



АТОЛ Smart.Prime Терминал сбора данных

Инструкция по программированию ПО

Подготовка к работе

1. Скачайте и сохраните на персональный компьютер (далее – ПК) драйвер [DriverInstall.exe](#) для настройки COM-порта на ПК.
2. Скачайте и распакуйте на ПК архив с утилитой [SP_Flash_Tool_Windows_v5.2104.00](#) для программирования терминала сбора данных (далее – ТСД).
3. Скачайте и распакуйте на ПК архив с новой версией программного обеспечения (далее – ПО) **T0821_A1_DVT2_SMT_XXXXXXXX** (где XXXXXXXX - год, месяц и дата версии ПО).



Драйвер, утилита и файлы с новой версией ПО предоставляются технической поддержкой компании АТОЛ, также представлена в центре загрузок на сайте компании fs.atol.ru.

4. Убедитесь, что аккумулятор ТСД (далее – АКБ) заряжен во избежание выключения устройства в момент программирования.

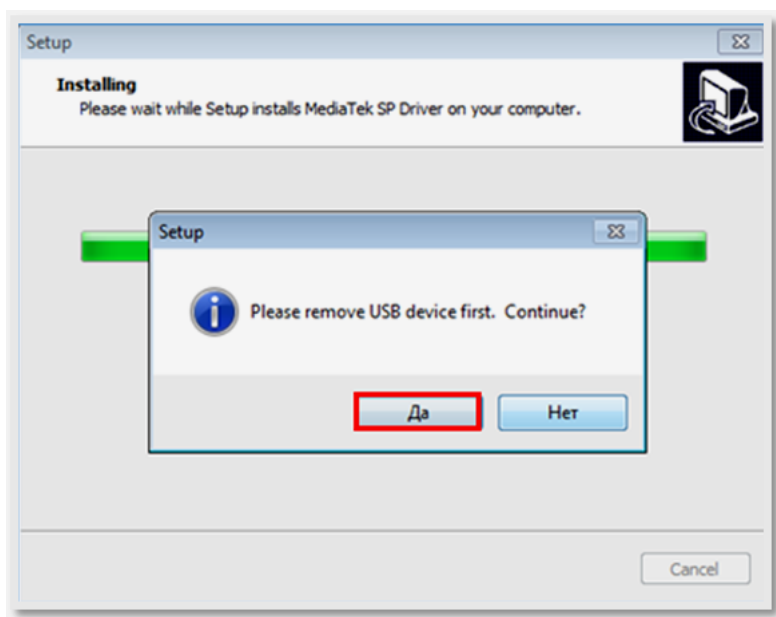
Установка драйвера и настройка COM-порта



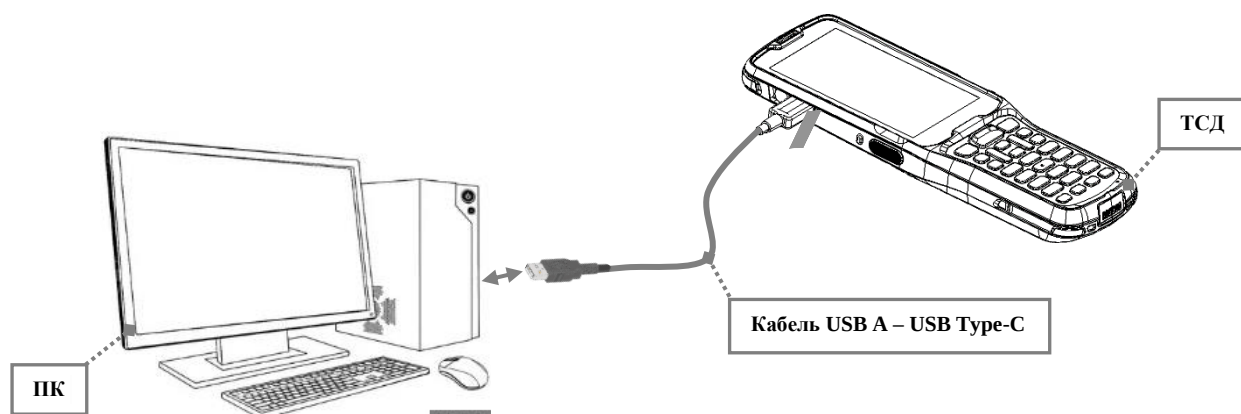
Раздел «Установка драйвера и настройка COM-порта» выполняется на ПК только один раз!

Для программирования ТСД необходимо настроить COM-порт на ПК, выполнив следующие действия:

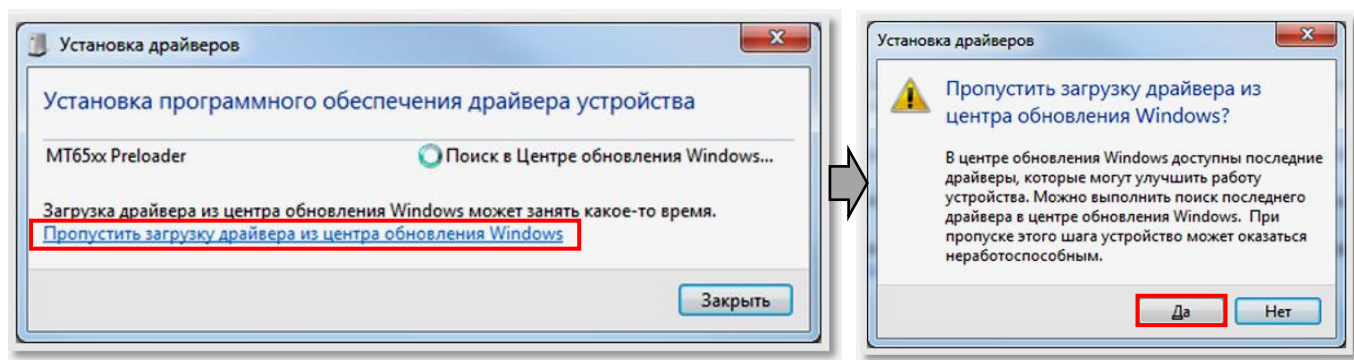
1. Запустите установку драйвера **DriverInstall.exe**, дважды щелкнув по его наименованию.
2. По завершению процесса установки драйвера будет выведен запрос подтверждения удаления USB-устройств, в открывшемся окне «**Setup**» нажмите кнопку «**Да**».



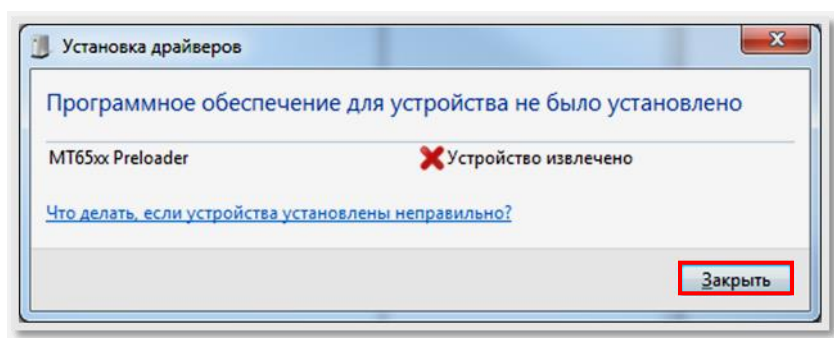
3. Откройте на ПК **«Диспетчер устройств»** и подключите ТСД к ПК.



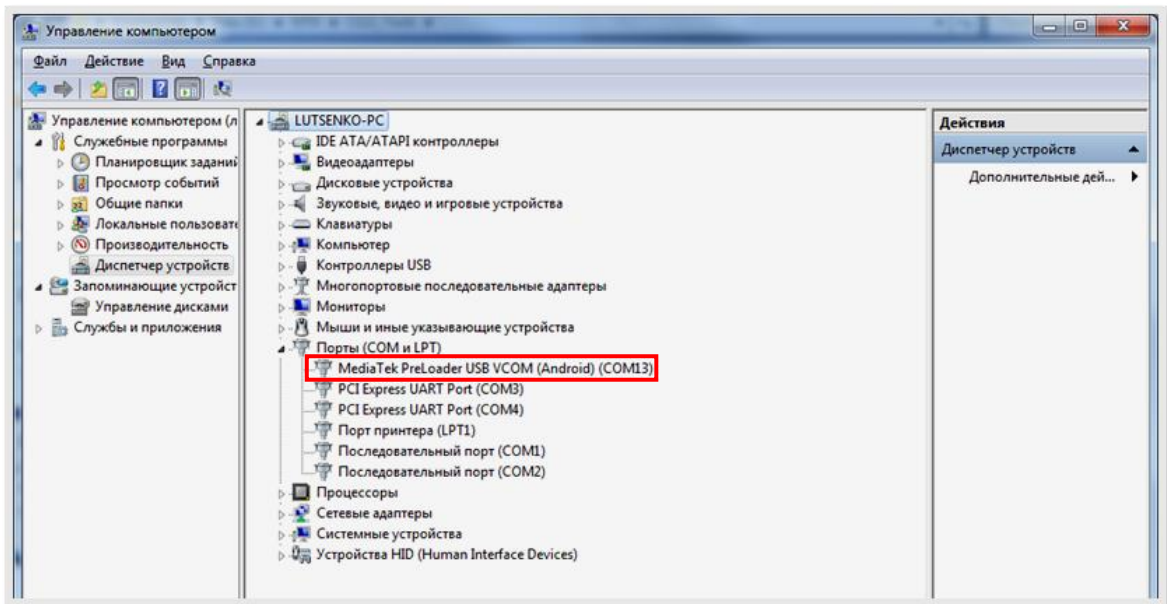
4. В открывшемся окне «Установка драйвера» нажмите на строку **«Пропустить загрузку драйвера из центра обновления Windows»**, далее в окне с запросом о подтверждении действия нажмите кнопку **Да**.



5. По завершению установки драйвера будет выведено сообщение об извлечении устройства, нажмите на кнопку **«Заккрыть»**.



6. Если драйвер установился успешно, то при подключении ТСД (состояние выключено, АКБ подключен) к ПК кабелем USB(TypeA)–USB(TypeC) в **Диспетчере устройств** на несколько секунд отобразится устройство **«MediaTek PreLoader USB VCOM (Android)»**.

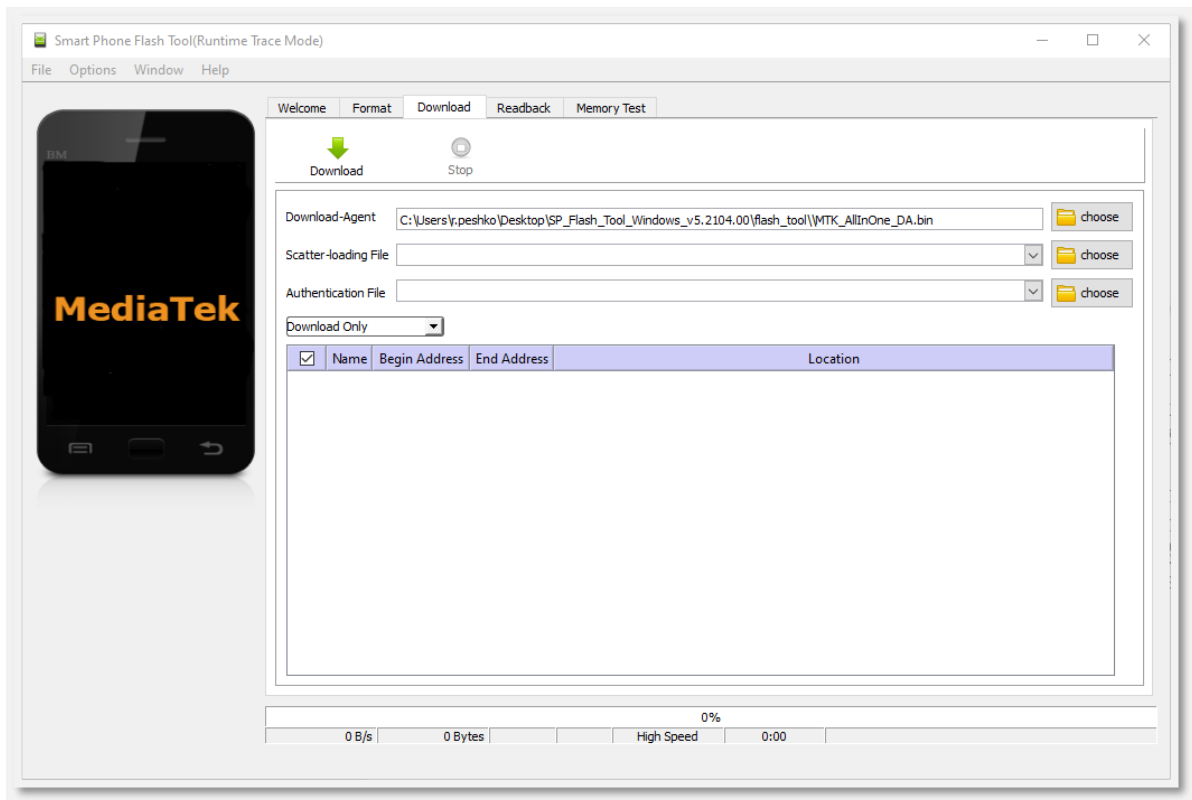


7. Установка драйвера завершена. Выполняется только один раз при первичной настройке ПК.

