

Как я прошивал Redmi 12C или «Грабли», на которые многие наступают.

Итак, началось всё как обычно – неожиданно! Заключил мой старый Redmi 9, да прямо перед поездкой. Срочно был куплен подходящий по цене Redmi 12C с русской версией глобалки. Тут надо сказать, что я не просто люблю МІ звонилку, а без неё моя дырявая память вовсе не обходится (зачем во время разговора запоминать или записывать на случайные бумажки всякие нужные данные, если всё есть в записи разговора). Потому, сразу решено прошивать. Что прошивать, у меня вопросов не возникало, так как на всех предыдущих моих Xiaomi, я шил Индонезию. Да, ещё в предысторию входит то, что агрегат сразу обновился «по воздуху» до HiperOs. В общем, думаю понятно, что в поездке пришлось пользоваться старым аппаратом. А вот потом...

Первым делом разблокировка загрузчика. А на HiperOs это отдельная история. Хорошо, что достаточно старых аккаунтов МІ в семье оказалось несколько. Вот на одном из них пришлось подождать всего 3 суток, и, аж на целый год, получено разрешение на разблокировку. Правда это не помогло, но разблокировка потом пригодилась для рут прав.

Ну поехали! Ага, приехали. Ведь фразу «**В режиме Format All только не шейте**» мы все читаем уже в теме на 4pda. Но и до этого режима всё равно аппарат, хоть и прошился штатно, не запускался ни в какую.

Двигаемся дальше. **SP Flash Tool** нам в помощь. Да ведь тут ещё и разблокировка не нужна! Воспользовался готовым набором из *MTK_Bypass_Final.zip*, очень рекомендую! Есть всё, что нужно. Версия самого SP Flash Tool в архиве наш аппарат прекрасно поддерживает. Инструкция тут: <https://4pda.to/forum/index.php?showtopic=992818&st=8520#entry108925962>

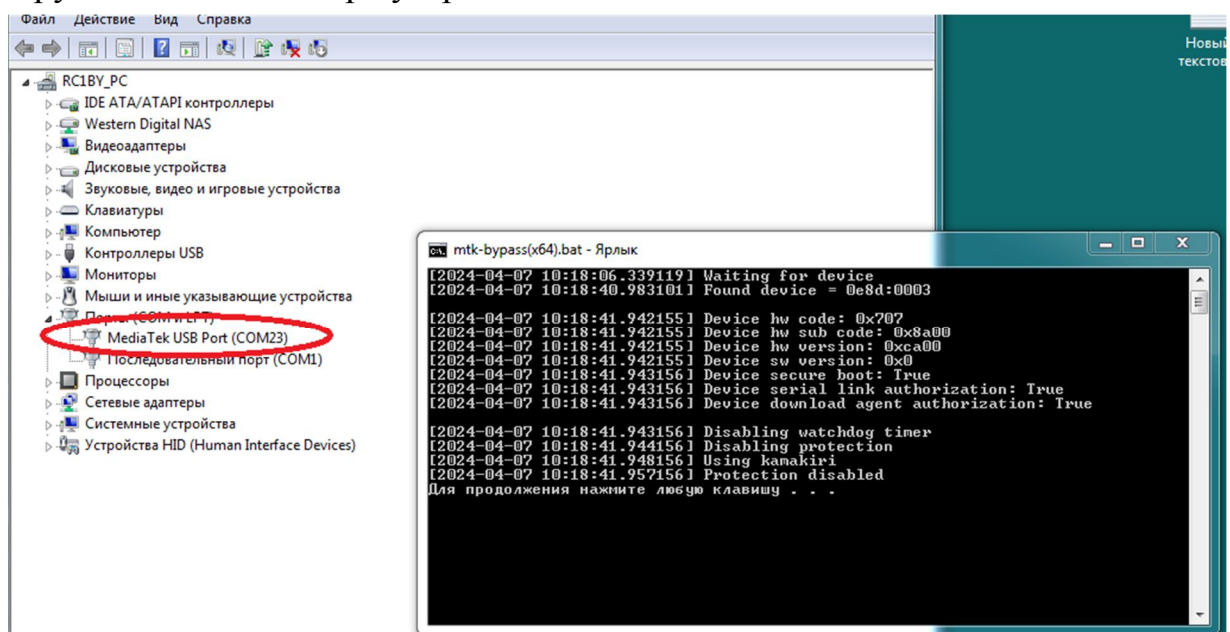
(24.08.21, 20:14 Сообщение #8541)

Шил всё ту же Индонезию. В итоге, аппарат ушёл в кольцевую перезагрузку. Решение есть! Прошить отдельно md1img.img, (ищем в сети по именам: *Redmi 12C Earth IMEI Repair.zip* или *Redmi 12C Earth Fix Null IMEI Repair Solution [FirmwareForest.Com].rar*) судя по размеру (62 774 304), по всей

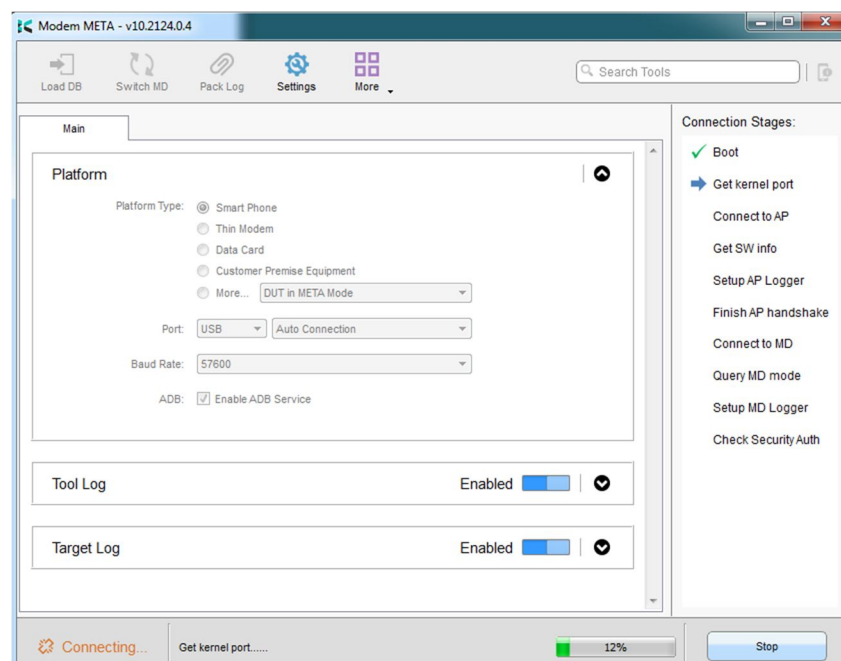
видимости, взятый из тайваньской V13.0.2.0.SCVTWXM. Где-то вычитал, что в этой версии при запуске как раз не проверяется NVRAM (но это не точно). Ну что же, аппарат запустился, но... IMEI отсутствует, хотя симку видит и связь есть. Напомню, прошивка всё еще Индонезия. Не работает приложение Камера и, как следствие Фонарик, так как он вспышка от камеры. Сама камера со сторонними приложениями отлично работает, но ведь не удобно.

Восстанавливаем IMEI с помощью «Maui meta». Многие пишут, что не цепляется... Цепляем:

- сначала подключаем телефон к ПК в режиме Bypass всё по той же инструкции. В диспетчере устройств появляется «MediaTek USB Port»

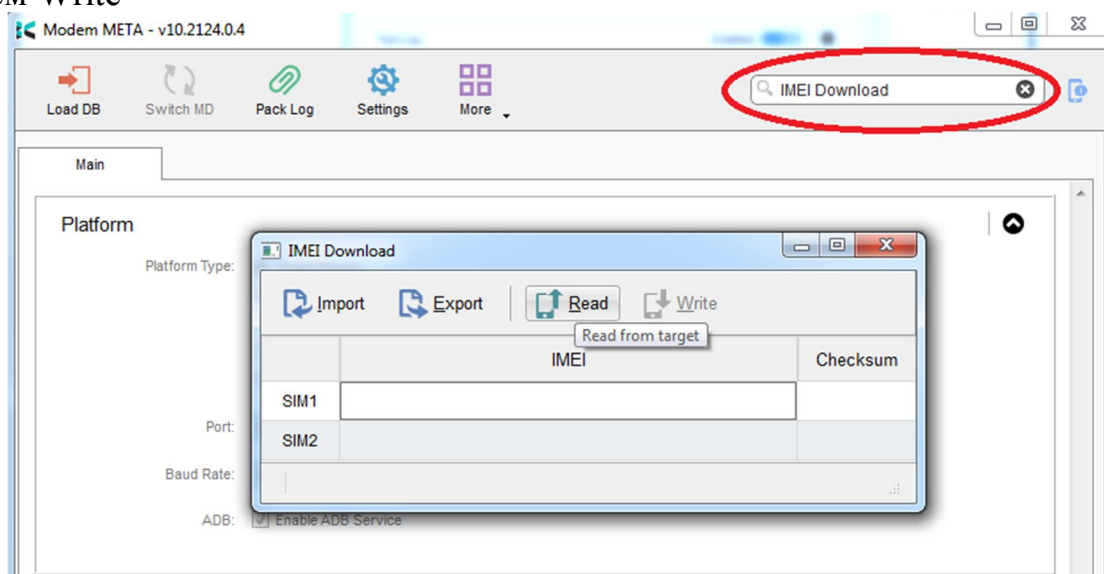


- запускаем на ПК «Modem META» и, ничего не меняя, жмём «Connect»
- а вот теперь **самое главное(!)** берём аппарат в руки зажимаем «Громкость вверх», отсоединяем кабель и, успевая в течение 2-3 секунд, подсоединяем его обратно



зелёная полоска медленно пошла и... остановилась. Из диспетчера устройств пропал «MediaTek USB Port» но пока ничего не происходит. Ждем! Через какое-то время, у меня это секунд 10-15, в системе появляется другой com-порт: «MediaTek USB VCOM (Android)» (лучше ставьте драйвера для VCOM заранее, всё есть на форуме) а зелёная полосочка подключения быстро проскакивает до конца.

- дальше всё предельно просто. В верхнем правом углу из выпадающего списка выбираем «IMEI Download», а в окошки SIM1 SIM2 вбиваем свои циферки и жмём Write

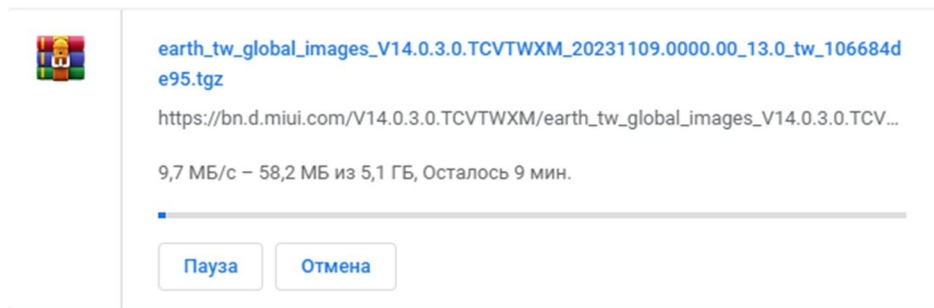


- перезапускаем, проверяем, пользуемся.

Но это же не все «Габри». Идём дальше.

Мой очередной эксперимент с попыткой восстановить разделы NVRAM и NVDATA, кстати на форуме понимания не нашёл, и, так как своего бэкапа не было, пришлось искать «донора» самостоятельно. Сразу говорю, НЕ РЕКОМЕНДУЮ! Не ищите, будет только хуже! После прошивки бэкапа чужих разделов, не просто не запускается, но и выдает Your device is corrupt... А вот как раз очень рекомендую, ну если «Лёлик! Все пропало!» прошить пустые разделы, но об этом позже, почти в самом конце.

Кстати, про скорость скачивания прошивок, да, с официального <https://miuidownloader.com/miui/earth> качается ну очень медленно... Находим нашу прошивку под Fastboot, запускаем скачивание, да и тут же останавливаем, ибо очень медленно. Копируем имя и в поисковике ищем эту прошивку, находим её где-нибудь на mifirm.net и качаем с 4-го сервера. Вуаля, скорость под десятку.



Почитав форум, часто наткнулся, что именно Индонезия на нашем аппарате приводит к проблемам с IMEI, да еще и штатная Камера у меня не работает.

Увидел, что кто-то прошил Тайвань и именно V13.0.2.0.SCVTWXM, а потом не может обновиться на более новые, но зато всё работает. Ну что же эту так эту. Шьём.

Аппарат запустился, но... Камера работает, фонарик тоже. А вот не только IMEI отсутствуют, но даже и **сим-карту аппарат не видит!** В «Maui meta» подключение доходит до 69% и зависает на Connect to MD. Попытки прошить все возможные, в том числе и родную русскую версию окончились неудачей. И, в итоге, сделал так:

Финальная версия по восстановлению (аппарат 22126RN91Y)

Скачиваем архив с инструментами *MTK_Bypass_Final.zip* из темы тут: <https://4pda.to/forum/index.php?showtopic=992818&st=8520#entry108925962>

(24.08.21, 20:14 Сообщение #8541)

Ставим всё как там описано в инструкции. Скачиваем последнюю, чтоб потом не обновляться, **тайваньскую** прошивку:

earth_tw_global_images_V14.0.3.0.TCVTWXM_20231109.0000.00_13.0_tw_106684de95.tgz

Скачиваем архив с пустыми разделами NVDATA и NVRAM (например, отсюда: <https://androidfilehost.com/?fid=10620683726822072229>)

Далее:

- Подключаем аппарат через «Bypass». Запускаем из папки *4.Bypass* соответствующий Вашей винде *bat* файл, и, зажимая все три кнопки подсоединяем аппарат к компу;
- Запускаем FlashTool (этой версии для 12С вполне хватает);
- Во вкладке Scatter-loading File выбираем Scatter-файл из нашей распакованной на диск С: прошивки
(*c:\earth_tw_global_images_V14.0.3.0.TCVTWXM_13.0\images\MT6768_Android_scatter.txt*)
- А так как терять нам уже нечего, да и чтобы убрать все ошибки, переходим во вкладку *Format*, да и запускаем *Start*;

Аппарат после каждого действия перезапускается, а потому, не закрывая FlashTool:

- Ещё раз подключаем аппарат через «Bypass»;
- Во FlashTool нажимаем комбинацию клавиш Ctrl+Alt+V
- Во вкладке *Window* переходим в *Write Memory*, а в *File Path*: выбираем распакованный *nvr.am* и запускаем *Write Memory*. Готово, *nvr.am* прошит.

Тоже самое с файлом *nvd.am*:

- Ещё раз подключаем аппарат через «Bypass»;
- Во вкладке *Window* переходим в *Write Memory*, а в *File Path*: выбираем распакованный *nvd.am* и запускаем *Write Memory*. Готово, *nvd.am* прошит.

Теперь собственно загружаем прошивку:

- Снова подключаем аппарат через «Bypass»;
- Во FlashTool переходим в *Download* и нажимаем зелёную стрелочку *Download* (в каком режиме *Firmware Upgrade* или *Download Only* – не важно).

После прошивки телефон запустится, но это ещё не всё. После загрузки/первой настройки, убеждаемся, что сим-карта видна и связь работает, но IMEI не определяется. Возвращаемся к разделу «Восстанавливаем IMEI с помощью «Maui meta».

Ура! Звонилка MI с записью разговоров! Камера/фонарик работают! Плюс надо поставить Редактор для Галереи, в этой версии прошивки его почему-то его нет, но зато ставим с форума сразу с разлоченными возможностями редактирования!