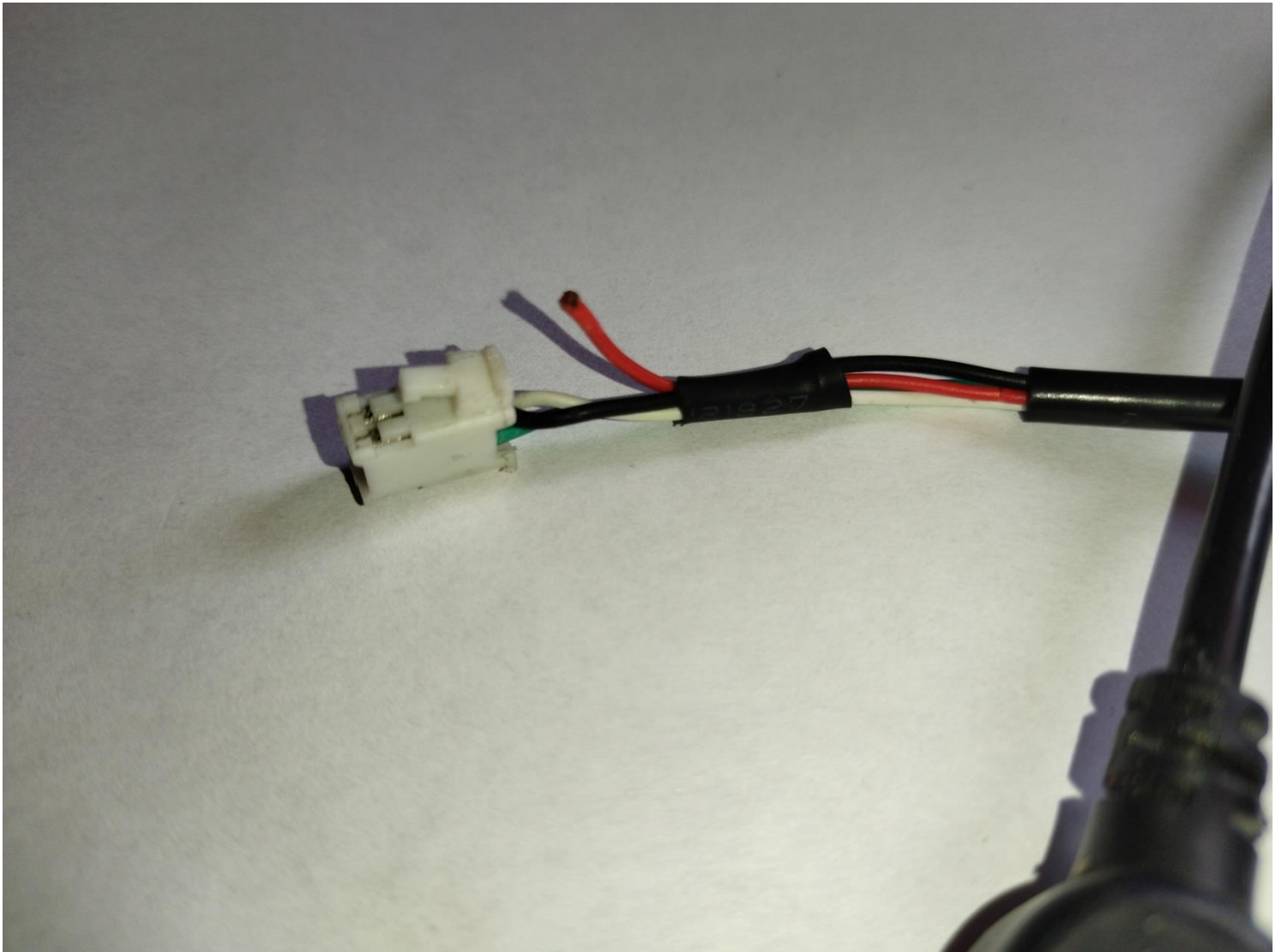


Как правильно снять полный дамп устройства JCAS .

Подготавливаем необходимые инструменты:

1. Кабель USB 4 пина (предварительно убрав пин + (pin) - красный из колодки , я использую запасной для этих целей с оторванным красным проводом, вам нужно аккуратно извлечь пин (pin), из колодки.



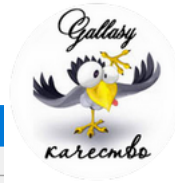
2. Переходник USB, ПАПА-ПАПА или кабель USB папа-папа.



или



3. Установленные на компьютере драйверы для Flash tool и сама программа Flashtool.



