

## Загрузка в Custom Recovery Menu.

Чтобы попасть в меню необходимо полностью выключить аппарат, для этого необходимо зажать кнопку питания и в появившемся меню выбрать "Отключить питание". Затем необходимо зажать кнопки "домик" + "громкость -" + "питание".

### Работа с меню:

Навигация в программе осуществляется следующим образом: кнопки "громкость +" и "громкость -" позволяют перемещаться по меню вверх и вниз. Кнопка "возврат" служит для возврата на предыдущий уровень меню, а также для отмены действия. Для выполнения и подтверждения действий используется кнопка "меню".

### Описание пунктов меню:

Reboot system now - перезагрузка устройства.

USB-MS toggle - включение и отключение режима "кард-ридера" (необходимо дважды нажать кнопку "меню", чтобы отключить режим нужно еще раз нажать на кнопку "меню").

Backup/Restore - меню резервного копирования и восстановления. Имеет следующие подпункты:

->Nand backup - резервное копирование внутренней памяти аппарата, включая прошивку, все данные и настройки пользователя, а также все установленные приложения.

Можно выставить следующие галочки (точнее крестики):

\*boot - Сохранение загрузочного блока системы.

\*system - Сохранение директории /system.

\*data- Сохранение директории /data.

\*cache - Сохранение директории /system.

\*recovery - Сохранение блока памяти, в котором установлено данное меню

\*sd-ext - Сохранение дополнительного раздела на флешке.

\*.android\_secure - Сохранение директории /.android\_secure (сюда система переносит установленные программы). Этот пункт нужно использовать если вы хотите экспериментировать с прошивками (версия которых отличается от той, что установлена у вас), используя одну и ту же SD карту.

Вообще для надежности я рекомендую ставить все галочки, за исключением recovery.

Чтобы начать резервное копирование выбранных элементов жмем пункт меню под названием "Perform Backup".

Все копии создаются в папке "nandroid" на SD карте. Количество копий неограничено. Имя создается на основании текущего времени.

->Nand restore - восстановление резервных копий.

->Backup Google proprietary system files - делает бэкап системных файлов Google из папки /cache/google.

->Restore Google proprietary system files - восстановление системных файлов Google из папки /cache/google.

Flash zip menu:

->Flash zip from Sdcard - прошивает файлы в формате \*.zip, файлы могут находится в любой папке на sd-карте.

->Toggle Signature Verify - включает/отключает проверку zip файла при прошивке, позволяет прошивать не подписанные прошивки.

Wipe - меню посвященное уничтожению файлов.

->Wipe ALL data/factory reset - выполняет функции стандартной программы полного сброса аппарата (Hard Reset). Стирает все пользовательские данные, включая программы установленные на sd-карте.

->Wipe /data - стирает содержимое папки "/data".

->Wipe cache - стирает содержимое папки "/cache".

->Wipe /sdcard/.android\_secure - удаляет все данные из папки ".android\_secure" - в этой папке хранятся программы перенесенные на sd-карту стандартными средствами операционной системы.

->Wipe /sd-ext - удаляет все данные с дополнительного раздела SD карты.

->Wipe Dalvik-cache - удаляет весь кэш созданный виртуальной машиной Dalvik.

->Wipe battery stats - удаляет статистику использования батареи, сбрасывает калибровку батареи.

->Wipe rotate settings - сбрасывает калибровку сенсора положения.

Partition sdcard - меню посвященное форматированию SD карты и созданию дополнительного раздела.

->Partition SD - форматирование карты, вам нужно будет выбрать следующие опции:

Swap-size - размер файла подкачки, рекомендуется установить 0Мб (выбирается при помощи кнопок "громкость+" и "громкость-"), т.к. никакой пользы от него нет.

Ext2-size - размер дополнительного раздела с файловой системой "ext2" на SD карте.

->Repair SD:ext - восстановление дополнительного раздела.

->SD:ext2 to ext3 - конвертирование файловой системы дополнительного раздела из ext2 в ext3.

->SD:ext3 to ext4 - аналогично.

Теперь самое время поговорить о том, зачем нужен дополнительный раздел. А нужен он для того чтобы расширить внутреннюю память аппарата, которой кстати говоря совсем не много... Для того, чтобы это работало не достаточно просто создать этот раздел, на телефоне должен быть установлен соответствующий софт, который бы мог использовать этот раздел. Обычно такой софт вшивают в кастомные прошивки, для нормальной работы таких прошивок этот дополнительный раздел обязателен, иначе прошивка работать не будет. Теперь пару слов о файловой системе: нужная файловая система (ext2, ext3, ext4) определяется прошивкой и софтом, в большинстве случаев это ext3 или ext4...

Mounts - меню открывающее доступ к определенным директориям через терминал.

->Mount /system - открывает доступ к папке "/system".

->Unmount /cache - закрывает доступ к папке "/cache".

->Mount /data - открывает доступ к папке "/data".

->Mount /sd-ext - открывает доступ к дополнительному разделу SD карты.

->Mount /sdcard - открывает доступ к основному разделу SD карты.

Other - меню дополнительных функций.

->Fix apk uid mismatches - проверяет корректность установки приложений.

->Move recovery.log to SD - записывает лог работы Custom Recovery Menu на SD карту.

->Debugging Test Key Codes - проверка работоспособности аппаратных клавиш.

->Wipe Sdcard - очистка SD карты (аналог быстрого форматирования в винде).