

Установка VirtualBox на Windows и macOS

Введение

Привет!

В этой статье мы расскажем, как установить VirtualBox на все версии macOS и на Windows.

Виртуализация — это процесс, при котором компьютер может выделить часть своих вычислительных ресурсов для работы с альтернативными операционными системами.

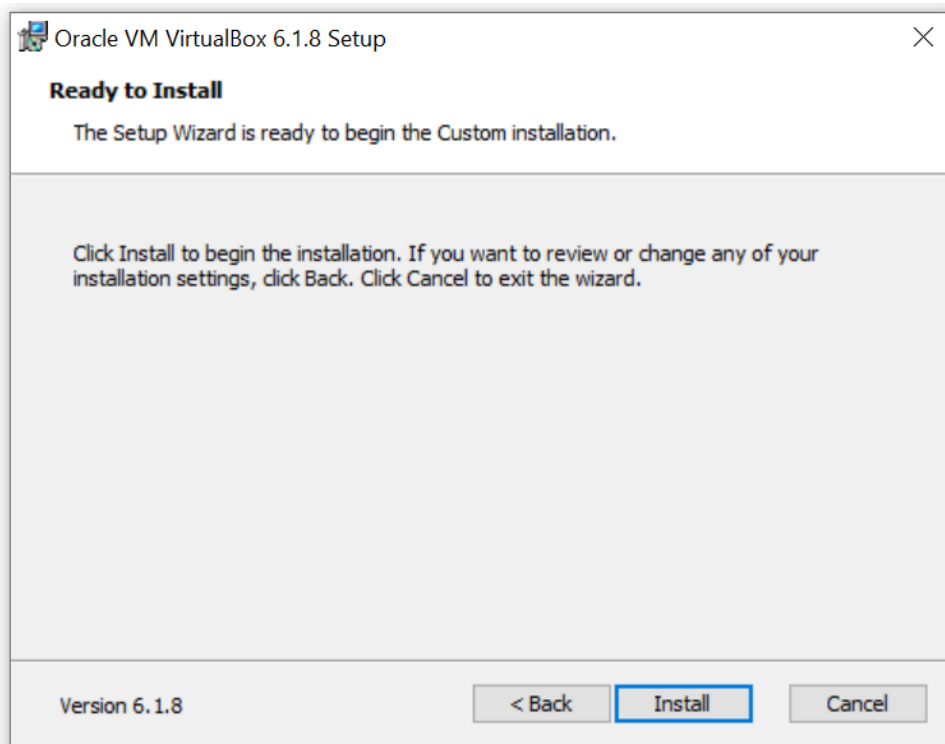
VirtualBox — это программа для эмуляции работы операционной системы, одно из самых распространённых программных обеспечений для задач виртуализации.

Установка виртуальной машины на Windows

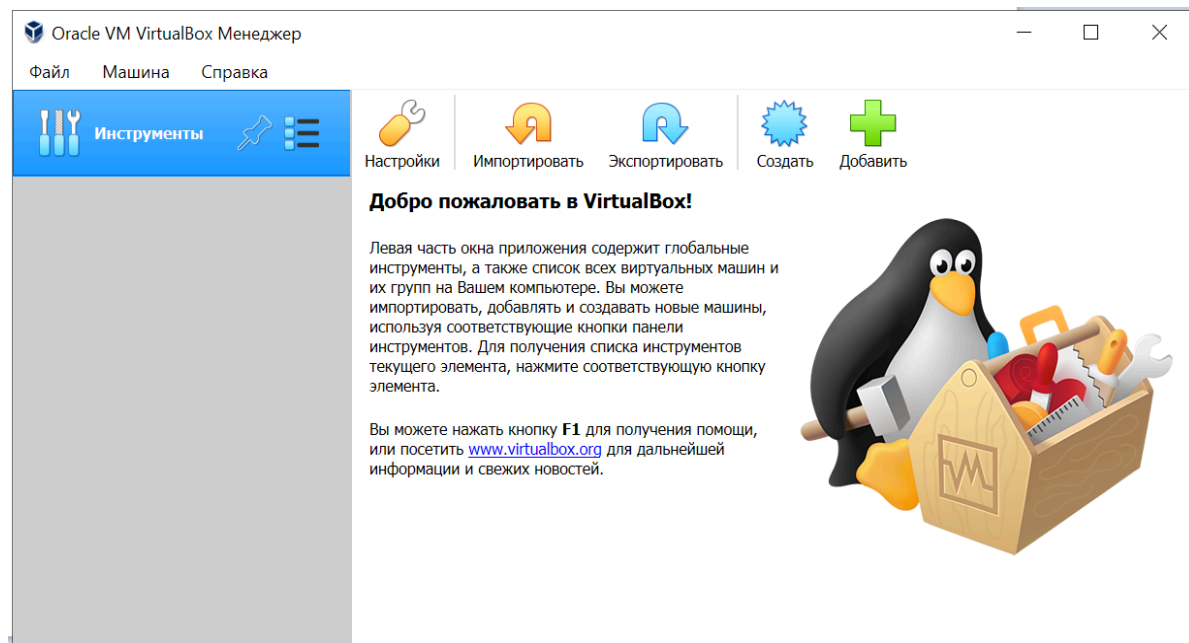
Чтобы начать работу, скачайте [последнюю версию программного обеспечения VirtualBox](#) для вашей ОС.

Для установки VirtualBox на Windows выполните следующие шаги:

1. Запустите установку приложения. Для этого от имени администратора разрешите VirtualBox вносить изменения на компьютере.
2. В процессе установки оставляйте все настройки по умолчанию:



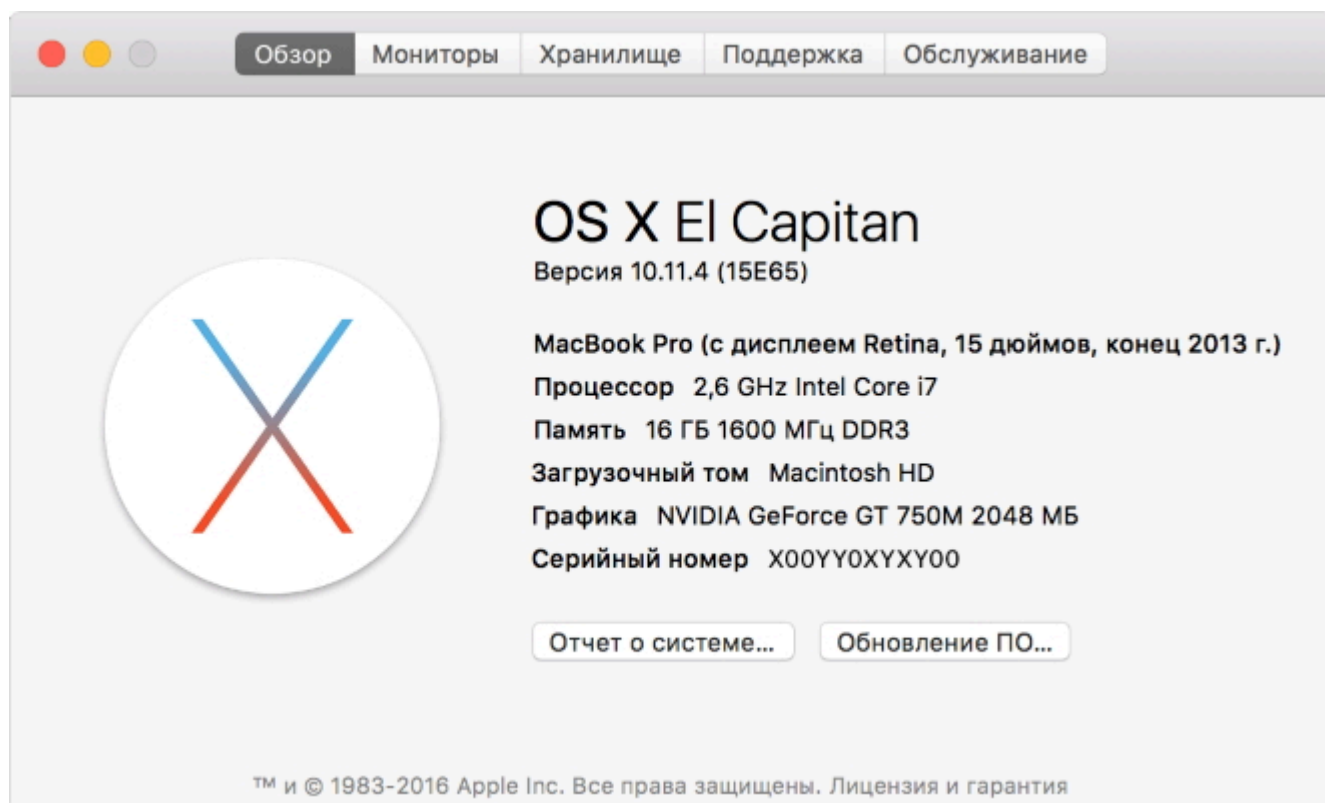
3. Запустите VirtualBox после установки:



Установка VirtualBox на Mac. Определяем своё устройство

Мы работаем с разными системами, а Apple выпускает технику только на одной системе — macOS. Бывают сборки Mac на процессоре Intel, который используется повсеместно во многих компьютерах, а бывает проприетарная разработка компании Apple, которая не всегда понятна, — это процессоры M1, M2 и M3. Иными словами, эти процессоры — разработка компании Apple.