Smart Phone Flash Tool(Runtime Trace Mode)

File Options Window Help

Welcome Format Download Readback Memory Test

Download Stop

Download-Agent: E:\SP_Flash_Tool_v5.1924_Win\MTK_AllInOne_DA.bin

Scatter-loading File: E:\Скаттер и прелоадер для снятия дампа\MT3367_Android_scatter.txt

Authentication File

Download Only

| <input type="checkbox"/> | Name | Begin Address | End Address | Region | Location |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | preloader | 0x0000000000000000 | 0x00000000001ec2f | EMMC_BOOT_1 | E:\Скаттер и прелоадер для снятия дампа\р... |
| <input type="checkbox"/> | LK | 0x0000000001ca0000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | TEE1 | 0x0000000001d00000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | TEE2 | 0x0000000002200000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | ARM2 | 0x0000000002700000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | BOOTIMG | 0x0000000002b00000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | RECOVERY | 0x0000000003b00000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | SEC_RO | 0x0000000004b00000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | LOGO | 0x0000000005180000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | METAZONE | 0x0000000005480000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | ODMDTBO | 0x0000000005580000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | VENDOR | 0x0000000005600000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |

0 B/s | 0 Bytes | EMMC High Speed | 0:00 | USB: DA Download All(high speed,auto detect)

Сохранения дампа

Запускаем программу Flash tool

Открываем вкладку Download,выбираем скаттер файл от подобного устройства.

Smart Phone Flash Tool(Runtime Trace Mode)

File Options Window Help

Welcome Format Download Readback Memory Test

Download Stop

Download-Agent: D:\РАБОЧАЯ-КОМПЬЮТЕР\ПРОШИВАЛЬЩИКИ\SP_Flash_Tool_v5.1924_Win\MTK_AllInOne_DA.bin

Scatter-loading File: C:\Users\Владимир\Desktop\7777777777777777\MT3367_Android_scatter.txt

