

FAQ Android Studio

Важно! В пути к папке/файлу не забывай менять `%username%` на имя пользователя своей системы.

При возникновении вопросов по работе в Android Studio пиши в Slack в канал [qa_androidstudio](#) и призывай @Artem Barsukov.

Альтернативный способ установки приложения на виртуальное устройство:

1. Запусти эмулятор Android.
2. Запусти командную строку Windows от имени администратора.
3. Пропиши **cd** и поставь пробел.
4. Перетащи в окно командной строки папку `platform-tools` (лежит в `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk`).
5. Нажми Enter.
6. Введи **adb devices** и нажми Enter. В командной строке должен отобразиться список работающих виртуальных устройств.
7. Пропиши **adb install** и поставь пробел. После пробела перетащи в поле командной строки .apk файл приложения «Яндекс».

После этого приложение должно появиться среди установленных на рабочем столе виртуального устройства.

Удаление Android Studio с компьютера:

1. Воспользуйся стандартным средством удаления программы с компьютера.
2. Удали папку `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\`
3. Удали папки `.android`, `.gradle` и `.AndroidStudio` в `C:\Users\%username%\`

Список ошибок и способы их устранения

1. Panic: Cannot find AVD system path. Please define ANDROID_SDK_ROOT». Не удаётся найти системный путь AVD. Проверьте значение ANDROID_SDK_ROOT

Эта ошибка возникает, когда эмулятор не может найти SDK.

Решение:

1. Нужно создать в окружении ANDROID_SDK_ROOT и прописать путь к корню приложения Android Studio — посмотри в [видеоинструкции](#), как это сделать.
2. Если решение не помогло, копируй папку `avd` (лежит по пути `C:\Users\%username%\android\` в `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk`), после этого запусти Android Studio и создай новое виртуальное устройство: оно должно запуститься без ошибки.

2. Intel HAXM is required to run this AVD. HAXM device is not found. Enable VT-x in your BIOS security setting, ensure that HAXM is installed properly. Try disabling 3rd party security software if the problem still occurs

Эта ошибка значит, что в настройках компьютера отключены виртуальные технологии (VT).

Решение:

Включи в BIOS виртуализацию. Подробнее о том, как это сделать, — в [справочном материале](#).

Если включение виртуализации не помогло:

1. Закрой Android Studio.
2. Перейди в `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\sdk\extras\intel\Hardware_Accelerated_Execution_Manager` и удали файл ***intelhaxm-android.exe***
3. Скачай архив с компонентом Intel HAXM по [ссылке](#) и извлеки файлы из архива в папку `Hardware_Accelerated_Execution_Manager`. После этого ошибки быть не должно.
4. Если ошибка сохраняется, замени компонент Intel HAXM на более раннюю версию. Список версий с файлами для скачивания находится [на этой странице](#).

3. The APK failed to install. Error: Could not parse error string

Ошибка сообщает о том, что приложение невозможно установить на виртуальное устройство и при этом не удалось разобрать строку ошибки. Она возникает на Android 9, когда ты пытаешься повторно установить приложение в эмулятор.

Решение:

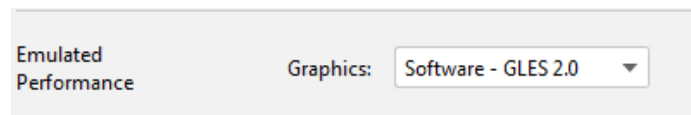
1. Проверь, что приложение «Яндекс» не установлено в эмуляторе. Если оно уже установлено — удали и запусти установку ещё раз.
2. Убедись, что в настройках виртуального устройства выбрана прошивка **Google x86_ARM**.

4. Emulator: queryCoreProfileSupport: swap interval not found Emulator: Process finished with exit code 139 (interrupted by signal 11: SIGSEGV)

Android Studio не может найти эмулятор.

Решение:

Зайди в настройки виртуального устройства. В разделе **Emulated Performance Graphics** переключи **Automatic** на **Software** (можно пробовать и другие варианты).



5. Android Emulator closed because of an internal error: gpu found. vendor id 8086 device id 0x0a16 checking for bad AMD Vulkan driver version...dll not found. Checking for amdvlk32... amdvlk32.dll not found. No bad AMD Vulkan driver version found

Решение:

Удали виртуальное устройство и создай его заново.

6. The ADB binary found at C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\sdk\platform-tools\adb.exe is obsolete and has serious performance problems with the Android Emulator. Please update to a newer version to get significantly faster app/file transfer

Ошибка возникает в случае, когда ADB-файлы в программе устарели.

Решение:

1. Обнови **Android SDK Build-Tools** до последней версии: [видеоинструкция](#).
2. В настройках виртуального устройства снимите галочку **Use detected ADB location**.

7. Emulator: Warning: Quick Boot / Snapshots not supported on this machine. A CPU with EPT + UG features is currently needed. We will address this in a future release

Ошибка связана с тем, что в виртуальном устройстве используется версия SDK (API Level) выше 20, однако версии выше 20 не поддерживаются твоим процессором.

Решение:

В настройках виртуального устройства установи API Level устройства меньше 20.

Также убедись, что в **SDK Tools** установлен **Android Emulator Hypervisor Driver for AMD Processors (installer)** или **Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM installer)** в зависимости от производителя процессора твоего компьютера.

8. This computer does not support Intel Virtualization Technology (VT-x) or it is being exclusively used by Hyper-V. HAXM cannot be installed. Please ensure Hyper-V is disabled in Windows Features, or refer to the Intel HAXM documentation for more information

Компонент виртуализации HAXM не может быть установлен.

Решение:

1. Зайди в «Панель управления» → «Программы» → «Включение или отключение компонентов Windows».
2. В окне «Включение или отключение компонентов Windows» сними галочку в чек-боксе компонента **Hyper V**.
3. Нажми «Ок» и перезагрузи компьютер.

9. Emulator: deleteSnapshot: for default_boot

Решение:

- а) В большинстве случаев ошибка будет устранена, если в настройках виртуального устройства увеличить объём оперативной памяти (RAM), выделенной для устройства.
- б) В некоторых случаях ошибка вызвана работой антивируса. Попробуй отключить его на время работы в Android Studio.

10. Emulator: emulator: WARNING: Host CPU is missing the following feature(s) required for x86 emulation: SSSE3

Эмулятор не работает с выбранной прошивкой виртуального устройства.

Решение:

В настройках виртуального устройства выбери другую версию прошивки.

11. Emulator: PANIC: Broken AVD system path. Check your ANDROID_SDK_ROOT value

Ошибка возникает в случае, когда путь `C:\Users\%username%\android\avd` имеет символы кириллицы (например, в имени пользователя).

Решение:

1. Изменить имя папки, действуя по [видеоинструкции](#).
2. Если изменение папки не помогло, введи в поиске Windows «Изменение переменных среды» и открой предложенное приложение → в верхнем блоке нажми «Создать». Заполни предложенные поля так:
 - Имя переменной: ANDROID_SDK_HOME
 - Значение переменной: `C:\Users\%username%\android`

12. Emulator: Hardware-accelerated emulation may not work properly!

Ошибка возникает из-за неустановленного компонента **Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM installer)**.

Решение:

В Android Studio открой **Tools**, затем **SDK Manager** и во вкладке **SDK Tools** установи компонент **Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM installer)**.

13. Emulation: Warning: requested RAM ... too high for your system. Reducing to maximum supported size ...

Решение:

1. Для начала попробуй в настройках виртуального устройства уменьшить объём оперативной памяти (RAM), выделенной для устройства.

2. Если уменьшение RAM не помогло, то открой **Tools**, затем **SDK Manager** и во вкладке **SDK Tools** сначала удали **Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM installer)**, а после перезагрузки Android Studio заново его установи.

14. Your android sdk is missing, out of date or corrupted

В большинстве случаев ошибка возникает, когда при установке Android Studio не была выбрана платформа SDK для установки.

