

## uClan Ustym 4K S2 OTT X: установка Enigma2 с MULTIBOOT

Прочтите перед установкой: любая ошибка может убить вашу приставку!

Для входа в режим RECOVERY: перед включением питания, **нажмите и удерживайте кнопку ОК на пульте ДУ** (до появления загрузочной картинки), потом подключите питание и ожидайте: после некоторого времени режим RECOVERY откроется.

Если ваша приставка «мертва» и не может войти в режим RECOVERY: в этом случае, восстановление возможно при использовании программы HiTool PC: при этом вам придется разобрать приставку и подключиться к ПК через USB RS232 COM порт (UART) кабель.

### Как сохранить вашу Denys\_OS перед установкой Enigma2:

С завода, приставка Ustym S2 OTT X поставляется с установленной операционной системой: **Denys\_OS** (на основе **Define\_OS**).

Вместо этого возможна установка имиджей Enigma2 со встроенным меню **MULTIBOOT**.

**Внимание: Установка Enigma2 удалит все настройки, установки и Denys\_OS из вашей приставки!**

Рекомендуем подключить USB диск перед прошивкой, и сохранить дамп памяти в меню:

**Main menu / Settings / Archiving and restoring / Firmware dump**

(необходимо ждать долго, около 10 минут, обычно процесс «зависает» на 90%, но вам необходимо ждать окончания процедуры.

**Не выключайте свою приставку!**

Совет: Лучше использовать USB-disc со светодиодом, тогда вы будете видеть некоторую активность во время сохранения файла.

По окончании, файл с расширением **\_xxxxxxx\_all.den** будет создан на диске: это полный дамп (образ данных) памяти вашей приставки, (размер около 600MB).

После этого приставка перезагрузится

Dumping firmware, it will take max 10 minutes.

Dumping user

Total progress[90]



## Установка Enigma2 (openATV) с мультибут

1. Скачайте новый файл имиджа Enigma2 [openatv-7.3-ustym4ks2ottx-XXXXXXXX\\_recovery\\_emmc.zip](https://images.mynonpublic.com/openatv/nightly/index.php?open=ustym4ks2ottx) со ссылки:

<https://images.mynonpublic.com/openatv/nightly/index.php?open=ustym4ks2ottx>

или старую версию: <https://fex.net/uk/s/enpotfv>

2. Распакуйте содержимое архива на USB диск, форматированный в FAT32.

Должно быть 6 файлов в корневой USB директории:

[usb\\_update.bin](#)

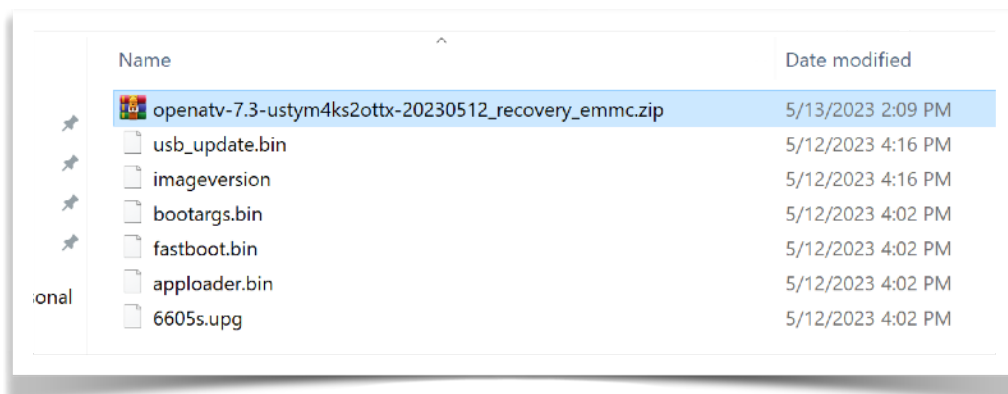
[imageversion](#)

[bootargs.bin](#)

[fastboot.bin](#)

[apploader.bin](#)

[6605s.upg](#)



3. - Вставьте USB диск в приставку **(отключенную от сети)**

- Нажмите и удерживайте кнопку «OK» на пульте ДУ (или другую кнопку)

- Подключите приставку к блоку питания

- Удерживайте кнопку на пульте ДУ до появления загрузочной картинки (тогда можно отпустить кнопку)