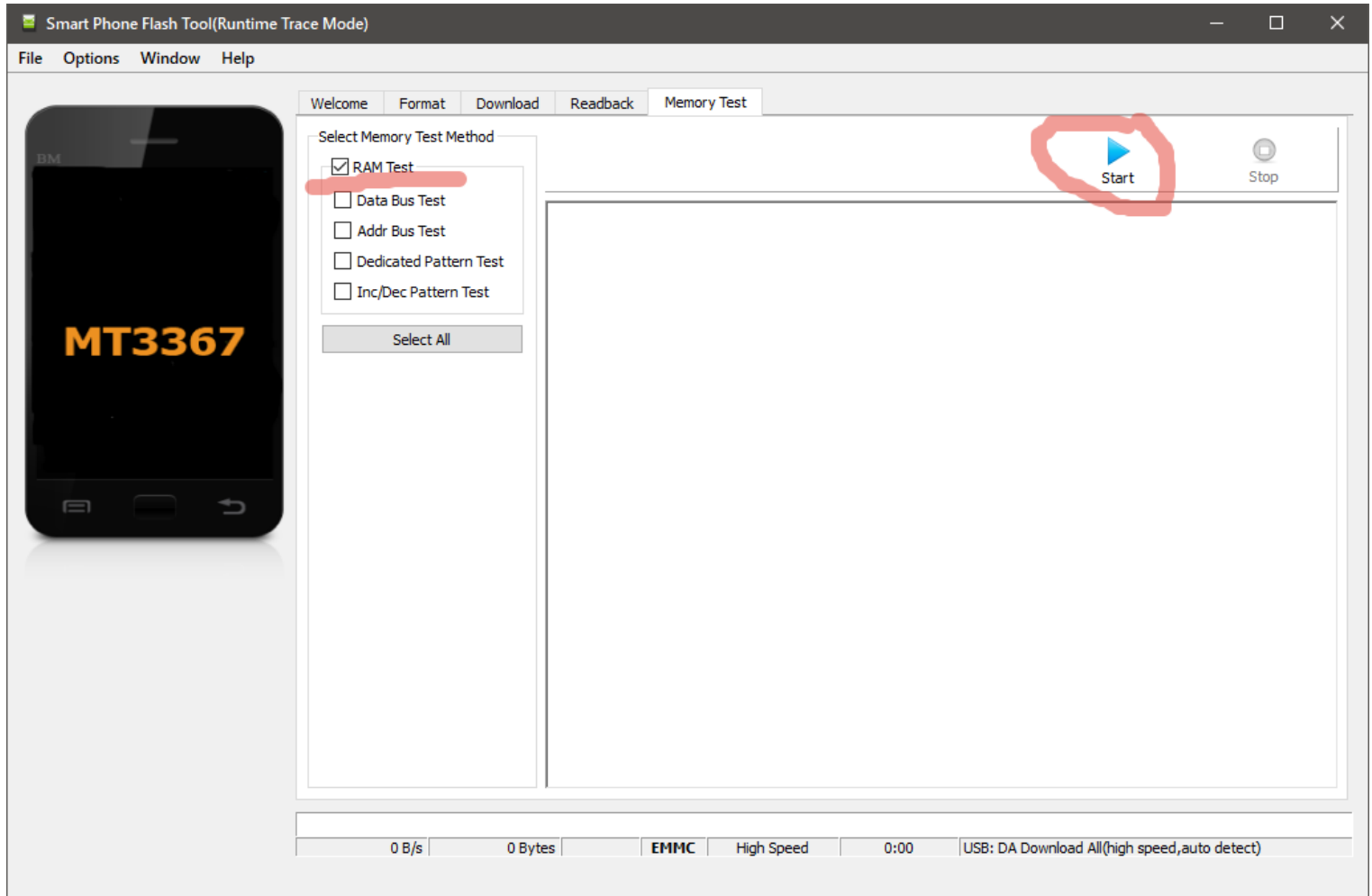
Authentication File

Download Only

| <input type="checkbox"/> | Name | Begin Address | End Address | Region | Location |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | preloader | 0x0000000000000000 | 0x00000000001ee0f | EMMC_BOOT_1 | C:\Users\Владимир\Desktop\7777777777777777... |
| <input type="checkbox"/> | LK | 0x0000000001ca0000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | TEE1 | 0x0000000001d00000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | TEE2 | 0x0000000002200000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | ARM2 | 0x0000000002700000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | BOOTIMG | 0x0000000002b00000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | RECOVERY | 0x0000000003b00000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | SEC_RO | 0x0000000004b00000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | LOGO | 0x0000000005180000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | METAZONE | 0x0000000005480000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | ODMDTBO | 0x0000000005580000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |
| <input type="checkbox"/> | VENDOR | 0x0000000005600000 | 0x0000000000000000 | EMMC_USER | |

0 B/s | 0 Bytes | EMMC High Speed | 0:00 | USB: DA Download All(high speed,auto detect)

Переходим во вкладку – MEMORY TEST



Сделайте настройки как на фото, нажмите кнопку START

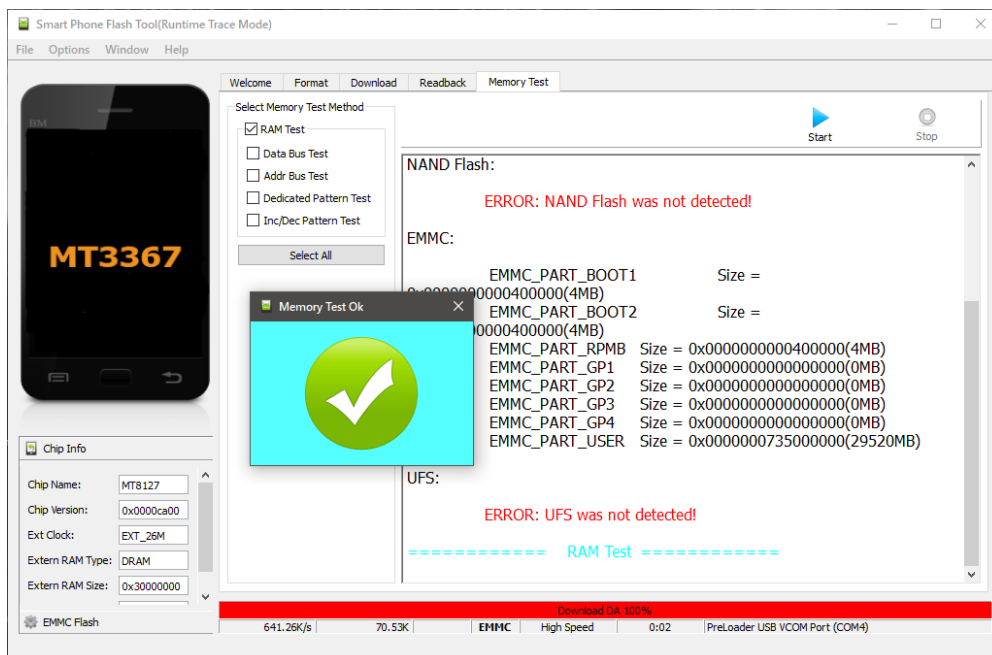
Теперь к устройству переходим.

Вставляем в разъем устройства наш «модифицированный кабель 4 pin, подключаем к нему переходник папа – папа (USB).

Теперь рассмотрим организацию питания автомагнитолы.

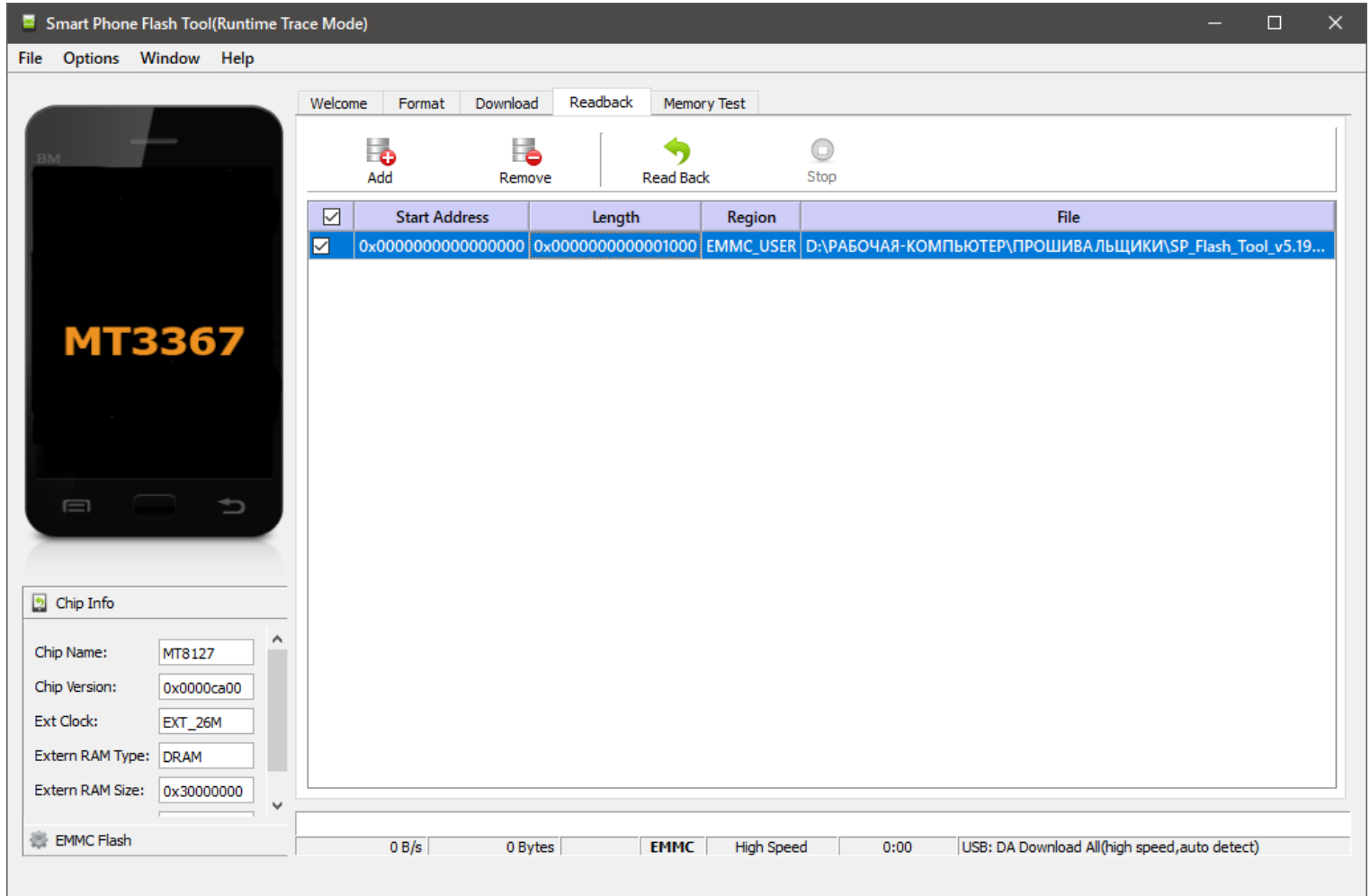
Питание автомагнитолы делаем следующим образом + желтый постоянный, + АСС красный с прерыванием (имитация замка зажигания).

Включаем питание желтый подключаем к компьютеру USB провод к порту компьютеру, включаем питание на красный (АСС) компьютер обнаружит устройство, если драйверы установлены, программа выдаст карту регионов прошивки.



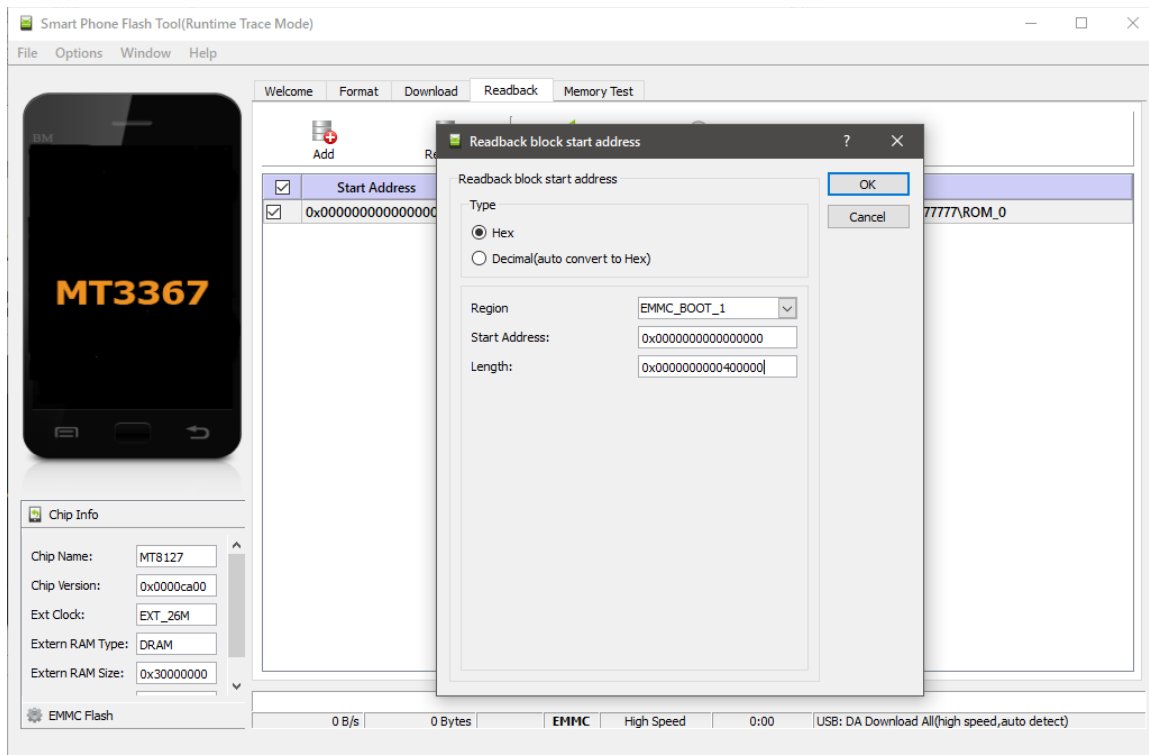
Переходим во вкладку - READBACK

Нажимаем вкладку – Add+ в появившемся программном окне видим строку



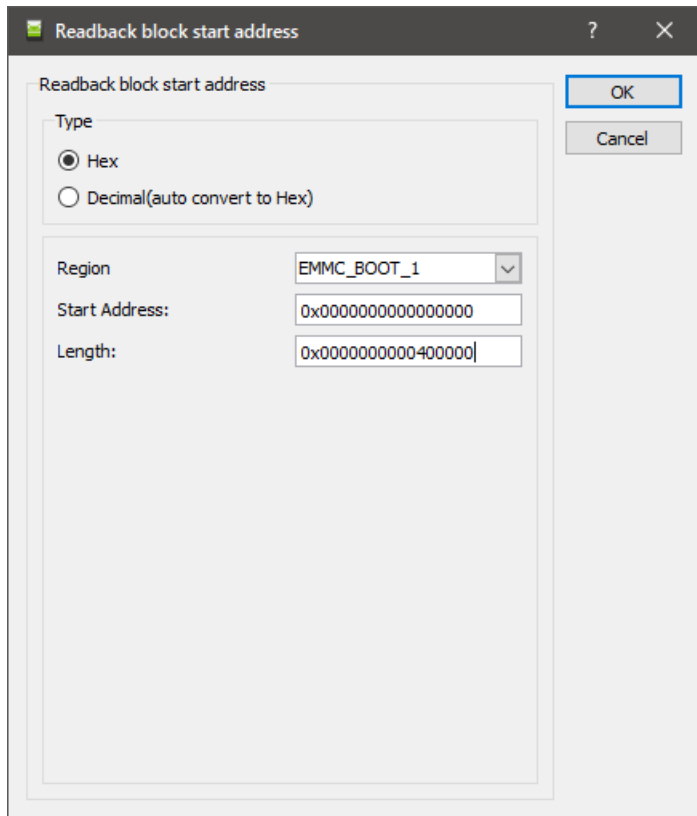
Нажимаем на нее, в появившемся программном окне выбираем место сохранения - ROM_0 первого региона который мы сохраним (регион бутлоадера (загрузочная область)).

