



Терминалы сбора данных:

**АТОЛ Smart.Slim, АТОЛ Smart.Slim Plus,
АТОЛ Smart.Lite, АТОЛ Smart.Pro**

Инструкция по программированию ПО

Подготовка к работе

- 1 Скачать и сохранить на персональный компьютер (далее – ПК) драйвер **DriverInstall.exe** для настройки СОМ-порта на ПК.
- 2 Скачать и сохранить в корневой папке ПК утилиту **SP Flash Tool** для программирования терминала сбора данных (далее – ТСД) – файл **flash_tool.exe**.
- 3 Скачать и сохранить на ПК файлы с новой версией программного обеспечения (далее – ПО) для используемой модели ТСД:
 - для **АТОЛ Smart.Slim** – **DA_SWSEC_MT6580_N.bin** и **MT6580_Android_scatter.txt**,
 - для **АТОЛ Smart.Slim Plus** – **MTK_AllInOne_DA.bin** и **MT6761_Android_scatter.txt**,
 - для **АТОЛ Smart.Lite** – **MTK_AllInOne_DA.bin** и **MT6580_Android_scatter.txt**,
 - для **АТОЛ Smart.Pro** – **MTK_AllInOne_DA.bin** и **MT6765_Android_scatter.txt**.



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

- 4 Убедиться, что аккумулятор ТСД (далее – АКБ) заряжен во избежание выключения устройства в момент перепрограммирования.

Установка драйвера и настройка СОМ-порта

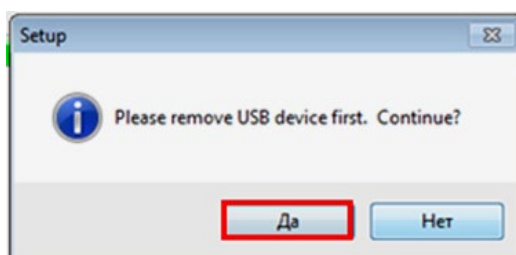


Установка драйвера и настройка СОМ-порта выполняется на ПК один раз!

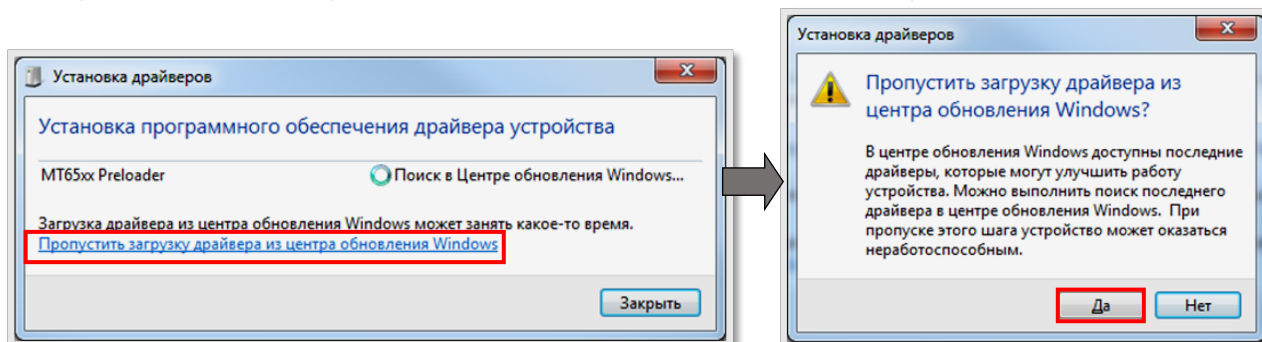
Для программирования ТСД необходимо настроить СОМ-порт на ПК, выполнив следующие действия:

- 1 Перейти к папке, в которой сохранен файл **DriverInstall.exe**, запустить установку драйвера, дважды щелкнув по его наименованию.
- 2 По завершению установки драйвера будет выведен запрос о подтверждении удаления USB-устройств, в открывшемся окне «Setup»¹ нажать на кнопку **Да**.

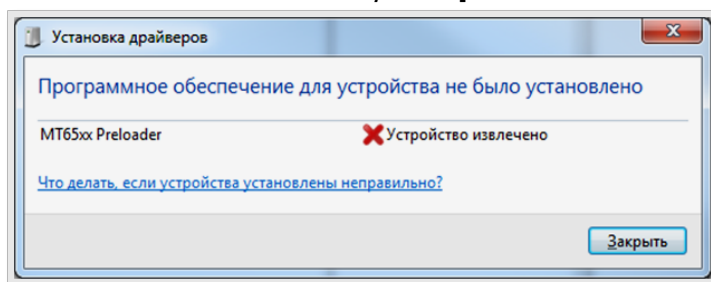
1 – Здесь и далее, если не указано иное, приведены образцы рабочих окон для ТСД АТОЛ Smart.Lite, для других моделей ТСД вид рабочих окон аналогичен приведенным.



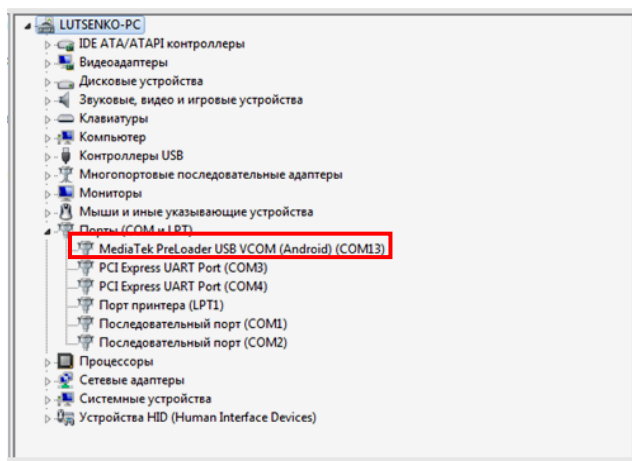
- 3 Далее открыть **Диспетчер устройств**, подключить ТСД к ПК.
- 4 В открывшемся окне «Установка драйвера» нажать на строку «Пропустить загрузку драйвера из центра обновления Windows», в открывшемся окне с запросом о подтверждении действия нажать на кнопку **Да**.



- 5 По завершению установки драйвера будет выведено сообщение об извлечении устройства, нажать на кнопку **Заккрыть**.



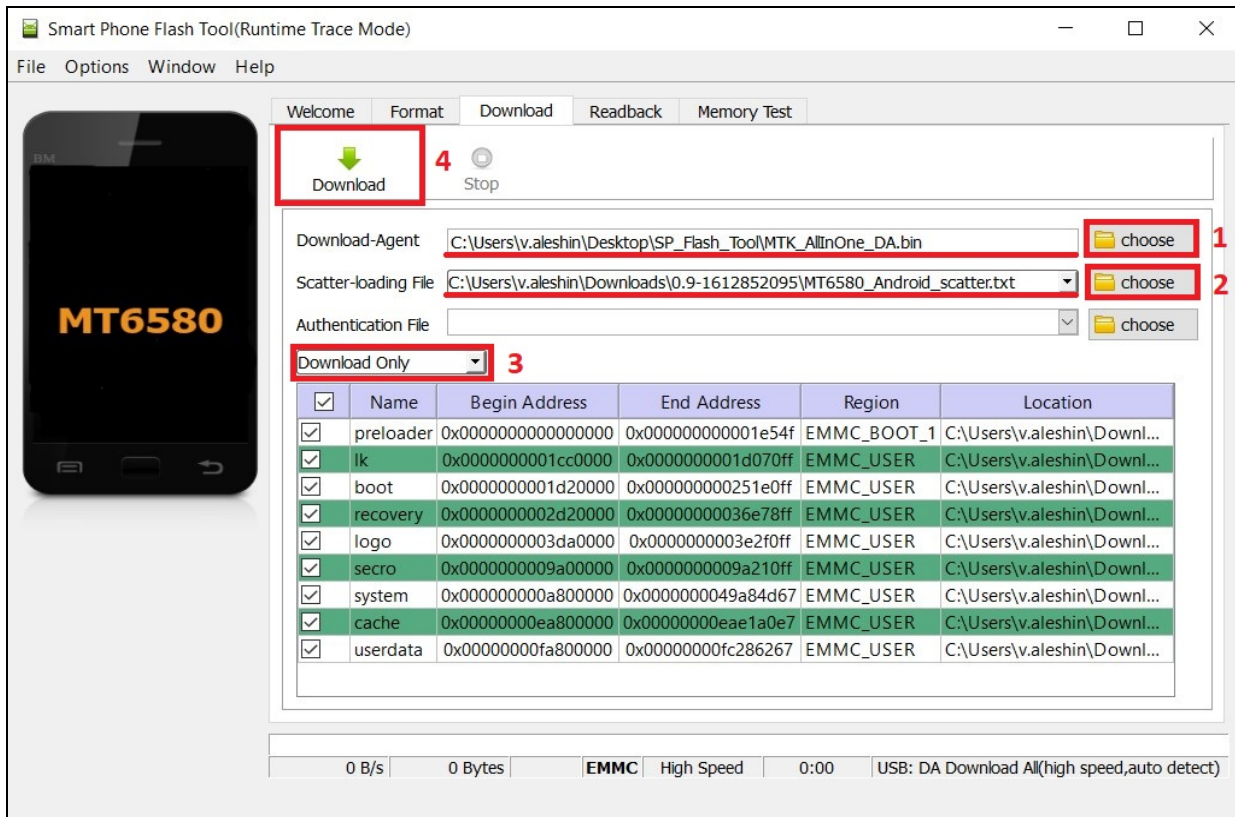
- 6 Если драйвер установился успешно, то при подключении ТСД (состояние выключено, АКБ подключена) к ПК кабелем USB(ТуреА)–USB(micro-USB) в **Диспетчере устройств** на несколько секунд отобразится устройство «MediaTek PreLoader USB VCOM (Android)».



- 7 Отключить ТСД от ПК.

Программирование ТСД

1. На ПК перейти к папке с утилитой **flash_tool.exe**, запустить утилиту от имени Администратора, откроется рабочее окно утилиты **SP Flash Tool**.
2. Перейти к вкладке **Download**:



3. На вкладке **Download**:


3.1. В поле **Download-Agent** указать путь к файлу, расположенному в папке с утилитой **SP Flash Tool**, согласно используемой модели ТСД:

- для **АТОЛ Smart.Slim** - **DA_SWSEC_MTK6580_N.bin,**
- для **АТОЛ Smart.Slim Plus** - **MTK_AllInOne_DA.bin,**
- для **АТОЛ Smart.Lite** - **MTK_AllInOne_DA.bin,**
- для **АТОЛ Smart.Pro** - **MTK_AllInOne_DA.bin.**

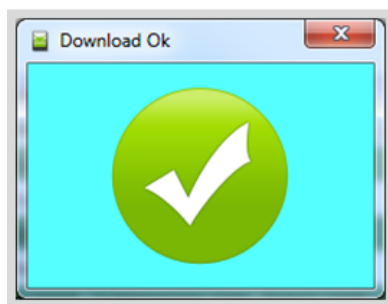
3.2. В поле **Scatter-loading File** указать путь к файлу, расположенному в папке с новой версией ПО, предварительно сохраненной на ПК, согласно используемой модели ТСД:

- для **АТОЛ Smart.Slim** - **MT6580_Android_scatter.txt,**
- для **АТОЛ Smart.Slim Plus** - **MT6761_Android_scatter.txt,**
- для **АТОЛ Smart.Lite** - **MT6580_Android_scatter.txt,**
- для **АТОЛ Smart.Pro** - **MT6765_Android_scatter.txt.**

3.3. Выбрать режим **Download Only**, если не установлен автоматически.

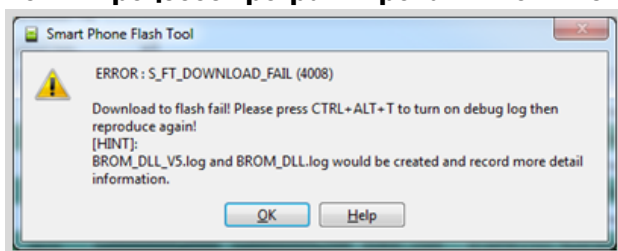
4. Далее нажать на кнопку  (**Download**) и подключить кабель USB(A) – USB(micro-USB) сначала к разъему ПК, затем к разъему ТСД, **при этом ТСД должен быть выключен!**

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



6. Закрывать окно «Download Ok».

Если в процессе программирования появляется окно с сообщением об ошибке:

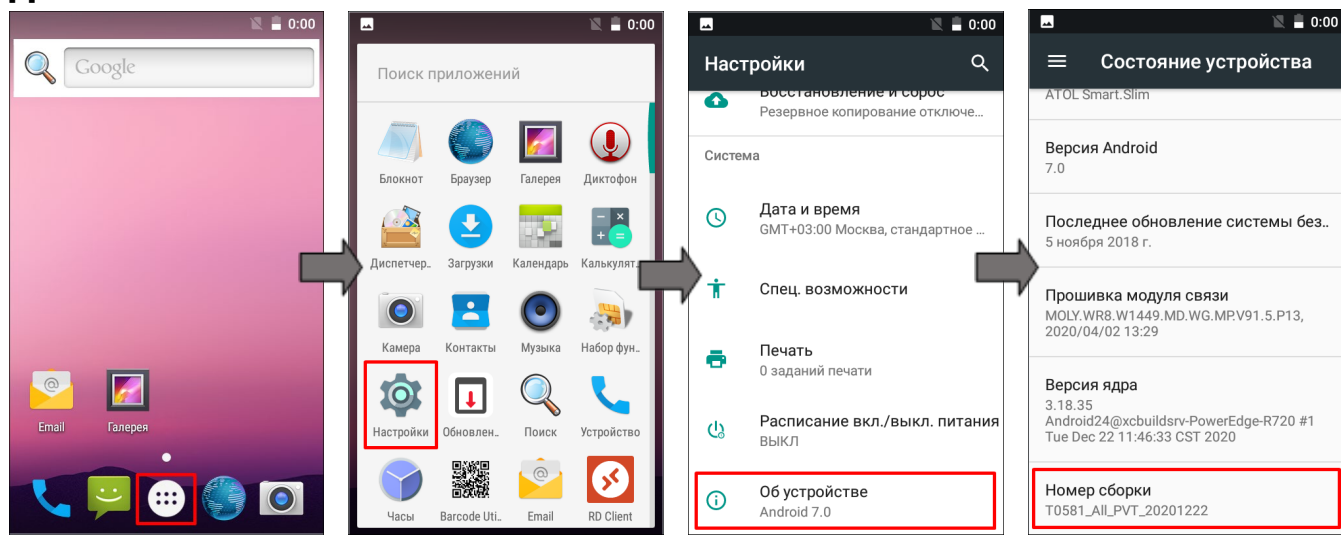


то необходимо закрыть окно, отключить кабель от ПК, снова нажать в утилите кнопку **Download** и подключить устройство к компьютеру кабелем **USB (A) – USB (micro-USB)** (см. п. 4).

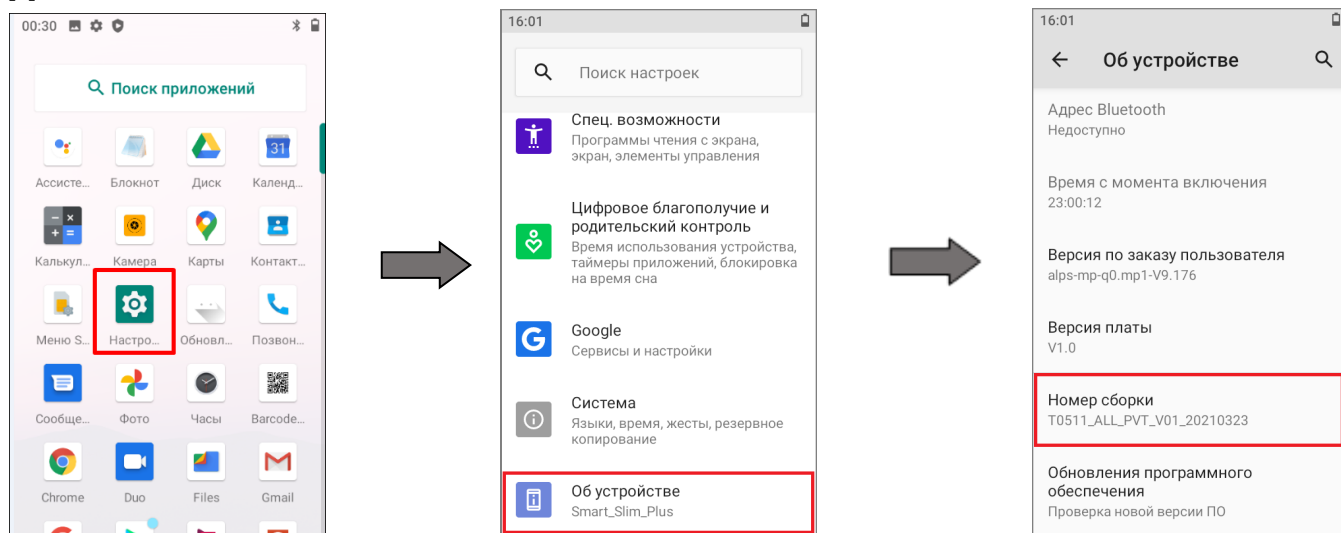
7. Закрывать утилиту обновления, отключить ТСД от ПК.
8. После программирования рекомендуется проверить версию установленного ПО. Перейти к главному меню, выбрать пункт **Настройки**. Затем в списке настроек выбрать пункт:
- для **АТОЛ Smart.Slim**
 - для **АТОЛ Smart.Slim Plus**
 - для **АТОЛ Smart.Lite**
 - для **АТОЛ Smart.Pro**
 - **Об устройстве,**
 - **Об устройстве,**
 - **О телефоне,**
 - **Система – Дополнительно – О телефоне.**

Версия установленного ПО будет отображена в разделе **Номер сборки**. Далее показан путь к разделу **Номер сборки** для каждой из моделей ТСД.

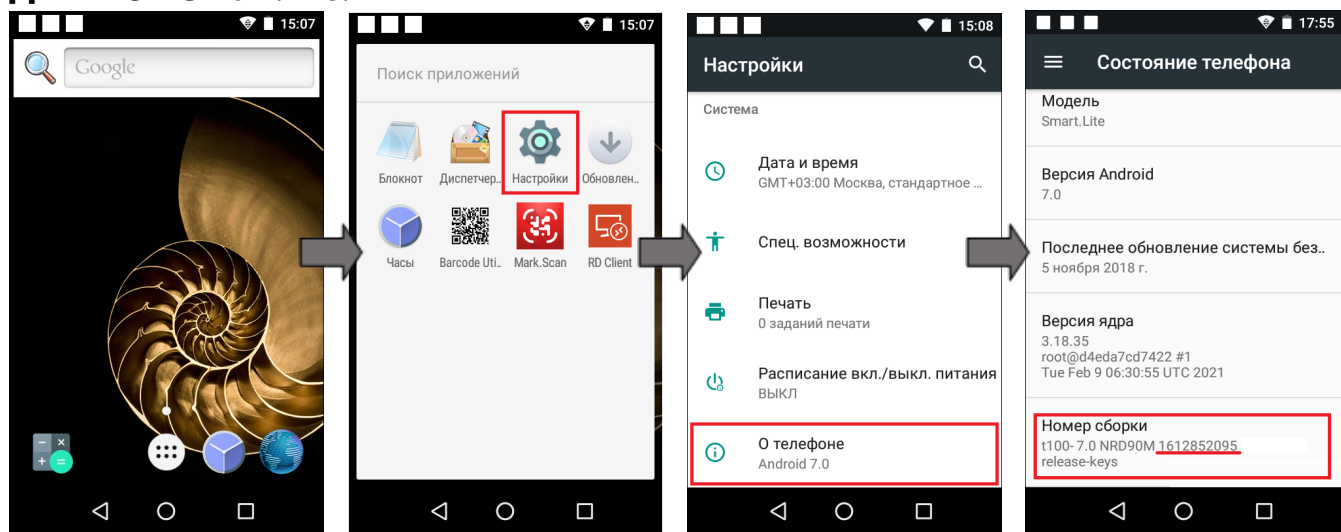
Для АТОЛ Smart.Slim:



Для АТОЛ Smart.Slim Plus:



Для АТОЛ Smart.Lite:



Для АТОЛ Smart.Pro:

