Normal mode) стр. 8

Восстановление мертвых телефонов (Dead mode) стр. 8

Понижение версии прошивки (Downgrade) стр. 8

Считывание сертификатов (pm) стр. 9-11

Восстановление сертификатов (pm) стр. 11

Считывание юзер кода стр. 11-12

Сброс времени наработки (жизни) телефона (Life timer) стр. 12

Замена продукт кода стр. 12-14

Сброс в заводские настройки стр. 14-15

Считываем файл ASK для последующего расчёта RPL стр. 15-16

Обновление версии прошивки (без потери данных пользователя) способ для смартфонов стр. 17

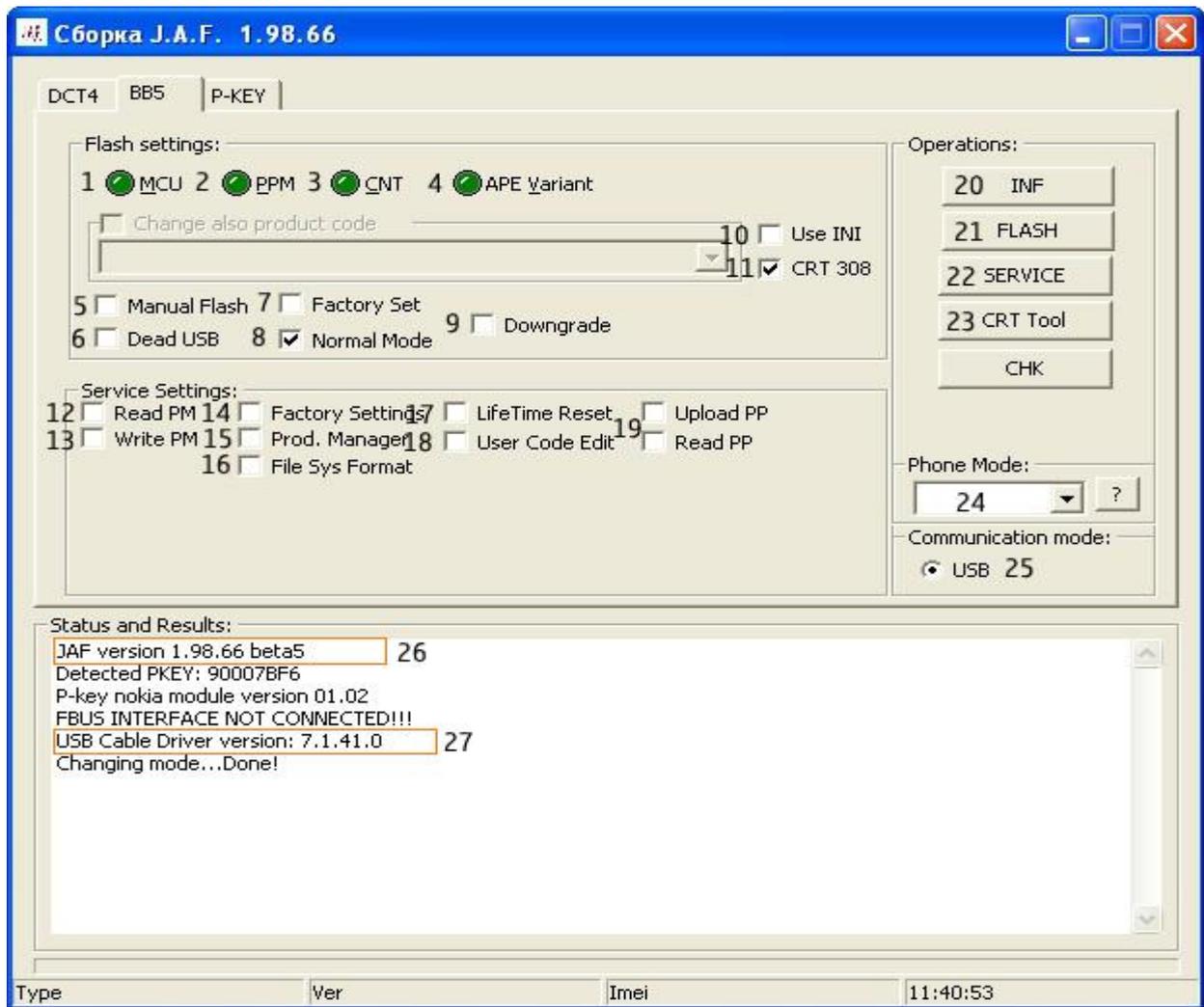
Обновление версии прошивки (без потери данных пользователя) способ для телефонов стр. 18

JAF 1.98.62/64/65/66 beta5. Возможные ошибки и их решение! стр. 19-23

Не много о вкладке P-Key стр. 23-25

Полезное для прошивки (NaviFirm, VPLParser, Драйвер) стр. 25-28

Вкладка BB5



1. MCU : Micro Control Unit – главная часть прошивки
2. PPM : Post Programming Memory – часть прошивки, содержащая языковой пакет
3. CNT : Content Pack – контент, содержит мелодии, игры и т.д.
4. APE : Application Processor Engine – файл для прошивки APE-телефонов
5. Manual Flash: Эта опция блокирует определение программой модели телефона, и вы выбираете вручную файлы для прошивки при нажатии на "MCU", "PPM" и т.д. или отмечаете опцию "Use INI".
6. Dead USB : Некоторые типы BB5- телефонов (однопроцессорные!) поддерживают режим "Dead USB flashing".

Выберите вручную прошивочные файлы, подсоедините USB- кабель к телефону, и когда программа даст команду "press the power now" – кратко нажать кнопку включения. В системном древе Windows появиться сообщение "Nokia USB ROM", и Windows автоматически установит драйвера на телефон.

7. Factory Set : При использовании данной опции. По окончании прошивки происходит сброс настроек телефона на заводские по умолчанию (factory default).
8. Normal Mode – (Нормальный режим) отвечает за автоматическое включение телефона в конце прошивки
9. Downgrade (понижение версии ПО): Эта опция основана на способе Dejan, с помощью которого можно прошить рабочий/нормальный BB5-телефон с понижением версии ПО. Не все BB5- телефоны поддерживают эту функцию. Если после понижения версии телефон “умер”, прошейте его снова с повышением версии ПО
10. Use INI : Когда установлена галочка на этом пункте программа определяет тип подключенного телефона и выбирает файлы для прошивки в каталоге "Product Directory".
11. CRT 308: 308 блок PM (сертификат) - содержит SIM Lock data (данные об операторских блокировках). Будьте уверены, что телефон способен входить в Local Mode перед прошивкой, для того чтобы получить бекап этого блока. Если что-то пошло неправильно во время прошивки и SIM Lock Data была повреждена, используйте Write PM – выберите файл бекапа и запишите его в телефон. Ваши операторские блокировки будут возвращены в тоже состояние, которое было перед прошивкой.
12. Read, PM : чтение области PM
13. Write, PM : запись области PM
14. Factory Settings: сброс телефона на заводские установки
15. Prod. Manager : Чтение или смена/запись некоторых параметров, которые сохранены в PM-области: Product code (код продукта)
16. File System Format: Форматирование пользовательской области в телефоне, при этом данные будут потеряны!
17. Life Time Reset : сброс времени наработки (жизни) телефона
18. User Code Edit: Чтение пользовательских защитных кодов.
19. Upload PP, Read PP чтение/запись. Product Profile : Этот файл содержит определенные настройки для каждого Product Code, например : настройки GPRS, закладки WAP, и т.д. Для коммуникаторов этот файл также содержит формат клавиатуры.
20. INF: Чтение информации о телефоне
21. FLASH: старт прошивки
22. Service: Эта кнопка связана с опциями "Service Operations" (при нажатии выполняются отмеченные опции)
23. CRT tool: Считывает ASK для последующего расчета RPL
24. Phone Mode: (?) – чтение режима телефона. Можно сменить режим на Local Mode / Test Mode / Normal Mode

25. Communication Mode: F-Bus cable: кабель для прошивки телефонов по интерфейсу F-bus USB: кабели DKU-2/CA-53,/CA-101 при подсоединении – телефонов с помощью кабеля

26. Версия Джафа

27. Версия драйверов установленных в систем

Спасибо [Адаму](#) за глоссарий к программе JAF!