После указания место сохранения на компьютере, программа выдаст следующее окно;

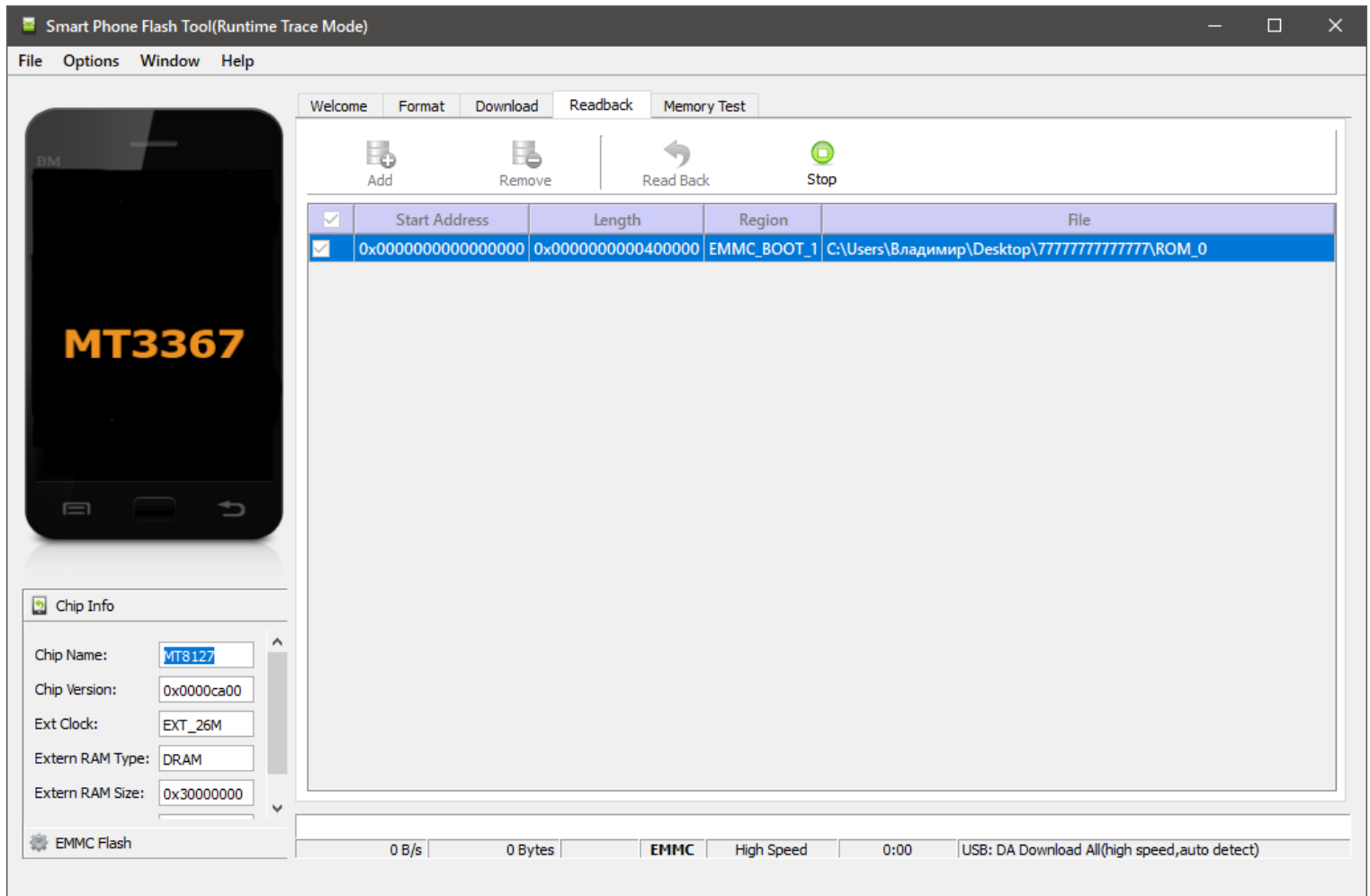


В верхнюю строку выбираем EMMC_BOOT_1

3 строку редактируем адрес разметки на - 0x000000000400000

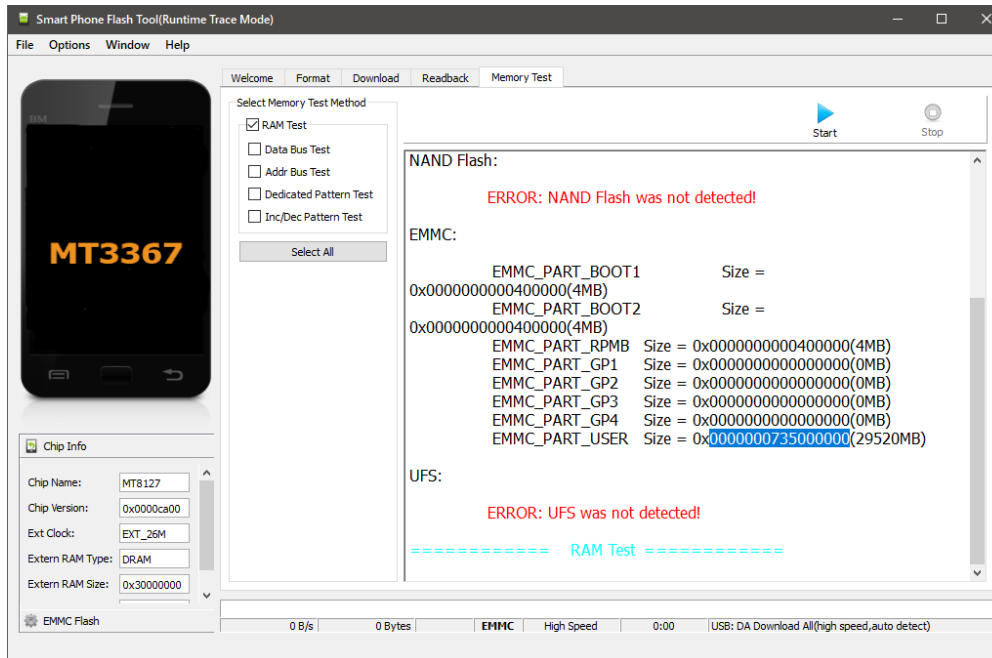
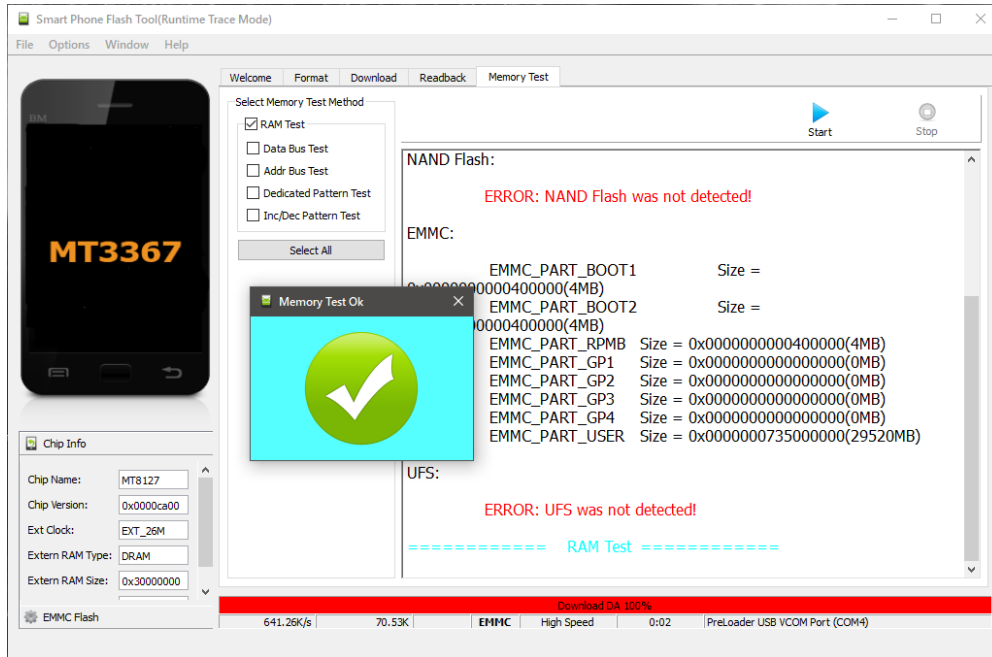


Нажимаем OK, за тем на кнопку - Read Back

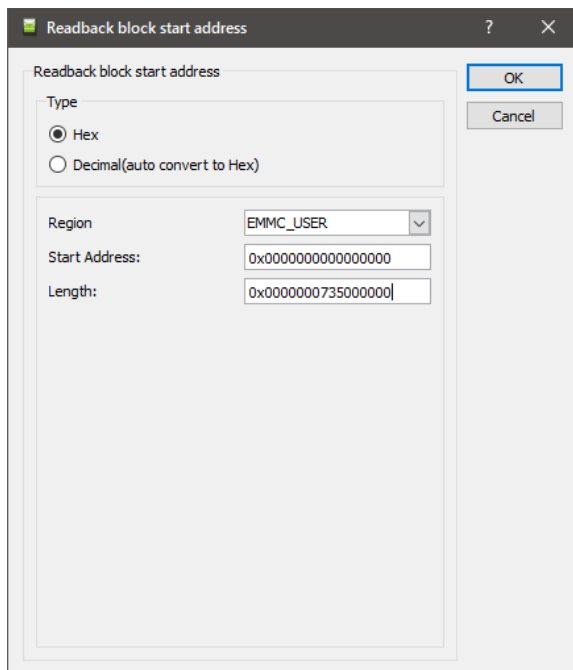


Принцип тот же, только в вкладке сохранения и считывания выбираем регион – USER

В тетьей нижней вкладке вставляе адрес региона USER (адреса всех регионах мы узнали в окне.

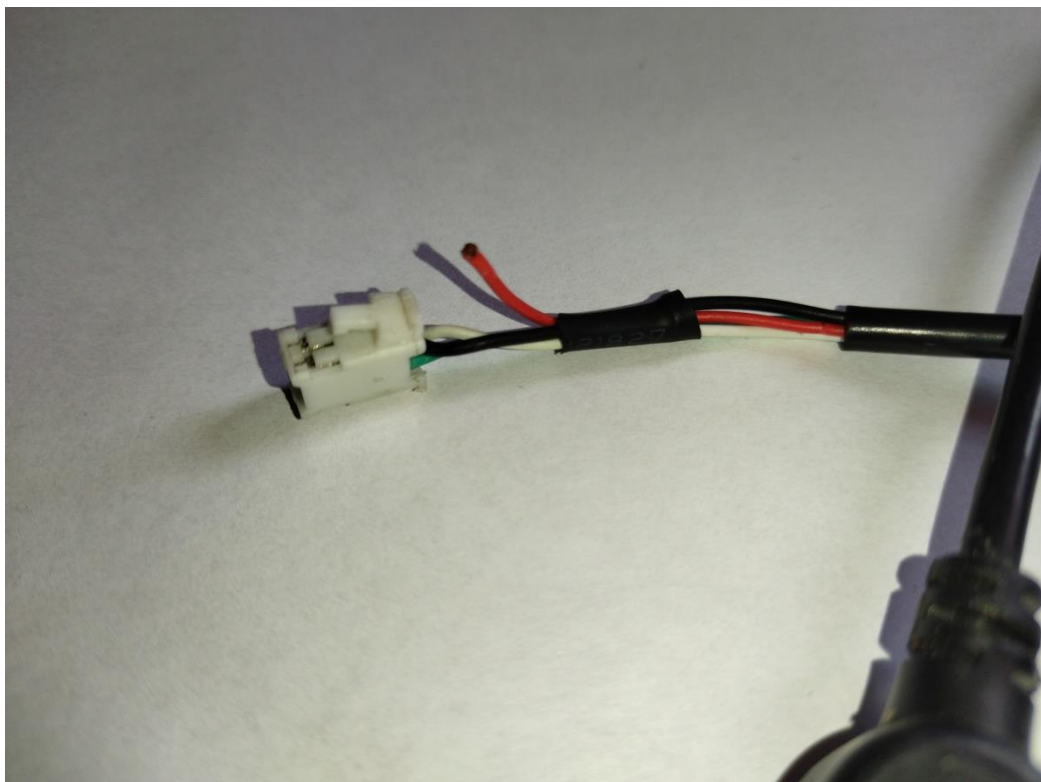


Заполняем и сливаем



С точным повторением выше указанных инструментов и организацией питания полный дамп устройства сольется полностью !!!

1. Кабель USB 4 пина (предварительно убрав пин + (pin) - красный из колодки, я использую запасной для этих целей с оторванным красным проводом, вам нужно аккуратно извлечь пин (pin), из колодки.



2. **Переходник USB, ПАПА-ПАПА или кабель USB папа-папа.**



или



3. **Организация питания.**

Теперь рассмотрим организацию питания автомагнитолы.

Питание автомагнитолы делаем следующим образом + желтый постоянный, + АСС красный с прерыванием (имитация замка зажигания).

1. Включаем питание желтый подключаем к компьютеру USB провод к порту компьютеру, включаем питание на красный (АСС) компьютер обнаружит устройство, если драйверы установлены, программа выдаст карту регионов прошивки