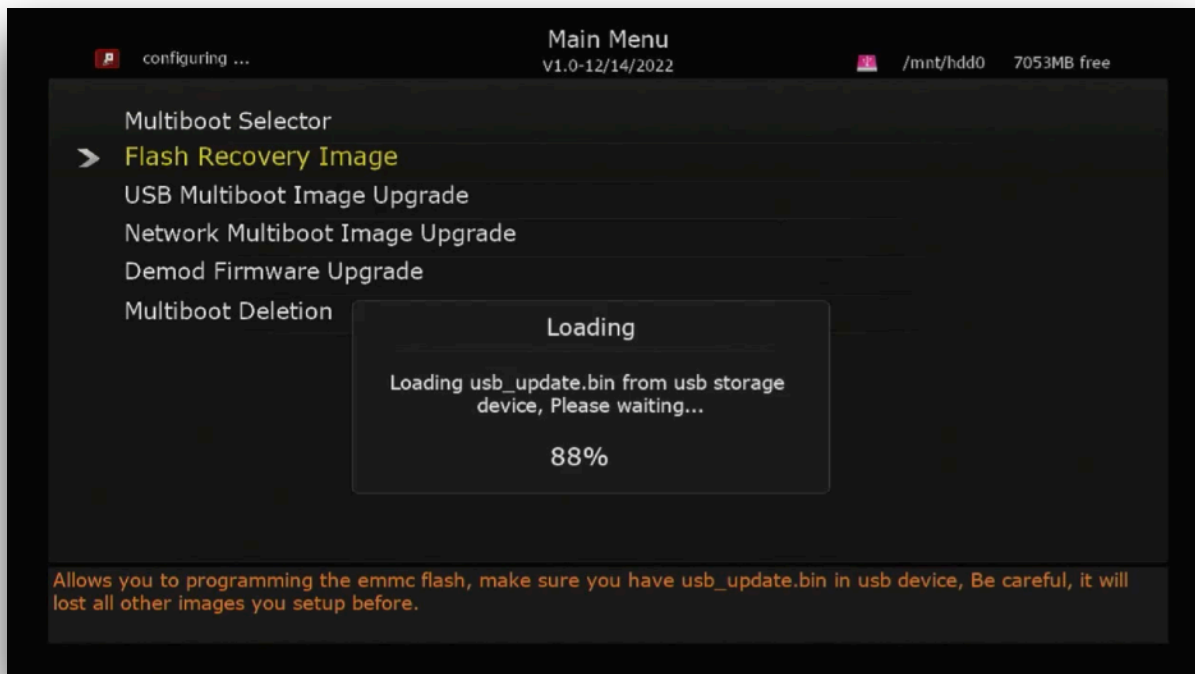
- После некоторого времени вы увидите мультибут меню **(временно запущенное с USB диска)**:



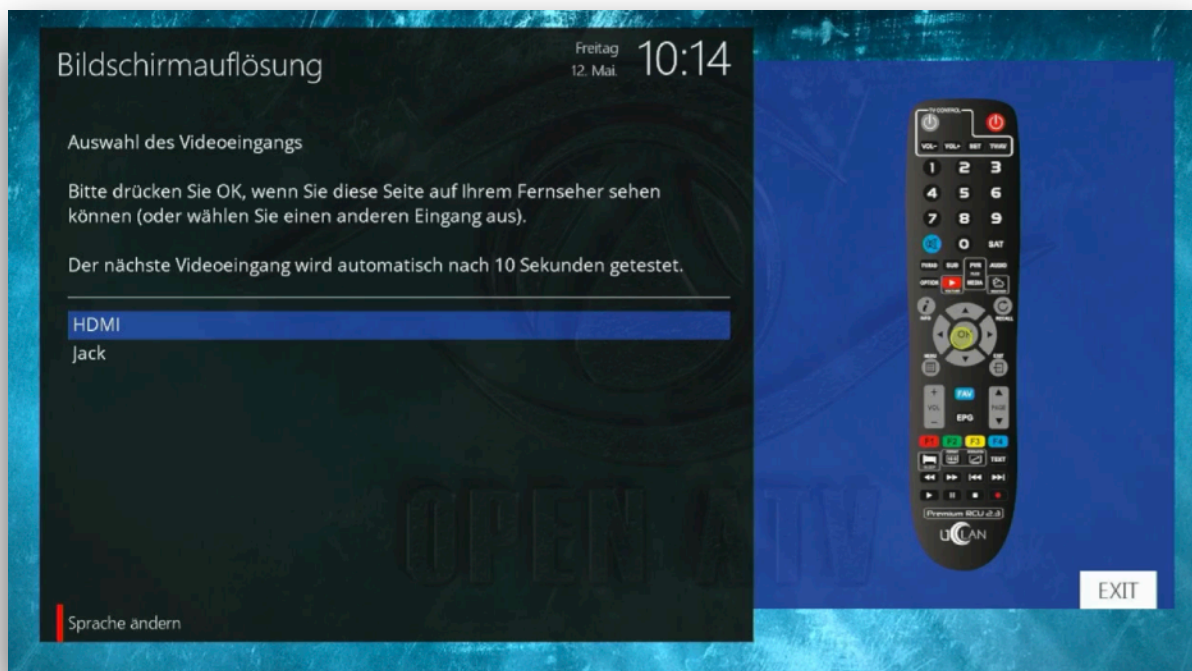
4. В этом меню нужно выбрать и подтвердить: **Flash Recovery Image**