Чтобы понять, какая у вас модель Mac, зайдите в меню Apple и нажмите **«Об этом Mac»**. Откроется окно с нужной информацией:



Mac на базе процессора Intel. 3Delectronics / 3delectronics.ru

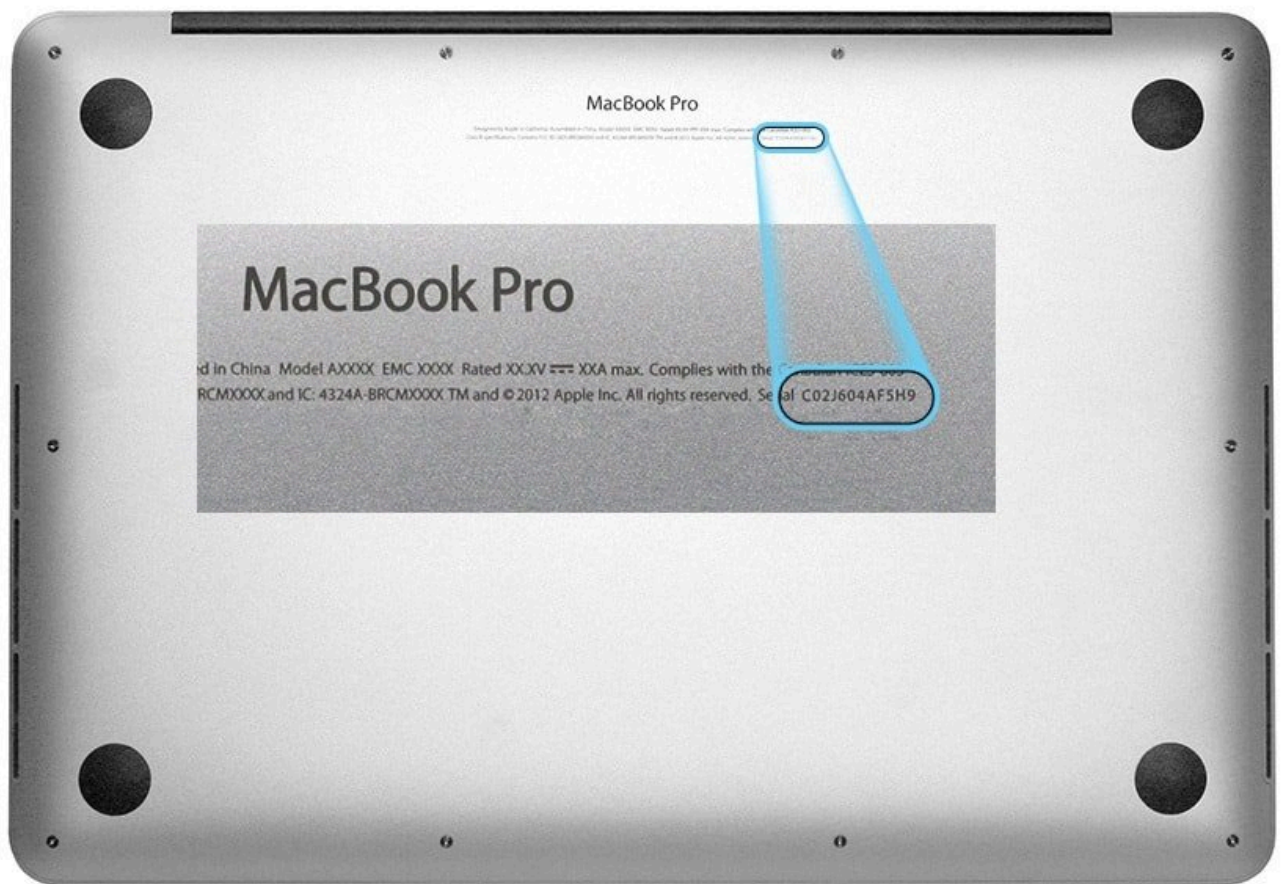
Если данный метод не сработал, есть ещё три способа узнать вашу версию процессора.

Вариант 1. Перейти [на сайт компании Apple](#) и посмотреть, какая версия процессора стоит на вашем MacBook Pro.

Вариант 2. Однако поиск именно вашей модели ноутбука на сайте достаточно времязатратное занятие. Мы предлагаем воспользоваться следующим правилом и соотнести год выпуска MacBook с определённой версией процессора:

- M1 — MacBook Pro 2020 года.
- M2 — MacBook Pro 2022 и 2023 годов.
- M3 — MacBook Pro 2023 года.

Вариант 3. Посмотреть серийный номер на дне компьютера и вбить его [на сайте Apple](#).



Mac на базе процессора Intel. 3Delectronics / 3delectronics.ru

Теперь, когда вы знаете, для какой платформы устанавливаете VirtualBox, можно переходить к конкретному пункту:

- Установка VirtualBox для Mac на базе Intel.
- Установка VirtualBox для Mac на базе M1, M2 и M3.

Установка VirtualBox для Mac на базе Intel

1. Чтобы установить VirtualBox, перейдите [на сайт загрузки VirtualBox](#).



VirtualBox / Oracle

2. Выберите macOS / Intel hosts. Скачайте файл.
3. Файл будет сохранён в папке «Загрузки». Откройте файл VirtualBox.dmg. Вы увидите следующий экран. Дважды щёлкните по VirtualBox.pkg, чтобы начать процесс установки.



4. Установите пакет, следуя инструкциям инсталлятора.

Установка VirtualBox для Mac на базе процессоров M1, M2, M3

1. Перейдите [на страницу скачивания более старших версий VirtualBox](#).
2. Для Mac на базе процессоров M1, M2, и M3 необходимо кликнуть по строке Arm64. Это тип архитектуры ядра, которое разрабатывает Apple.

На момент написания этого материала последняя версия, которая поддерживается, — 7.0.8. Вы можете использовать и более ранние версии, но не ниже 7.0.0.

- [Sources](#)
- [MD5 checksums, SHA256 checksums](#)
- **VirtualBox 7.0.8** (released April 18 2023)
 - [Windows hosts](#)
 - [macOS / Intel hosts](#)
 - [Developer preview for macOS / Arm64 \(M1/M2\) hosts](#)
 - [Solaris hosts](#)
 - [Solaris 11 IPS hosts](#)
 - Linux Hosts:
 - [Oracle Linux 9 / Red Hat Enterprise Linux 9](#)
 - [Oracle Linux 8 / Red Hat Enterprise Linux 8](#)
 - [Oracle Linux 7 / Red Hat Enterprise Linux 7 / CentOS 7](#)
 - [Ubuntu 22.04](#)
 - [Ubuntu 20.04](#)
 - [Ubuntu 18.04 / 18.10 / 19.04](#)
 - [Debian 11](#)
 - [Debian 10](#)
 - [openSUSE 15.3 / 15.4 / 15.5](#)
 - [Fedora 36 / 37 / 38 / 39](#)
 - [Fedora 35](#)
 - [All distributions](#)
 - [Extension Pack](#)
 - [Sources](#)
 - [MD5 checksums, SHA256 checksums](#)
- **VirtualBox 7.0.6** (released January 17 2023)
 - [Windows hosts](#)
 - [macOS / Intel hosts](#)
 - [Developer preview for macOS / Arm64 \(M1/M2\) hosts](#)
 - [Solaris hosts](#)

3. Загруженный файл будет сохранён в папке «Загрузки». Откройте файл VirtualBox.dmg. Вы увидите следующий экран. Дважды щёлкните по VirtualBox.pkg, чтобы начать процесс установки.



VirtualBox / Oracle

4. Установите пакет, следуя инструкциям инсталлятора.

Приобретение дополнительного сервиса

У VirtualBox есть свои особенности работы на Mac. Даже если вы успешно установили VirtualBox на свой компьютер, следуя инструкциям, во время работы у вас могут возникать сложности. Если вы хотите гарантировать себе бесперебойную работу с ОС Linux на Mac, можете воспользоваться ещё одной опцией — арендовать виртуальный частный сервер для работы.

VPS (англ. Virtual Private Server) — это услуга предоставления в аренду так называемого виртуального выделенного сервера. В плане управления операционной системой по большей части она соответствует физическому выделенному серверу.

В наших курсах по администрированию Linux мы используем дистрибутив Debian. Вы можете приобрести себе VPS с Debian нужной версии на время прохождения курсов.

В случае приобретения VPS обратите внимание на следующие параметры:

- Debian 10 или Debian 12.
- 2 ядра процессора (vCPU).
- 4 Гб оперативной памяти (RAM).
- 20 Гб физической памяти (SSD).
- Тариф.

Как правило, у вас будет выбор между двумя тарифами — почасовым или без

ограничений на один месяц.

В курсах по Linux 23 практические работы. На выполнение каждой мы закладываем приблизительно 1-2 часа. Возможно, вам понадобится больше времени, тогда вы можете рассчитывать на 3-4 часа для каждой работы. Посчитайте, какой тариф вам выгоднее, исходя из своего темпа прохождения. Скорее всего, это будет поминутный тариф.

- Срок использования VPS.

На прохождение одного курса по Linux мы выделяем один месяц. Таких курсов в программе три. Поэтому советуем арендовать один VPS на три курса сразу.

Ниже дан список ресурсов, которые предоставляют аренду VPS с Debian:

- <https://www.reg.ru/cloud/debian>
- <https://vps.today/debian>
- <https://ruweb.net/vps-debian>