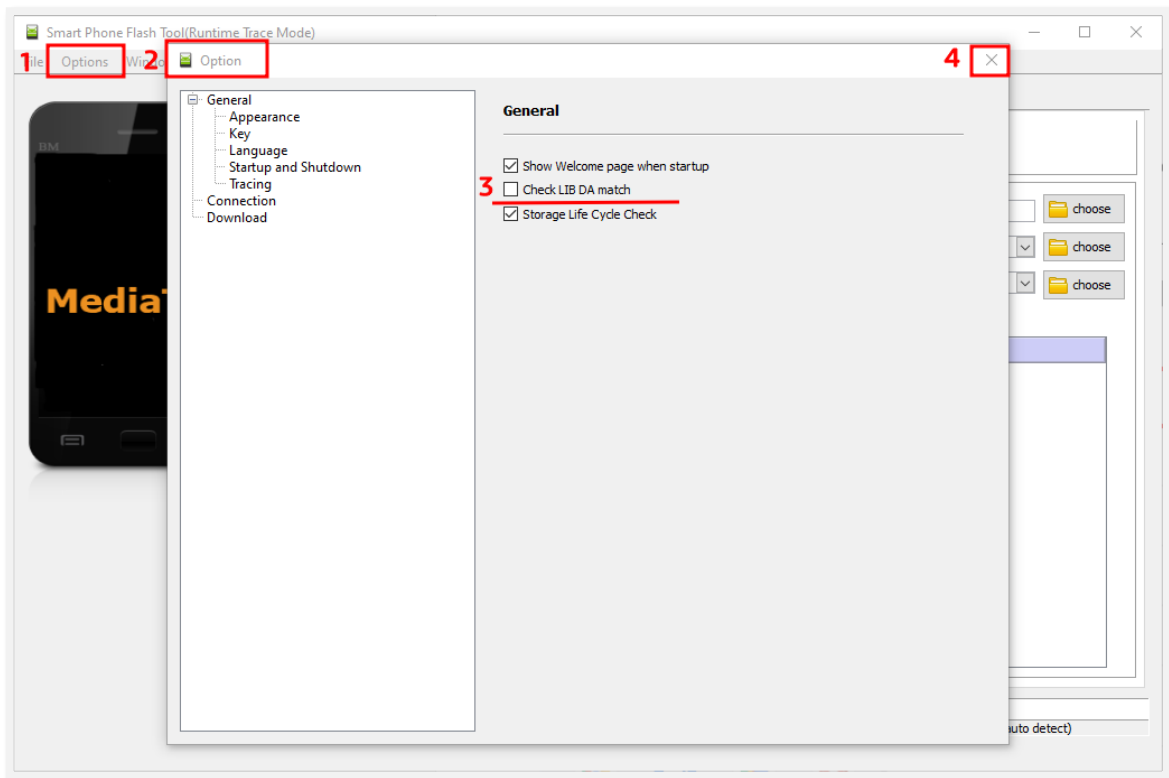
8. Отключите ТСД от ПК

Программирование ТСД

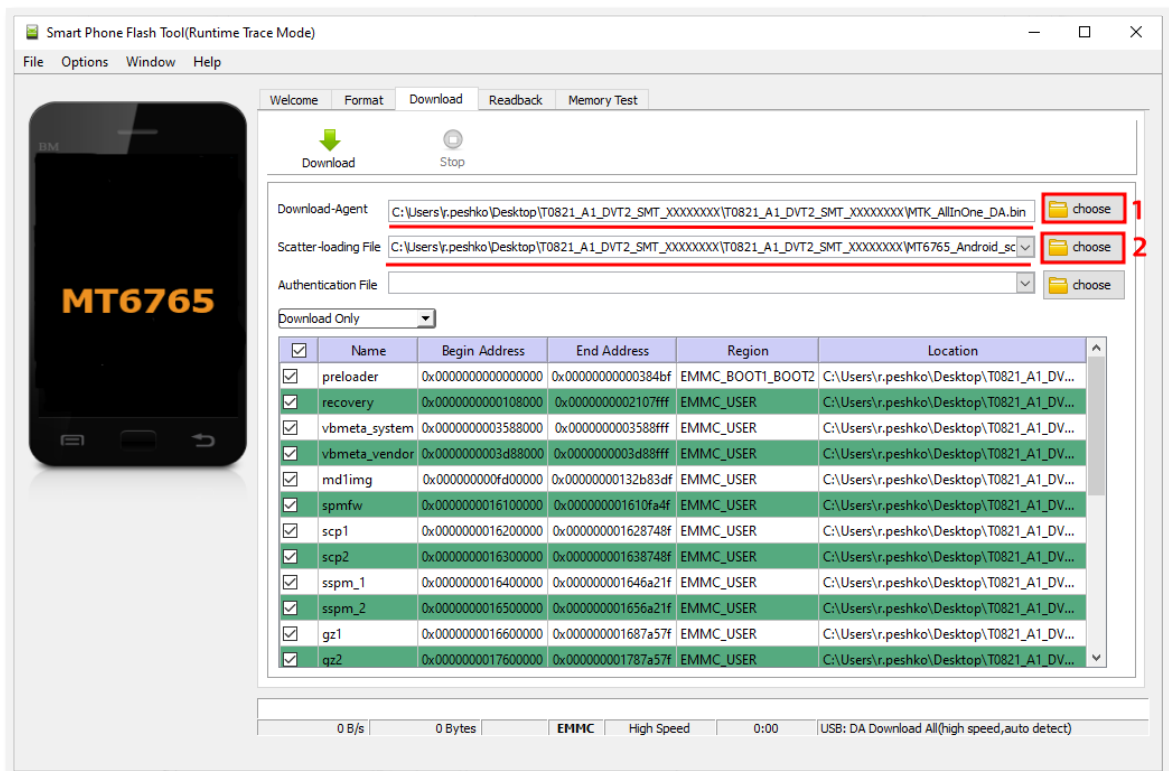
1. Запустите на ПК от имени администратора утилиту **SP Flash Tool**, файл **flash_tool.exe** в папке **SP_Flash_Tool_Windows_v5.2104.00** (путь для скачивания утилиты см. «Подготовка к работе» стр.1), откроется рабочее окно утилиты **SP Flash Tool**.



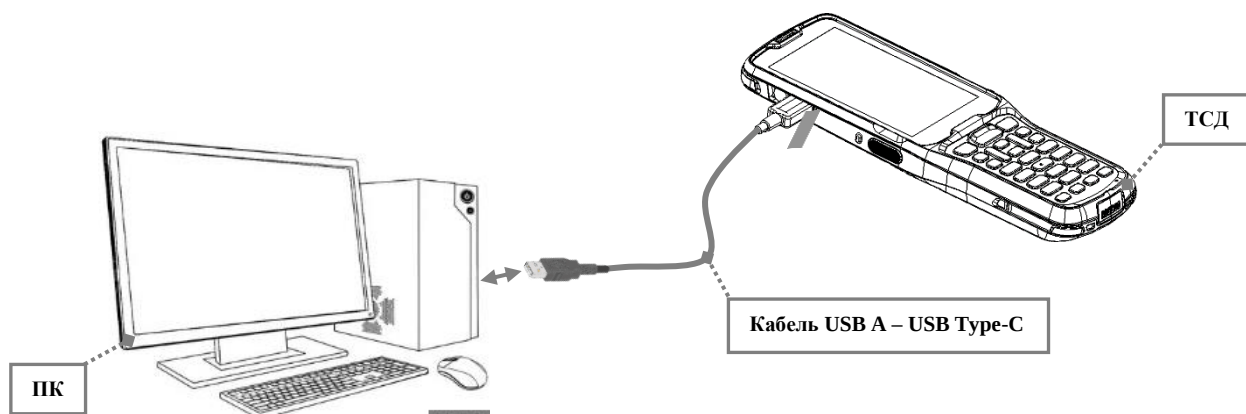
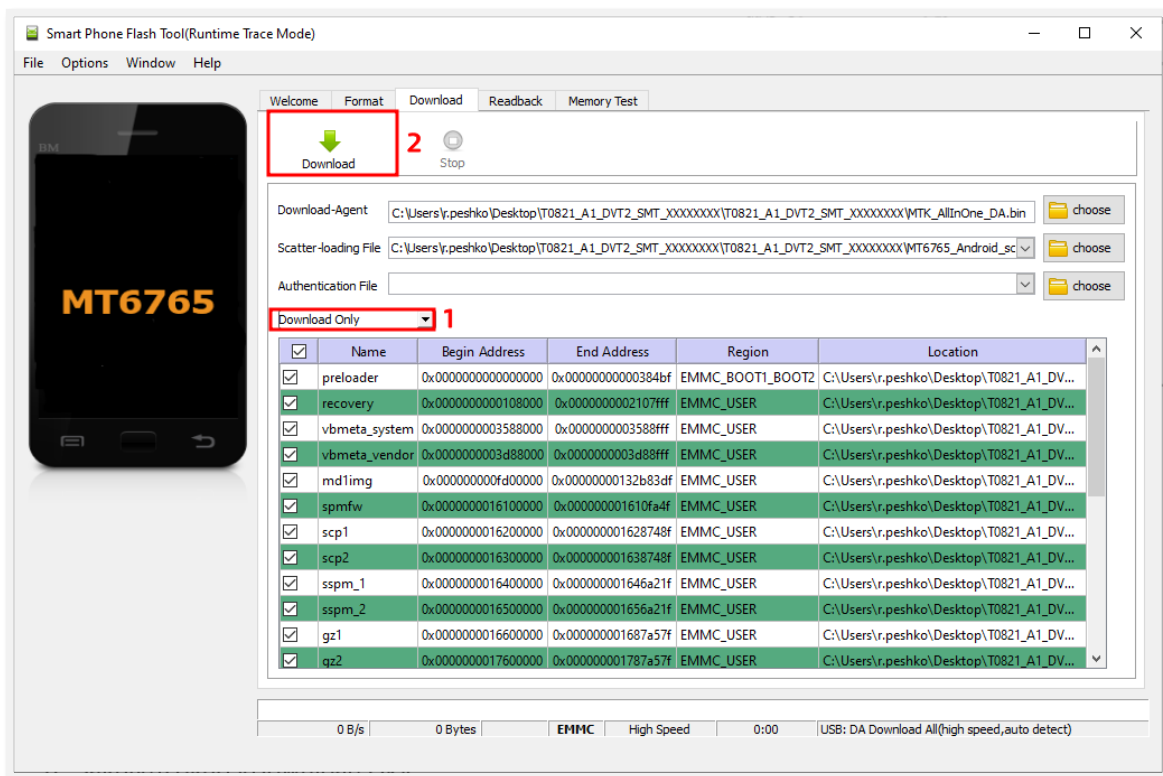
2. В окне утилиты откройте вкладку **Options**, далее в выпадающем списке **Option** и после отключите галочку напротив **Check LIB DA math**. Закройте окно **Option**.



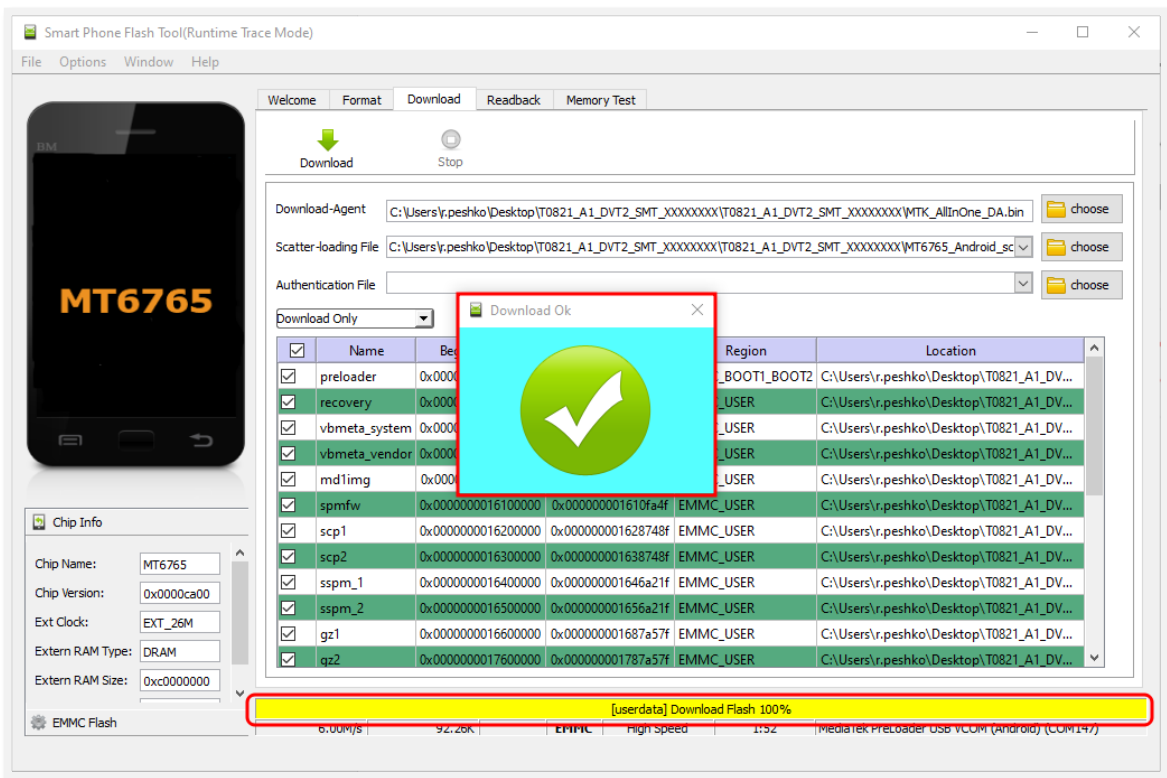
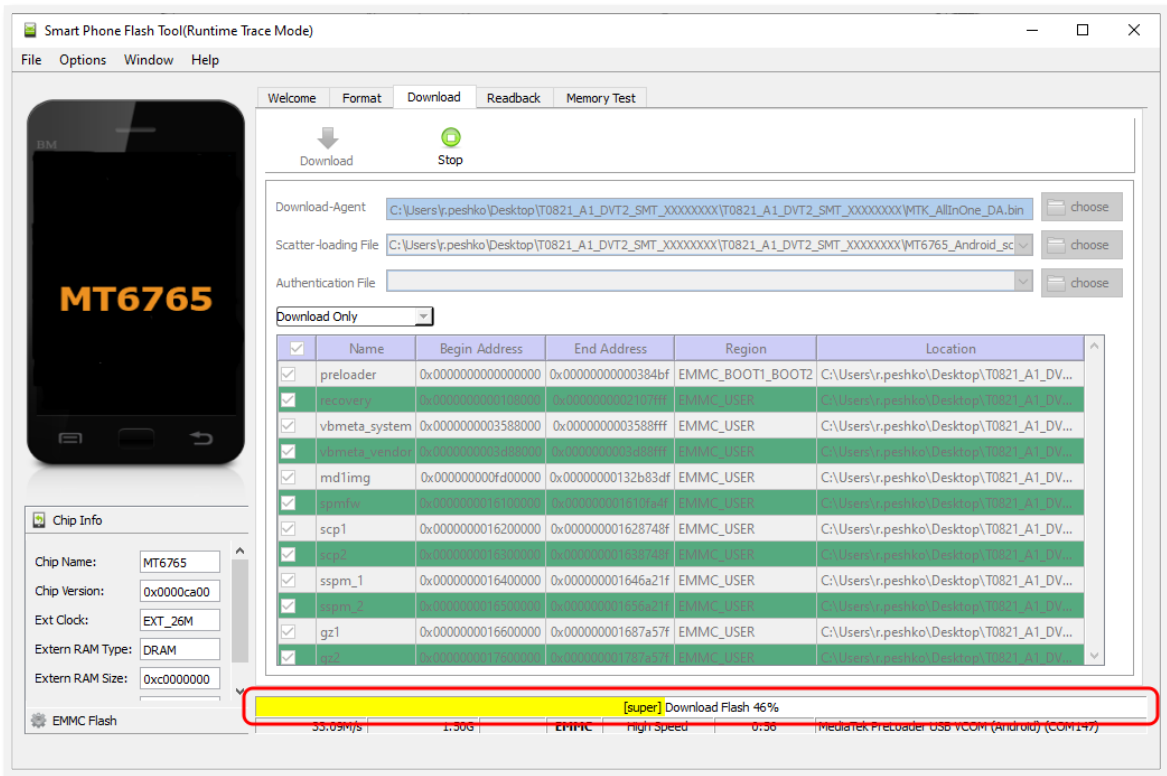
3. Напротив строки **Download-Agent** нажмите **choose** и укажите путь к файлу **MTK_AllInOne_DA.bin** из папки с ПО **T0821_A1_DVT2_SMT_XXXXXXX**. Далее напротив строки **Scatter-loading File** нажмите **choose** и укажите путь к файлу **MT6765_Android_scatter.txt** из папки с ПО **T0821_A1_DVT2_SMT_XXXXXXX** (путь расположения для скачивания архива с ПО см. «Подготовка к работе» стр. 1).



4. Выберите режим **Download Only**, если не выбран ранее и нажмите кнопку  **Download**, после подключите кабель USB(A) – USB(TypeC) к ТСД и к ПК. **При подключении ТСД должен быть выключен, АКБ подключен!**



5. Начнется программирование ТСД, которое может занимать около одной минуты. После удачного завершения на ПК отобразится сообщение «**Download Ok**» об успешном завершении обновления ПО.

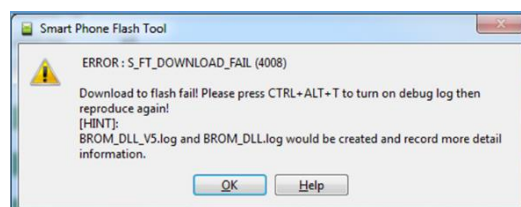


6. Закройте окно «Download Ok» и окно утилиты Flash Tool.

7. Отключите кабель от ТСД и от ПК.

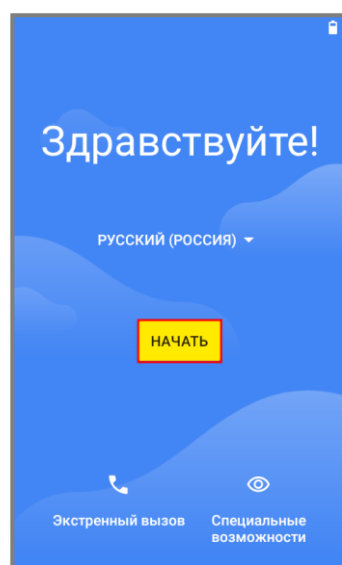


Если в процессе прошивки появляется окно с сообщением об ошибке:

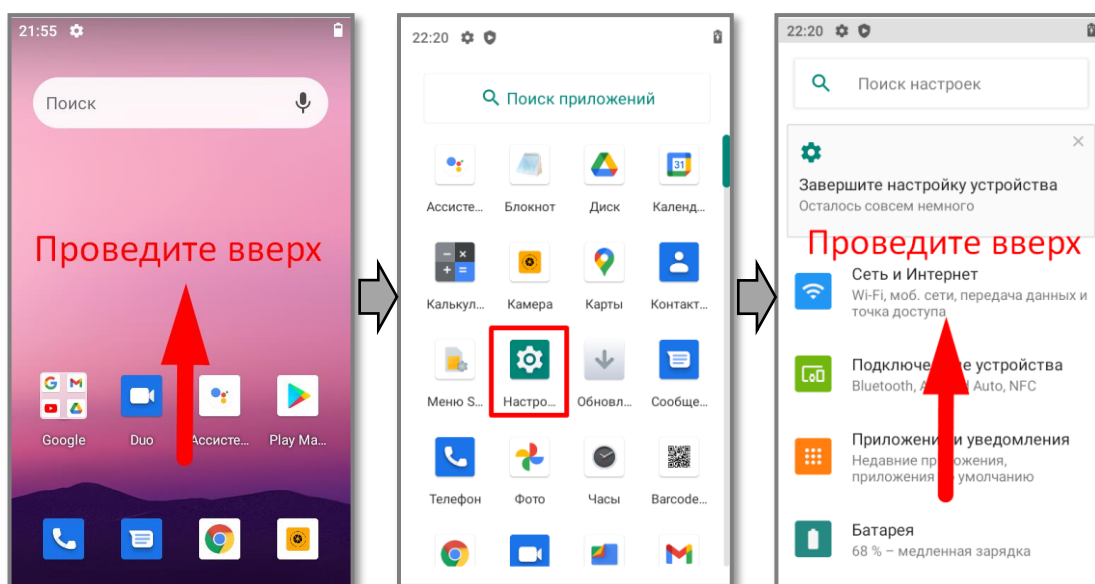


то закройте окно, отключите кабель от ПК, снова нажмите в окне утилиты кнопку Download и подключите устройство к компьютеру кабель USB (A) – USB (Type C) (см.п.4).

8. После программирования рекомендуется проверить версию установленного ПО. Для этого включите ТСД нажав и удерживая кнопку включения , далее после загрузки ТСД на экране нажмите кнопку «Начать».



9. После последовательно установите или пропустите начальные настройки запуска ТСД: **Мобильной сети – Wi-Fi – Даты и времени – Сервисов Google – Блокировки экрана.**
10. По завершению установки или пропуска начальных настроек запуска ТСД п.9 перейдите к главному меню и выберите пиктограмму «Настройки».



11. В списке настроек выберите «**Об Устройстве**», версия установленного ПО будет отображена в строке «**Номер сборки**».