Установка JAF 1.98.66

Поддержка: Windows 2000/XP/Vista/7

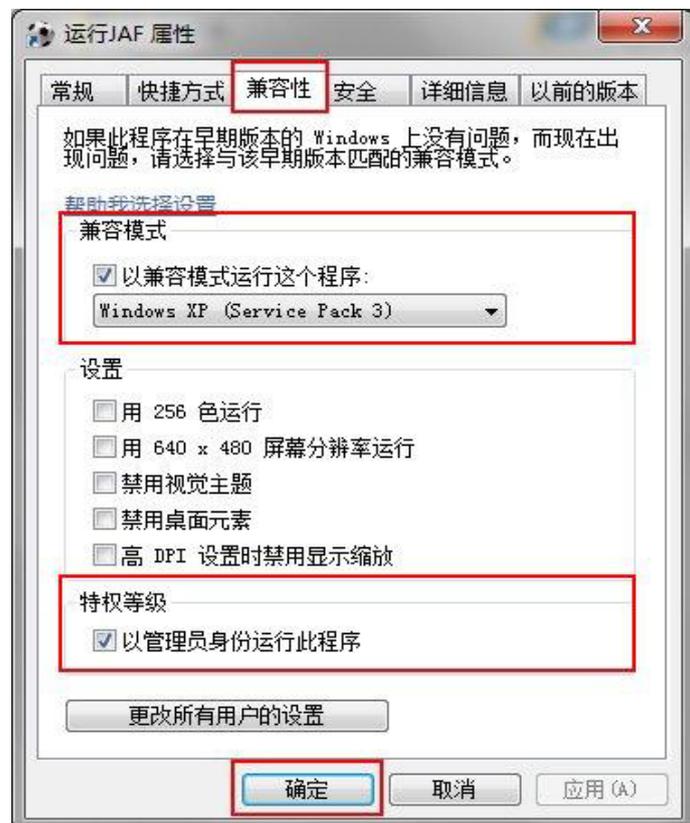
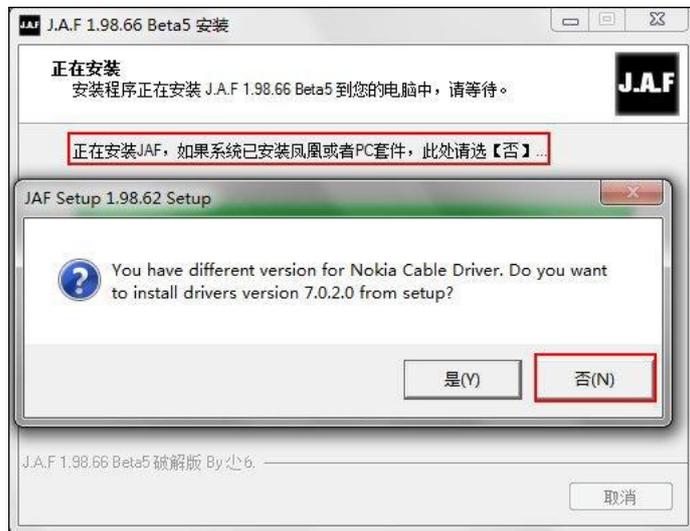
Возможности программы:

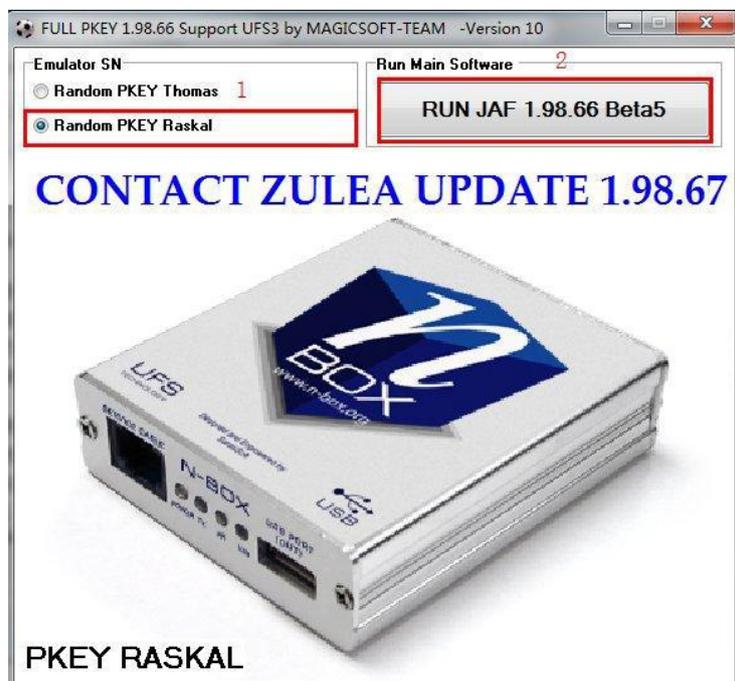
- 1) Чтение информации телефона
- 2) Прошивка в "мёртвом" и обычном режимах.
- 3) Чтение и запись файла *.pt
- 4) Чтение и запись файла *.pru
- 5) Понижение версии прошивки (для S40th)
- 6) Смена продукт кода телефона
- 8) Сброс счётчика ("Лайф таймер")
- 9) Сброс юзер кода на дефолтный (т.е-12345)
- 10) Сброс на заводские настройки при прошивке (Factory Settings)
- 11) Заливка RPL(не рассчитанного, а пользовательского)

Вариант 1

Скачиваем [отсюда](#) архив с Джафом







Там где на скринах выделено **красным**, означает, что проделываем в таком же порядке!

Вариант 2

Скачиваем [отсюда](#) архив с Джафом.

1. Распаковываем, устанавливаем JAF_Suite_Setup_1.1.1.exe
2. Из архива jaf1.98.66beta5.rar закидываем все по пути C:\Program Files\ODEON\JAF и соглашаемся на замену.
3. Из архива Full Emulator 2010 Support Ufs3 MAGICSOFT.rar запускаем Full Emulator 2010 Support Ufs3 MAGICSOFT.exe. Возможны ошибки, просто закрываем и снова запускаем пока не запустится без ошибок!
4. Если не получается запустить то Из архива Virtual_PKEY_V51.98.66 beta5.rar запускаем Virtual_PKEY_V5(1.98.66 beta5). exe
5. Далее из архива JAF_PKEY..rar - JAF_PKEY.exe кидаем по пути C:\Program Files\ODEON\JAF и создаем ярлык на рабочий стол!
6. Запускаем Джаф с этого ярлыка! Вот принципе и все у нас рабочий Джаф можем устанавливать прошивку и шить! P.S Не забываем драйвера обновить!

Вариант 3

Скачать сборку J.A.F 1.98.66beta5 и установить (С установкой все понятно объяснять не нужно)

Версия для: [Windows XP / Win.7x32](#)

Версия для: [Windows 7x64](#)

Установка JAF 1.98.65

Для установки JAF 1.98.65 нам понадобится:

1. Windows Xp!
2. JAF 1.98.62
3. JAF 1.98.65
4. Virtual PKEY V4

Устанавливаем JAF 1.98.62. Далее закидываем по пути C:\ProgramFiles\ODEON\JAF наш JAF 1.98.65 и соглашаемся на замену! Теперь закидываем по этому - же пути Virtual PKEY V.4 и создаем для него ярлык на рабочий стол! Видео инструкцию по установке можно посмотреть [здесь](#)

Скачать все: JAF 1.98.65, JAF 1.98.62, Virtual PKEY V.4 с инструкцией по установке в архиве можно [здесь](#)

Установка JAF 1.98.62 на Windows 7x32 и x64.

Лучше всего на Windows 7 ставить JAF 1.98.62 + JAF Test 2.0 или JAF 1.98.62 + Addon J.A.F. P-key X Edition 1.02b. Видео по установке можно скачать [здесь](#)

Спасибо за видео инструкцию Игорю ([kiv6666](#))!

Список моделей

Телефоны которые НЕ возможно прошить с помощью программы Джаф:

C1-01,C1-02,C2-00,C2-01,C2-02,C2-03,C2-06,C3-00,C3-01,C5-00,C5-02,C5-03,
N9,E5,E52,E72,5630XM,6303i,6700,6730,7020,X2-00,X2-01,X3-00,X3-02...

Так - же все модели Symbian^3! (Прошиваем данные модели с помощью Феникса)

Мануал по Фениксу от Игоря (kiv666) можно скачать [здесь](#).

Телефоны которые шьются Джафом только из под выключенного состояния:

C6-00,X6,5228,N97*,N97mini,5230,5232.5233,5235,5250,5530,5800,6303...

***N97 можно прошить в нормальном режиме (Для этого рекомендую использовать сборку J.A.F. 1.98.66)!**

Телефоны которые НЕ шьются в мертвом режиме (Dead mode - Phoenix, J.A.F.)

N70,N71,N72,N73,N73ME,N80,N82,N90,N91,N92,N93,N95,N958Gb,E65...

Телефоны которые не понижаются в версии прошивки! (Downgrade - Phoenix, J.A.F.)

N70,N71,N72,N73,N73ME,N75,N76,N77,N78,N79,N80,N81,N82,N85,N868Mp,N90,N91,N92,N93,N958Gb,N96,E65...

Так - же все модели 2009,2010,2011г!

Важно: Если в списке нет вашей модели, то перед понижением лучше спросить - чем после понести телефон в сервисный центр!!!

Прошивка

Прошивка телефонов на платформе BB5 ([Normal mode](#))

Восстановление мертвых телефонов ([Dead mode](#))

Понижение версии прошивки ([Downgrade](#))

Два варианта выбора файлов прошивки вручную

1 Ставим галочку на Manual Flash, нажимаем на кружки MCU, PPM, CNT выбираем соответствующий файл.

Перед этим нужно переименовать расширение основного файла MCU на c0r! (с ноль r)

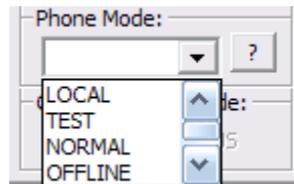
Пример: rm174_07.20.mcusw - rm174_07.20.c0r

2 Ставим галочку на Manual Flash и просто переносим по одному файлы MCU, PPM, CNT на окошко Джафа.

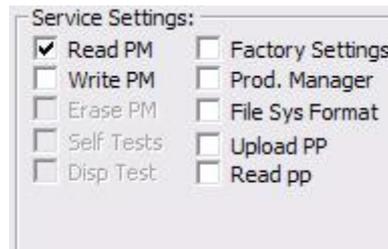
После каждого файла подтверждаем MCU, PPM, или CNT.

Считывание сертификатов permanent memory (pm)

Переводим телефон в Local mode в поле phone mode:



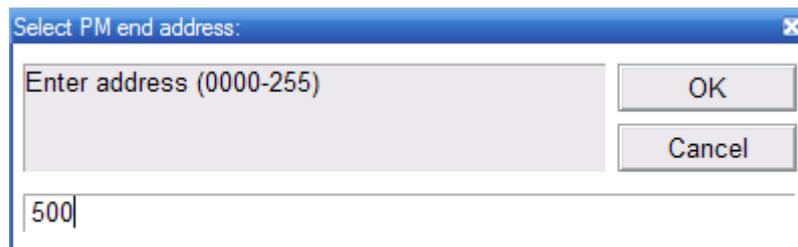
Ставим галочку на Read pm, жмем Service.



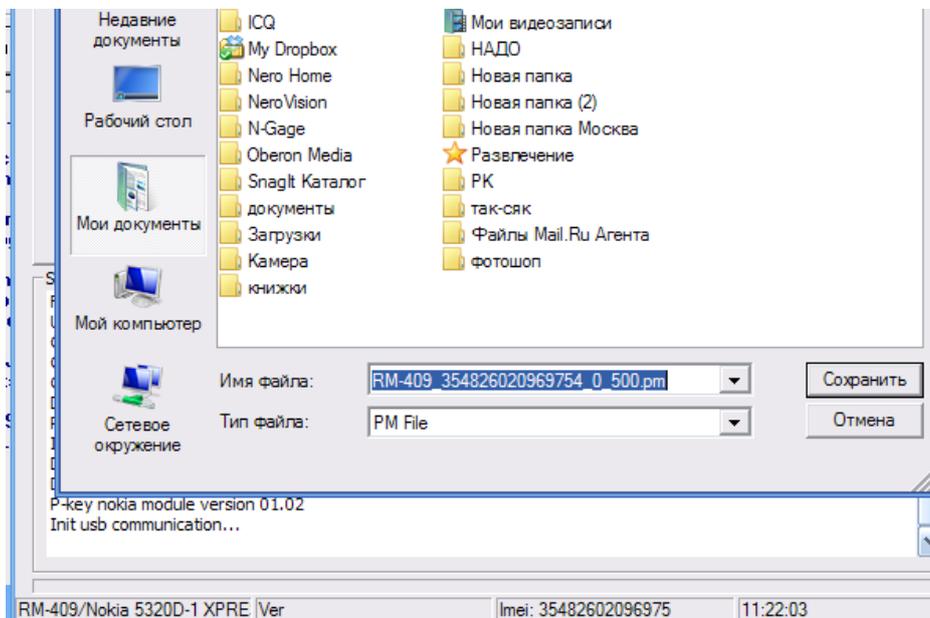
В появившемся окошке вводим 0 (ноль) Жмем ОК



В следующем окошке вводим 500 жмем ОК,



Выбираем куда нам нужно сохранить файл. (Нажимаем сохранить)



ждем, пока считает все поля. Примерно это выглядит так:

Reading Field 1 ...

Reading Field 2 ...

Reading Field 4 ...

Reading Field 8 ...

Reading Field 11 ...

Reading Field 12 ...

Reading Field 26 ...

Reading Field 31 ...

Reading Field 44 ...

Reading Field 50 ...

Reading Field 54 ...

Reading Field 88 ...

Reading Field 96 ...

Reading Field 107 ...

Reading Field 117 ...

Reading Field 120 ...

Reading Field 193 ...

Reading Field 208 ...

Reading Field 217 ...

Reading Field 308 ...

Reading Field 309 ...

Reading Field 322 ...

Reading Field 334 ...

Reading Field 341 ...

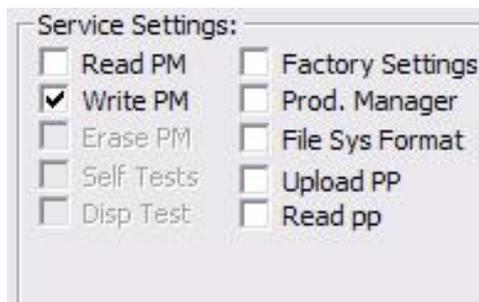
Reading Field 354 ...

Done!

Переводим в Normal mode в поле Phone mode:

Восстановление сертификатов (pm)

Переводим телефон в Local mode ставим галочку на Write pm, нажимаем Service

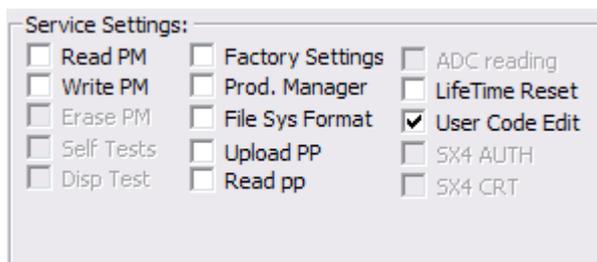


и находим наш файл бекапа pm.

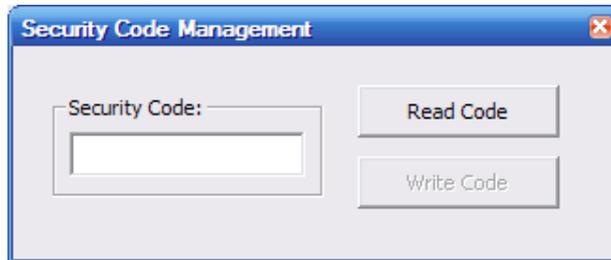
Важно: Ни когда не заливайте pm с другого телефона, он умрет! Pm подходит только к той версии прошивки с которой был снят!

Считывание юзер кода.

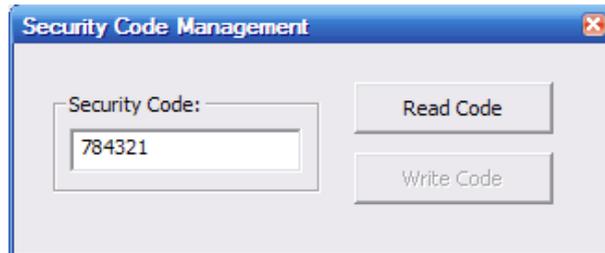
Ставим галочку на User Code Edit, ждем Service



Далее: В появившемся окне (Security Code Management)



Нажимаем на Read code ждем когда программа считывает код. После считывания он появится в графе Security Code. В моем случае это 784321



Важно: На Symbian 9.4 юзер код не считать!

Сброс времени наработки (жизни) телефона (Life timer)

Для этого нам нужно поставить галочку на Life Time Reset и нажать на Service.

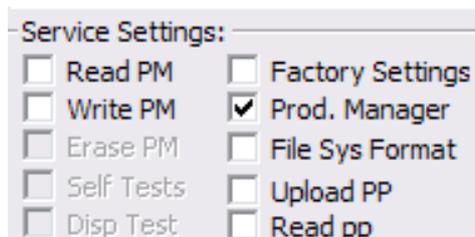
Init usb communication...
Reseting LifeTimer...
Done!!!

Замена продукт кода.

Важно: Что бы записать буквенный продукт код, нужно создать текстовый документ txt. Далее записать туда нужный нам продукт код, скопировать его и вставить в поле product code!

Продукт код не меняется на моделях: 6700c,6303c,X2-00,X3-00,X3-01,X3-02,C2-00,C2-03,C3-01...
Так - же на всех моделях Symbian^3!

Ставим галочку на Product Manager (Prod. Manager) нажимаем Service.



Production Data Edit

Production Data:

Product Code:

HW Version:

Order Number:

Production SN:

Manufacture Month:

Read Values Write Values

Считываем наш продукт код (жмем на Read Values)

Production Data Edit

Production Data:

Product Code: 0562156

HW Version: 0210

Order Number:

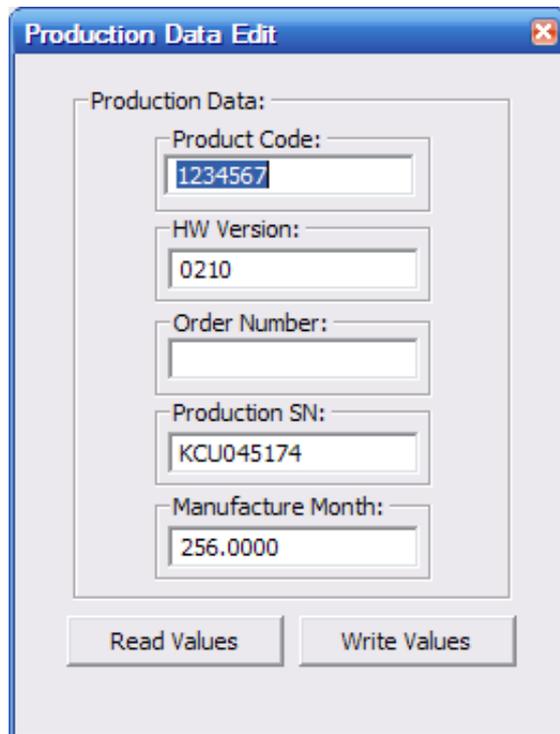
Production SN: KCU045174

Manufacture Month: 256.0000

Read Values Write Values

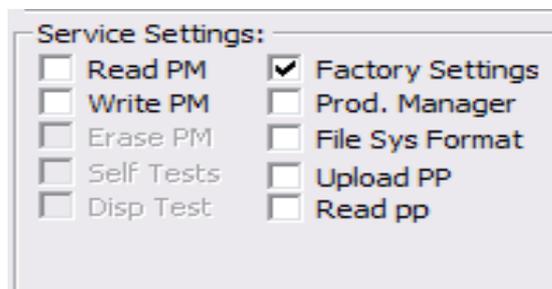
После считывания кода в графе Product code, вписываем продукт код на который хотим поменять, жмем на Write Values.

Все продукт код изменен (Можно проверить нажать снова на Read Values)

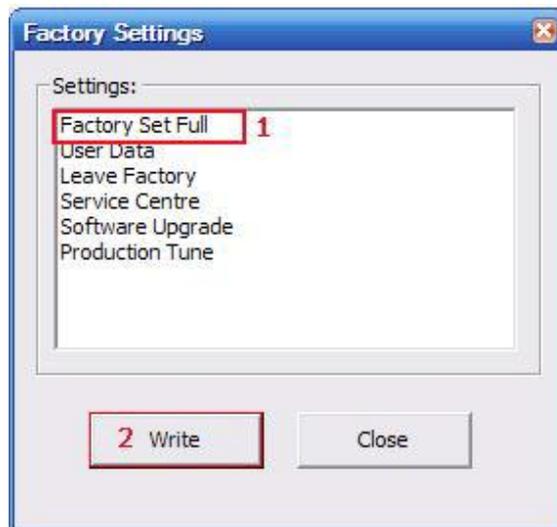


Сброс в заводские настройки

Ставим галочку на Factory Settings и нажимаем на Service.



В появившемся окне Factory Settings выбираем Factory Set Full.



Жмем на Write и ждем, пока программа скинет телефон к заводским настройкам с удалением всех пользовательских данных!

Выглядеть это будет так:

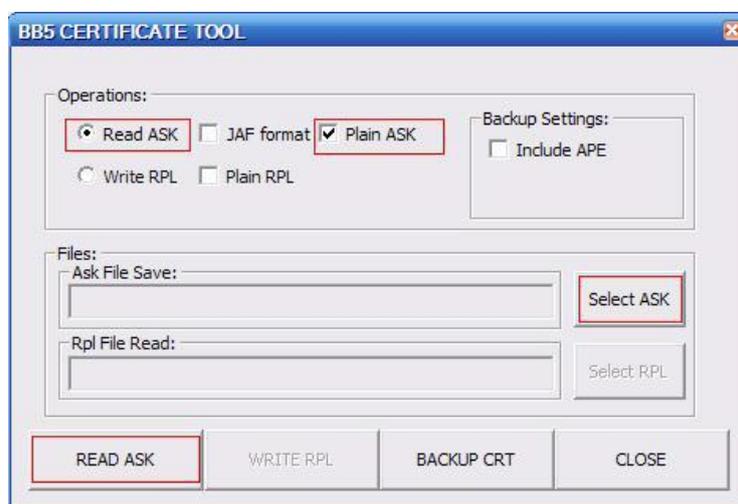
Setting test mode...
Setting FULL FACTORY...
Operation took 0 minutes 15 seconds...
Done!

После этого нужно будет перевести телефон в нормальный режим (Normal mode)!

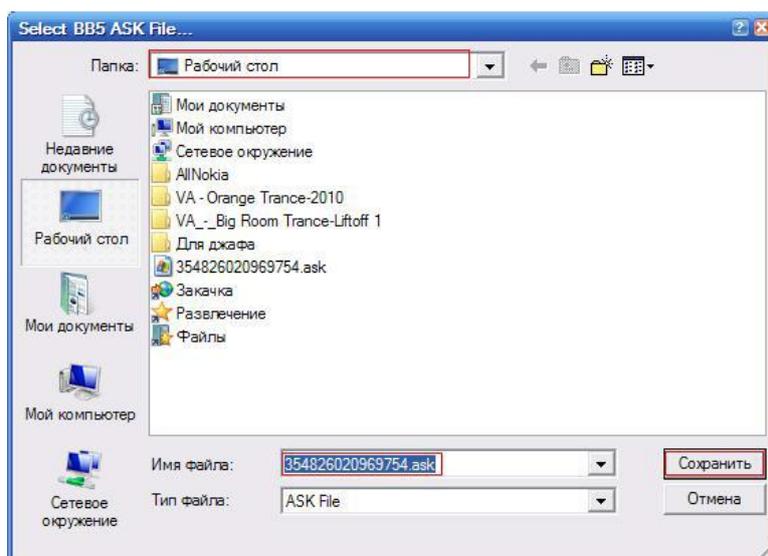
Важно: Перед этим сделать резервную копию данных!

Считываем файл ASK для последующего расчёта RPL

Что бы считать ASK, нам нужно нажать на CRT Tool в графе Operations



Далее нажимаем на Select ASK, появится окно (Select BB5 ASK File..) сохранения нашего файла ASK.



У меня на примере рабочий стол. Можно выбрать удобную для вас папку сохранения файла, нажимаем сохранить! Далее в окне (BB5 CERTIFICATE TOOL) ждем на READ ASK! Появится окошко с информацией о создании нашего файла (Request Certificate Restore file created!)



Ждем ОК и все!

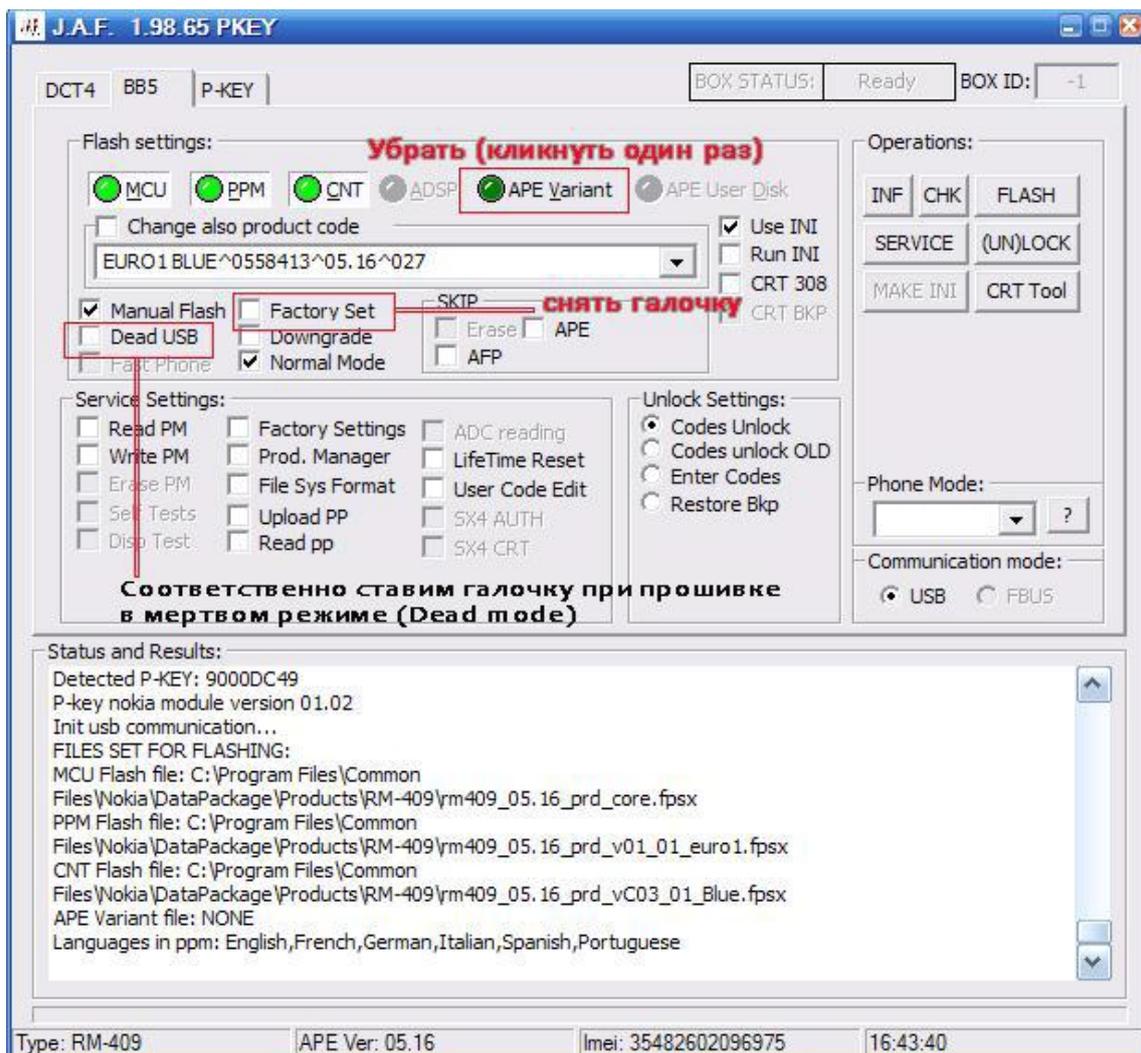
Обновление версии прошивки (без потери данных пользователя) Способ актуален для смартфонов!

Для этого нам нужно будет воспользоваться инструкцией

Прошивка телефонов на платформе BB5 ([Normal mode](#))

Восстановление мертвых телефонов ([Dead mode](#)) (Для моделей которые нужно шить Джафом только в мертвом режиме - Dead Mode)

Далее снимаем галочку Factory set и убираем из выбора файлов прошивки APE Variant если горит! (Нажимаем один раз на него) Выглядеть должно так:



Жмем на FLASH если все сделали правильно, пойдет обновление прошивки телефона.

Обновление версии прошивки (без потери данных пользователя)

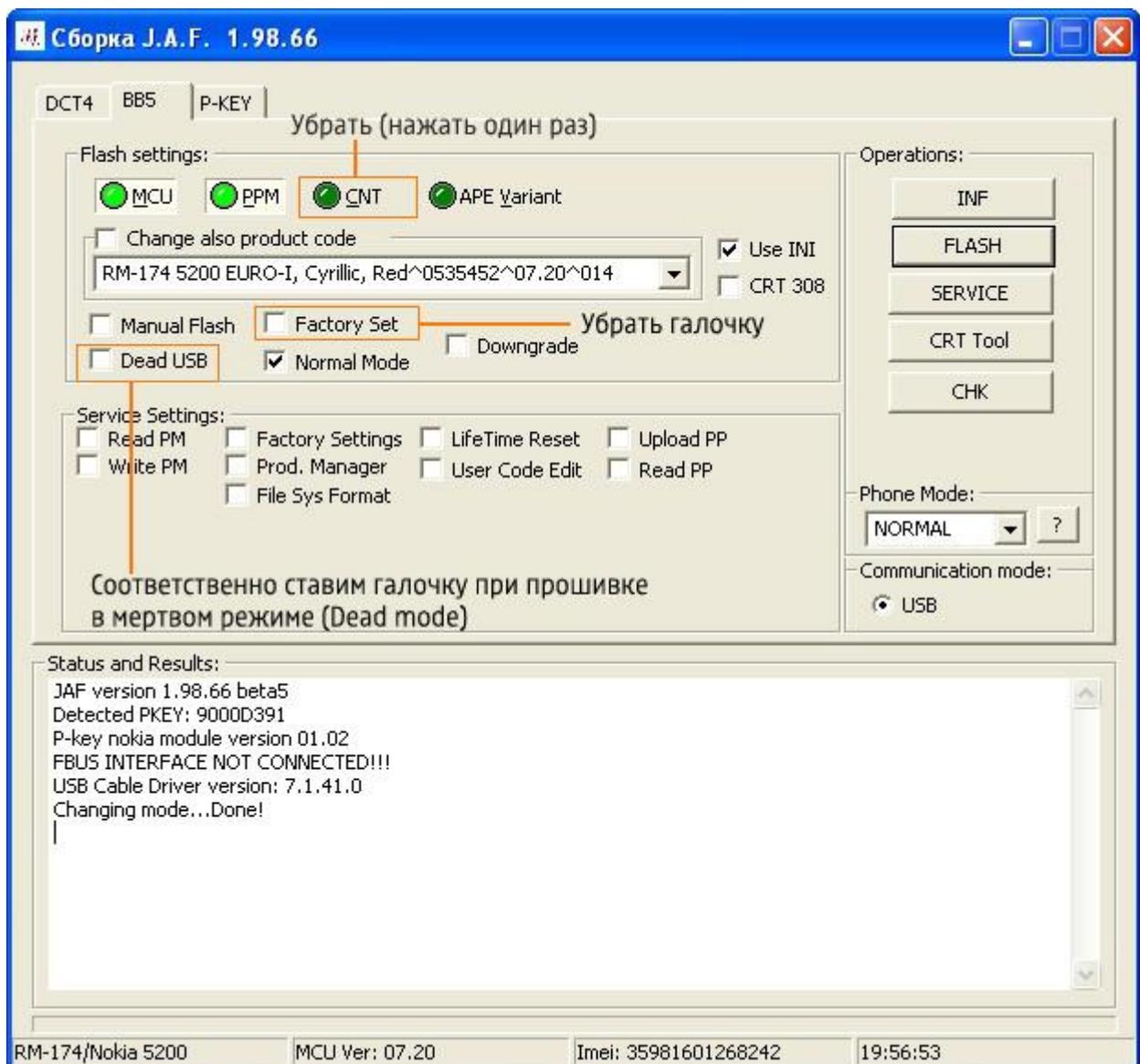
Способ актуален для телефонов!

Для этого нам нужно будет воспользоваться инструкцией

Прошивка телефонов на платформе BB5 ([Normal mode](#))

Восстановление мертвых телефонов ([Dead mode](#)) (Для моделей которые нужно шить Джафом только в мертвом режиме - Dead Mode)

Далее снимаем галочку Factory set и убираем из выбора файлов прошивки CNT файл (Нажимаем один раз на него) Выглядеть должно так:



Жмем на FLASH если все сделали правильно, пойдет обновление прошивки телефона.

J.A.F. 1.98.62/65/66 Возможные **ошибки** и их **решение**.

Дополнительная информация для пользователей, у кого система стоит не на диске "С" Скачать и запустить файл реестра: Для "E" / Для "D" / Для "E"

Ошибка:

Checking Windows version ... Windows version: Microsoft Searching for JAF install location ... Saved winscard.dll to: D:\Program Files\ODEON\JAF\winscard.dll ERROR: Not supported Windows version

А так же:

ERROR: JCSIMU_open_socket connect socket: 10061 ERROR: JCSIMU_reset_card initialize ERROR: Cannot get ATR from JCOP simulator!

Решение:

Запускать в режиме совместимости XP, с правами администратора! Правой кнопкой мыши на ярлык Джафа далее: Свойства – Совместимость – Запустить программу в режиме совместимости с – Выбираем XP!

Ошибка:

Error: BOX DRIVER NOT INSTELLED

Решение:

Жмем ОК и забываем про эту ошибку, на прошивку и работу программы она ни как не повлияет!

Ошибка:

При нажатии на Use INI список моделей пуст!



Решение:

В папке с установленным Джафом (C:\Program Files\ODEON\JAF), находим файл ODEON.reg и запускаем!
Если не помогло, то скачиваем соответствующий файл реестра для вашей OS - запускаем!

1. [Windows 7x32](#)
2. [Windows 7x64](#)
3. [Windows XP](#)
4. [Odeon.reg](#)

Ошибка:

Если у вас нет в списке моделей, вашей модели.

Решение:

Нужно обновить список моделей ([jaf nok4models.ini](#))

Скачиваем и закидываем по пути C:\Program Files\ODEON\JAF и соглашаемся на замену!

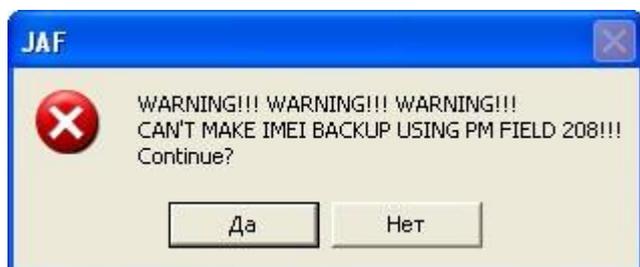
Ошибка:

```
Searching for JAF saved location of ini...  
Checking path: RM-???\  
Searching for default location of ini...  
Checking path: \Products\RM-???\  
Searching for JAF saved location of ini...  
Checking path: RM*???.vp\RM-???\  
No ini files found..  
FILES SET FOR FLASHING:  
MCU Flash file: NONE  
PPM Flash file: NONE  
CNT Flash file: NONE  
APE Variant file: NONE (Где ??? ваш RM)
```

Решение:

Лечится так – же запуском файла реестра (ODEON.reg; Win7x32; Win7x64; и Win.Xp)

Ошибка:



Решение:

Данное окошко не ошибка, а предупреждение. Просто нажимаем «Да». Либо «Нет» и снимаем галочку с пункта CRT308, нажимаем по новому FLASH.

Ошибка:

Reading battery value...3628 mV
Battery level is too low...Please make full charge and try again!

Решение:

У вас слишком слабый заряд батареи, зарядите ее.

Ошибка:

Patching RAW boot step1...
Patching RAW boot step3...
Sending RAW Loader
.....Loader Sent!
Stage 2 starting..... PUBKEYS already sent.....
Error booting phone... Далее появляется окошко CMD 17 block

Решение:

Если батарейка не заряжена – заряжаем пробуем снова. Если – же с батарейкой все в порядке (заряжена) то: перезагружаем компьютер, кабель USB подсоединяем в другой USB порт желательно сзади системника на прямую к мат. Плате - пробуем снова!

Ошибка:

Patching RAW boot step1...
Patching RAW boot step2...
Patching RAW boot step3...
Sending RAW Loader.....
Loader Sent! Stage 2 starting.....

Решение:

Если батарейка не заряжена – заряжаем, пробуем снова. Если – же с батарейкой все в порядке (заряжена) то: Скорей всего ваша модель шьется Джафом только в мертвом режиме (Dead mode)

Ошибка

Searching for phone...
Found
Error reading phone init data...

Решение:

Пробуем переустановить драйвера, подключаем кабель в другой порт. Пробуем держать дольше кнопку включения, если шьем в мертвом режиме (Dead mode)

Так же: Передергиваем АКБ (батарейку), снимаем галочку с Normal mode. И пробуем прошить. Если ни чего не выходит, то снова передергиваем АКБ и ставим обратно галочку на Normal mode – снова пробуем прошить.

И так повторяем процесс по кругу, ставим галочку – убираем и каждый раз передергиваем АКБ, пока не начнется прошивка!

P.S Может вообще не начаться!

Ошибка:

На стадии определения телефона в обычном режиме

Init usb communication...

Found

Error reading full info...

Решение:

Прошиваем телефон в мертвом режиме (Dead mode)

Ошибка:

Searching for phone...

Found Sending RAW loader...

Using 06.02.002 Elf2flash 02.31.000 RAW loader...

Patching RAW boot step1...

Patching RAW boot step3...

Sending RAW Loader

.....Error booting phone...

Решение:

При DEAD USB режиме свидетельствует о возможно разряженном АКБ (батареijke)! или просто надо попробовать несколько раз, держать кнопку включения дольше.

Ошибка:

Patching CMT boot step1...

Patching CMT boot step2...

Patching CMT boot step3...

Sending RAW Loader...

....Waiting for the phone to boot...

Searching for phone...

Error selecting CMT asic...

Решение:

Делаем так: после того как программа даст сообщение "PRESS POWER ON NOW!" подключите кабель USB к телефону и удерживая клавиши *# жмем включение, пока не начнется процесс прошивки

Ошибка:

Rebooting...

Restarting CMT...

Pooling phone...

MCUSW: (null)

APESW: (null)

VariantSW: (null)

Prodcodc:

Setting test mode..

Failed! Aborting!

Done!

Решение:

Если понижали версию прошивки, то прошиваем обратно и забываем что такое понижение!

Если же просто прошивали без понижения версии прошивки – несем в сервисный центр!

Так же: не редкий сейчас случай при прошивке новыми версиями (5530 – 40.003) (5800 – 60.003) (X6-00 – 40.002), просто передергиваем АКБ и включаем телефон.

Ошибка:

Searching for phone...Found
Reading SW version...Error reading rap ver!

Решение:

Данная ошибка обычно наблюдается пи прошивке модифицированной прошивкой.

Если данная ошибка появилась при прошивке в нормальном режиме стандартной прошивкой, (не модифицированной), прошиваем телефон в мертвом режиме (Dead mode) если данный режим поддерживается телефоном!

Ошибка:

Error sending cmd data...
Error sending cmd data...
Error writing cmt...

Решение:

Данная ошибка иногда говорит о том что села батарейка, пробуем подзарядить ее и снова попробовать прошить.

Еще данная ошибка встречается при не удачном понижении версии прошивки. Пробуем прошить телефон в мертвом режиме, на ту версию прошивки с которой понижали!

Ошибка:

Stage 3 starting.....Phone prepared OK!
Waiting for the phone to boot...
Searching for phone...
Phone failed to boot in flash mode CMT...

Ответ:

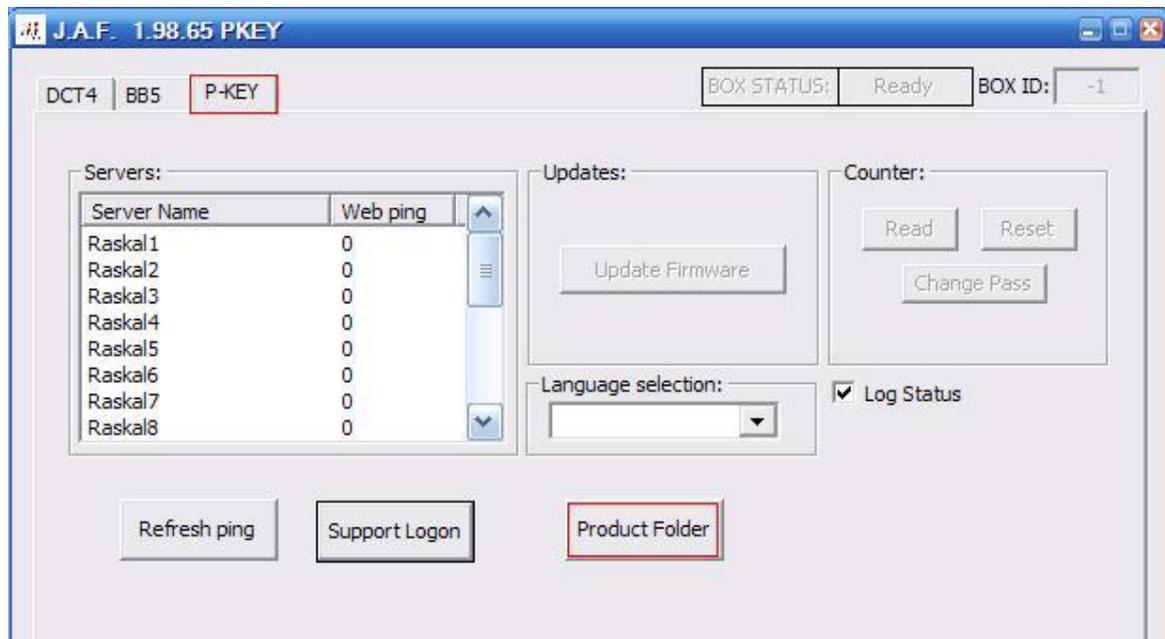
Если телефон прошивается в мертвом режиме (Dead mode) то в домашних условиях, **без специального оборудования вам его не сделать!** То есть нужно идти в сервисный центр!

Не много о вкладке P-Key

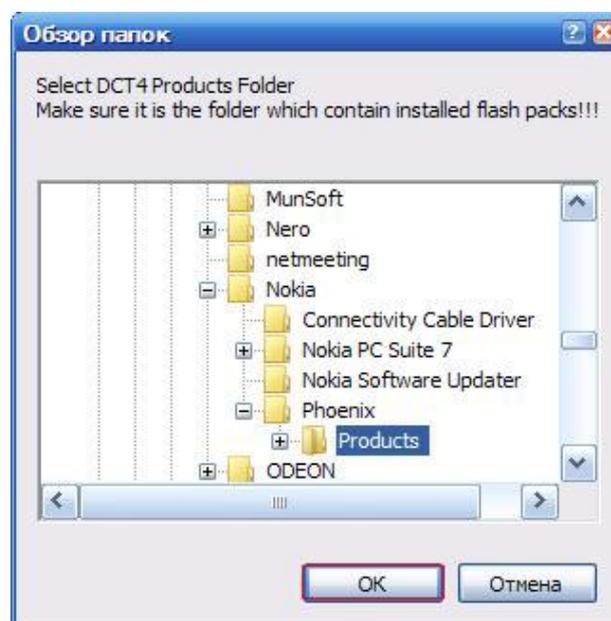


Тут можно поменять нахождение папки с прошивками по - умолчанию (то есть,на C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products)

Делается это так: В вкладке P-KEY нажимаем на Product Folder.



Далее, выбираем нужный путь, то есть C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products и нажимаем ОК!



Далее будет предупреждение о смене папки, нажимаем Да!



Changing mode...Done!

Current path C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products\ changed to C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products\

Вот и все папка для нахождения прошивок изменена!

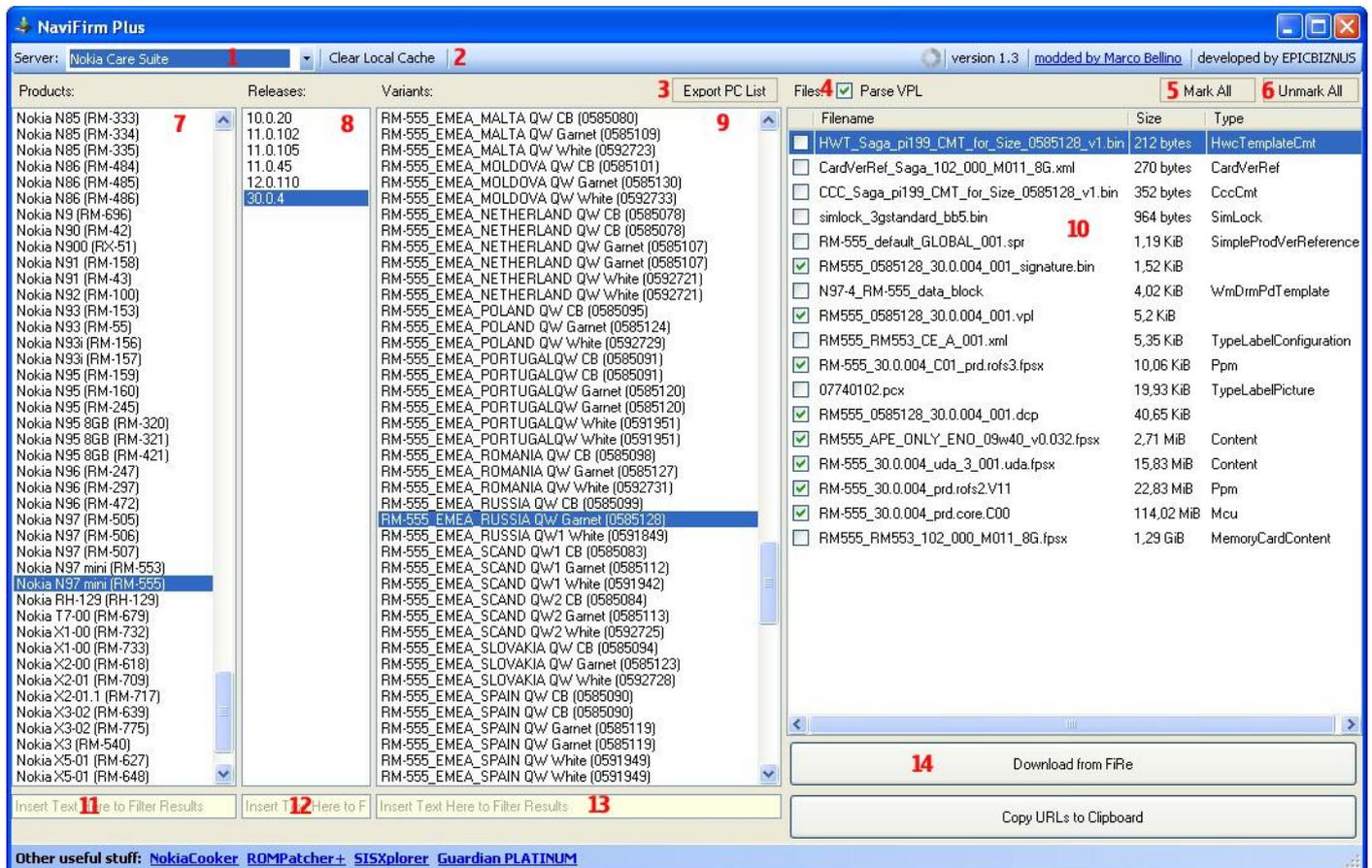
Полезное для прошивки.

NaviFirm

Итак, полезная программка для скачивания прошивок для телефонов NaviFirm.

Скачиваем по ссылке программу, распаковываем архив запускаем.

Видим следующее:



1 Выбор сервера для загрузки прошивки

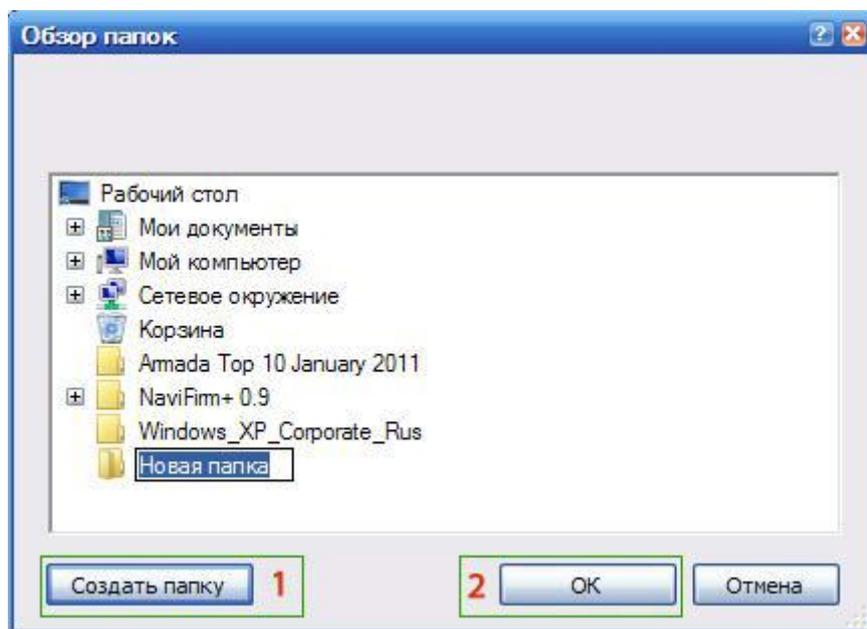
2 Очистить кеш

- 3 Копировать список продукт кодов (Нажимаем на Export PC list – Save as.. – Задаем любое имя – Сохранить)
- 4 Отметить файлы входящие в файл vpl (Для полноценной прошивки телефона, хватит этих файлов)
- 5 Выделить все
- 6 Снять все
- 7 Колонка с моделями и RM
- 8 Колонка с доступными версиями прошивок
- 9 Колонка с доступными продукт кодами
- 10 Колонка с файлами прошивки по выбранному продукт коду
- 11 Строка быстрого поиска модели либо RM
- 12 Строка быстрого поиска версии прошивки
- 13 Строка быстрого поиска продукт кода
- 14 Кнопка старта скачивания прошивки

Программа работает не моментально, подождите, пока загрузится список!

Далее: когда все выбрано, нажимаем на Download From Fire (14)

В появившемся окошке «Обзор папок» :



- 1 Нажимаем на создать папку
- 2 Жмем ОК и пойдет загрузка прошивки
- 3 После загрузки прошивки переименовываем папку со скачанной прошивкой в название нашего RM. (У меня на примере будет RM-555)

После загрузки кидаем папку с прошивкой по пути *C:|Program Files| Nokia| Phoenix| Products*

Все можно начинать прошивать телефон!

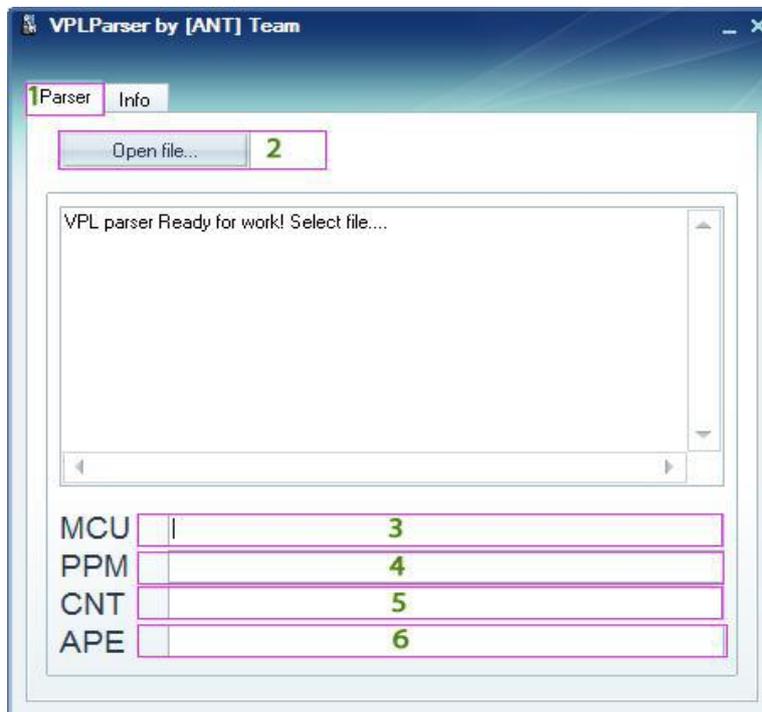
VPLParser

Иногда нам нужно узнать файлы прошивки, что к чему принадлежит.

Например: Для ручного использования выбора файлов прошивки. Непосредственно перетаскивая на окошко Джафа, либо при нажатии на кнопки MCU, PPM, CNT.

В этом случае нам поможет программка - VPLParser

Скачиваем архив, распаковываем, запускаем, видим следующее.



1 При запуске программы нажимаем на Parser – 1

2 Открыть папку с файлом

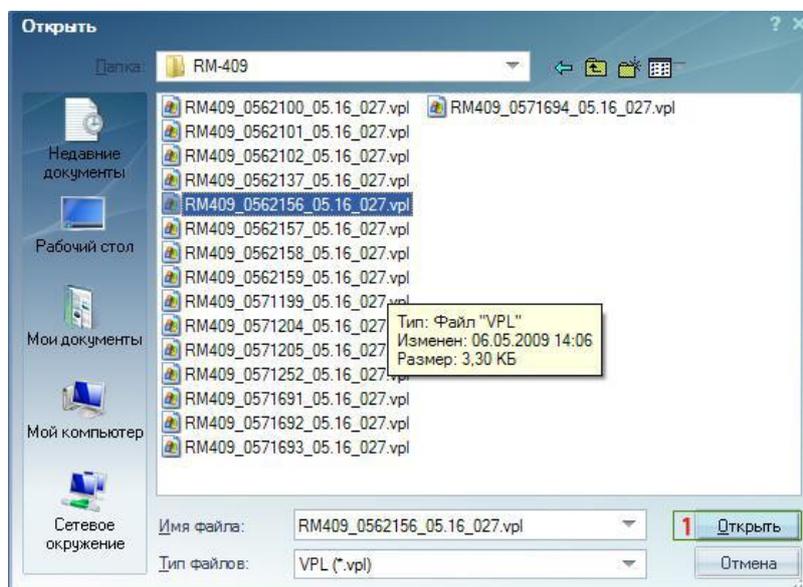
3 MCU : Micro Control Unit – главная часть прошивки

4 PPM : Post Programming Memory – часть прошивки, содержащая языковой пакет

5 CNT : Content Pack – контент, содержит мелодии, игры и т.д.

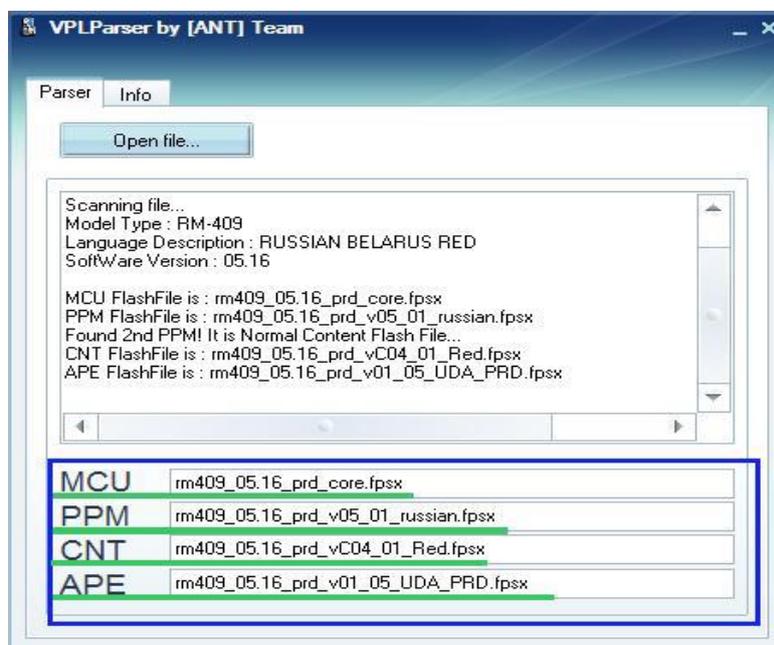
6 APE : Application Processor Engine – файл для прошивки APE-телефонов

Далее нажимаем на кнопку Open file – 2



Идем по пути с установленной прошивкой и находим vpl файл

Нажимаем открыть – 1



Вот в принципе и все, программка определит файлы прошивки.

Драйвер

[Nokia Connectivity Cable Driver 7.1.69.0](#)

Обновление: 07.01.2012 (antoha2905)