

[Главная](#) >> [Инструкции](#) >> Как подключиться к телефону adb

# Как подключиться к телефону adb

**Опубликовано:** 27 декабря, 2021 от [admin](#), 6 комменариев, время чтения: 4 минут

Аббревиатура ADB расшифровывается как Android Debug Bridge. Команда adb представляет из себя инструмент для взаимодействия с Android смартфоном с компьютера. С помощью ADB вы можете устанавливать приложения на телефоне, смотреть логи, загружать и скачивать файлы, смотреть информацию, а также многое другое.

В этой статье мы рассмотрим как подключиться к телефону по adb. Разберемся какие настройки для этого требуется выполнить на телефоне, а также какие ошибки могут возникнуть.

## Содержание статьи

- [Подключение телефона по adb](#)
  - [Шаг 1. Включить режим разработчика](#)
  - [Шаг 2. Разрешить отладку по USB](#)
  - [Шаг 3. Подключить телефон](#)
  - [Шаг 4. Запустить adb](#)
  - [Шаг 5. Разрешить отладку на телефоне](#)
  - [Шаг 6. Проверить работу](#)
- [Возможные проблемы adb](#)
  - [1. Команда adb не видит телефон](#)
  - [2. Device unauthorized](#)
- [Выводы](#)

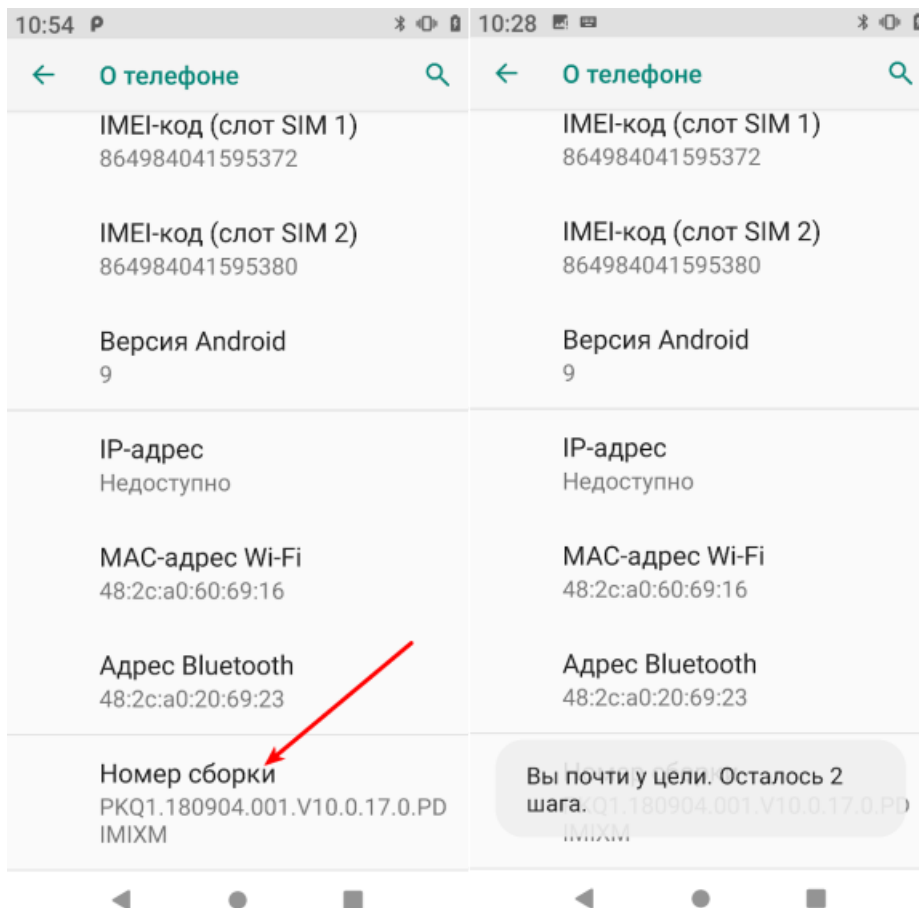
## Подключение телефона по adb

Прежде чем начать, обратите внимание, что на компьютере должна быть установлена утилита adb. В Ubuntu это можно сделать командой:

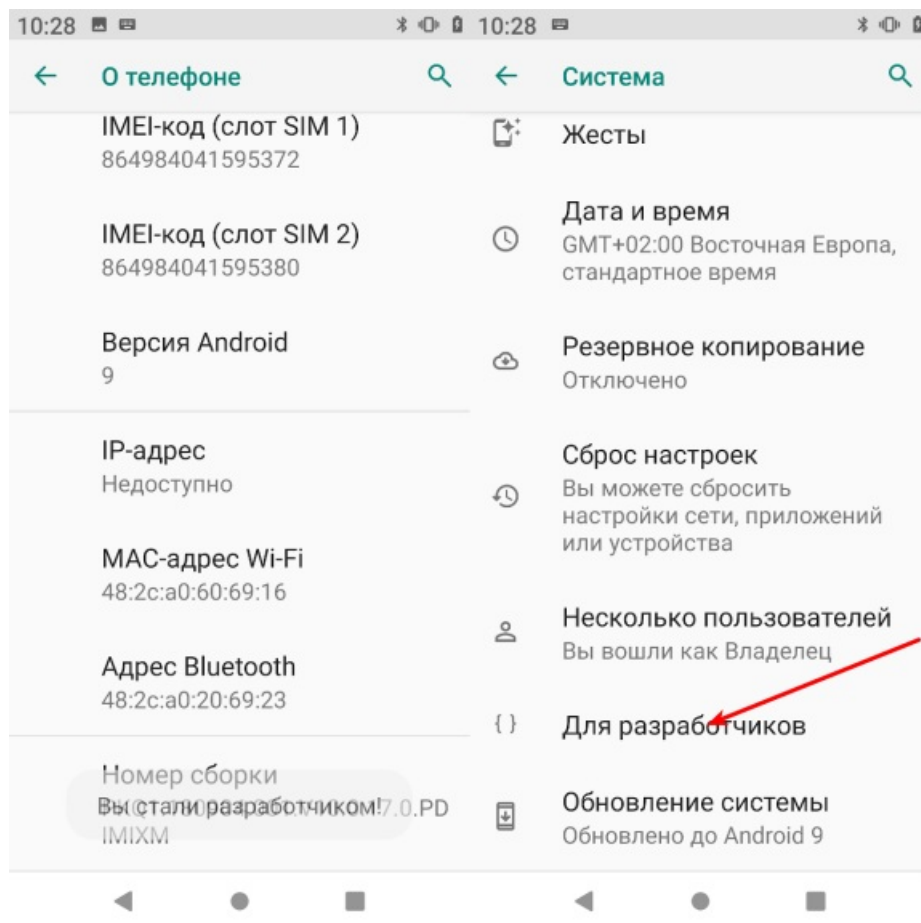
```
$ sudo apt install android-tools-adb
```

## Шаг 1. Включить режим разработчика

Первым делом на телефоне необходимо включить режим разработчика. Для этого откройте **Настройки**, затем перейдите в пункт **О телефоне** и там найдите пункт **Номер сборки**. Вам необходимо коснуться 7 раз этого пункта.