Решение:

Открой **Tools**, затем **SDK Manager** и во вкладке **SDK Platforms** отметь чек-боксом **Android 9.0 (Pie)**. Затем нажми на кнопку **Apply** и установи выбранную платформу.

15. Installation did not succeed. The application could not be installed:

INSTALL_FAILED_OLDER_SDK

Ошибка означает, что приложение, которое ты пытаешься установить на виртуальное устройство, имеет более высокий API Level, чем установленный в настройках виртуального устройства.

Решение:

В настройках виртуального устройства установи более высокий API Level.

16. java.lang.NoClassDefFoundError

Решение:

Открой меню **Settings**, затем пройди по пути **Build → Run → Deployment** и убери чек-бокс с первого параметра. Перезапусти Android Studio.

17. Emulator: C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\SDK\emulator\qemu\qemu-system-x86_64.exe: failed to initialize WHPX: Function not implemented

Ошибка возникает из-за не установленного компонента **Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM installer)**.

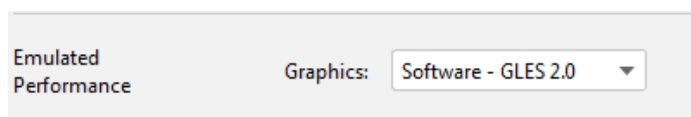
Решение:

В Android Studio открой **Tools**, затем **SDK Manager** и во вкладке **SDK Tools** установи компонент **Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM installer)**.

18. The emulator process for AVD was killed

Решение:

1. Зайди в настройки виртуального устройства. В разделе **Emulated Performance Graphics** переключи **Automatic** на **Software** (можно попробовать и другие варианты).



2. Убедись, что на диске компьютера достаточно свободного места: минимум ~5 ГБ.

3. Если переключение типа графики не помогло и свободного места на диске достаточно, то введи в поиске Windows «Изменение переменных среды» и открой предложенное приложение → в верхнем блоке нажми «Создать». Заполни предложенные поля так:

- Имя переменной: ANDROID_SDK_ROOT
- Значение переменной: `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk`

и сохрани изменения.

19. Connection timed out: connect. If you are behind an HTTP proxy, please configure the proxy settings either in IDE or Gradle

Решение:

1. Удали папку `C:\Users\%username%\.gradle`.
2. В Android Studio открой меню **Build** и выбери **Clean Project**.
3. Обнови плагин **gradle** таким способом.
4. Создай проект заново.

20. Could not start AVD

Решение:

1. Убедись, что имя пользователя и учётной записи для входа в Windows содержат только латиницу. Если понадобится, создай новую учётную запись Windows и установи Android Studio в ней.

2. Запусти установку файла **intelhaxm-android**, который лежит по пути

`C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\extras\intel\HAXM\`

21. Failed to load jvm dll

Решение:

Настрой путь к системным файлам Java через переменные среды в Windows по видеоинструкции.

22. Retry after fixing problem by hand

Решение:

1. Закрой Android Studio.
2. Запусти командную строку Windows от имени администратора.
3. Введи команду **cd** и нажми пробел.
4. Вставь после пробела путь в папку `platform-tools` (обычно он выглядит как `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools`).
5. В командной строке должна получиться строка вида: `cd C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools`
6. Нажми Enter.
7. Если всё сделано правильно, то теперь в командной строке действия выполняются в директории `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools` .
8. Введи **adb kill-server** и нажми Enter.
9. Введи **adb start-server** и нажми Enter.

После запуска Android Studio ошибка не должна возникнуть.

23. Unable to locate ADB

Решение:

1. Отключи антивирус на компьютере: если это поможет, то после включения антивируса в его настройках (список заблокированных приложений или т.п.) сними ограничение с **adb.exe**
2. Если отключение антивируса не помогло, удали на компьютере папку `C:\User\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools` и «положи» на её место такую же папку, скачанную с сайта developer.android.com

24. Emulator: emulator: ERROR: AdbHostServer.cpp:102: Unable to connect to adb daemon on port: 5037

Решение:

1. Открой диспетчер задач на компьютере и принудительно заверши процесс **adb.exe**. После перезапуска Android Studio ошибки быть не должно.
2. Если ошибка сохраняется, удали на компьютере папку `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools` и «положи» на её место такую же папку, скачанную с сайта developer.android.com

25. Java.lang.RuntimeException: Unable to create Debug Bridge: Unable to start adb server: Unable to detect adb version, exit value: 0x0000139

Решение:

1. Закрой Android Studio.
2. Запусти командную строку Windows от имени администратора.
3. Введи команду **cd** и нажми пробел.
4. Вставь после пробела путь в папку `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools`.
5. В командной строке должна получиться строка вида: `cd C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools`
6. Нажми Enter.
7. Если всё сделано правильно, то теперь в командной строке действия выполняются в директории `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools`.
8. Введи **adb kill-server** и нажми Enter.
9. Введи **adb start-server** и нажми Enter.

После запуска Android Studio ошибка не должна возникнуть.

26. Installation did not complete successfully. See the IDE log for details.

Решение:

1. Скачай архив с образом системы из облака по ссылке.
2. Распакуй папку `x86` из архива в `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\system-images\android-28` (для Windows) или в `Users/username/Library/Android/Sdk/system-images/android-28` (для macOS). Если папки `android-28` нет, то создай её.
3. В Android Studio создай новое виртуальное устройство с образом системы **Android 9.0 Google X86_ARM**.
4. Заверши создание виртуального устройства: оно должно работать.

27. Android Emulator Hypervisor Driver for AMD Processors is not installed.

Решение:

1. Скачай архив (161 KB).
2. Перейди в папку `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\sdk\extras\google`
3. Если видишь папку `Android_Emulator_Hypervisor_Driver`, то всё отлично 😊 Если такой папки нет, то создай её.
4. Распакуй файлы из архива в папку `Android_Emulator_Hypervisor_Driver`.

28. Your Android SDK is missing out of date or corrupted.

Необходимо обновить SDK-файлы программы и убедиться в правильности пути к этим файлам.

Решение:

1. В окне Android Studio выбери **File → Settings**.
2. Раскрой пункт **Appearance & Behavior → System Settings**.
3. Установи чек-бокс **Automatically check for updates** и из выпадающего списка правее выбери **Stable Channel**.
4. Нажми на кнопку **Apply**.
5. Перейди в пункт **Android SDK**.

6. Убедись, что в поле **Android SDK Location** указан путь вида `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\Sdk\` (его ты выбирал при установке и первоначальной настройке программы). Если указан другой путь или вообще не указан, то нажми на **Edit** и выбери правильный путь.
7. После перезапуска программы ошибки возникнуть не должно.

29. Android Emulator Hypervisor Driver for AMD Processor installation failed.

Решение:

1. В БИОСе нужно включить аппаратную виртуализацию. Это может быть одна из технологий: **SVM** или **AMD-V**
2. Затем нужно в функциях Windows отключить эти опции
3. Проверь, установлен ли в Anroid Stdudio компонент для твоего процессора: должен быть в состоянии `Installed`
4. Если компонент не устанавливается, либо установлен, но при запуске виртуального устройства программа выдаёт ошибку, используй способ №27 из этой шпаргалки
5. Запусти командную строку от имени администратора
6. Напиши `cd`, поставь пробел. Перетащи в окно командной строки папку `C:\Users\%username%\AppData\Local\Android\sdk\extras\google\Android_Emulator_Hypervisor_Driver` и нажми Enter.
7. Пропиши в командной строке `silent_install.bat` и нажми Enter

Если после всех действий ты увидишь в командной строке следующее, то можно запускать Студию, эмулятор должен работать.

30. Gradle sync failed: Could not find org.jetbrains.kotlin

Решение:

При создании проекта нужно изменить язык проекта **Language** с **Kotlin** на **Java**

