

Xiaomi Redmi 9 – обход авторизации EDL.

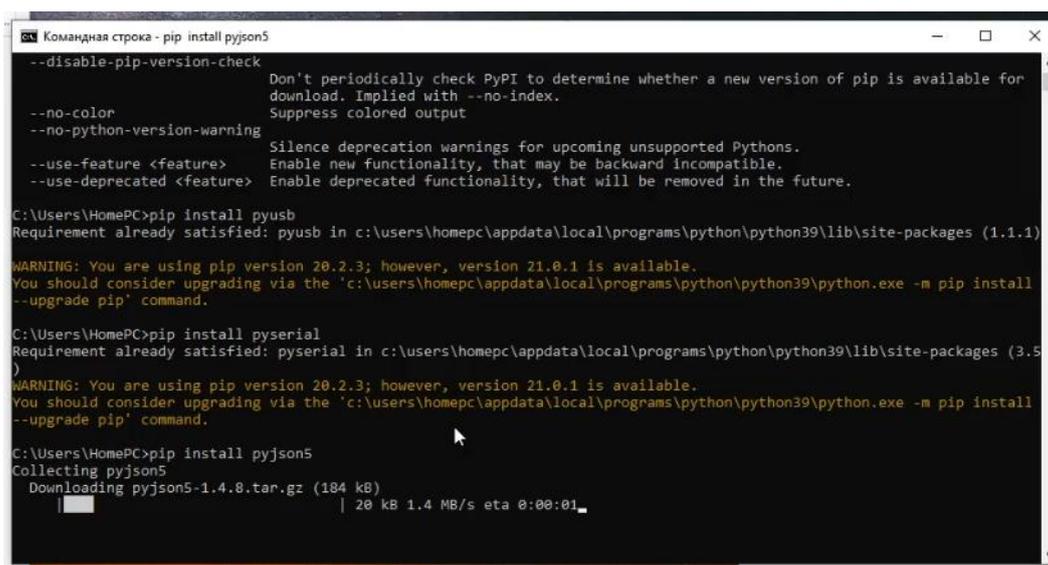
Удаление из памяти телефона блокировки по Mi-аккаунту и Google-аккаунту (FRP).

Нам понадобится:

- Телефон **Xiaomi Redmi 9** заблокированный по Mi-аккаунту
- Компьютер с установленным софтом (я делал на **Windows 10**)
- Кабель для подключения телефона к ПК
- Флешка **MicroSD**

Что делать:

- 1) Необходимо разобрать телефон и получить доступ к разъему батареи.
- 2) Установить на компьютер:
 - a. [Драйвера MTK](#);
 - b. [Python](#), и пакеты к нему:
 - После установки **Python**, запустить его
 - Активировать командную строку (нажать на клавиатуре «Win+R» и написать «CMD»)
 - Проверить что **Python** активен набрав в командной строке Python (выдаст версию Python), набрать exit() для выхода из **Python**
 - Выполнить в командной строке команды **pip install pyusb**, **pip install pyserial**, **pip install json5**