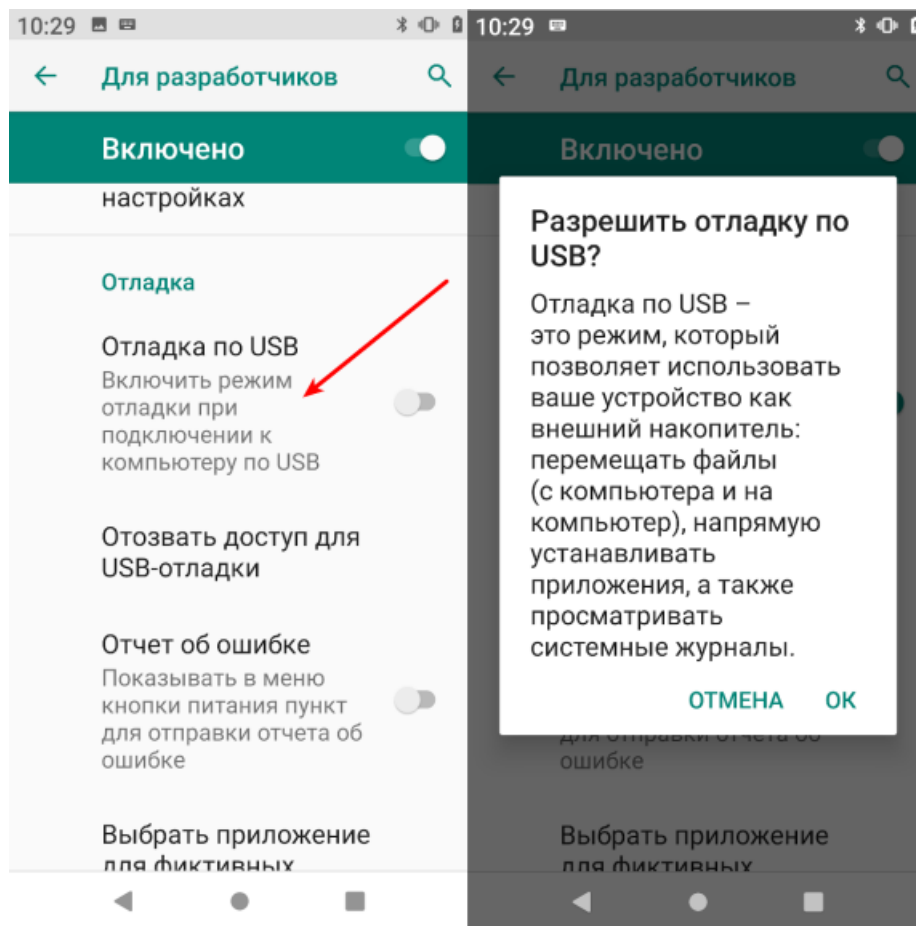


После этого устройство сообщит, что вы стали разработчиком. Теперь в разделе Система появился пункт **Для разработчиков**.



## Шаг 2. Разрешить отладку по USB

Теперь откройте раздел настроек **Система**, затем **Для разработчиков** и найдите там пункт **Отладка по USB**. Переключатель напротив него необходимо включить. После этого система попросит подтвердить действие:



### Шаг 3. Подключить телефон

Теперь можно подключать телефон по USB к компьютеру. Обратите внимание, что лучше использовать оригинальный шнур.

### Шаг 4. Запустить adb

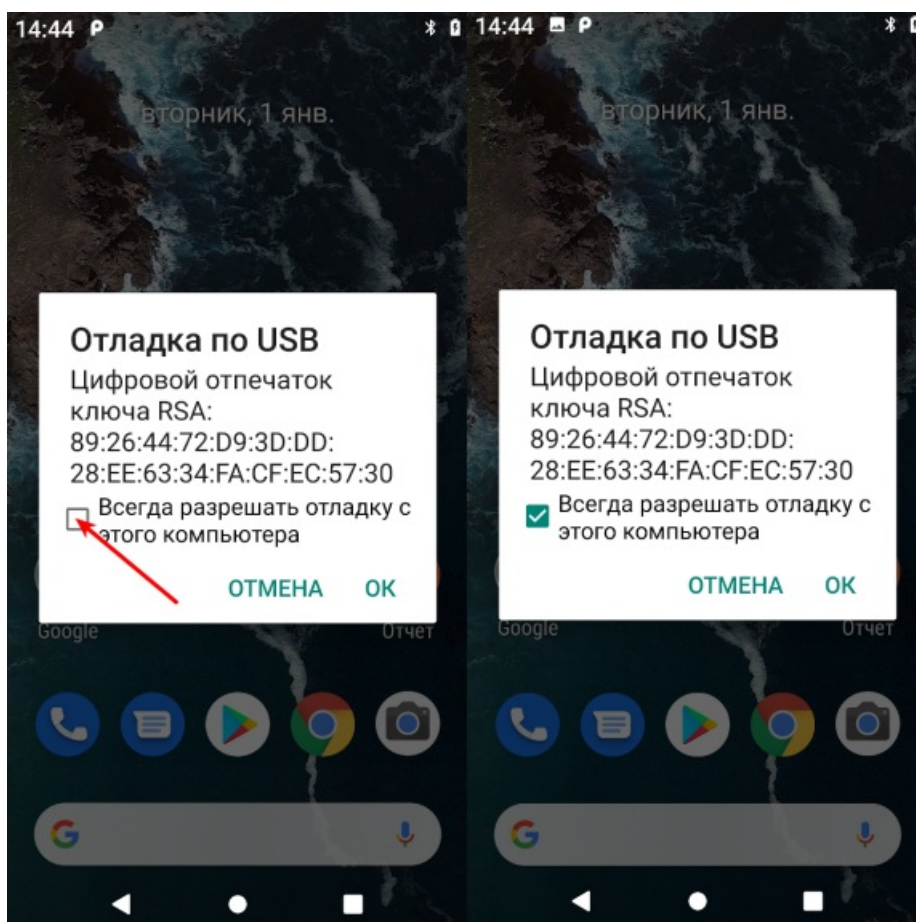
После того, как телефон подключён необходимо запустить сервер adb на компьютере. Для этого выполните:

```
$ adb start-server
```

```
sergiy@sergiy-pc ~  
sergiy@sergiy-pc ~$ adb start-server  
* daemon not running; starting now at tcp:5037  
* daemon started successfully  
sergiy@sergiy-pc ~$
```

## Шаг 5. Разрешить отладку на телефоне

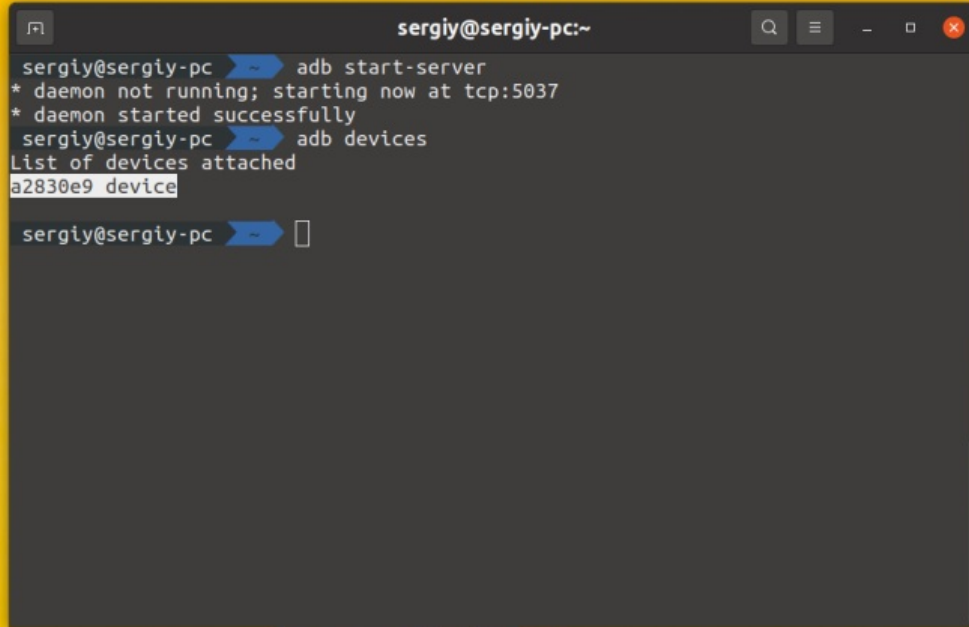
Сразу же после запуска adb сервера на телефоне появится запрос на разрешение отладки по USB. В этом окне вы можете поставить галочку напротив пункта **Всегда разрешать отладку с этого компьютера** для того чтобы не отвечать на этот вопрос каждый раз:



## Шаг 6. Проверить работу

Теперь можно посмотреть какие устройства подключены к компьютеру для того чтобы убедиться, что всё работает корректно:

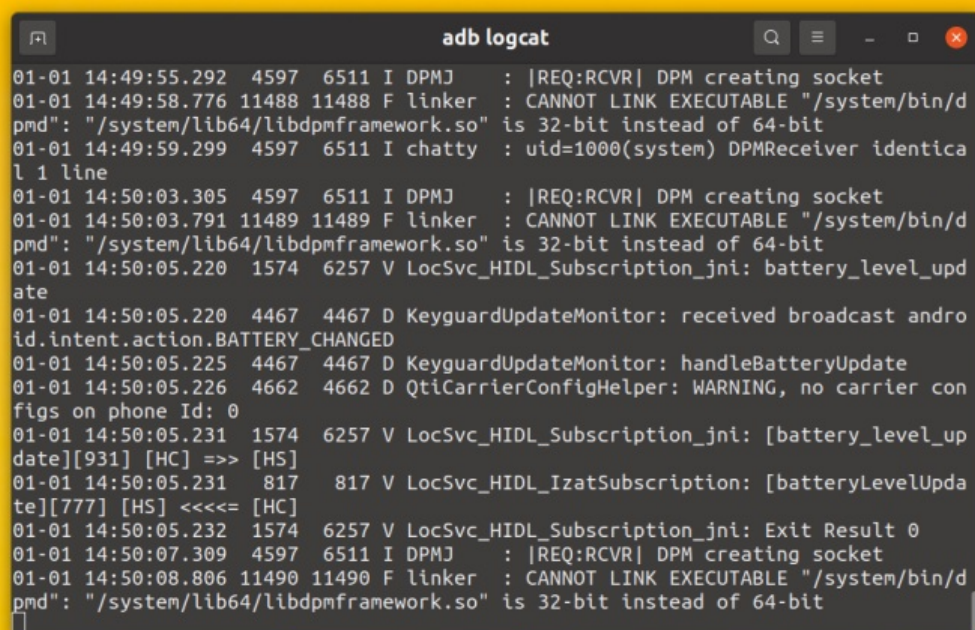
```
$ adb devices
```

A screenshot of a terminal window titled 'sergiy@sergiy-pc:~'. The terminal shows the following commands and output: 'adb start-server' returns '\* daemon not running; starting now at tcp:5037' and '\* daemon started successfully'. Then 'adb devices' returns 'List of devices attached' followed by 'a2830e9 device' on the next line. The prompt 'sergiy@sergiy-pc ~' is visible at the bottom.

```
sergiy@sergiy-pc ~$ adb start-server
* daemon not running; starting now at tcp:5037
* daemon started successfully
sergiy@sergiy-pc ~$ adb devices
List of devices attached
a2830e9 device
sergiy@sergiy-pc ~$
```

Ещё можно посмотреть логи на устройстве:

```
$ adb logcat
```

A screenshot of an 'adb logcat' window. The window has a title bar with 'adb logcat' and standard window controls. The log output shows various system events, including DPM creating sockets, linker errors for 32-bit executables, battery level updates, and carrier configuration warnings. The logs are timestamped and include process IDs and names.

```
01-01 14:49:55.292 4597 6511 I DPMJ : |REQ:RCVR| DPM creating socket
01-01 14:49:58.776 11488 11488 F linker : CANNOT LINK EXECUTABLE "/system/bin/dpmd": "/system/lib64/libdpmframework.so" is 32-bit instead of 64-bit
01-01 14:49:59.299 4597 6511 I chatty : uid=1000(system) DPMReceiver identical line
01-01 14:50:03.305 4597 6511 I DPMJ : |REQ:RCVR| DPM creating socket
01-01 14:50:03.791 11489 11489 F linker : CANNOT LINK EXECUTABLE "/system/bin/dpmd": "/system/lib64/libdpmframework.so" is 32-bit instead of 64-bit
01-01 14:50:05.220 1574 6257 V LocSvc_HIDL_Subscription_jni: battery_level_update
01-01 14:50:05.220 4467 4467 D KeyguardUpdateMonitor: received broadcast android.intent.action.BATTERY_CHANGED
01-01 14:50:05.225 4467 4467 D KeyguardUpdateMonitor: handleBatteryUpdate
01-01 14:50:05.226 4662 4662 D QtiCarrierConfigHelper: WARNING, no carrier configs on phone Id: 0
01-01 14:50:05.231 1574 6257 V LocSvc_HIDL_Subscription_jni: [battery_level_update][931] [HC] ==> [HS]
01-01 14:50:05.231 817 817 V LocSvc_HIDL_IzatSubscription: [batteryLevelUpdate][777] [HS] <== [HC]
01-01 14:50:05.232 1574 6257 V LocSvc_HIDL_Subscription_jni: Exit Result 0
01-01 14:50:07.309 4597 6511 I DPMJ : |REQ:RCVR| DPM creating socket
01-01 14:50:08.806 11490 11490 F linker : CANNOT LINK EXECUTABLE "/system/bin/dpmd": "/system/lib64/libdpmframework.so" is 32-bit instead of 64-bit
```

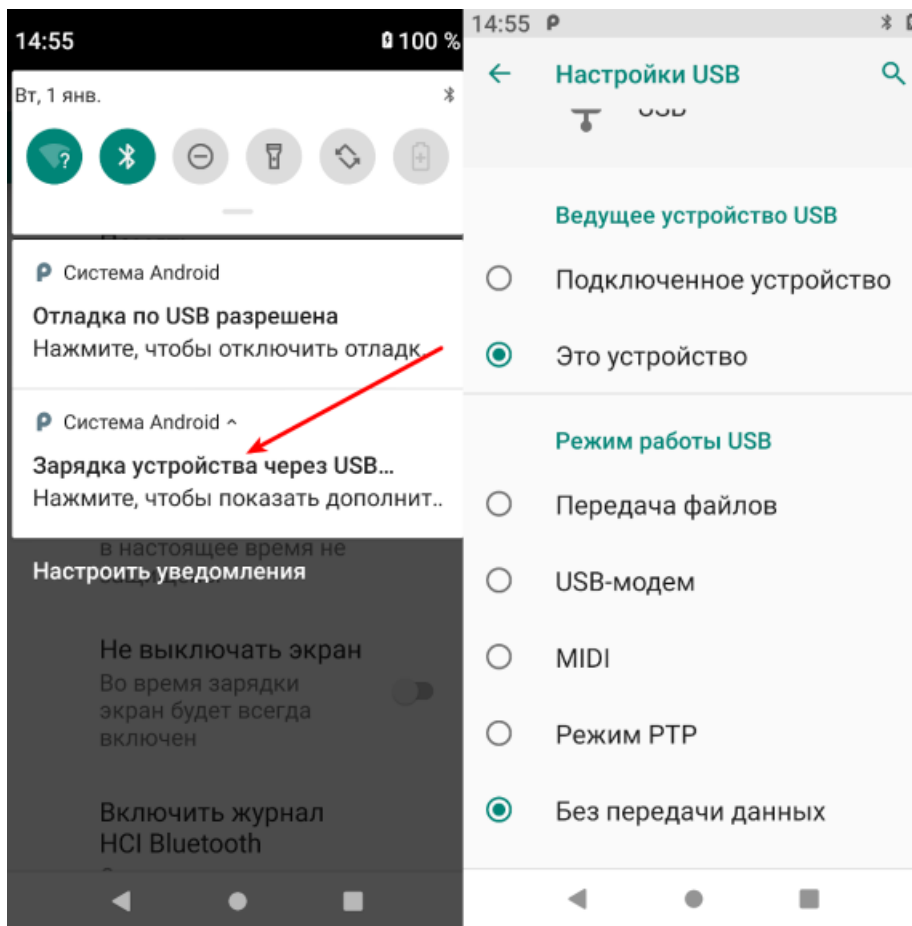
Теперь вы знаете как подключить adb к телефону. Давайте ещё разберемся с возможными ошибками.

## Возможные проблемы adb

### 1. Команда adb не видит телефон

Если вы всё сделали, а adb не видит телефон, убедитесь, что шнур, которым вы подключаете телефон к компьютеру не повреждён. Также убедитесь, что во уведомлении про подключение шнура USB выбрано **Зарядка** или **Без передачи данных**:





Кроме того, во всех непонятных ситуациях можно попробовать перезапустить сервер adb:

```
$ adb kill-server
```

```
$ adb start-server
```

## 2. Device unauthorized

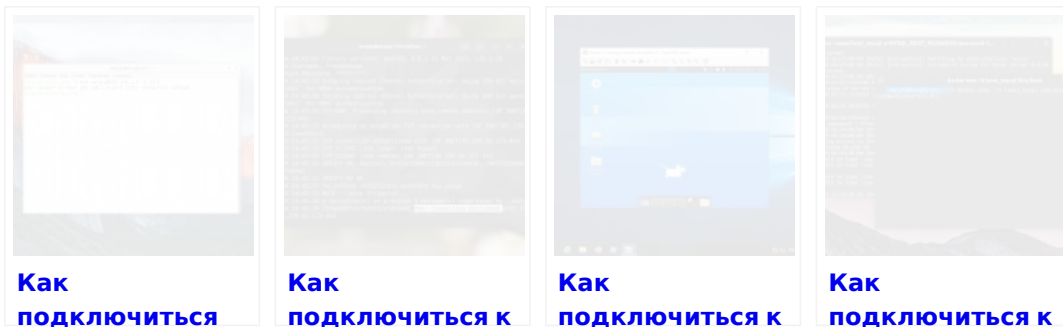
Если вы сталкиваетесь с ошибкой `adb unauthorized`, скорее всего, вы пропустили шаг 5 и не разрешили отладку на телефоне. Чтобы это исправить перезапустите adb сервер и запрос на отладку должен появиться снова. На этот раз вы сможете сделать всё правильно.

## Выводы

Теперь вы знаете как включить отладку по usb через adb. Как видите, это совсем не сложно. Зато этот режим позволяет довольно удобно взаимодействовать с телефоном из компьютера. В следующих статьях мы подробнее поговорим про команды adb, а также что с помощью них можно сделать.

## Похожие записи





## Оцените статью

★★★★★ (5 оценок, среднее: **4,40** из 5)



Статья распространяется под лицензией Creative Commons ShareAlike 4.0 при копировании материала ссылка на источник обязательна .

### 📁 [Инструкции](#)

- < [Установка Nginx в Debian](#)
- > [Как разблокировать загрузчик через fastboot](#)

## Об авторе



### ADMIN

Основатель и администратор сайта losst.ru, увлекаюсь открытым программным обеспечением и операционной системой Linux. В качестве основной ОС сейчас использую Ubuntu. Кроме Linux, интересуюсь всем, что связано с информационными технологиями и современной наукой.



## 6 комментариев к “Как подключиться к телефону adb”



**Сергей А**

[27 декабря, 2021 в 10:23](#)

[ДП](#)

Вот бы ещё инструкции по прошивке андроид через линукс.

[Ответить](#)



**admin**

[27 декабря, 2021 в 10:49](#)

[ДП](#)

Довольно сложно такое сделать, потому что для каждого устройства свои способы установки, однако будет статья про fastboot, а также про прошивку Ubuntu Touch.

[Ответить](#)



**pvl**

[27 декабря, 2021 в 11:34](#)

[ДП](#)

Брехня, способы одни и те же, только сама прошивка и рекавери подбираются под модель железа.

[Ответить](#)



**pvl**

[27 декабря, 2021 в 11:38](#)

[ДП](#)

Так про рекавери и фастбут тебе уже написали. Фастбут и адб для линукса, а через рекавери сразу с мобилы прошиваешь... Иди на 4pda по своей модели и не мучай тут админа

[Ответить](#)



**A**

[27 декабря, 2021 в 12:11](#)

[ПП](#)

Ubuntu это 0,5% пользователей :))

[Ответить](#)



**Anton**

[28 декабря, 2021 в 12:52](#)

[ДП](#)

У меня в Linux Voyager, запущенном в Live-режиме с флэшки, телефоны/планшеты (на Android) отлично опознаются - в них тут же можно рыться, доставать из них фото и т.д.

[Ответить](#)

## Оставьте комментарий

Имя \*

Email

☐ Я прочитал и принимаю политику конфиденциальности. Подробнее [Политика конфиденциальности](#) \*

Комментировать

Русский

Поиск



## ПОИСК ПО КОМАНДАМ

Начните вводить команду

Поиск



# Начните изучать Linux прямо сейчас!

Карта сайта



## Как пользоваться редактором Vim

Полезно

Лучшие

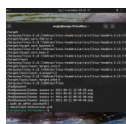
Свежие

Теги



### Команда chmod Linux

2020-04-13



### Команда find в Linux

2021-10-17



### Как узнать IP-адрес Linux

2023-04-14



### Настройка Cron

2021-10-01



### Права доступа к файлам в Linux

2020-10-09

## РАССЫЛКА

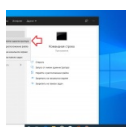
Ваш E-Mail адрес

☐ Я прочитал(а) и принимаю [политику конфиденциальности](#)

Sign up

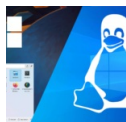
Windows

Списки



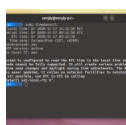
Восстановление Grub после установки Windows 10

2020-08-15



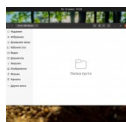
Установка Linux рядом с Windows 10 или 11

2023-02-08



Сбивается время в Ubuntu и Windows

2023-02-18



Ошибка Ubuntu не видит сеть Windows

2023-02-18

Смотреть ещё

## МЕТА

Регистрация

Войти

Лента записей

Лента комментариев

## СЛЕДИТЕ ЗА НАМИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



## Интересное

©Losst 2024 CC-BY-SA [Политика конфиденциальности](#)

Главная

Новости

Заметки

Категории

Рекомендуем

Книги

Опросы

Losst

