

(일본어 버전) CarPlayAIBOX의 연결 프로토콜을 CarPlay 모드에서 Android Auto 모드로 강제로 변경하고 실행 취소하는 방법

AIBOXSeptember 12, 2023

Telegram 포럼에 연결 - !! [AIBOX](#) !!

이 절차는 Carlinkit 장치 (TBox Plus, TBox Ambient) 및 특정 펌웨어가있는 Ownice 장치 (A5 및 A5 HD)에만 적합합니다.

- 2023년 8월 16일 펌웨어 버전 이후 Android 11 EAU의 Ownice A5(및 HD).
- 2023년 8월 24일 펌웨어 버전 이후 Android 13 EAU의 Ownice A5(및 HD). O
- Android 13의 TBox Plus EAU, 2023 년 8 월 25 일 이후의 펌웨어 버전 이상.

다른 장치나 다른 펌웨어 버전에서는 이 작업을 수행하지 마십시오.

또한이 절차는 CarplayAIBOX와 PC 경험이 풍부한 사용자에게만 적합합니다.

컴퓨터 없이 첫 번째 단계를 수행한 후에는 장치를 차량에 연결해도 작업을 복원할 수 없습니다.

여기서는 처음부터 끝까지 모든 것을 설명했기 때문에 포럼에서 무엇이 잘못되었는지 물어볼 필요가 없습니다.

경고는 했습니다! 그래도 도전하고 싶은 분만 다음으로 진행하십시오.

기본 사항

프로토콜 변경이란 무엇입니까? Android Auto에서 CarPlay를 사용하시겠습니까?

(소견: 일부 Exeed 차량에서는 운전석 도어만 열지 않아도 됩니다.)

※일부의 차에서는, 멀티 터치 기능이 유효하게 되어 있습니다 (1개의 손가락 뿐만이 아니라, 복수의 손가락을 제어할 수 있습니다. 예를 들면, 네비게이터로 지도를 확대 또는 축소하는 경우, 「+」와 「-」을 누를 필요가 없습니다." 표시판이 매번 표시됩니다.

이제 두 손가락으로 일반 스케일과 마찬가지로 확대 및 축소할 수 있습니다.

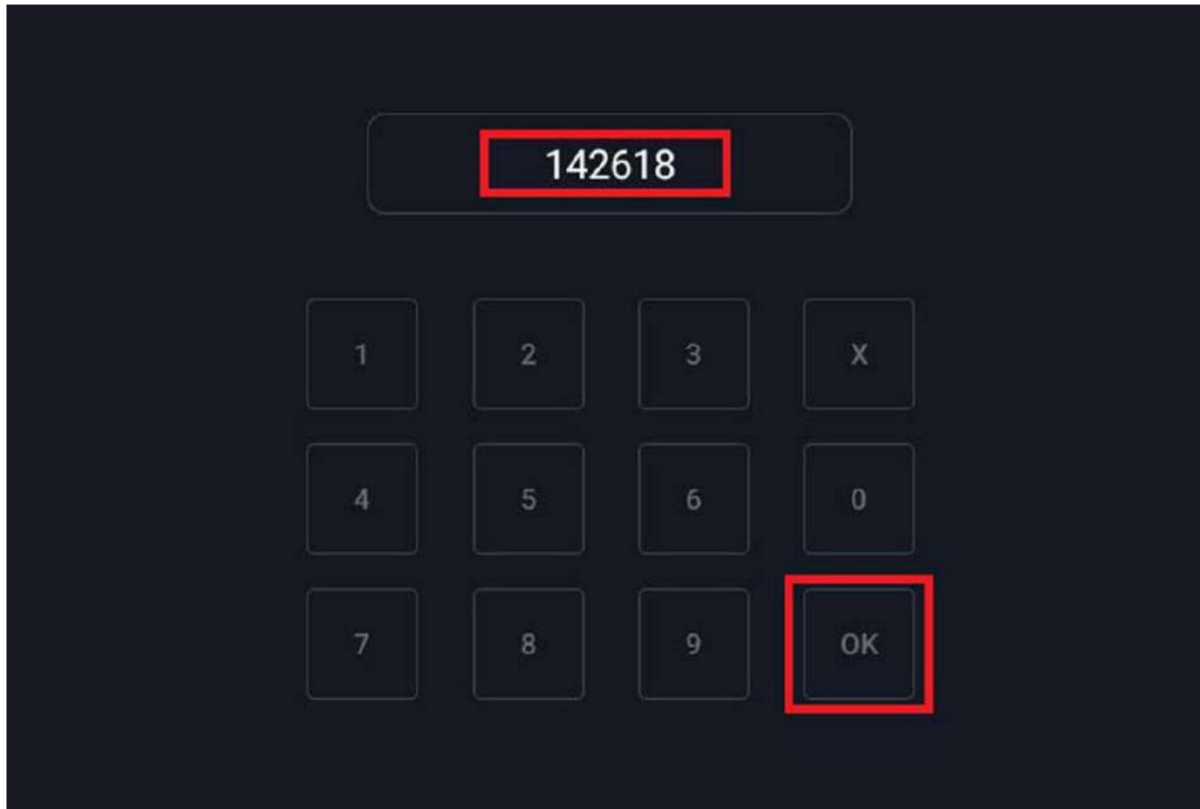
완성 된 Carlinkit 또는 Ownice에서 장치 설정으로 이동하고 (지원되는 장치에 대해 위에서 설명 함), 기타 설정 탭, 출고시 설정으로 이동합니다.

주의! 컴퓨터가 없거나 컴퓨터에 대한 지식이 부족한 경우 이 설명을 닫고 사용하지 마십시오.

다음 조합을 입력하면 장치의 **CARPLAY 프로토콜이 비활성화됩니다.**

기기를 차량에 연결해도 헤드 유닛에 아무 것도 표시되지 않습니다!!!!!!!

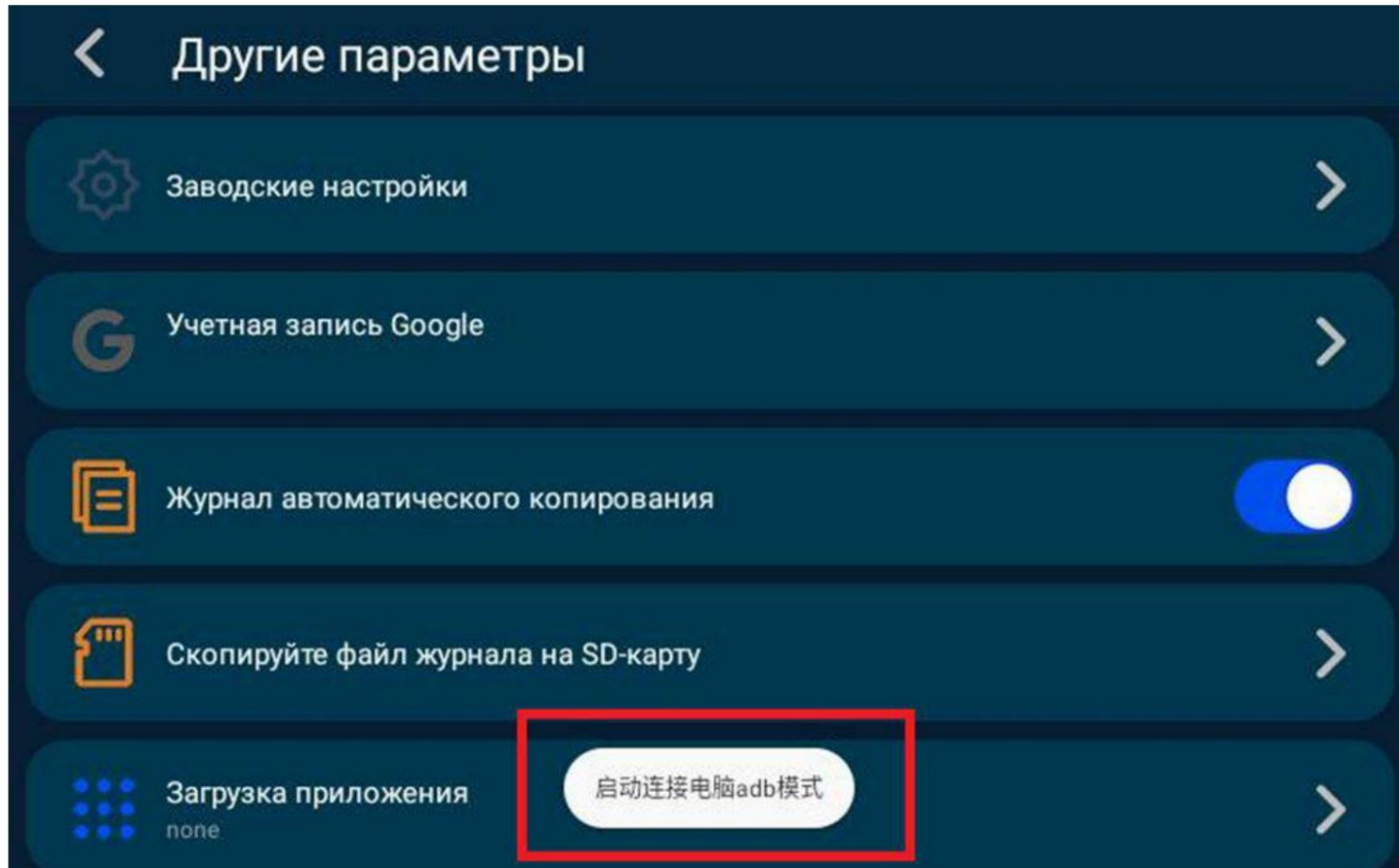
AIBOX 설정 → 기타 설정 → 공장 설정 및 진행 "142618" OK 입력



2. 모든 경고를 읽는 데 문제가 없으면 직접 처리 할 수 있음을 이해하고 인식하고 컴퓨터와 그것이 어떻게 작동하는지에 대한 아이디어가있는 경우 142618을 입력하십시오. "확인"을 클릭합니다.

3. OK를 누르면 설정 메뉴로 돌아가서 하단에 중국어로 영어 'adb'라는 문자가 순식간에 표시됩니다.

이것은 모든 것이 정상이며 차량과의 연결 프로토콜이 비활성화되었음을 의미합니다. 장치를 자동차에서 분리하여 집으로 가져갈 수 있습니다 :)



4. 비상 시작(재설정) 버튼을 누르지 않고 평소와 같이 유선으로 Android 상자를 컴퓨터에 연결합니다.

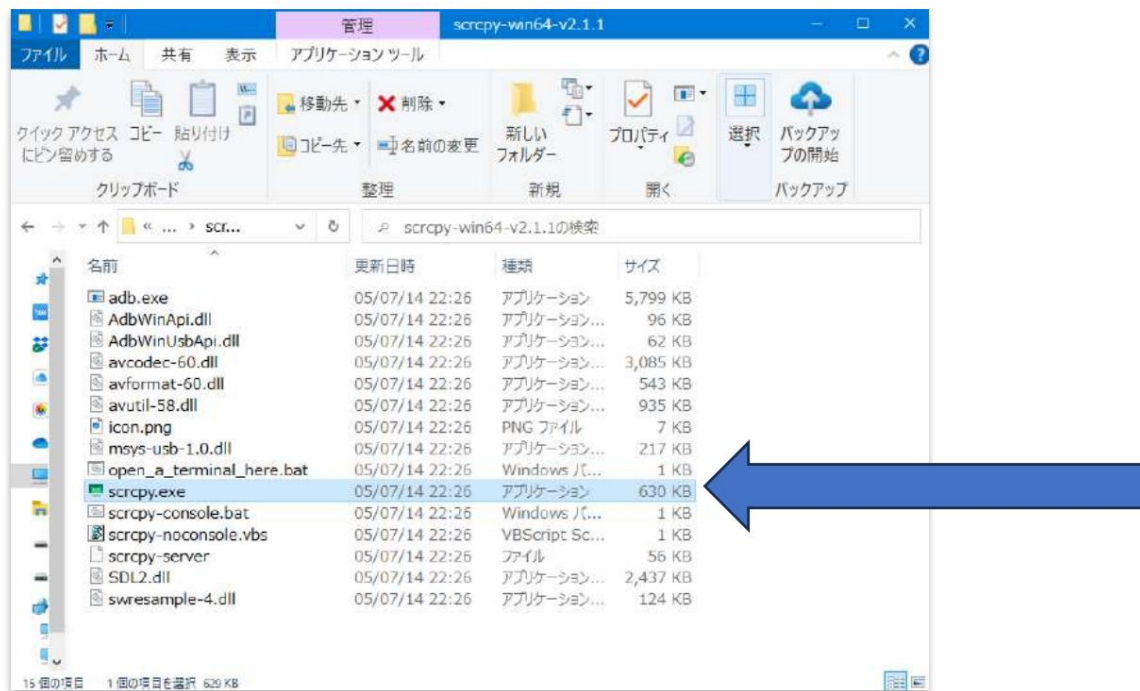
5. 장치를 연결하는 동안 SCRCPY를 엽니다.

다운로드를 계속하시는 분은 먼저 다운로드하여 압축을 풀어주세요. [Releases · Genymobile/scrcpy \(github.com\)](https://github.com/Genymobile/scrcpy/releases)

5.1. Windows의 경우:

5.1.1. scrcpy 프로그램을 다운로드하고 폴더를 원하는 편리한 위치에 압축을 풉니다.

5.1.2. 폴더에서 scrcpy.exe 프로그램을 찾아서 표시가 표준으로 켜져 있으면 (BOX의 한 다이오드가 켜져 있고 다른 다이오드가 1 초 간격으로 깜박입니다), 그것을 엽니다.



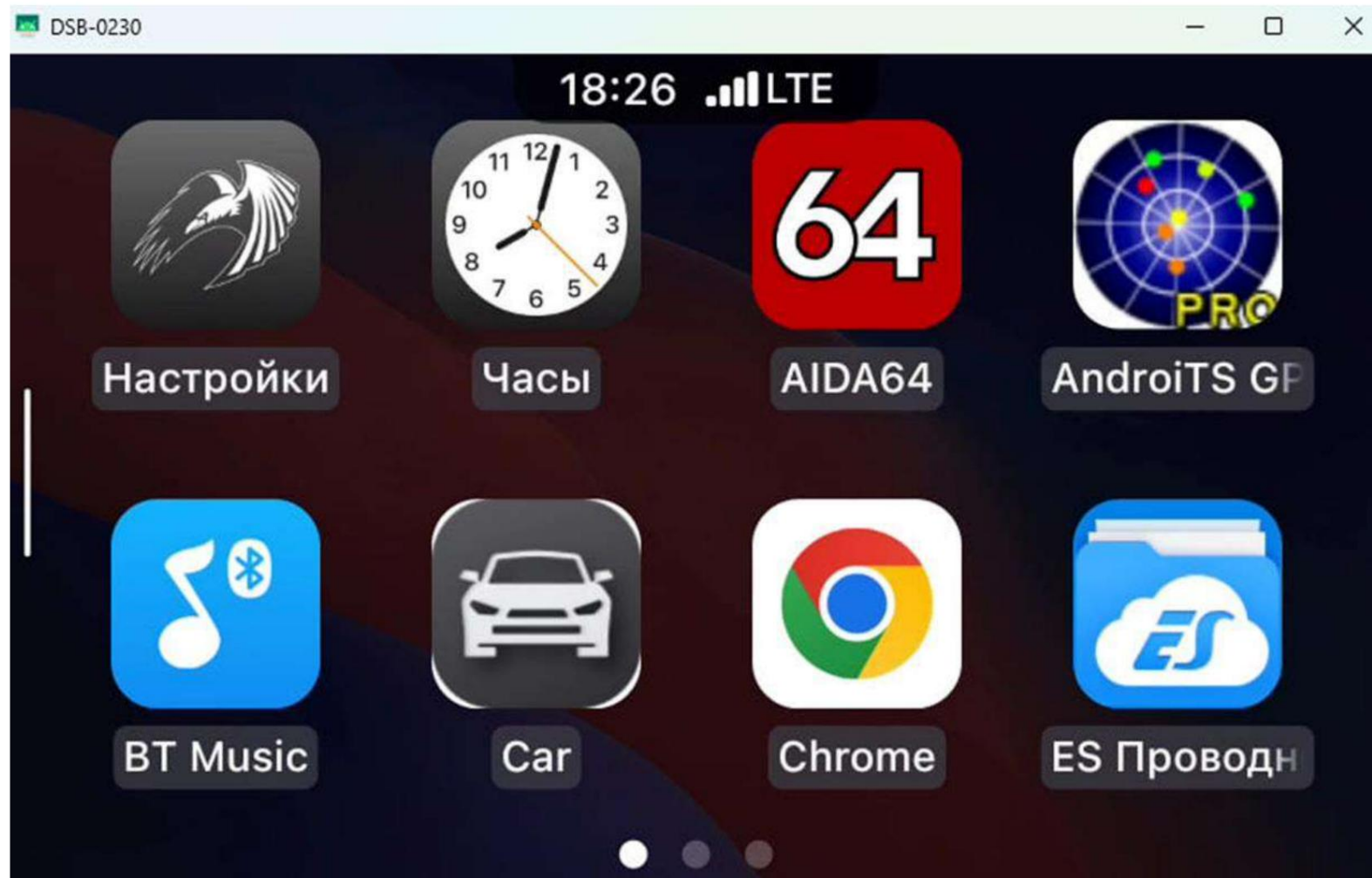
명령줄이 열리고 다음과 같은 내용이 표시되는 경우

정상적인 경우 이와 같은 화면이 됩니다 (그렇지 않으면 섹션 5.1.3으로 진행하십시오).



```
C:\scrcpy-win64-v2.1.1\scrcpy
scrcpy 2.1.1 <https://github.com/Genymobile/scrcpy>
* daemon not running; starting now at tcp:5037
* daemon started successfully
INFO: ADB device found:
INFO:      --> (usb)          4e982bb5          device DSB_0230
C:\scrcpy-win64-v2.1.1\scrcpy-server: 1 file pushed, 0 skipped. 31.8 MB/s (56995 bytes in 0.002s)
```

몇 초 동안 기다리면 자동으로 다른 창이 열리고 Android 상자가로드됩니다. 컴퓨터는 다음과 같습니다.

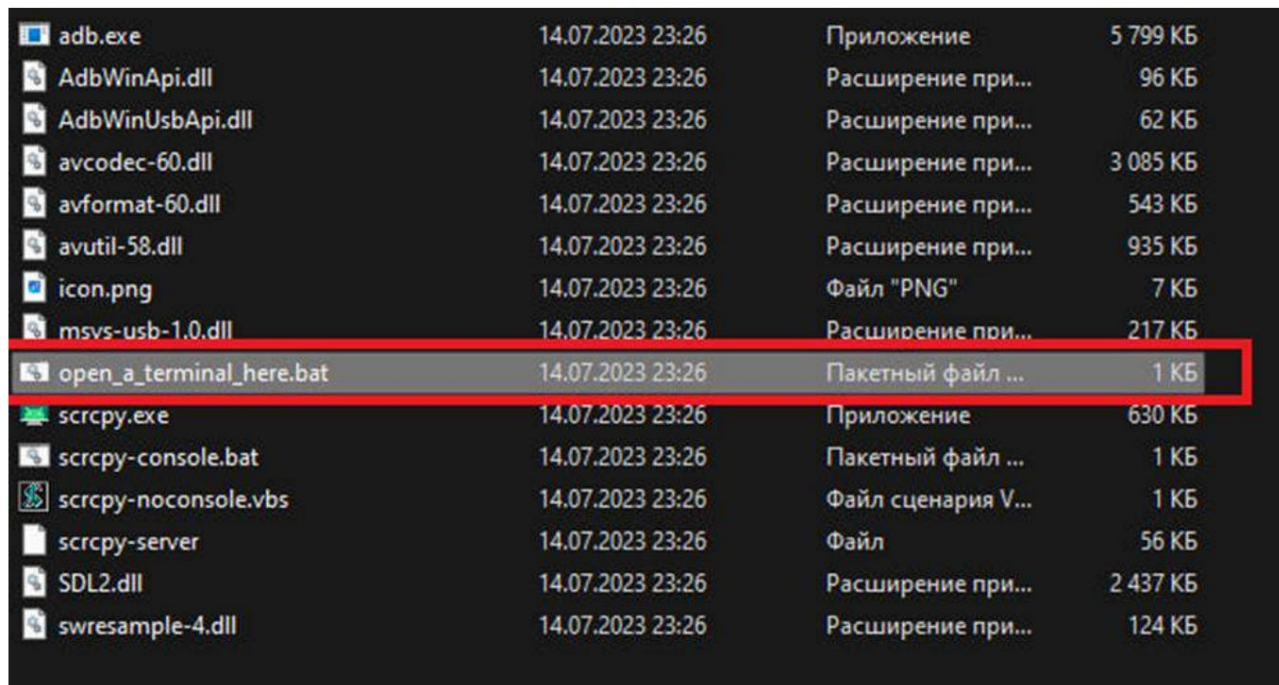


↑이것이 표시되면 마우스로 조작·설정이 가능한 상태입니다.

5.1.3. Windows에서 부팅할 수 없는 경우

시작하지 않으면 "open_a_terminal_here.bat" 폴더에 있는 파일을 엽니다.

5.1.4. 열린 터미널 창에서 다음을 작성합니다.



adb.exe	14.07.2023 23:26	Приложение	5 799 КБ
AdbWinApi.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	96 КБ
AdbWinUsbApi.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	62 КБ
avcodec-60.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	3 085 КБ
avformat-60.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	543 КБ
avutil-58.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	935 КБ
icon.png	14.07.2023 23:26	Файл "PNG"	7 КБ
msvs-usb-1.0.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	217 КБ
open_a_terminal_here.bat	14.07.2023 23:26	Пакетный файл ...	1 КБ
scrcpy.exe	14.07.2023 23:26	Приложение	630 КБ
scrcpy-console.bat	14.07.2023 23:26	Пакетный файл ...	1 КБ
scrcpy-noconsole.vbs	14.07.2023 23:26	Файл сценария V...	1 КБ
scrcpy-server	14.07.2023 23:26	Файл	56 КБ
SDL2.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	2 437 КБ
swresample-4.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	124 КБ

scrcpy --no-audio Enter 키를 눌러 섹션

5.1.2로 돌아갑니다.

5.2. MacOS의 경우: 5.2.1. Homebrew를 사용할 수 있는 경우 다운로드하고 다음으로 진행합니다.

5.2.2. 터미널을 열고 다음 명령을 입력하여 Homebrew를 통해 scrcpy 유틸리티를 설치합니다. 양조 설치 scrcpy 그리고 Enter를 누르십시오

5.2.3. scrcpy를 설치한 후 터미널에 다음 명령을 입력합니다. 양조 설치 안드로이드 플랫폼 도구 그런 다음 Enter 키를 누릅니다.

5.2.3. Android 플랫폼 도구를 설치한 후 다음 명령을 입력합니다.

스쿠시피 그리고 Enter를 누르십시오 5.2.4.이상입니다.

그런 다음 5.1.2 절을 참조하십시오.

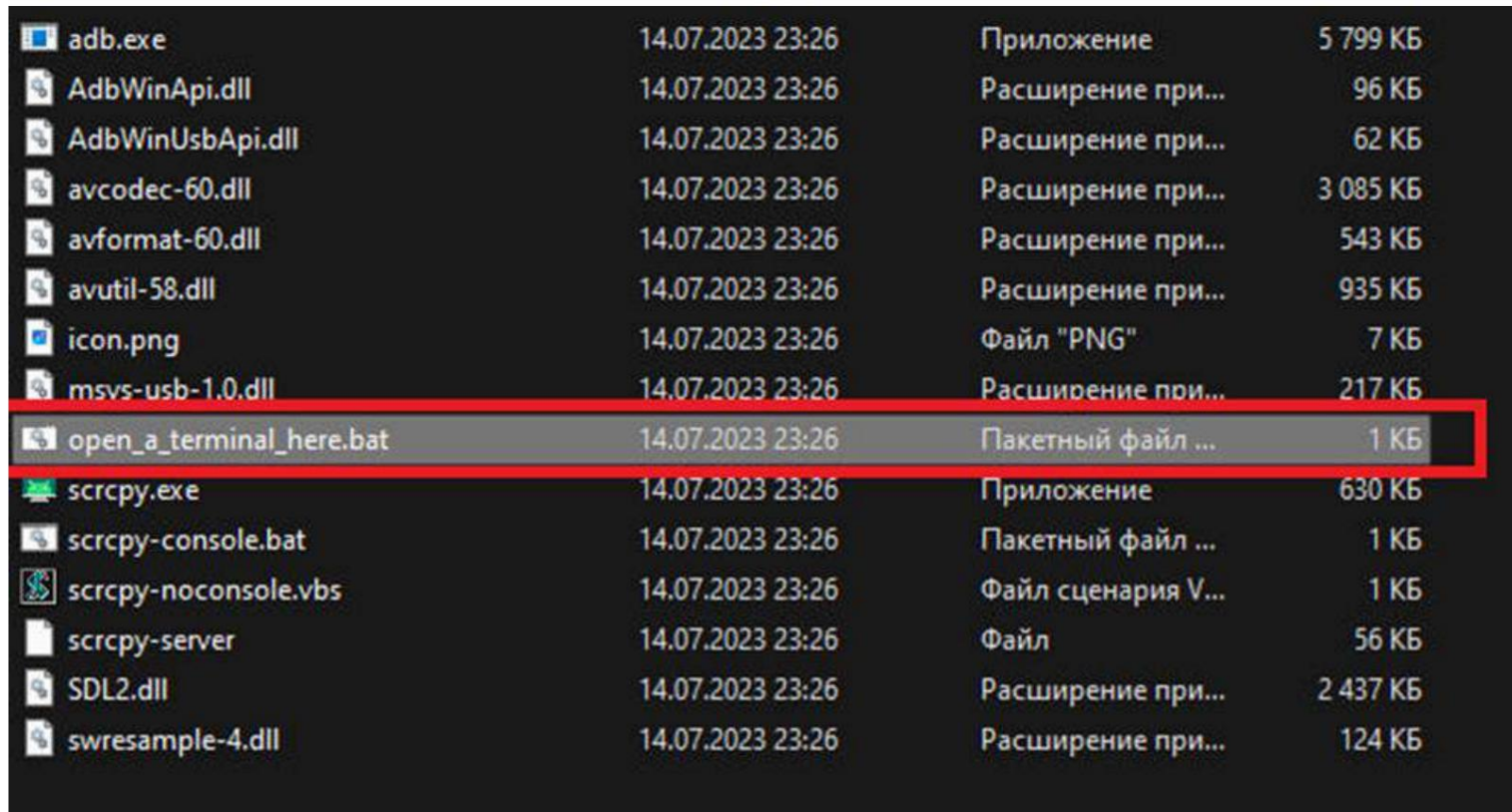
5.3. Linux의 경우: 5.3.1. 이 링크의 scrcpy 유틸리티 설치 절차를 따르십시오.

5.3.2. Ubuntu를 사용하는 가장 간단한 경우, 프로세스는 요약하면 다음 명령을 실행합니다. `sudo apt install scrcpy` 그런 다음 Enter 키를 누릅니다. 5.2.3. scrcpy를 설치한 후 다음 명령을 입력합니다. 스쿠시피 그리고 Enter를 누르십시오 5.2.4.이상입니다. 그런 다음 5.1.2 절을 참조하십시오. "그래서 괜찮아"단계인가?
등:)

PC 모드에서 Carplay 모드로 되돌리기

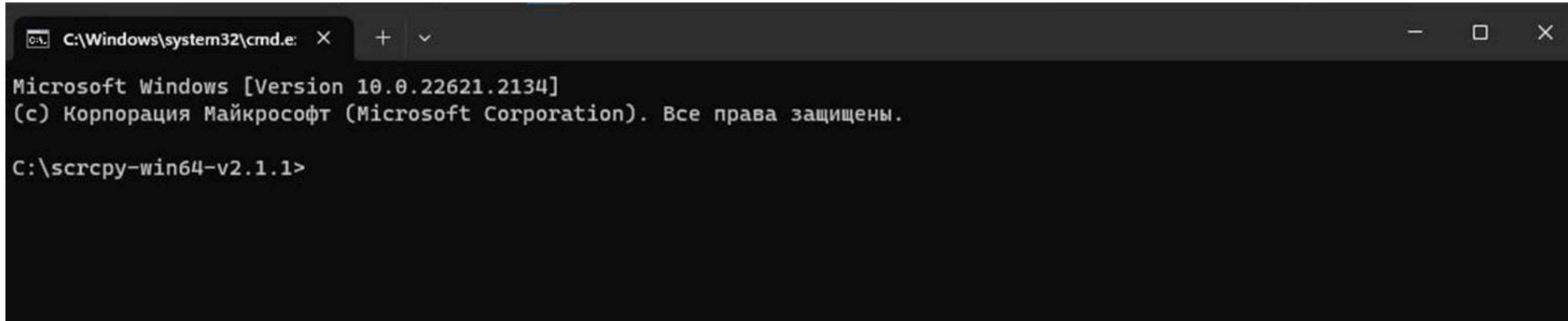
6. scrcpy 폴더에서 open_a_terminal_here.bat라는 파일을 찾아 두 번 클릭합니다.

(MacOS 및 Linux의 경우 이 파일을 클릭할 필요가 없습니다. 다른 터미널 창이나 탭을 열기만 하면 됩니다).



adb.exe	14.07.2023 23:26	Приложение	5 799 КБ
AdbWinApi.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	96 КБ
AdbWinUsbApi.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	62 КБ
avcodec-60.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	3 085 КБ
avformat-60.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	543 КБ
avutil-58.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	935 КБ
icon.png	14.07.2023 23:26	Файл "PNG"	7 КБ
msvs-usb-1.0.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	217 КБ
open_a_terminal_here.bat	14.07.2023 23:26	Пакетный файл ...	1 КБ
scrcpy.exe	14.07.2023 23:26	Приложение	630 КБ
scrcpy-console.bat	14.07.2023 23:26	Пакетный файл ...	1 КБ
scrcpy-noconsole.vbs	14.07.2023 23:26	Файл сценария V...	1 КБ
scrcpy-server	14.07.2023 23:26	Файл	56 КБ
SDL2.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	2 437 КБ
swresample-4.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	124 КБ

7. 명령줄이 열리고 다음 텍스트가 표시됩니다.



```
C:\Windows\system32\cmd.e
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2134]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.
C:\scrcpy-win64-v2.1.1>
```

8. 거기에 명령을 입력합니다.

adb shell → Enter 키를 누릅니다.

9. 그런 다음 다음 명령 중 하나를 입력합니다.

Android Auto 프로토콜의 경우

```
echo 2000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
```

그리고 Enter를 누르십시오.

(일반적으로 여기를 선택하십시오) CarPlay 프로토콜의 경우

echo 1000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa

그리고 Enter를 누르십시오. 결과는 다음과 같습니다.

```
C:\scrcpy-win64-v2.1.1>adb shell
QCM6125:/ # echo 2000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
QCM6125:/ # |
```

(Android Auto 프로토콜의 예) 장치를 연결하면 Android 상자가 CarPlay 프로토콜을 통하지 않고 Android를 통해
으로 켜집니다. 자동 또는 그 반대입니다. 그러나 이 창을 닫지 않고 계속 진행하십시오.

자동차와의 연결 프로토콜을 끄면 장치가 차 안에서 켜지지 않게 됩니다.

10. 문자, 숫자 및 구두점을 추가하지 않고 같은 창에 다음 텍스트를 그대로 입력합니다.

setprop persist.sdcarplay.reverse.disable 0

```
C:\scrcpy-win64-v2.1.1>adb shell
QCM6125:/ # echo 2000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
QCM6125:/ # setprop persist.sdcarplay.reverse.disable 0
QCM6125:/ # |
```

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!!!!!!!
ЭТО ЦИФРА НОЛЬ - 0,
А НЕ БУКВА "О"!

NOTE!!!!!!!
THIS IS THE NUMBER
ZERO - 0, NOT THE
LETTER "O"!

11. Enter를 누르면 결과가 표시됩니다.

```
C:\scrcpy-win64-v2.1.1>adb shell
QCM6125:/ # echo 2000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
QCM6125:/ # setprop persist.sdcarplay.reverse.disable 0
QCM6125:/ # |
```

12. 추가 메시지나 대사 등이 없는 경우라는 메시지는 표시되지 않았습지만, 엄밀하게는 위의 사진과 같습니다.

즉, 모든 것이 정상이고 차량과의 연결 프로토콜이 활성화되었음을 의미합니다.

장치를 전원에서 분리하고 컴퓨터에 다시 연결하고 디스플레이가 정상으로 돌아오면(다른 다이오드가 켜지고 다른 다이오드 1초 빈도로 깜박임) scrcpy.exe에 연결해 보십시오. 창이 즉시 열리거나 닫히면 모든 것이 정상입니다. Android 박스를 컴퓨터에서 분리하여 자동차에 연결할 수 있습니다.

기타 명령(효과는 시도하지 않았으므로 알 수 없음)

```
echo 1000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
```

Yes, you need to merge the

```
/system/bin/sd-reverse.sh
```

file via adb pull, then add

```
setprop sys.suding.reverse.multi.touch 1 to it after if [ $product_mode = "2000" ];t
```

hen on a new line, then upload the file back via adb push and don't forget to

```
chmod +x /system/bin/sd-reverse.sh in adb shell
```

단계를 알려주신 StavUltras에게 감사드립니다.

러시아어 오리지널 버전

Крім того, ця інструкція падайдзе тольк дасведчаным карыстальн кам як Android-бокса, так ПК, пакольк пасля праробл вання першых крока без кампутара Вы не зможаце аднавіць работу urządzenia!!! от и до!!!! Вы папярэджаны!

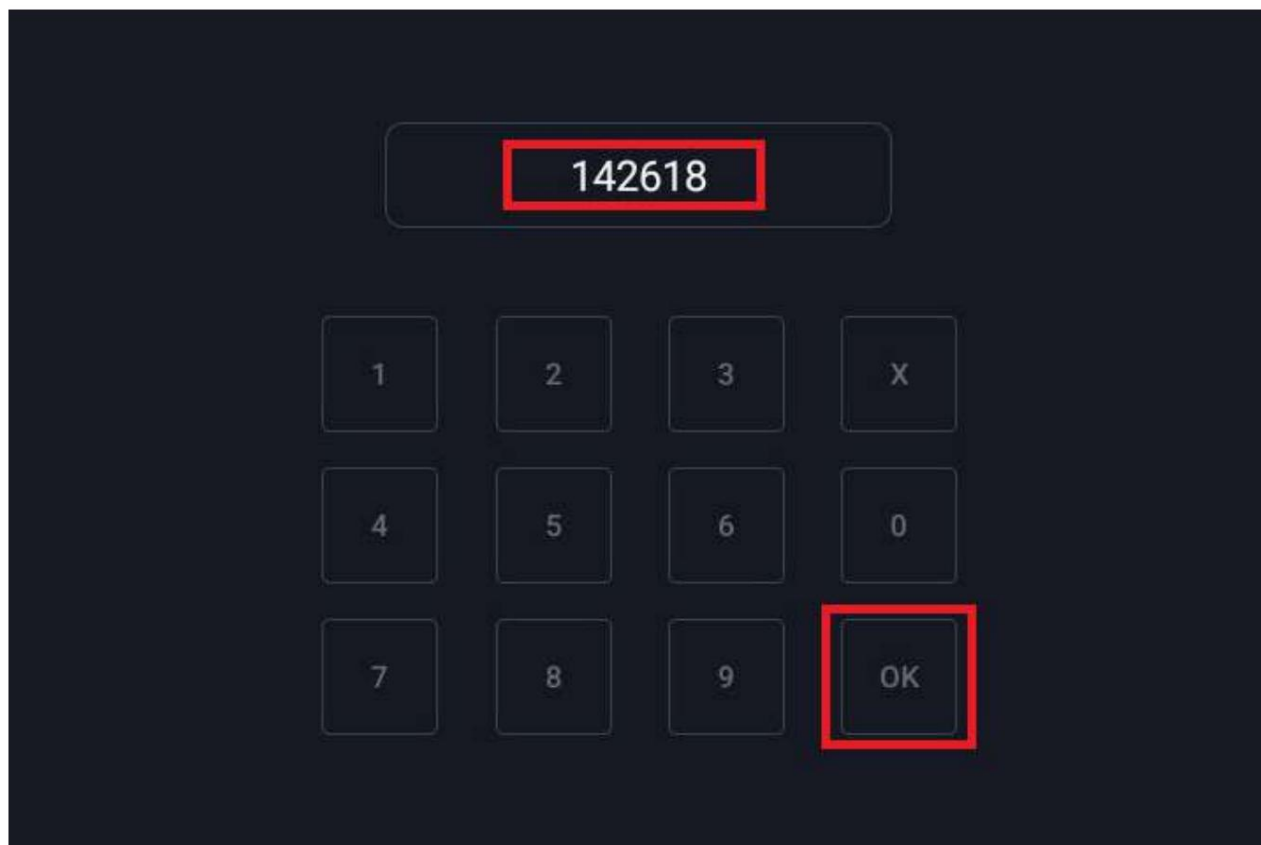
Что дает изменение протокола с CarPlay на Android Auto?

- На деяких автомоб лях Exeed больш не потр бно в дчиняти т льки вод йськ двер
 - На деяких автомоб лях включа ться можлив сть роботи мультитач (можна керувати не одним пальцем, а к лькома. Наприклад, для зб льшення зменшення масштабу карти в нав гатор б льше не потр бно натискати кожен раз на знак "+" и "-", теперь можно як правило увеличивать (모든 2)
 - Дополняется
-

1. Заходзім у наладкі ўстройства от Carlinkit или Ownice (поддерживаемые устройства описаны выше),
затем вкладка "Другие параметры"(Other settings), затем "Заводские настройки" (Factory settings).
-

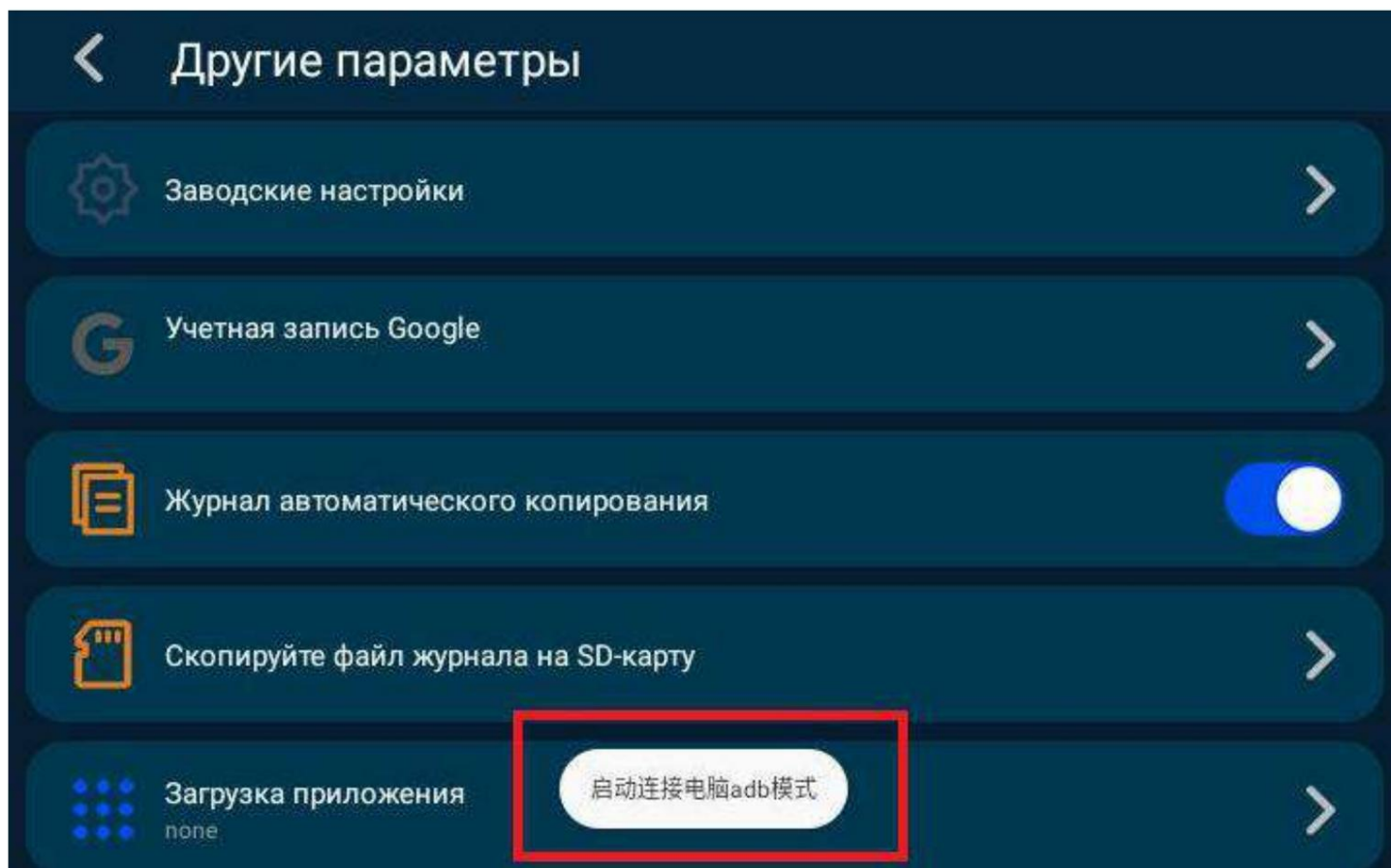
УВАГА! Калі у вас няма камп'ютара або вы не ведаеце, як зрабіць гэта, зачыніце гэтую інструкцыю і не спрабуйце ёю карыстацца, пры вводу наступнай каманды выкл. першай жа перезавантажыць устройства на галоўным устроістве вы нічога не ўбачыце!!!! !!!!

2. Калі вы прачыталі гэтую інструкцыю і ведаеце, што ведаеце, што справіцеся самастойна, у вас ёсць камп'ютар і інтэрнэт, тады ўвядзіце каманду 142618 і націсніце "OK".



3. После этого Вы вернетесь в меню настроек словом "adb".

Вас ун зе з'яв цца надп с на к тайскай мове з англ йск м



Значит все в порядке и Вы отключили протокол соединения с автомобилем.

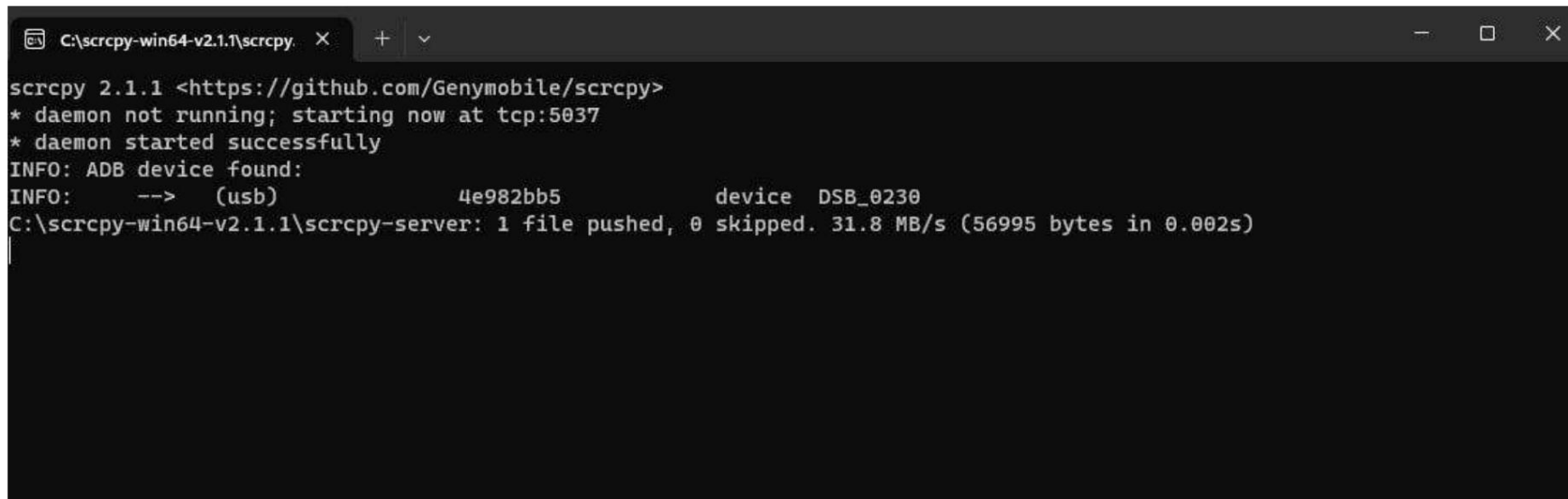
4. Подключаем по проводу Android-бокс к компу как обычно, НЕ удерживая никаких кнопок аварийной загрузки (скрида).

5. Пока устройство подключается,

5.1. Windows:

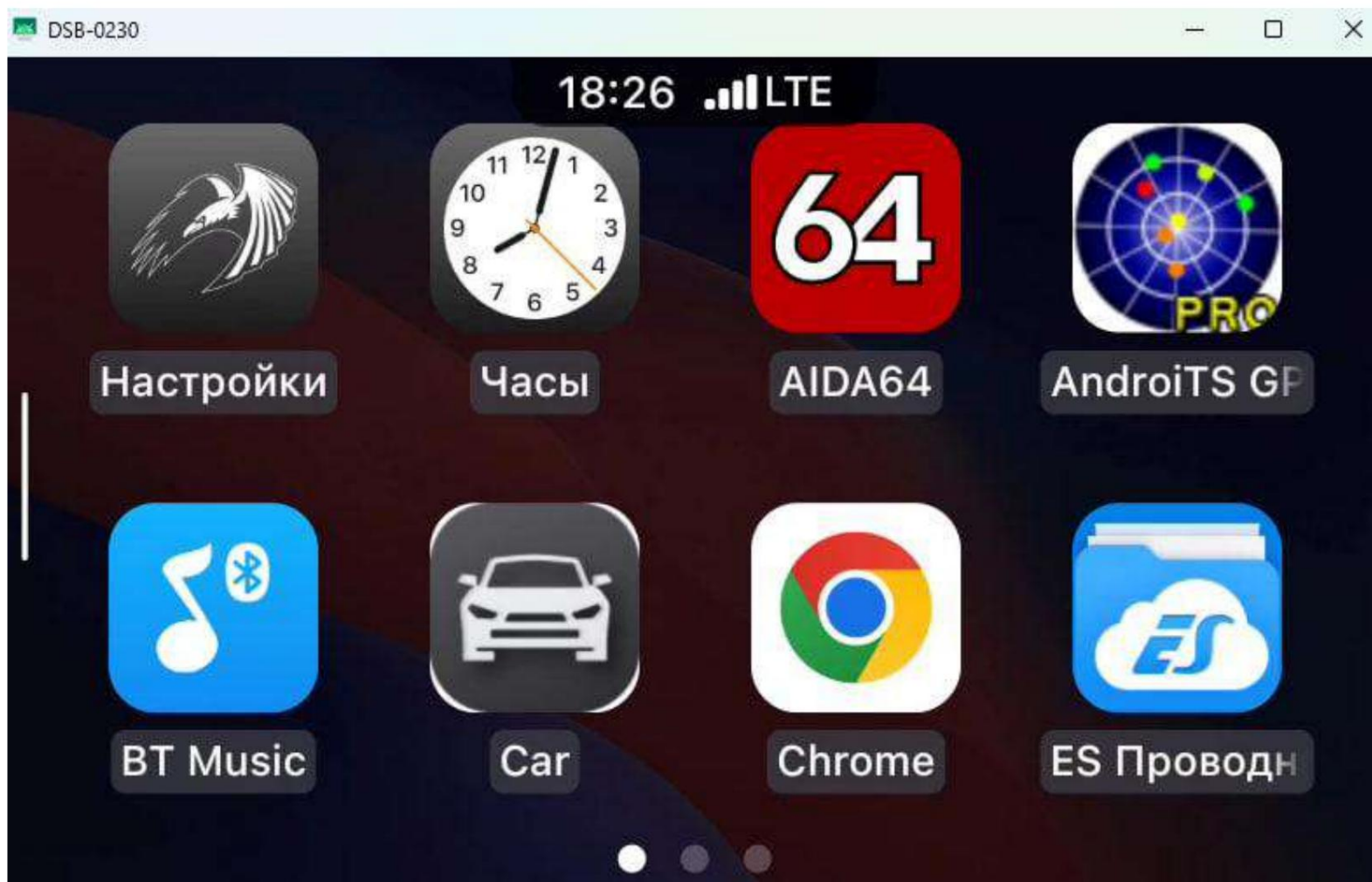
5.1.1. скачиваем программу [scrcpy](https://github.com/Genymobile/scrcpy) распаковуем папку в будь-яке зручне місце.

5.1.2. У тэчці знаходзім праграму scrcpy.exe, калі індикацыя гарыць стандартна (один диод горит, другой блимает з частотой в 1 секунду), открываем ее.



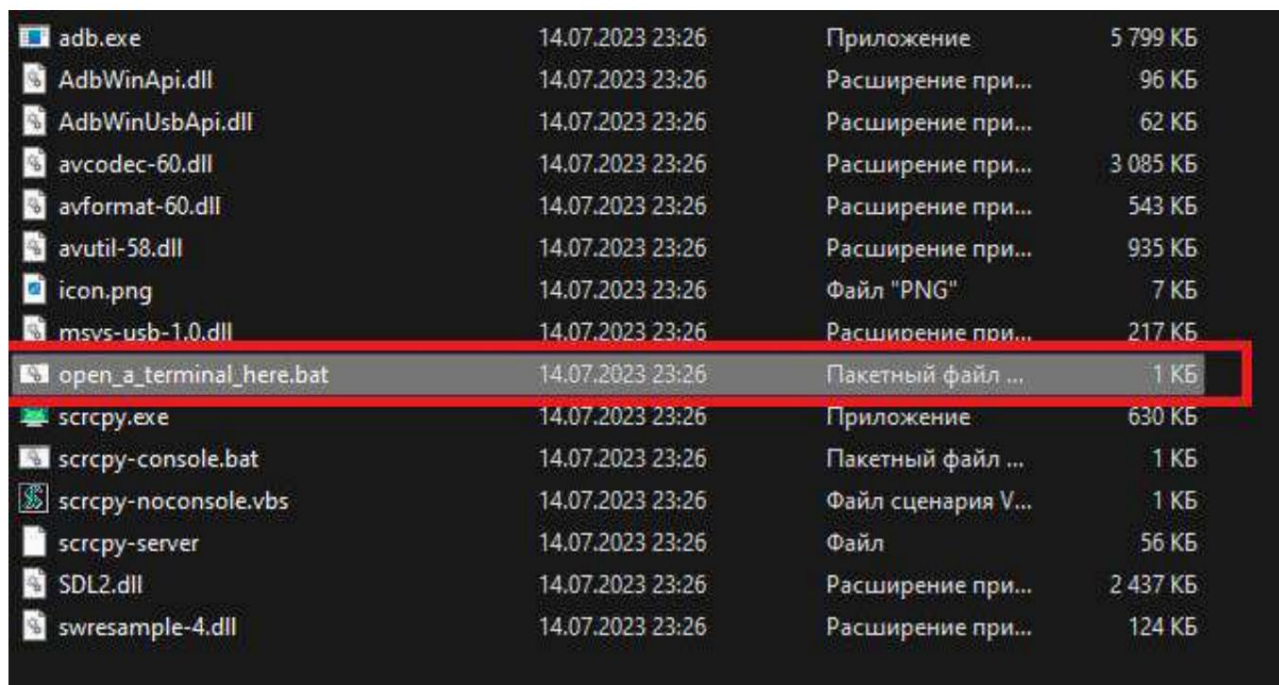
```
C:\scrcpy-win64-v2.1.1\scrcpy>
scrcpy 2.1.1 <https://github.com/Genymobile/scrcpy>
* daemon not running; starting now at tcp:5037
* daemon started successfully
INFO: ADB device found:
INFO:      --> (usb)          4e982bb5          device DSB_0230
C:\scrcpy-win64-v2.1.1\scrcpy-server: 1 file pushed, 0 skipped. 31.8 MB/s (56995 bytes in 0.002s)
```

Значит все хорошо (якщо нет, переходите к п. 5.1.3), ждите, скоро у Вас прогрузится Android-бокс на компьютере
наступное окно будет примерно таким



5.1.3. ТОЛЬКО ДЛЯ ТЕХ, У КОГО НА WINDOWS НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ!

Если не запустилось, то открываем файл в папке "open_a_terminal_here.bat"



adb.exe	14.07.2023 23:26	Приложение	5 799 КБ
AdbWinApi.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	96 КБ
AdbWinUsbApi.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	62 КБ
avcodec-60.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	3 085 КБ
avformat-60.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	543 КБ
avutil-58.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	935 КБ
icon.png	14.07.2023 23:26	Файл "PNG"	7 КБ
msvs-usb-1.0.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	217 КБ
open_a_terminal_here.bat	14.07.2023 23:26	Пакетный файл ...	1 КБ
scrcpy.exe	14.07.2023 23:26	Приложение	630 КБ
scrcpy-console.bat	14.07.2023 23:26	Пакетный файл ...	1 КБ
scrcpy-noconsole.vbs	14.07.2023 23:26	Файл сценария V...	1 КБ
scrcpy-server	14.07.2023 23:26	Файл	56 КБ
SDL2.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	2 437 КБ
swresample-4.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	124 КБ

5.1.4. У в кн тэрм нала пишем:

`scrcpy --no-audio`

и нажимаем Enter, возвращаемся в п. 5.1.2.

5.2. Для MacOS:

5.2.1. Скачиваем [Homebrew](#), если есть, идём дальше.

