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 _xxxxxx_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 grogress[90]

Установка Enigma2 (openATV) с мультибут

1. Скачайте новый файл имиджа Enigma2 openatv-7.3-ustym4ks2ottx-XXXXXXX_recovery_emmc.zip со ссылки:

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

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

2. Распакуйте содержимое архива на USB диск, форматированный в FAT32. Должно быть 6 файлов в корневой USB директории:

usb_update.bin imageversion bootargs bin		Name	Date modified
fastboot bin		🔯 openatv-7.3-ustym4ks2ottx-20230512_recovery_emmc.zip	5/13/2023 2:09 PM
apploader.bin		usb_update.bin	5/12/2023 4:16 PM
6605s.upg	×	imageversion	5/12/2023 4:16 PM
	*	bootargs.bin	5/12/2023 4:02 PM
	*	astboot.bin	5/12/2023 4:02 PM
	onal	apploader.bin	5/12/2023 4:02 PM
		6605s.upg	5/12/2023 4:02 PM

- 3. Вставьте USB диск в приставку (отключенную от сети)
- Нажмите и удерживайте 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)
- После некоторого времени вы увидите мультибут меню (временно запущенное с USB диска):

2 N/A	Main Menu v1.0-12/14/2022	<u>195</u>	/mnt/hdd0	7053MB free
> Multiboot Selector				
Flash Recovery Image				
USB Multiboot Image Upgrade				
Network Multiboot Image Upgrad	de			
Demod Firmware Upgrade				
Multiboot Deletion				
Allows you to choose the image exist in emmc	flash or SD card, the chooser	n image will l	boot by defa	ault next time.

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)!

Multiboot Selector Flash Recovery Image USB Multiboot Image Upgrade Network Multiboot Image Upgrade Demod Firmware Upgrade Multiboot Deletion Loading Loading usb_update.bin from usb storage device, Please waiting 88%	P	configuring		Main Menu v1.0-12/14/2022	<u>181</u>	/mnt/hdd0	7053MB free
 Flash Recovery Image USB Multiboot Image Upgrade Network Multiboot Image Upgrade Demod Firmware Upgrade Multiboot Deletion Loading Loading usb_update.bin from usb storage device, Please waiting		Multiboot Selector					
USB Multiboot Image Upgrade Network Multiboot Image Upgrade Demod Firmware Upgrade Multiboot Deletion Loading Loading usb_update.bin from usb storage device, Please waiting 88%	>	Flash Recovery Ima	ige				
Network Multiboot Image Upgrade Demod Firmware Upgrade Multiboot Deletion Loading Loading usb_update.bin from usb storage device, Please waiting 88%		USB Multiboot Image	Upgrade				
Demod Firmware Upgrade Multiboot Deletion Loading Loading usb_update.bin from usb storage device, Please waiting 88%		Network Multiboot In	nage Upgrade				
Multiboot Deletion Loading Loading usb_update.bin from usb storage device, Please waiting 88% Allows you to programming the emmc flash, make sure you have usb_update.bin in usb device, Be careful, it will lost all other images you setup before.		Demod Firmware Upg	grade				
Loading usb_update.bin from usb storage device, Please waiting 88% Allows you to programming the emmc flash, make sure you have usb_update.bin in usb device, Be careful, it will lost all other images you setup before.		Multiboot Deletion		Loading			
88% Allows you to programming the emmc flash, make sure you have usb_update.bin in usb device, Be careful, it will lost all other images you setup before.			Loading usb_up device	pdate.bin from usb storage e, Please waiting			
Allows you to programming the emmc flash, make sure you have usb_update.bin in usb device, Be careful, it will lost all other images you setup before.				88%			
Allows you to programming the emmc flash, make sure you have usb_update.bin in usb device, Be careful, it will lost all other images you setup before.							
	Allows y lost all (ou to programming the e other images you setup b	emmc flash, make efore.	sure you have usb_update	.bin in usb	device, Be	careful, it will

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

1	Bildschirmauflösung	Freitag 12. Mai. 10:14		Correct .
	Auswahl des Videoeingangs			
	Bitte drücken Sie OK, wenn Sie diese Seite a können (oder wählen Sie einen anderen Eir	nuf Ihrem Fernseher sehen ngang aus).	4 5 6 7 8 9	
	Der nächste Videoeingang wird automatisch	n nach 10 Sekunden getestet.		
	HDMI			
	Jack			
			Premar RCU 23	EXIT
	Sprache ändern			

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 OC, или другие мультибут имиджи), тогда пройдите следующие шаги:

- 6. Скачайте имидж файл **Denys_OS** с ресурса: <u>https://fex.net/uk/s/vnp2eyt</u> и скопируйте на USB диск (в корень диска) **Denys_OS** имидж файл для Enigma2 мультибут: uClan_ustym4ks2ottx-v2.xx.xx_xxxxxx_mmc.zip
- или OpenPLI имидж <u>https://openpli.org/download/uclan/Ustym+4K+S2+ott</u> или отсюда <u>https://fex.net/uk/s/zdz5zct</u> 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:

📭 N/A	Main Menu v1.0-12/14/2022	🌉 /mnt/hdd0 7053MB free
Multiboot Selector		
Flash Recovery Image		
USB Multiboot Image Upgrade		
Network Multiboot Image Upgrad	e	
Demod Firmware Upgrade		
Multiboot Deletion		
Allows you to choose the image exist in emmc f	lash or SD card, the choose	n image will boot by default next time.

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

	N/A	Main Menu v1.0-12/27/2021		/mnt/hdd0	14311MB free
	Multiboot Selector Flash Recovery Image USB Multiboot Image Upgrade Network Multiboot Image Upgrade Multiboot Deletion	V1.0-12/2// 2021			
Allows	you to update the image from usb device, n	nake sure usb device	have been ins	erted.	

www.uClan.tv

- 9. На верхней панели Image Select вам нужно выбрать файл uClan_ustym4ks2ottx-vx.xx.xx_xxxxxx_mmc.zip
 - Или openpli-develop-ustym4ks2ottx-xxxxxx_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:

Image Select		openpli-develop-ustym4ks2ottx-20230512_multiboot.zip	
Slot Select		EMMC SLOT 2(empty)	
Start Upgrade			
K to list the image or	Press Left	Right to switch image.	

Распаковка и установка системы начнется:

Image Select	openpli-develop-ustym4ks2ottx-20230512_multiboot.zip	
Slot Select	EMMC SLOT 2(empty)	
Start Upgrade		
	Image Unzip	
	Unzipping openpli-develop-ustym4ks2ottx- 20230512_multiboot.zip,This will take tens of seconds to finish, Please waiting	

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

P	N/A	Main Menu v1.0-12/14/2022	12	/mnt/hdd0	7053MB free
>	Multiboot Selector				
	Flash Recovery Image				
	USB Multiboot Image Upgrade				
	Network Multiboot Image Upgrade				
	Demod Firmware Upgrade				
	Multiboot Deletion				
Allows	you to choose the image exist in emmc flas	h or SD card, the choosen image	will I	boot by defa	ult next time.

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

> Openpli develop 20	23-05-12	STARTUP_2	
shows the image we are using by default			

www.uClan.tv



После рестарта приставка откроет главное меню **Denys_OS**:

или OpenPLI:



