

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ROSA MOBILE

Руководство по инсталляции

Версия 1.0

2022

Оглавление

1. Введение	3
1.1 Аннотация	3
2. Версии дистрибутива	3
2.1 Коммерческая версия	3
2.2 Свободная, ознакомительная версия	3
3. Процесс инсталляции ОС	4

1. Введение

1.1 Аннотация

Настоящий документ содержит описание поставки коммерческой редакции операционной системы ROSA MOBILE (далее – ОС) и процесс её установки на мобильное устройство (далее по тексту - МУ).

2. Версии дистрибутива

ОС имеет две редакции: свободную, предназначенную для ознакомительного использования и коммерческую версию для загрузки ОС со встроенного eMMC носителя.

Основной сценарий использования ОС — предоставление пользователю доступа к встроенному функционалу мобильного устройства (AYYA T1(<https://ayya.tech/>)) посредством графического интерфейса.

2.1 Коммерческая версия

Распространяется предустановленной на мобильное устройство (далее МУ) AYYA T1. Получить МУ можно по запросу на sales@rosalinux.ru.

2.2 Свободная, ознакомительная версия

Также можно установить ОС самостоятельно на МУ. Предварительно на МУ должна стоять оригинально предустановленная ОС Android 11.

3. Процесс инсталляции ОС

Для установки ОС на МУ необходима хостовая машина под управлением Windows 10!

Для установки скачайте экземпляр ПО по ссылке:

https://drive.google.com/file/d/1Td4P-2JbLoJNG0LkQ76DOcvZ5YqODRmS/view?usp=share_link

После распаковки архива необходимо установить VCOM-драйвер, который находится в папке ROSA_MOBILE/VCOM, после чего перезагрузить хостовую машину.

После перезагрузки необходимо запустить утилиту ROSA_MOBILE/SP_Flash_Tool_exe_Windows_v5.2020.00.000/flash_tool.exe и выбрать скаттер-файл (MT6771_Android_scatter.txt), лежащий в папке ROSA_MOBILE/H6711.RK.A08G.4+64.Russia.EU.11.0.V15.20102021-1535

При запуске утилиты откроется следующий экран (Рис. 1).

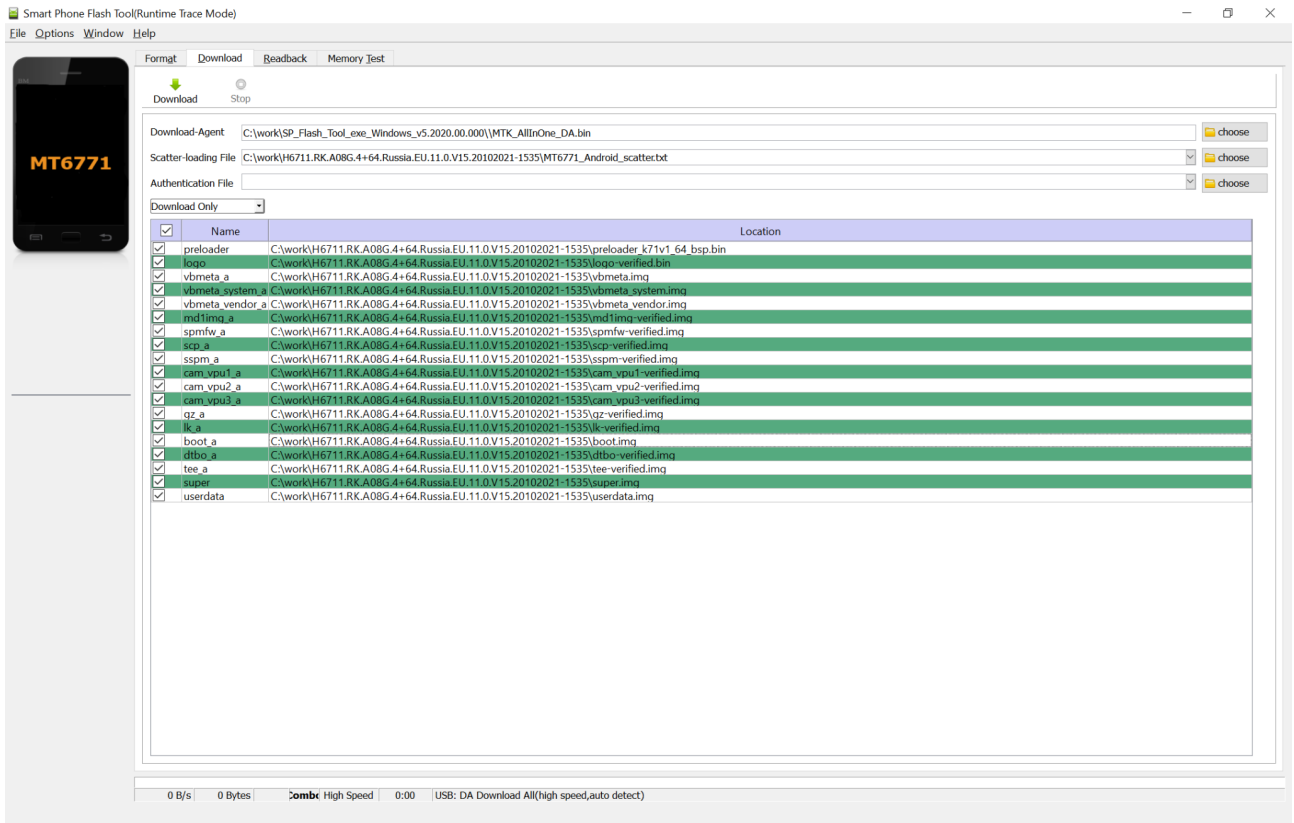


Рис. 1 - Утилита Smart Phone Flash Tool

Далее необходимо указать пути к лого, загрузчику, ядру и непосредственно корневой файловой системе ОС. Все они располагаются в папке ROSA_MOBILE/1.0 (См. Рис. 2 ниже).

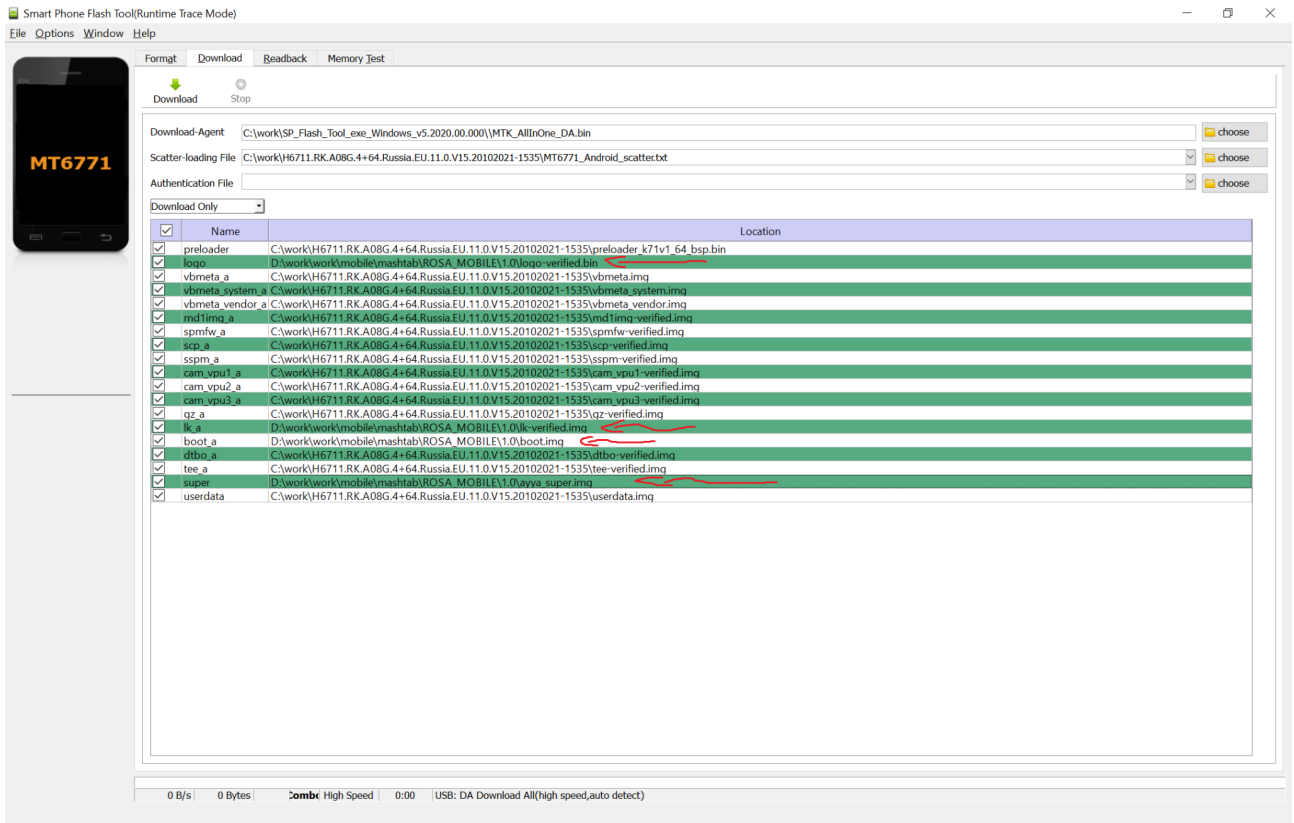


Рис. 2. Расположение файлов в утилите Smart Phone Flash Tool

Следующим шагом будет нажатие на кнопку Download и только после этого необходимо подключить заряженное и выключенное МУ к хостовой машине посредством USB-кабеля, идущим в поставке вместе с МУ.

После подключения начнется процесс установки ОС. По окончании установки появится диалоговое окно с надписью ОК. После этого МУ можно отсоединить от хостовой машины и включить посредством нажатия кнопки Power на правой панели МУ.

Процесс установки завершен, МУ будет загружено с установленной на него ОС ROSA MOBILE.