

Для русификации понадобится SD карта, так как все русские шрифты будут записываться на нее!
И так, процесс установки новой версии и русификации выполним в несколько шагов:

1) Зарядите телефон! (минимум час, лучше два, но не через USB!)

- Если заряда аккумулятора не хватит во время перепрограммирования, вы можете навсегда потерять свой телефон!

2) Скачайте и установите PST (я использую PST 7.2.3_GENERAL)

- Это самая главная программа для перепрошивки телефона

- Скачать можно отсюда www.yourfilelink.com/get.php?fid=6599 или найти в любом поисковике

- Установите программу, скопируйте patch в директорию PST и запустите его без запуска PST.

Внимание! Patch выполняется в несколько шагов! Нажимайте *Далее* пока не появится *Готово*.

- Перезагрузите компьютер

3) Скачайте саму систему для E680

- Я брал отсюда: <http://vllp.sourceforge.net/> (English – Download – E680)

- Я использую версию:

E680I_G_OD.C5.ABP_OD.B3.B1P_T674VE_L001_S004_P006_GSOE680IT674VE007_full.zip

- Это примерно 80 Мб

4) Пока скачивается, необходимо скачать еще несколько файлов, которые обязательно понадобятся в дальнейшем

- CG33 и CG36

На том же сайте файл :

ThreeSearch_C5_AB_unicode_gaintable_startup_acmattach_bash2_backupnative_neo_leomsg_ezxdialog_switchfont_2.0.zip

Не буду вдаваться в детали, просто скачивайте, разберемся позже по тексту.

- CG35

На том же сайте файл :

ThreeSearch_C5_AB_CG35_multi_latin_base_keyboards_1.0.zip

- Файлы шрифтов и иконок

На сайте http://vllp.sourceforge.net/en/development_download.htm

1. *ThreeSearch_Unicode_Font_2.0.zip*
2. *ThreeSearch_SwitchFont.zip*
3. *ThreeSearch_RestoreDB.zip*

5) Скачали? Распаковываем!

- *E680I_G_OD.C5.ABP_OD.B3.B1P_T674VE_L001_S004_P006_GSOE680IT674VE007_full.zip*

в отдельную папку (например C:\Full) – получите файл с расширением .shx

- архив

ThreeSearch_C5_AB_unicode_gaintable_startup_acmattach_bash2_backupnative_neo_leomsg_ezxdialog_switchfont_2.0.zip в отдельную папку (например C:\CG)

ПОЧЕМУ НЕ ТРОГАЕМ АРХИВ CG35 и другие файлы? ПОТОМУ ЧТО ОНИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ДРУГИМ СПОСОБОМ ПОЗЖЕ!!!

6) Перепрограммирование

- a. Включите телефон, перейдите в Setup - USB Mode – выберите USB Modem;
- b. Подключите телефон к компьютеру через USB кабель;
- c. Запустите файл "multiflashflex" (лежит в папке куда установили PST);
- d. Будут находиться различные устройства (около десятка), каждый раз для драйверов указывайте «Установить вручную» – и папка PST (**это очень важно, потому как могут возникнуть проблемы с подключением через telnet в дальнейшем**);
- e. Если все сделано правильно, получим окно PST и подключенный телефон (нижняя секция – Connected);
- f. В верхней секции выбираем наш файл .shx (папка C:\Full), ставим только две верхние галочки в правой секции, остальные убираем;
- g. Жмем **Start**;

- h. Программа начнет разбивать файл .shx на маленькие 'code groups' и займет несколько минут;
- i. Как только появится надпись "erazing memory" необходимо скопировать **ДВА** файла ...fullCG33.smg и ...fullCG36.smg из папки C:\CG в папку с .shx файлом (C:\Full). Это необходимо выполнить в первые 20 сек после надписи "erazing memory". На вопрос «Переписать имеющиеся файлы?» отвечаем «**Да, для всех**».
- j. По завершению прошивки программа выдаст сообщение "cg 18 error" или что-то на подобии "Flash error" – **ЭТО НОРМАЛЬНО!** (мы ведь подменили файлы...)
- k. Выньте USB кабель, выньте батарею, вставьте батарею, включите телефон.
- l. Первый шаг сделан! У Вас установлена новая версия OS + всякие полезности.

7) Запуск CG33 после прошивки

В новой версии прошивки, телефон автоматически переходит в режим telnet при подключении к компьютеру. Mass storage НЕ РАБОТАЕТ!!!! (В общем-то и не надо...) Для копирования подключаем USB к компьютеру, правой кнопкой на Пуск – Проводник – правой кнопкой на Мой компьютер – Подключить сетевой диск. В папке пишем \\169.254.142.2\system и нажимаем Готово. Ваш телефон теперь диск Z. В Сервис - Свойства папки отметьте «Показывать скрытые файлы».

- Распакуйте три архива в любую папку (Файлы шрифтов и иконок);
- скопируйте *config_cg33_2.0.mtf* на memory card (шел вместе с *ThreeSearch_C5_AB_....*);
- скопируйте *InstallFont.mtf* на memory card;
- скопируйте *SwitchFont.jar* на memory card;
- скопируйте *RestoreDB.jar* на memory card.

Отключаем кабель, идем File manager, SD Card и тыкаем в *config_cg33_2.0.mtf*, ждем сообщения "Operation was successful", тыкаем в *InstallFont.mtf*, ждем сообщения "Operation was successful", тыкаем в *SwitchFont.jar* – устанавливаем, тыкаем в *RestoreDB.jar* – устанавливаем, выключаем – выключаем телефон.

Поздравляю! Ваш телефон начал понимать русские буквы! (понимать, но не писать.)

8) Запуск CG35

Перед его запуском **ОБЯЗАТЕЛЬНО** установите следующие программы

a. **linloader**

Скачиваем отсюда - <http://www.motorolafans.com/index.php?name=Downloads&file=details&id=35>
Там 4 файла. Копируем их (используя диск Z) в *mmc\mmca1\system\QTDownload\loader*
Папку loader необходимо создать (все буквы маленькие!!!).

В итоге Вы должны иметь:

```
mmc\mmca1\system\QTDownload\loader\lin_loader
mmc\mmca1\system\QTDownload\loader\loader.png
mmc\mmca1\system\QTDownload\loader\loader-sm.png
mmc\mmca1\system\QTDownload\loader\test.lin
```

Теперь необходимо отредактировать файл *mmc\mmca1\system\java\PlugCardDB* используя **WordPad** windows. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БЛОКНОТ (Notepad)!!!**

В конце редактируемого файла добавляем следующее (следите за буквами – нужно точно!):

```
[AppLinkRecord100000101]
AllPosition = 200
BigIcon = loader.png
Directory = loader
Exec = lin_loader
Group = 3
Icon = loader-sm.png
InstalledDate = 2005/2/19
Javald = -1
Mime =
MpkgFile =
Name = Linloader
```

OsVersion =
Position = 1
Rotation =
Shared = 0
Size = 24K
Type = 4
uid = 100000101

Сохраняем файл, отсоединяемся, выключаем – включаем телефон.

Теперь в Tools телефона вы получили иконку "LinLoader". Заходим в SD Card, копируем файл *test.lin* в телефон. Нажать и держать *test.lin* – появится *Open with...* - выбираем "LinLoader", ставим галку "Always use the program to open this filetype". **Это ОЧЕНЬ ВАЖНО!!!**
Посмотрите, должен появиться файл *test.txt* с содержанием «passed».
Готово! LinLoader установлен и работает! (файлы *test.lin* и *test.txt* не нужны – можно удалить)

ii. neo

Скачиваем с <http://www.motorolafans.com/index.php?name=Downloads&file=details&id=180>
Открываем архив. Копируем два файла "*installneo.lin*" и "*unzip*" в корневую папку телефона (через диск Z). **НЕ КОПИРУЙТЕ В ДРУГИЕ ПАПКИ!**
Отсоединяемся, идем в File browser телефона, кликаем "*installneo.lin*", ждем пару-тройку секунд, выходим в основное меню, ждем еще пару-тройку секунд, заходим в File browser телефона, и там должен появиться файл с именем "*startup.lin*"
Удалите "*install neo.lin*" и "*unzip*" с телефона, подсоединитесь к компьютеру и через диск Z, переместите "*startup.lin*" в *diska\system\startup*
Выключаем – включаем телефон. Готово!
Теперь *startup.lin* будет запускаться каждый раз при старте телефона.

iii. qonsole

Скачиваем с <http://www.motorolafans.com/index.php?name=Downloads&file=details&id=182>
Копируем файл *qonsole.jar* в корень телефона (через диск Z), запускаем, устанавливаем куда угодно. После установки должна появиться иконка **qonsole** в списке Tools телефона (обычно в списке после LinLoader). Готово! Перезапуск не нужен.

iv. CG35

- копируем *c5ab_cg35.smg* в корень SD/MMC карточки (через диск Z)
- запускаем **qonsole**
- набираем

```
cp /mmc/mmca1/c5ab_cg35.smg /dev/tffsa
```

(**учитывайте пробелы и размер букв!!!**) и нажимаем ←-|

- Выключаем – включаем телефон. Готово!

Русский язык (устанавливается после всего выше описанного и перед GUI (см.ниже))

С <http://vllp.sourceforge.net/> скачиваем *ThreeSearch_russian_lang_pack_1.0.zip*

1. Распаковываем архив в папку на компьютере (например C:\Rus), подключаем телефон,
2. Через диск Z идем в Z:\ezxlocal
3. Создаем папку (возможно уже есть) *vllp.sourceforge.net* в Z:\ezxlocal (Z:\ezxlocal\vllp.sourceforge.net)
4. Копируем все файлы с C:\Rus в Z:\ezxlocal\vllp.sourceforge.net
5. Копируем 7 файлов (*ezx_system.cfg*, *RingLoud.pts*, *RingLoudV.pts*, *RingSoft.pts*, *RingSoftV.pts*, *Silent.pts*, *Vibrate.pts*) из Z:\ezxlocal\vllp.sourceforge.net в Z:\ezxlocal\download\appwrite\setup
6. Копируем файл *config_language_pack.mtf* в Z:\mmc\mmca1

7. Заходим на телефоне в File manager, тыкаем в *config_language_pack.mtf*, и ждем сообщение "Operation was successful".
8. Готово! Русский язык везде! Осталось подключить GUI (Graphic User Interface)

GUI (Устанавливается после **русского языка**)

1. Скачиваем *ThreeSearch_C5_AB_multi_language_gui_2.0.zip* с <http://vllp.sourceforge.net/>
2. Распаковываем архив на компьютер (получим *c5ab_cg35_multigui_2.0.nkc*)
3. Подключаем телефон
4. Через диск Z копируем *c5ab_cg35_multigui_2.0.nkc* в *Z:\mmc\mmca1*
5. Отсоединяемся
6. Запускаем **qonsole** и печатаем следующее:

```
#cp /mmc/mmca1/c5ab_cg35_multigui_2.0.nkc /dev/tffsa
```
7. Нажимаем ←-, и ожидаем окончания процесса (появится символ #).
8. Закрываем **qonsole**
9. Выключаем – включаем телефон.

Готово!!! Полностью русифицированный телефон!!! С нормальным (не т а к и м) шрифтом! SMS принимаются и отправляются на русском! По умолчанию – русская клавиатура. Отсутствует China Mobile Логотип, есть много полезностей.

P.S. Когда телефон запускается, он проигрывает мелодию из файла *startup.wav* или *starup.mp3* в папке */diska/MyAudio* – можно удалить или изменить.

Английская версия (оригинальная, но не такая полная) + доп. инфо на сайте

<http://www.motorolafans.com>

Удачи!