Процесс установки запустится. Эта операция установит систему мультибут в постоянную память приставки.

Эта операция полностью удалит вашу систему (Denys\_OS)!



5. По окончании процесса, приставка откроет openATV Enigma2 меню:



Если вам необходима только Enigma2 OS, тогда установка окончена.

## Установка Denys\_OS или OpenPLI в multiboot

Если вам необходимо установить Denys\_OS или OpenPLI (или обе ОС, или другие мультибут имиджи), тогда пройдите следующие шаги:

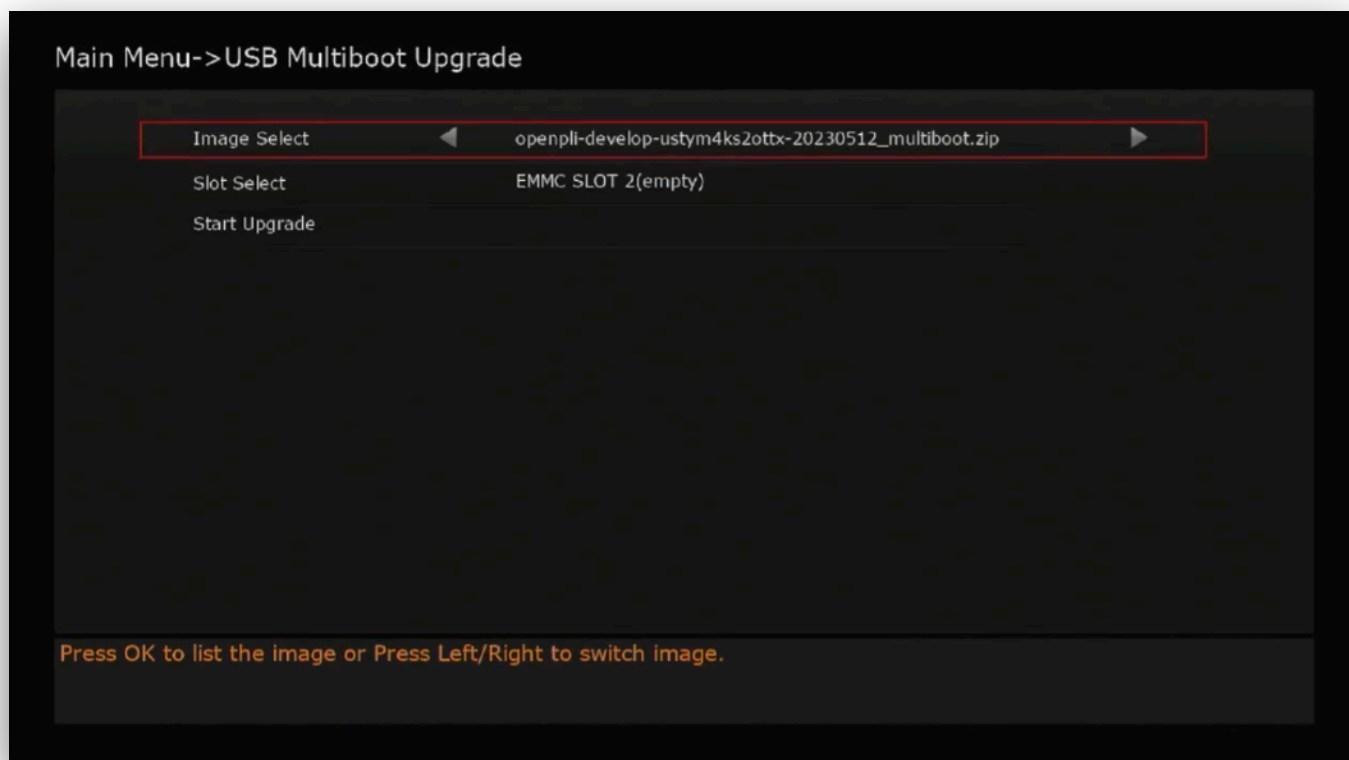
6. - Скачайте имидж файл Denys\_OS с ресурса: <https://fex.net/uk/s/vnp2eyt> и скопируйте на USB диск (в корень диска) Denys\_OS имидж файл для Enigma2 мультибут: [uClan\\_ustym4ks2ottx-v2.xx.xx\\_xxxxxxxx\\_mmc.zip](http://uClan_ustym4ks2ottx-v2.xx.xx_xxxxxxxx_mmc.zip) или OpenPLI имидж <https://openpli.org/download/uclan/Ustym+4K+S2+ott> или отсюда <https://fex.net/uk/s/zdz5zct>
  - **Не нужно распаковывать архив !**
7. - Нажать и удерживать кнопку «ОК» на пульте ДУ (или другую кнопку)
  - Подключите приставку к блоку питания
  - Удерживайте кнопку на пульте ДУ до появления загрузочной картинки (тогда можно отпустить кнопку)
  - Спустя некоторое время вы увидите мультибут меню:



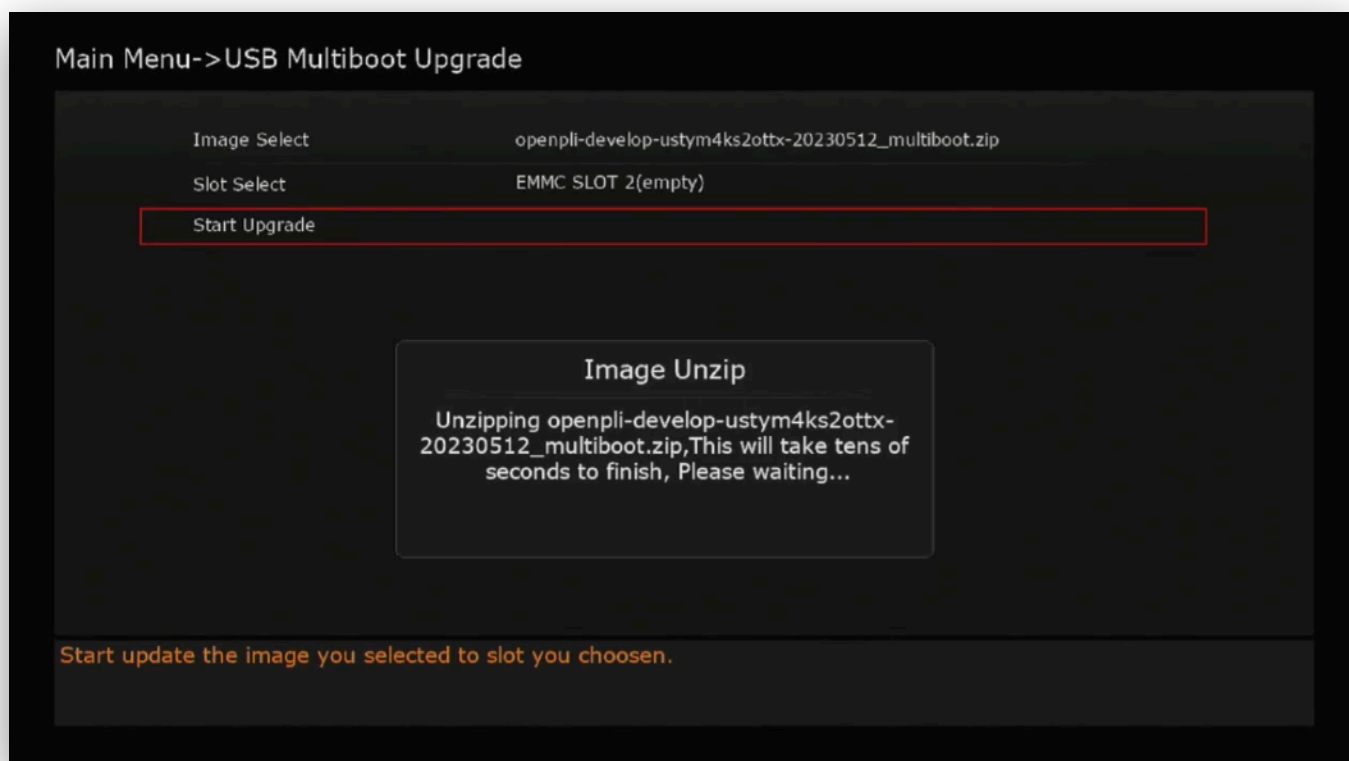
8. После этого вставьте USB диск и выберите **USB Multiboot Image Upgrade**:



- 9. - На верхней панели **Image Select** вам нужно выбрать файл [uClan\\_ustym4ks2ottx-vx.xx.xx\\_xxxxxxxx\\_mmc.zip](#)
- Или [openpli-develop-ustym4ks2ottx-xxxxxxx\\_multiboot.zip](#) для мультибут имиджа OpenPLI.
- На средней панели **Slot Select** выберите **EMMC SLOT 2(empty)** или следующий пустой слот
- Далее выберите: **Start Upgrade** и подтвердите установку:



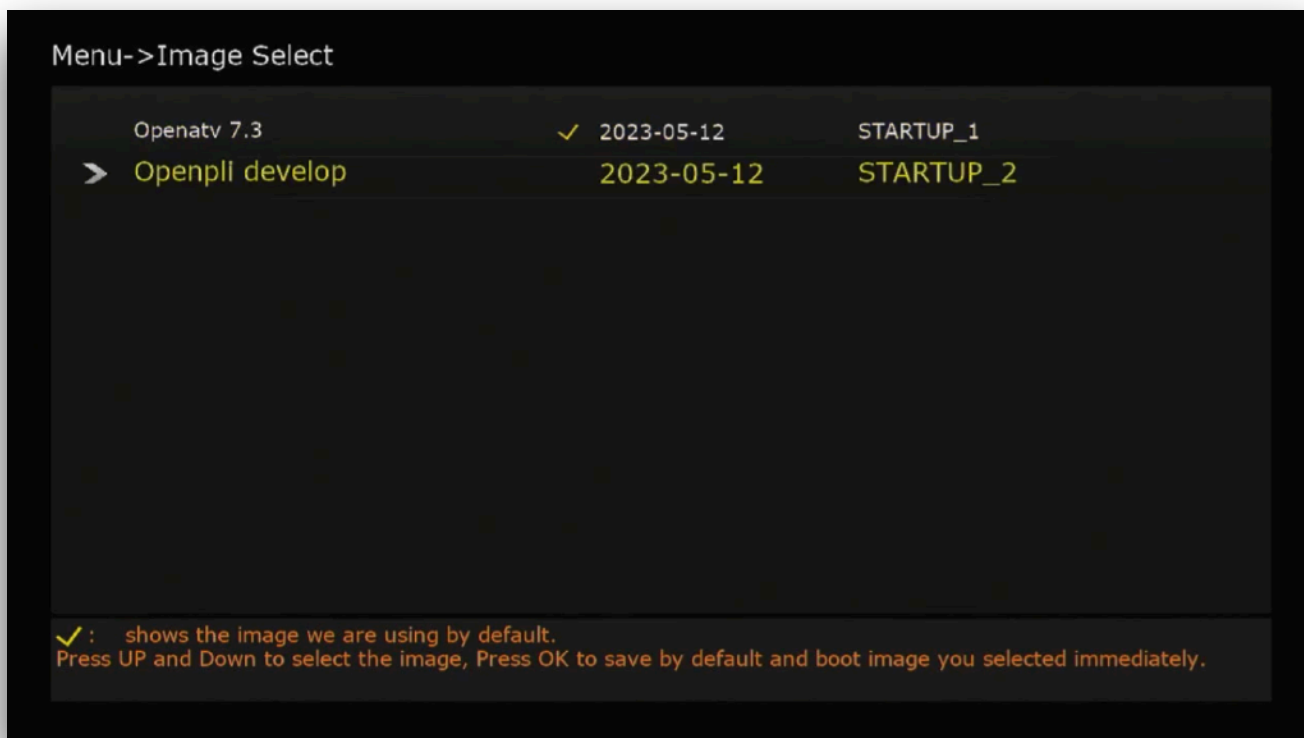
Распаковка и установка системы начнется:



По окончании установки, приставка вернется в меню установки, где вам нужно вернуться where you need to return in Main menu, then select **Multiboot Selector**:



Тут вы можете выбрать с какой операционной системой приставка будет загружаться по умолчанию (OpenATV или Denys\_OS или OpenPLI):





После рестарта приставка откроет главное меню Denys\_OS:



или OpenPLI:

