**Встановлення офіційних прошивок через SP Flash Tool. Безкоштовний метод**

**Windows метод**

1. Встановлення Python

1) Завантажити Python <https://www.python.org/downloads/>

Для Windows 7 x64: <https://www.python.org/ftp/python/3.8.6/python-3.8.6-amd64.exe>

Для Windows 7 x86: <https://www.python.org/ftp/python/3.8.6/python-3.8.6.exe>

2) Запустіть Python Installer

*Ви повинні зробити так само, як показано на скріншоті*



4) Запустіть CMD

5) Введіть команду

python -m pip install pyusb pyserial json5

**Кроки 6 і 7 в Windows 7 будуть відрізнятися! В цьому відео показано, як правильно встановити Python і драйвери для користувачів Windows 7.** [**https://www.youtube.com/watch?v=MoQgBHhJyVY**](https://www.youtube.com/watch?v=MoQgBHhJyVY)

6) Перейдіть в папку Driver

7) Клацніть правою кнопкою миші по файлу **cdc-acm.inf**, потім натисніть кнопку Встановити

8) Закрийте вікно

10) Завантажте <https://sourceforge.net/projects/libusb-win32/files/libusb-win32-releases/1.2.6.0/>

libusb-win32-devel-filter-1.2.6.0.exe/download

11) Встановіть і запустіть

12) Натисніть Next



13) Підключіть смартфон утримуючи кнопку Vol+ і швидко оберіть і встановіть з'явившийся пристрій. Необхідно обрати **MediaTek USB Port**



14) Перейдіть в папку **Bypass**

15) Запустіть **brom.bat**

16) Ви повинні затиснути Vol+ на смартфоні і підключити його до ПК. На скріншоті показаний нормальний лог.



17) Закрийте вікно

18) Відкрийте папку **FlashTool** и запустіть **flash\_tool.exe**

19) Натисніть Options> Options> Connection і зробіть так само, як показано на скріншоті



20) Оберіть із списку **Firmware Upgrade** або **Download Only**.

Якщо ви виберете **Format All + Download** ви втратите свої IMEI та інші важливі данні які вже не зможете відновити.



21) Після вибору файлу Scatter із папки images в рядку Scatter-loading File натисніть кнопку Download

22) Процесс прошивки почався. Після того, як з'явиться зелена галочка, ви можете відключити і запустити смартфон

Авто експлойту: [Dinolek](https://github.com/Dinolek)

Автор методу: [Chaosmaster](https://github.com/chaosmaster)

Особлива подяка: [xyzz](https://github.com/xyzz)

Автор цього документу: [MegaFon929](https://github.com/megafon929)

Спеціально для <https://megafon929.github.io/mtk>