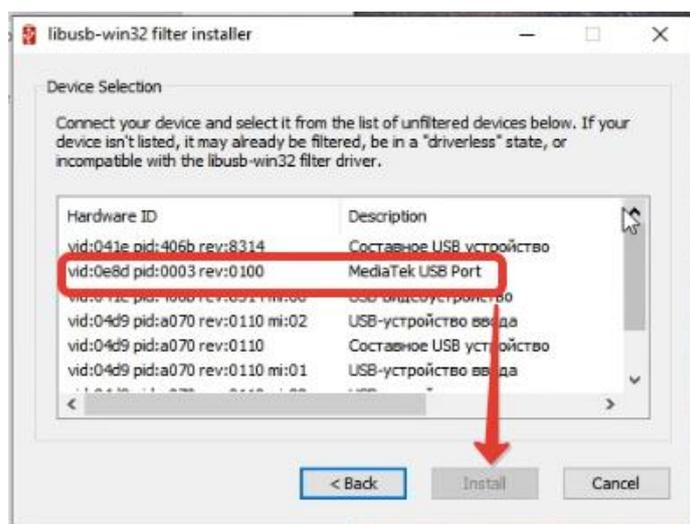
```
Командная строка - pip install pyjson5
--disable-pip-version-check      Don't periodically check PyPI to determine whether a new version of pip is available for
--no-color                       download. Implied with --no-index.
--no-python-version-warning      Suppress colored output
--use-feature <feature>         Silence deprecation warnings for upcoming unsupported Pythons.
--use-deprecated <feature>     Enable new functionality, that may be backward incompatible.
                                Enable deprecated functionality, that will be removed in the future.

C:\Users\HomePC>pip install pyusb
Requirement already satisfied: pyusb in c:\users\homepc\appdata\local\programs\python\python39\lib\site-packages (1.1.1)
WARNING: You are using pip version 20.2.3; however, version 21.0.1 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\homepc\appdata\local\programs\python\python39\python.exe -m pip install
--upgrade pip' command.

C:\Users\HomePC>pip install pyserial
Requirement already satisfied: pyserial in c:\users\homepc\appdata\local\programs\python\python39\lib\site-packages (3.5
)
WARNING: You are using pip version 20.2.3; however, version 21.0.1 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\homepc\appdata\local\programs\python\python39\python.exe -m pip install
--upgrade pip' command.

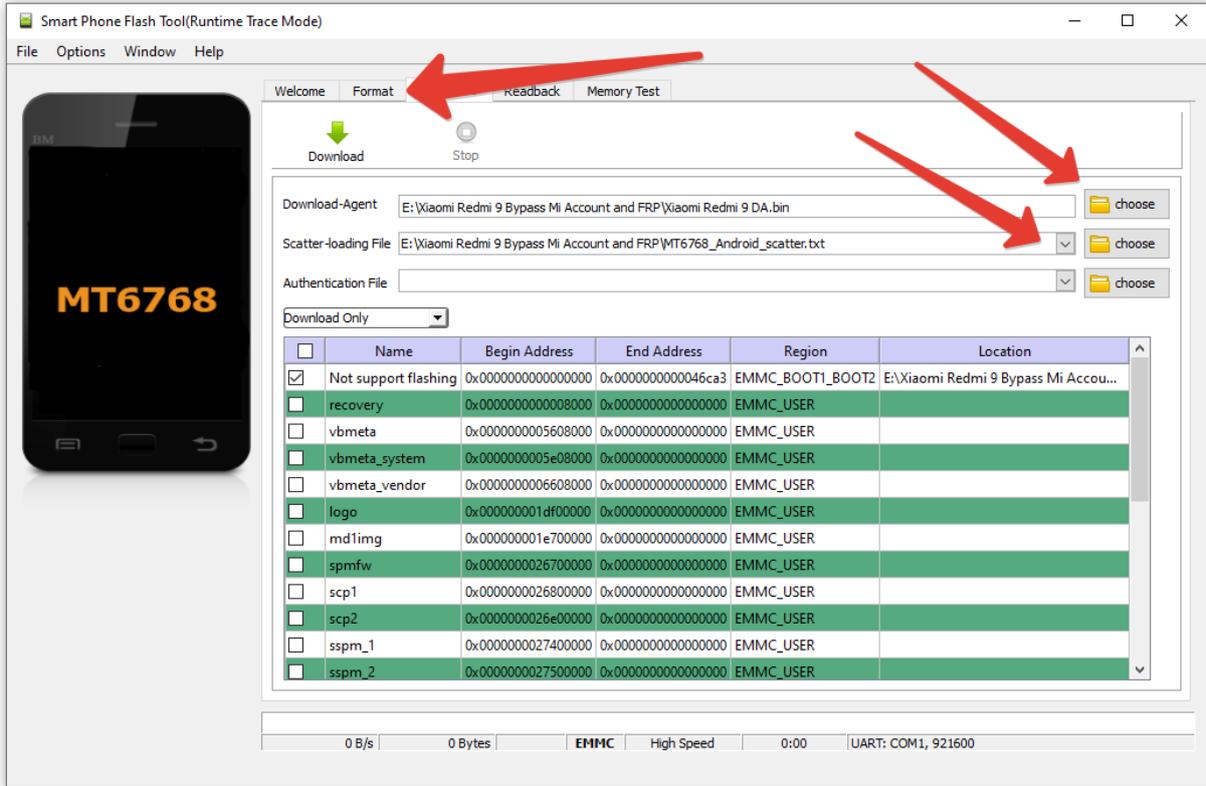
C:\Users\HomePC>pip install pyjson5
Collecting pyjson5
  Downloading pyjson5-1.4.8.tar.gz (184 kB)
    | 20 kB 1.4 MB/s eta 0:00:01
```

- c. Установить [LibUSB](#) и с помощью приложения **Filter Wizard** добавить устройство в список разрешаемых действий с устройством через **Python**

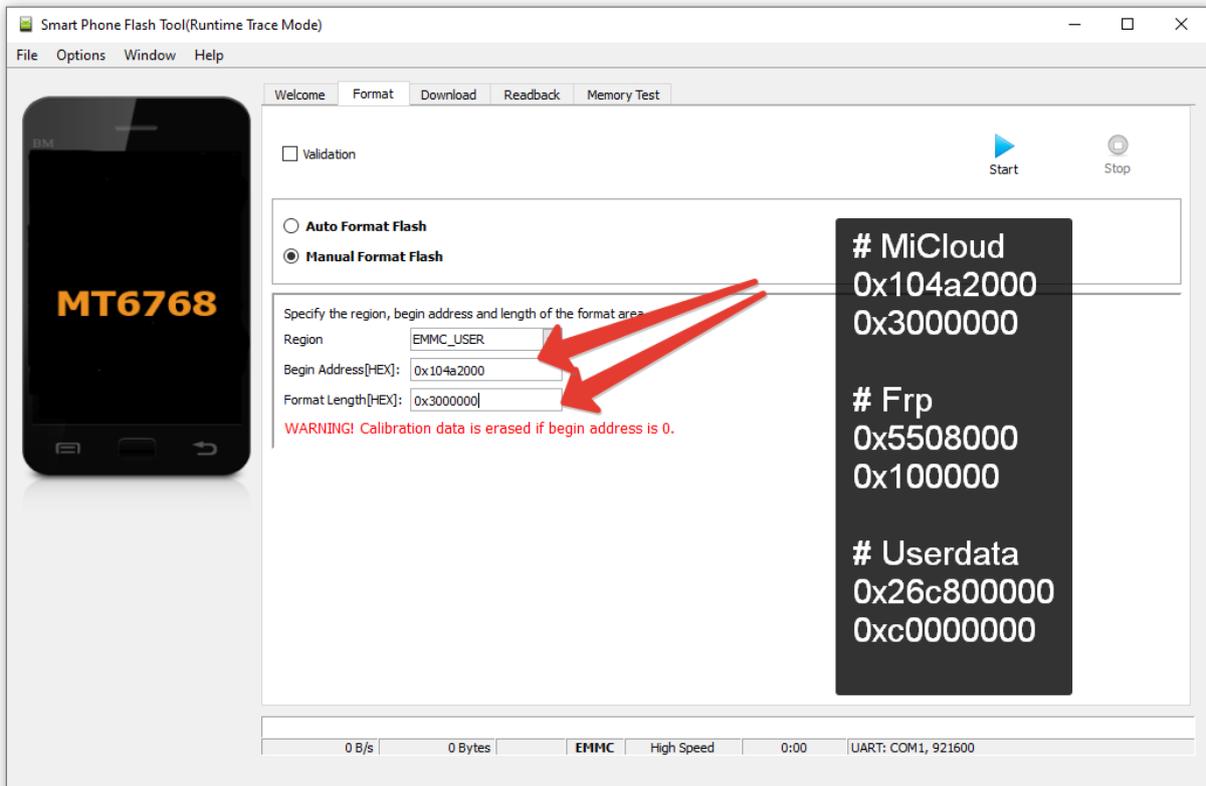


Мой канал на YouTube

- d. Запустить [SP Flash Tools](#), указать [DA файл](#) и [Scatter-файл](#), перейти на вкладку «**Format**»

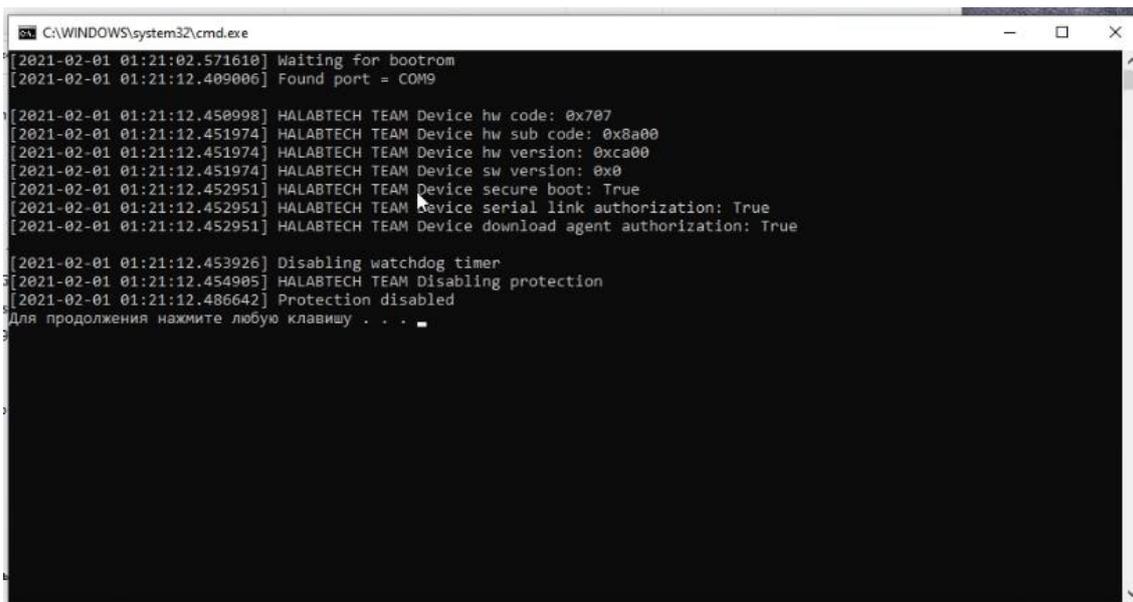


- e. Прописать адрес Mi-аккаунта/FRP/USER DATA поочередно в памяти телефона



[Мой канал на YouTube](#)

- f. Запустить [эксплоит brom.bat](#), подключить аккумулятор к телефону, зажать на телефоне кнопку «громкость вниз» и подключить телефон к ПК (**это EDL режим**). Еслиexploit прошел успешно, то должно быть так. Если нет, все проверяем и пробуем еще раз, должно получиться.

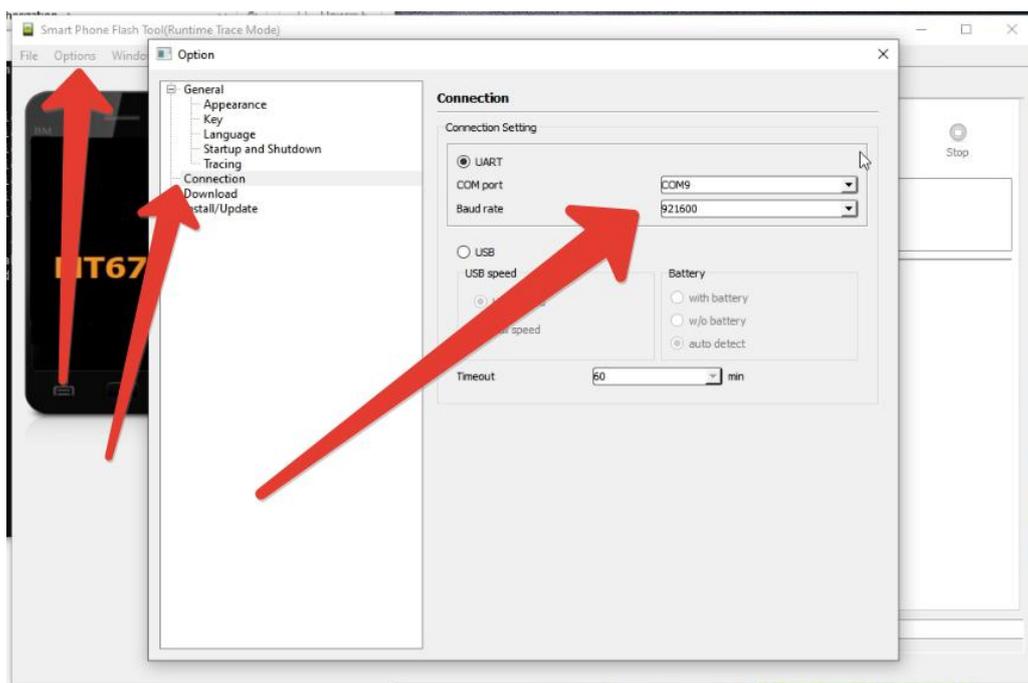


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
[2021-02-01 01:21:02.571618] Waiting for bootrom
[2021-02-01 01:21:12.489006] Found port = COM9

[2021-02-01 01:21:12.450998] HALABTECH TEAM Device hw code: 0x707
[2021-02-01 01:21:12.451974] HALABTECH TEAM Device hw sub code: 0x8a00
[2021-02-01 01:21:12.451974] HALABTECH TEAM Device hw version: 0xca00
[2021-02-01 01:21:12.451974] HALABTECH TEAM Device sw version: 0x0
[2021-02-01 01:21:12.452951] HALABTECH TEAM Device secure boot: True
[2021-02-01 01:21:12.452951] HALABTECH TEAM Device serial link authorization: True
[2021-02-01 01:21:12.452951] HALABTECH TEAM Device download agent authorization: True

[2021-02-01 01:21:12.453926] Disabling watchdog timer
[2021-02-01 01:21:12.454905] HALABTECH TEAM Disabling protection
[2021-02-01 01:21:12.486642] Protection disabled
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

- g. Зайти в настройки SP Flash Tool и выбрать COM-порт к которому подключен телефон изменить скорость



- h. Закрываем настройки **Flash Tool** и на вкладке **Format** прописав адреса памяти нажимаем кнопку **«Start»**. Прodelать с пункта «e» для Mi-аккаунта/FRP/USER DATA.

Все данные об Mi-аккаунте, Google аккаунте и FRP мы с телефона удалили. Теперь отключаем телефон от компьютера, включаем его, **НЕПОДКЛЮЧАЕМ ТЕЛЕФОН К ИНТЕРНЕТ**, делаем первоначальные настройки. Устанавливаем с флешки приложение [drony.apk](#), блокируем с его помощью сервисы Mi «Обновление» и «Поиск телефона». Теперь телефон можно подключить к интернет и не бояться блокировки. Или как пример, можно получить root и удалить Mi-сервисы с телефона.

Видеoverсия этой инструкции на [YouTube](#)