5.2.2. Открываем терминал устанавливаем утилиту `scrcpy` через Homebrew вводом следующей команды:

```
brew install scrcpy
```

и нажимаем Enter

5.2.3. После установки `scrcpy` в терминал вводим следующую команду:

```
brew install android-platform-tools
```

и нажимаем Enter

5.2.3. После установки android platform tools вводим следующую команду:

```
scrcpy
```

и нажимаем Enter

5.2.4. На этом все, далее смотрим п. 5.1.2. со стадией "Значит все хорошо" :)

5.3. Linux:

5.3.1. Следуем инструкции по установке утилиты `scrcpy` [по этой ссылке](#)

5.3.2. У самом простейшем случае использования Ubuntu процесс сводится до выполнения команды:

```
sudo apt install scrcpy
```

и нажимаем Enter

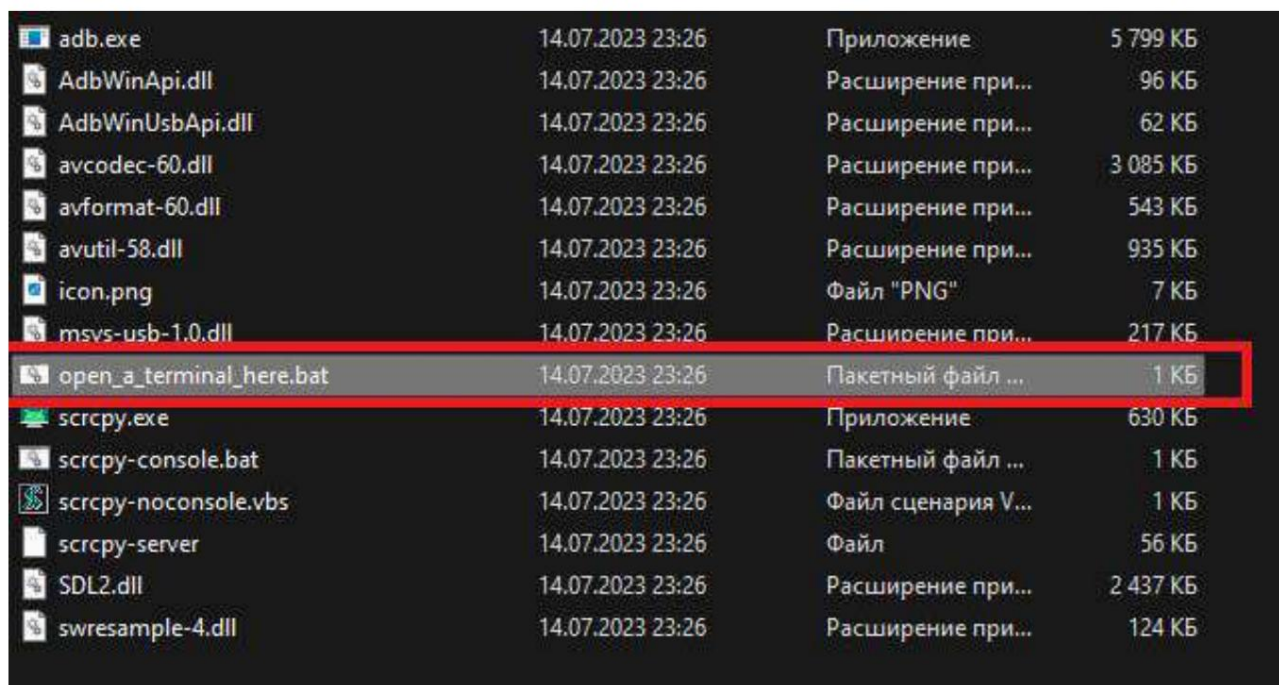
5.2.3. После установки `scrcpy` вводим следующую команду:

```
scrcpy
```

и нажимаем Enter

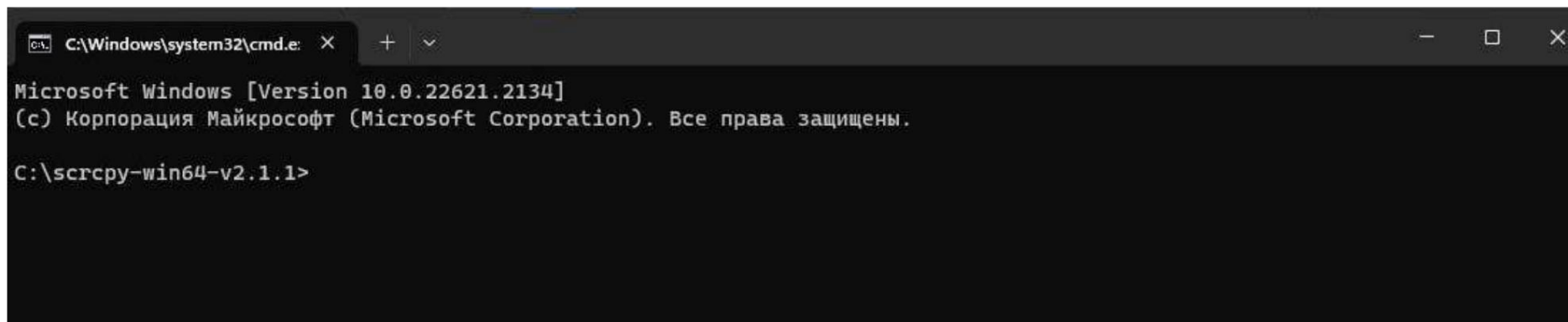
5.2.4. На этом все, далее смотрим п. 5.1.2. со стад "Значит все хорошо" :)

6. У папц scrcpy находим файл под названием "open_a_terminal_here.bat" нажимаем на него (для MacOS и Linux этот файл нац сать не трэба, просто откройте еще одно в кно або вкладку терм нала).



adb.exe	14.07.2023 23:26	Приложение	5 799 КБ
AdbWinApi.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	96 КБ
AdbWinUsbApi.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	62 КБ
avcodec-60.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	3 085 КБ
avformat-60.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	543 КБ
avutil-58.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	935 КБ
icon.png	14.07.2023 23:26	Файл "PNG"	7 КБ
msvs-usb-1.0.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	217 КБ
open_a_terminal_here.bat	14.07.2023 23:26	Пакетный файл ...	1 КБ
scrcpy.exe	14.07.2023 23:26	Приложение	630 КБ
scrcpy-console.bat	14.07.2023 23:26	Пакетный файл ...	1 КБ
scrcpy-noconsole.vbs	14.07.2023 23:26	Файл сценария V...	1 КБ
scrcpy-server	14.07.2023 23:26	Файл	56 КБ
SDL2.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	2 437 КБ
swresample-4.dll	14.07.2023 23:26	Расширение при...	124 КБ

7. У Вас адкрывается командный рядок з наступным текстом



```
C:\Windows\system32\cmd.e
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2134]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\scrcpy-win64-v2.1.1>
```

8. В нем вводим команду:

adb shell

и нажимаем Enter

9. После этого вводим одну из команд:

Для протокола Android Auto

```
echo 2000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
```

и нажимаем Enter

Для протокола CarPlay

```
echo 1000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
```

и нажимаем Enter

Результат должен быть такой (пример для протокола Android Auto)

```
C:\scrcpy-win64-v2.1.1>adb shell
QCM6125:/ # echo 2000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
QCM6125:/ # |
```

Теперь, при подключении устройства, у Вас будет включаться Android-бокс не через протокол CarPlay, а через Android Auto, или наоборот! Але не закрываем это окно — рухаемся дальше!

НЕ ЗАБЫВАЕМ, ЩО ВЫ ВЫКЛЮЧИЛИ ПРОТОКОЛ ЗЛУЧЭННЯ З АВТОМОБІЛЕМ — УСТРОЙСТВА БОЛЬШ НЕ БУДЗЕ ВКЛЮЧАЦЦА У ВАШАМ АВТО!!!

10. Уводимо в цьому ж окне наступний текст досл — вно без додаткових букв, цифр — знаків пунктуації :

setprop persist.sdcarplay.reverse.disable 0

```

C:\scrcpy-win64-v2.1.1>adb shell
QCM6125:/ # echo 2000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
QCM6125:/ # setprop persist.sdcarplay.reverse.disable 0
QCM6125:/ # |

```

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!!!!!!!
ЭТО ЦИФРА НОЛЬ - 0,
А НЕ БУКВА "O"!

NOTE!!!!!!!
THIS IS THE NUMBER
ZERO - 0, NOT THE
LETTER "O"!

11. Нажимаете Enter и получаете такой результат

```

C:\scrcpy-win64-v2.1.1>adb shell
QCM6125:/ # echo 2000 > /sys/devices/platform/soc/soc:qpdata_driver/cp_aa
QCM6125:/ # setprop persist.sdcarplay.reverse.disable 0
QCM6125:/ # |

```

12. Якщо не яких додаткових повідомлення, радко т.п. як індикація прийде норму (адз індюд гарыць, ншы м гае з частотай в 1 секунду), спрабуйце подключить scrcpy.exe. Если у Вас адкрываецца тут же закрываецца окно, значыць усё парадку! Можете отключать Android-бокс от компьютера подключить его до автомобиля!

За инструкцию благодарим [StavUltras!](#)