

Техническая команда по прошивке Vnish.ru



Ремонт поврежденных плат управления Amlogic

Необходимые элементы:

- 1- Флэш-накопитель с объемом памяти менее 16 ГБ
- 2- Оригинальный или премиум-конвертер OTG
- 3- Компьютер
- 4- Кабель Micro USB (Android)

Перед началом работы снимите плату управления и положите ее на непроводящую поверхность. Обязательно отсоедините все разъемы и ничего не подключайте к плате управления, даже кабель LAN.

- 1- Загрузите файл восстановления или версию AML вашего устройства, и он должен быть таким:

www.Vnish.ru	-----	https://t.me/Vnish_ru	Size
			
aml_sdc_burn	8/9/2022 11:35 AM	Configuration sett...	1 KB
aml_sdc_burn.UBOOT.ENC	8/9/2022 11:35 AM	ENC File	800 KB
aml_upgrade_package_enc	8/9/2022 11:35 AM	PowerISO File	24,599 KB
www.Vnish.ru	-----	https://t.me/Vnish_ru	

А затем поместите его на флэш-накопитель, как при установке стандартной версии

Вы можете скачать стандартную прошивку для ее установки по ссылке ниже:

[Click to Download Stock Firmware](#)

Стандартная прошивка необходима для последней части установки стандартной прошивки.

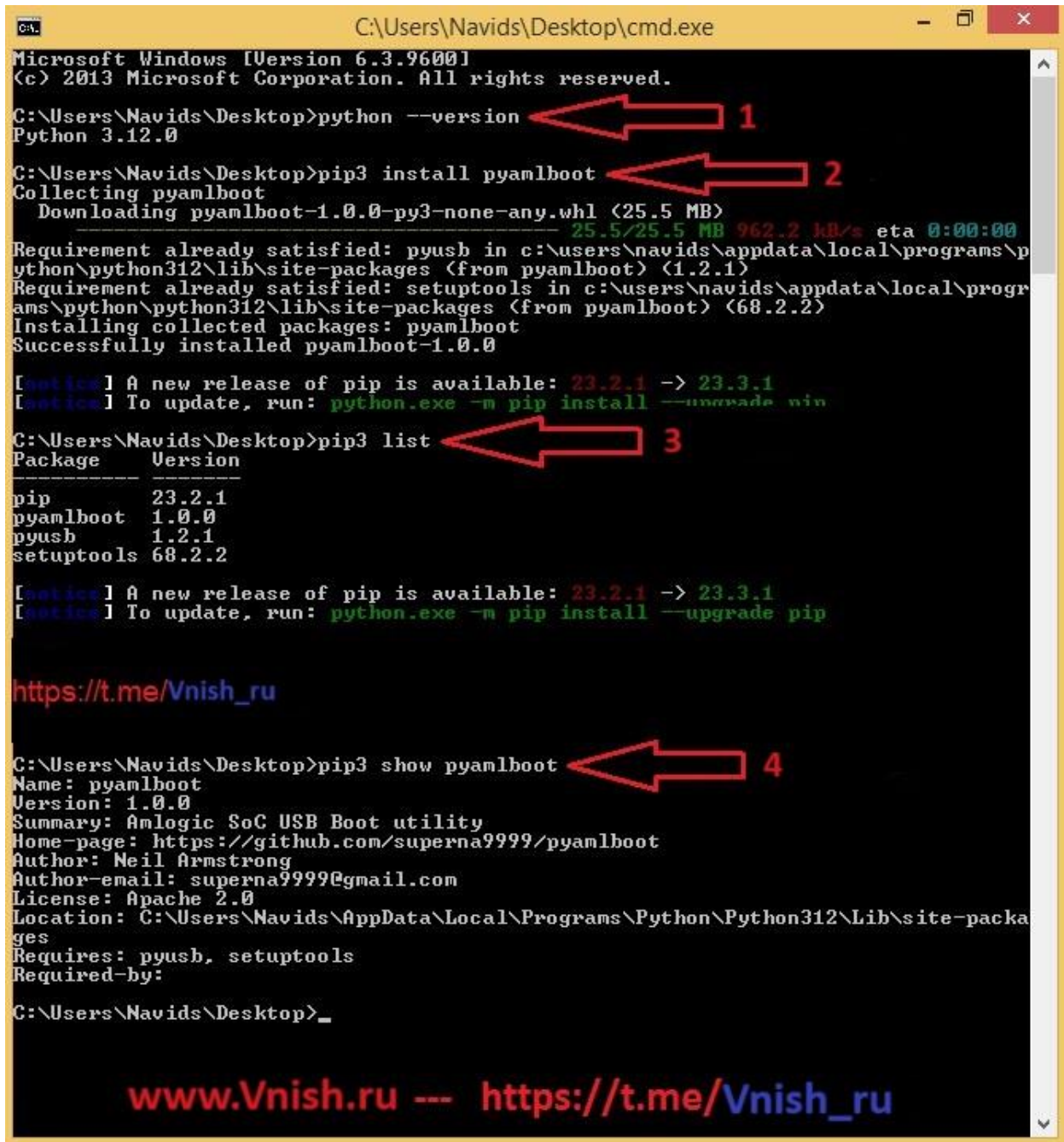
2- Затем установите программное обеспечение Python, оно находится в папке программного обеспечения.

При установке файла обязательно отметьте галочкой Добавить python.exe в путь, как показано на фотографии. (Эта опция позволяет выполнять команды через Command или CMD.exe)



После установки выполните команды, как показано на рисунке ниже.

- 1- Первая команда для обеспечения полной установки программного обеспечения Python
- 2- Вторая команда для установки пакета **pyamlboot**
- 3- Третья команда для обеспечения установки необходимого пакета
- 4- Четвертая команда для отображения версии пакета и его расположения



```
C:\Users\Navids\Desktop>python --version
Python 3.12.0

C:\Users\Navids\Desktop>pip3 install pyamlboot
Collecting pyamlboot
  Downloading pyamlboot-1.0.0-py3-none-any.whl (25.5 MB)
    25.5/25.5 MB 962.2 kB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: pyusb in c:\users\navids\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from pyamlboot) (1.2.1)
Requirement already satisfied: setuptools in c:\users\navids\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from pyamlboot) (68.2.2)
Installing collected packages: pyamlboot
Successfully installed pyamlboot-1.0.0

[notice] A new release of pip is available: 23.2.1 -> 23.3.1
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip

C:\Users\Navids\Desktop>pip3 list
Package Version
-----
pip      23.2.1
pyamlboot 1.0.0
pyusb    1.2.1
setuptools 68.2.2

[notice] A new release of pip is available: 23.2.1 -> 23.3.1
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip

https://t.me/Vnish_ru

C:\Users\Navids\Desktop>pip3 show pyamlboot
Name: pyamlboot
Version: 1.0.0
Summary: Amlogic SoC USB Boot utility
Home-page: https://github.com/superna9999/pyamlboot
Author: Neil Armstrong
Author-email: superna9999@gmail.com
License: Apache 2.0
Location: C:\Users\Navids\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages
Requires: pyusb, setuptools
Required-by:

C:\Users\Navids\Desktop>_

www.Vnish.ru --- https://t.me/Vnish_ru
```

Согласно четвертой команде, найдите следующий путь и замените файлы в папке **S400**, прикрепленной в этом руководстве, существующими файлами.

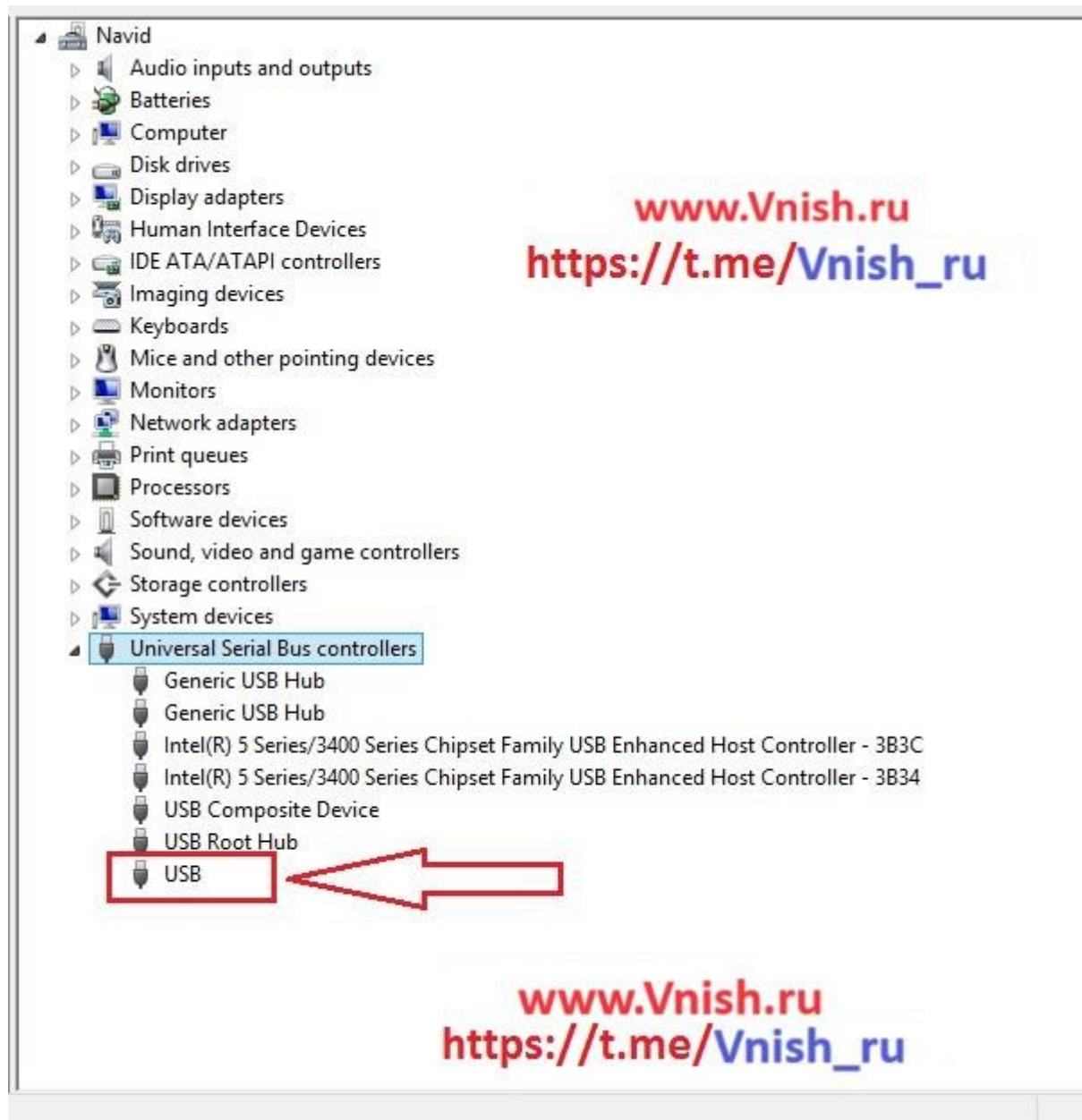
Внимание: файлы **S400** в папке программного обеспечения.

5- Подключите плату управления к компьютеру с помощью USB-кабеля, который вы подготовили заранее. Также замкните перемычку JP2 на плате управления. Затем включите питание платы управления и обязательно откройте перемычку.

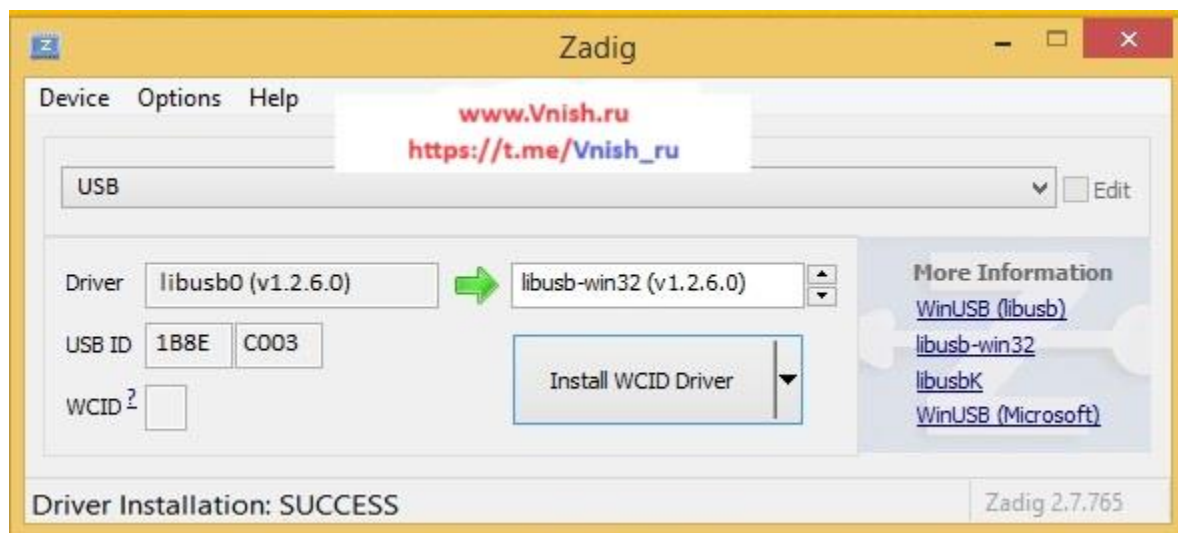
Обязательно обратите внимание на фотографию ниже



Теперь устройство должно быть подключено к вашему устройству, как показано на рисунке ниже. В разных операционных системах его название может отличаться, и он также известен под такими именами, как: WinUSB или libUSB. В моей системе он известен как USB.



Если операционная система распознает вашу плату управления как Unknown, вы можете использовать программное обеспечение Zadig или любое другое программное обеспечение для установки драйвера программатора.



Вы можете установить программное обеспечение Zadig, оно находится внутри папки программного обеспечения.

Теперь введите следующую команду в Command:

```
C:\Users\Navids\Desktop>pip3 show pyamlboot
Name: pyamlboot
Version: 1.0.0
Summary: Amlogic SoC USB Boot utility
Home-page: https://github.com/superna9999/pyamlboot
Author: Neil Armstrong
Author-email: superna9999@gmail.com
License: Apache 2.0
Location: C:\Users\Navids\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages
Requires: pyusb, setuptools
Required-by:

C:\Users\Navids\Desktop>boot.py s400
```

www.Vnish.ru
https://t.me/Vnish_ru

Type this command

Если возникнут какие-либо проблемы с идентификацией вашей платы управления, вы получите следующую ошибку.

```

C:\Users\Navids\Desktop>boot.py s400
C:\Users\Navids\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Scripts\boot.py:8: DeprecationWarning: pkg_resources is deprecated as an API. See https://setuptools.pypa.io/en/latest/pkg_resources.html
  import pkg_resources
Using AXG Family boot parameters
Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\Navids\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Scripts\boot.py", line 130, in <module>
    usb = BootUSB(args.board, fpath, args.upath)
          ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Navids\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Scripts\boot.py", line 41, in __init__
    self.dev = pyamlboot.AmlogicSoC()
               ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Navids\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\pyamlboot\pyamlboot.py", line 64, in __init__
    self.dev = usb.core.find(idVendor=idVendor, idProduct=idProduct)
               ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Navids\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\usb\core.py", line 1309, in find
    raise NoBackendError('No backend available')
usb.core.NoBackendError: No backend available

```

В противном случае изображение должно быть следующим:

```

Using AXG Family boot parameters
ROM: 3.1 Stage: 0.0
Writing c:\users\Navid12345\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages\files\s400\u-boot.bin.usb.b12 at 0xffffc0000...
[DONE]
Writing c:\users\Navid12345\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages\files\usbb12runpara_ddrinit.bin at 0xffffcc000...
[DONE]
Running at 0xffffc0000...
[DONE]
Waiting...
[DONE]
ROM: 3.1 Stage: 0.0
Writing c:\users\Navid12345\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages\files\s400\u-boot.bin.usb.b12 at 0xffffc0000...
[DONE]
Writing c:\users\Navid12345\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages\files\usbb12runpara_runfipimg.bin at 0xffffcc000...
[DONE]
Writing c:\users\Navid12345\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages\files\s400\u-boot.bin.usb.tp1 at 0x200c000...
[DONE]
Running at 0xffffc0000...
[DONE]

```

Любое сообщение, отличное от приведенного выше, означает, что работа не была успешно выполнена.

6- Подождите (примерно 5-10 секунд), пока не появится указанное выше сообщение или изображение, затем немедленно отсоедините USB-кабель от компьютера и немедленно перенесите файл SD-версии, который вы подготовили на флэш-накопителе, на плату управления (вам нужно отсоединить кабель). У вас есть всего 10-20 секунд, чтобы подключить USB и флэш-накопитель, чтобы установить версию на плату управления.

Подождите, пока не загорится зеленый индикатор. Если загорится зеленый индикатор, вы успешно выполнили работу, и после этого вы можете установить любую прошивку, которую захотите.

Для получения дополнительной информации и поддержки свяжитесь с нами:

Веб-сайт: <https://www.vnish.ru>

Telegram: https://t.me/Vnish_ru

