

# Запуск Power BI на Mac

Официальной версии Power BI Desktop для Mac не существует.

Альтернативные варианты запуска Power BI Desktop на Mac:

## 1. С помощью [удалённого рабочего стола к Windows](#)

Вариант гораздо более сложный, чем виртуальная машина. Подойдёт, если у вас слабенький Mac, например Air, и есть ПК с установленным Windows. Удалённый рабочий стол, работающий на Windows, будет использовать для обработки данных ресурсы удалённого ПК, а не вашего Mac.

## 2. Использование средств виртуализации, таких как **Parallels** или **VirtualBox** для установки **Windows поверх Mac**.

[Parallels](#) - платный вариант, но есть бесплатная 14-дневная версия.

[VirtualBox](#) - бесплатный вариант; менее производительный, чем Parallels

# Использование удалённого рабочего стола

1. Как и все современные Mac-приложения, [Microsoft Remote Desktop доступен для скачивания](#) через Mac App Store.

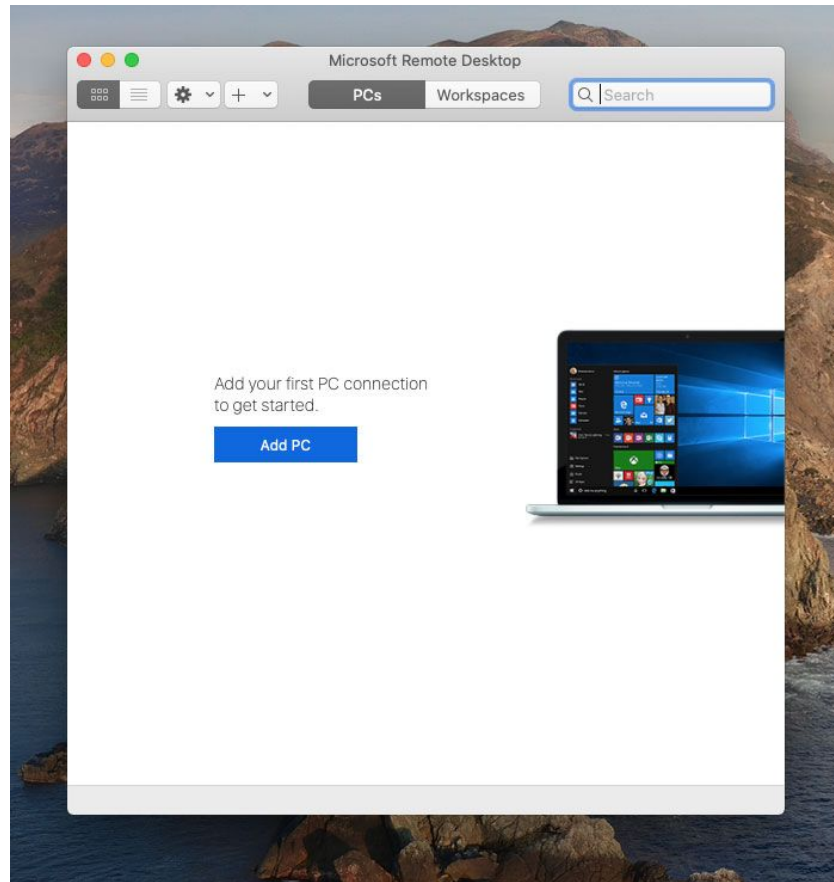
Поскольку Microsoft Remote Desktop является бесплатным приложением, возле его значка не будет указана стоимость. Как только вы нажмёте на Get, кнопка изменит свой цвет на зелёный, и будет содержать надпись Install app. Нажмите на кнопку ещё раз.

# Использование удалённого рабочего стола

2. После завершения загрузки, App Store можно закрыть.

Чтобы открыть только что скачанную программу, запустите значок Launchpad, находящийся в Dock. Далее, нажмите на иконку Microsoft Remote Desktop и приложение запустится. В случае, если вы не можете найти значок искомого приложения, попробуйте пролистать влево. Вероятно, Launchpad имеет несколько страниц из-за большого количества имеющихся приложений.

Есть ещё один способ найти загруженное приложение. Им является использование поисковой компоненты Spotlight. Вы можете запустить её нажав на значок с изображением глаза в правом верхнем углу рабочего стола. Также, можно запустить поисковик с клавиатуры, нажав комбинацию клавиш Command + Пробел. В открытом окне Spotlight наберите “Microsoft Remote Desktop” и нажмите Enter.

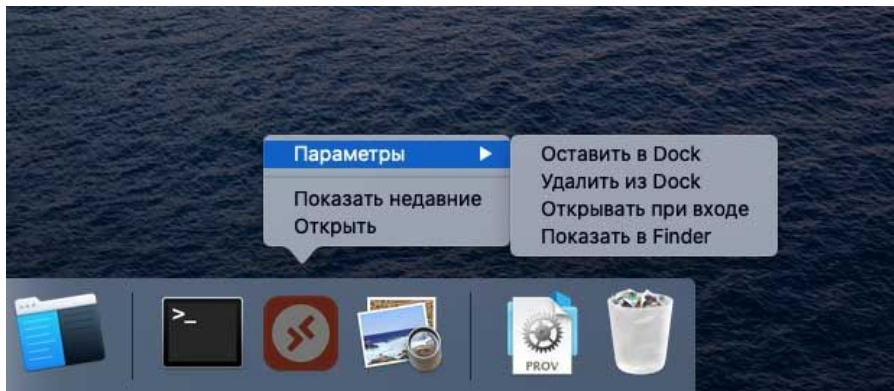


# Использование удалённого рабочего стола

3. Когда вы запустите приложение в первый раз, скорее всего, при его запуске откроется всплывающее окно, которое сообщит вам о том, что нового появилось в установленной версии Microsoft Remote Desktop.

Вы можете спокойно закрыть это окно и продолжить свою работу.

Чтобы получить быстрый доступ к приложению в будущем, вы можете поместить его в свой Dock. Чтобы это сделать, на иконке приложения нажмите правую кнопку мыши, выберите Options (Параметры), затем нажмите Keep in Dock (Оставить в Dock).



# Использование удалённого рабочего стола

## 4. Параметры RDP подключения

Для доступа к вашей удалённой машине с Windows вам понадобится её IP-адрес.

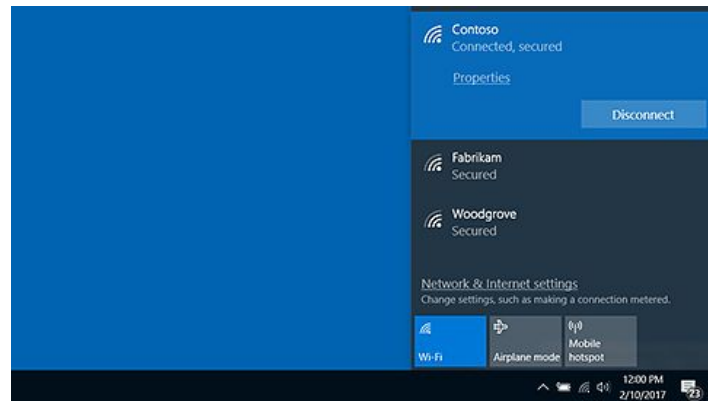
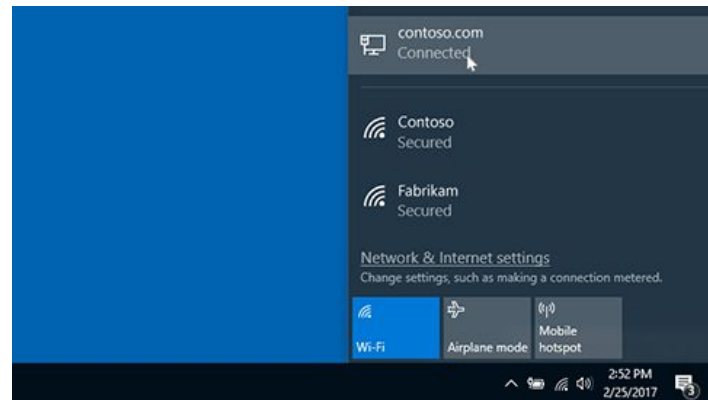
Чтобы узнать его, выберите На панели задач выберите значок **Сеть Ethernet** > сетевое подключение Ethernet.

В разделе **Ethernet** выберите сетевое подключение **Ethernet**.

В разделе **Свойства** найдите IP-адрес, указанный рядом с пунктом **IPv4-адрес**.

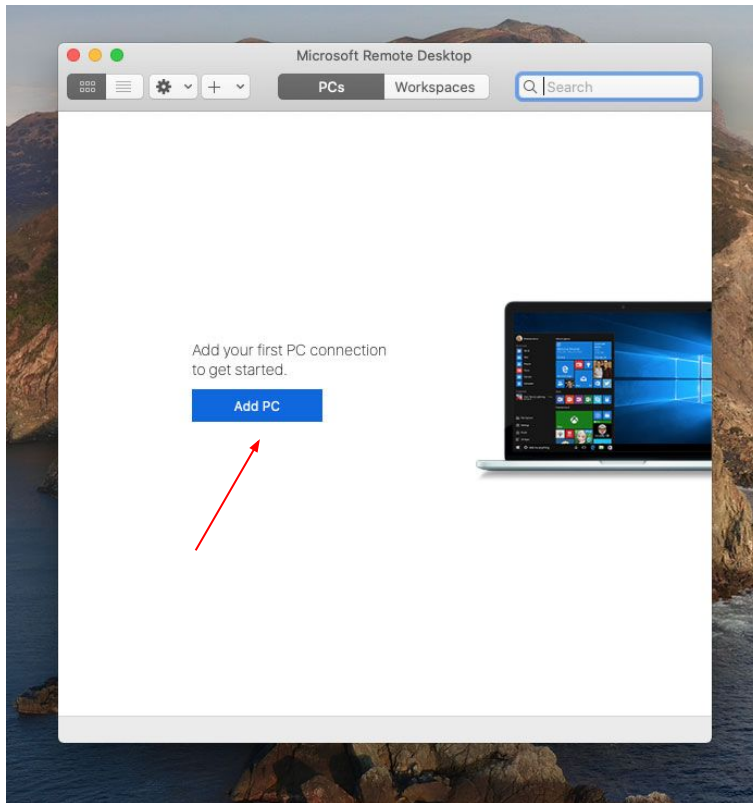
В случае, если у вас Wi-Fi подключение, на панели задач выберите **сеть Wi-Fi** > сети Wi-Fi, к > **свойствам**.

В разделе **Свойства** найдите IP-адрес, указанный рядом с пунктом **IPv4-адрес**.



# Использование удалённого рабочего стола

5. Чтобы добавить удалённый компьютер, нажмите Add PC.



# Использование удалённого рабочего стола

6. Теперь, когда есть доступ к машине, работающей на Windows, и вы знаете её IP-адрес и учётные данные для подключения, можно перейти на ваш Mac.

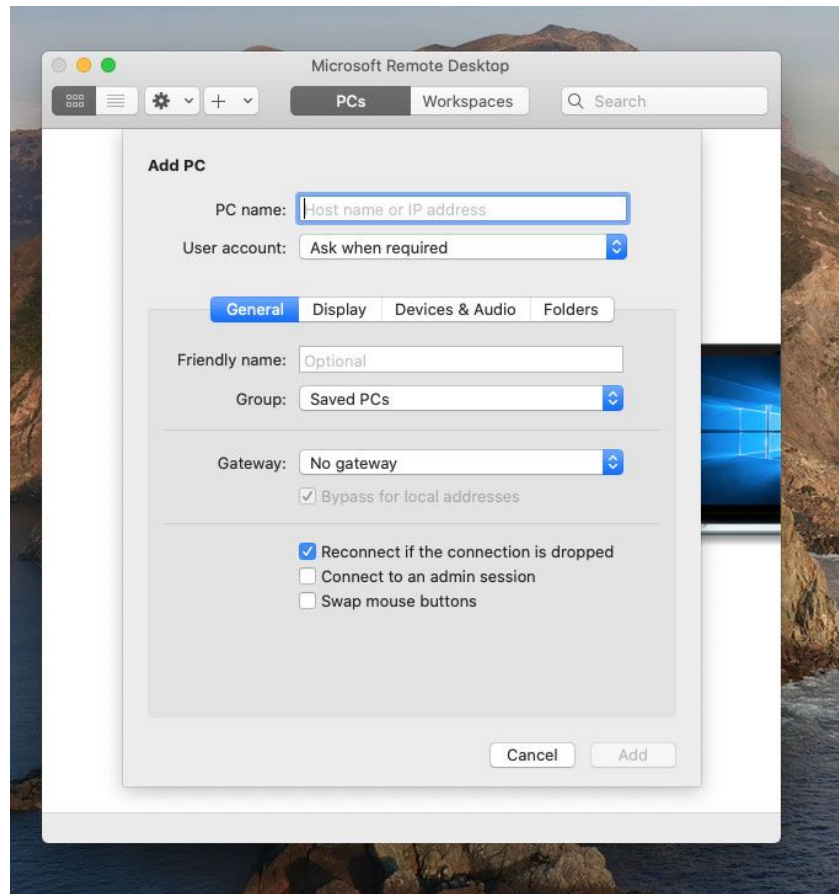
В открывшемся окне заполните:

**PC Name** – IP-адрес вашей удалённой машины (см. раздел Параметры RDP подключения).

**User account** – Если оставить по умолчанию Ask when required, то логин и пароль будут спрашиваться при подключении. Если выбрать Add User Account, то можно сразу ввести учетный данные для входа на сервер.

**Friendly name** – Это просто произвольное название, например, Сервер Windows 2023.

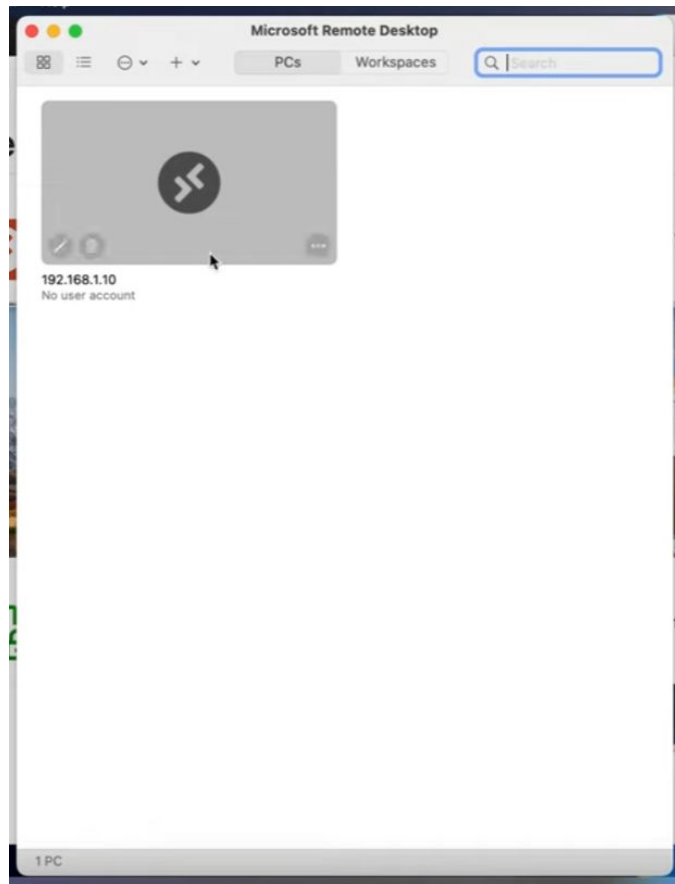
После заполнения всех данных, нажмите **Add**



# Использование удалённого рабочего стола

- После нажатия кнопки Add появится следующее окно. Если в списке появился IP-адрес, значит, что подключение прошло успешно.

При попытке подключения программа может запросить логин и пароль, который установлен на вашем удалённом компьютере. После введения данных, будет установлено подключение с возможностью работать на удалённом Windows.





# Использование Parallels

1. Зарегистрируйтесь как Windows Insider.

Вам необходимо зарегистрироваться в качестве участника программы Windows Insider, прежде чем вы сможете загрузить предварительную версию Windows 10 на ARM Insider Preview. Регистрация в качестве участника программы Windows Insider бесплатна - просто перейдите [по этой ссылке](#), чтобы начать.

3. Загрузите Windows 10 на ARM Insider Preview.

Windows 10 для компьютеров на базе ARM, таких как MacBook M1, MacBook Air, Mac mini и недавно выпущенный iMac, можно [загрузить с сайта Microsoft](#). Имейте в виду, что для загрузки вам необходимо войти в систему как участник программы Windows Insider. **Важно** - версия должна быть именно на ARM.

# Использование Parallels

3. Загрузите и установите [Parallels Desktop](#) для Mac.

После загрузки не переносите файл куда-либо и не производите разархивирование.

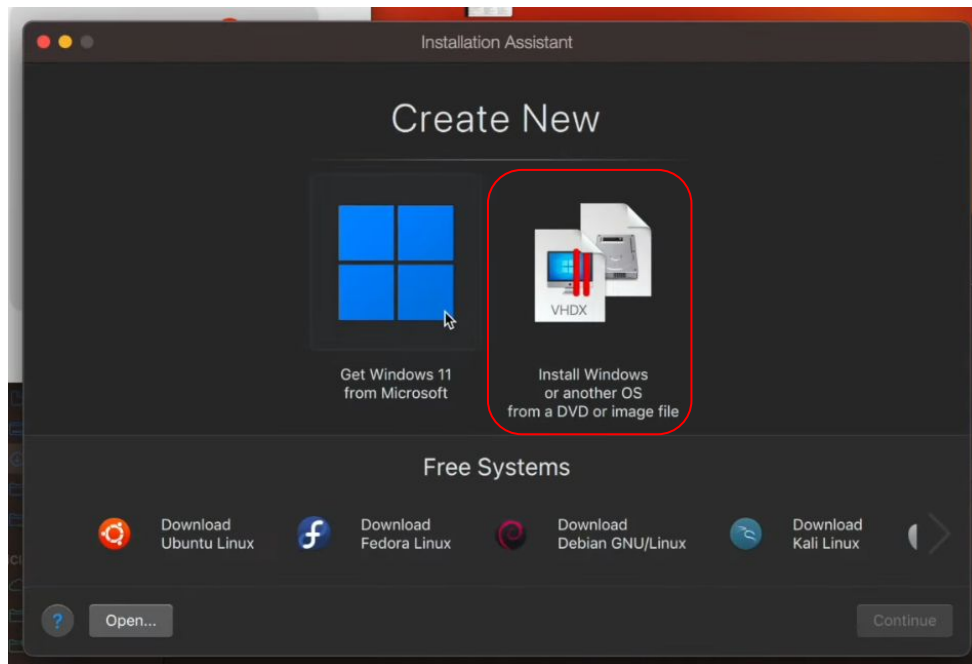
В процессе установки будут приходить запросы на соглашение. Соглашение нужно дать на всё.

В окне **Download and Install Windows** необходимо выбрать **Skip**, чтобы установить Windows с загруженного ранее (п.2) образа установщика Windows.



# Использование Parallels

Программа автоматически распознает образ. Выберите данную опцию, после чего Windows начнёт устанавливаться.



# Использование Parallels

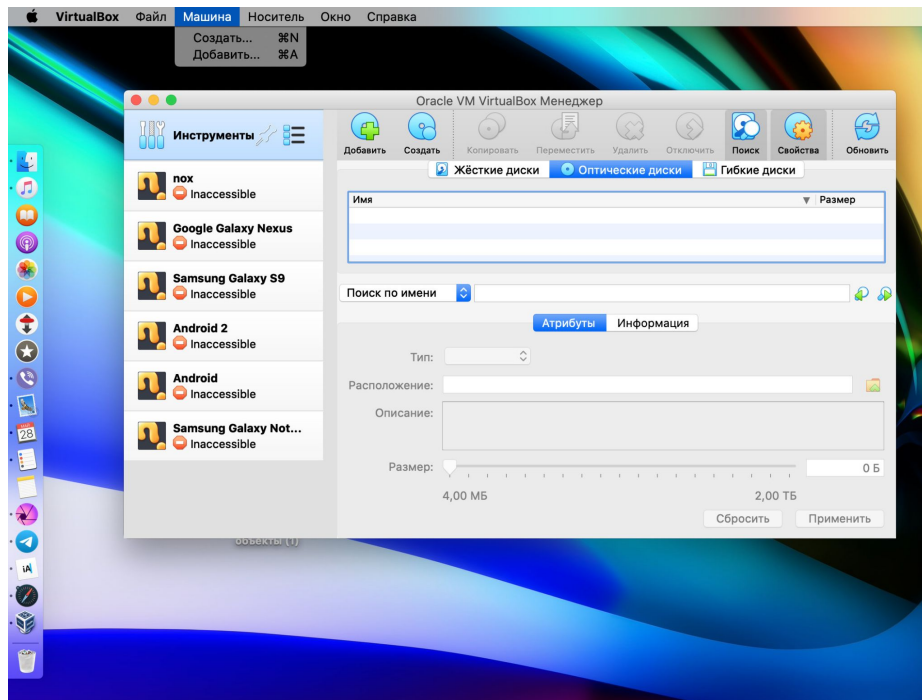
6. Войдите в свою учетную запись Parallels.

После завершения установки появится сообщение Установка завершена. Чтобы продолжить, вам нужно войти в свою учетную запись Parallels. Если у вас еще нет учетной записи Parallels, вам нужно ее создать.

Новые пользователи получают 14-дневную пробную версию для тестирования Parallels и всех созданных виртуальных машин.

# Использование VirtualBox

1. [Скачайте](#) и установите VirtualBox.
2. Запустите VirtualBox, перейдите в пункт «Машина» в строке меню и выберите возможность «Создать».



# Использование VirtualBox

3. Выберите название для виртуальной машины в поле «Имя», расположение в поле «Папка машины», Microsoft Windows в поле «Тип», а также Windows 10 (64-bit) в поле «Версия».

**Укажите имя и тип ОС**

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

Папка машины:

Тип:

Версия:

Экспертный режим    Назад    **Продолжить**    Отмена

# Использование VirtualBox

4. Определите объем оперативной памяти, который сможет использовать операционной системы. 2048 МБ для несложных задач будет достаточно.

**Укажите объём памяти**

Укажите объём оперативной памяти (RAM) выделенный данной виртуальной машине.

Рекомендуемый объём равен **2048** МБ.

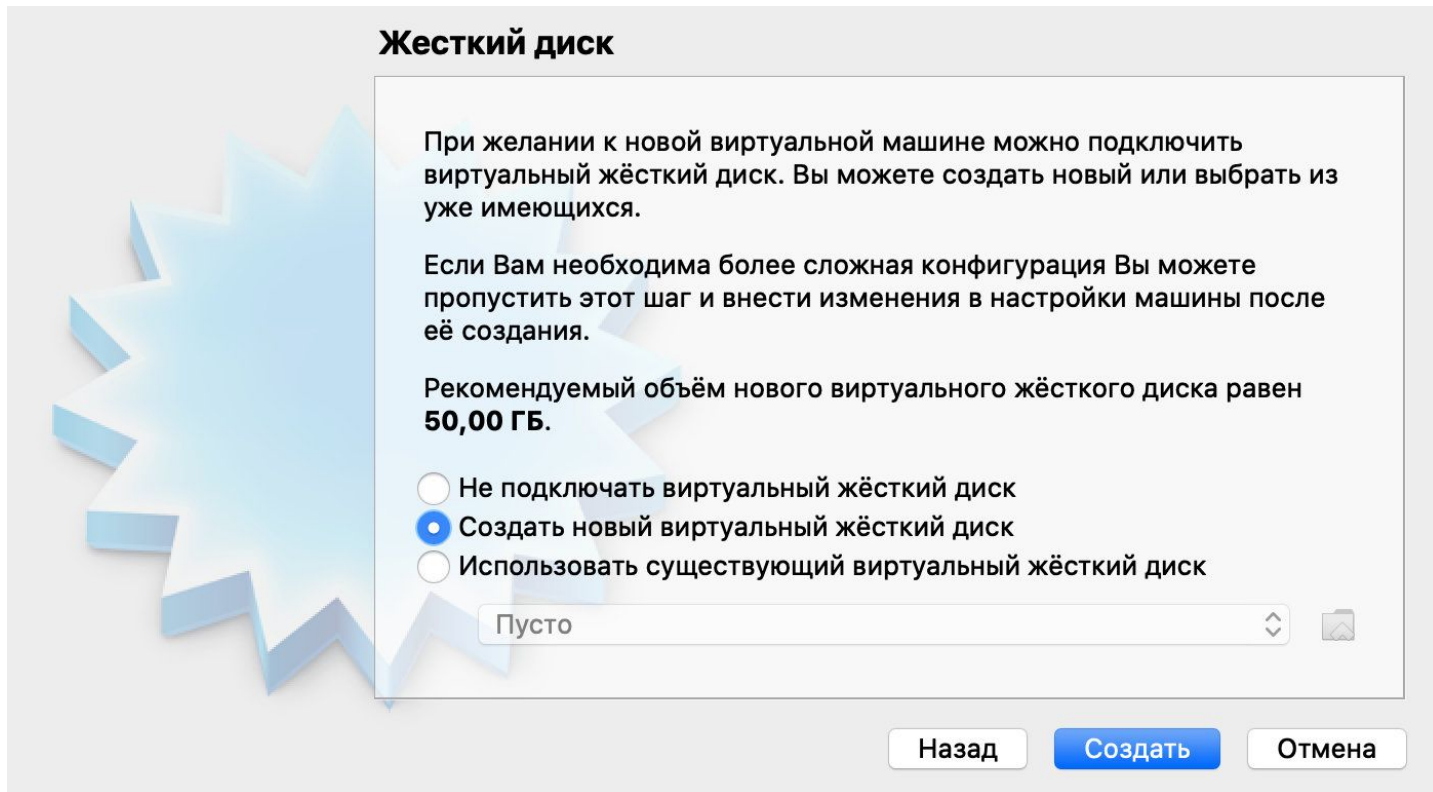
4 МБ 8192 МБ

2048 МБ

Назад Продолжить Отмена

# Использование VirtualBox

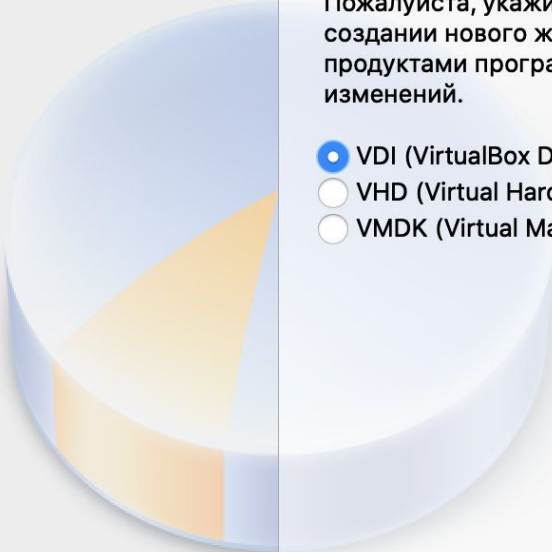
5. Выберите вариант «Создать новый виртуальный жесткий диск» и нажмите «Создать».





# Использование VirtualBox

6. Укажите формат файла виртуальной машины. Если никогда не делали подобного, оставляйте VDI.



### Укажите тип

Пожалуйста, укажите тип файла, определяющий формат, который Вы хотите использовать при создании нового жёсткого диска. Если у Вас нет необходимости использовать диск с другими продуктами программной виртуализации, Вы можете оставить данный параметр без изменений.

- ☒ VDI (VirtualBox Disk Image)
- ☐ VHD (Virtual Hard Disk)
- ☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Экспертный режим

Назад

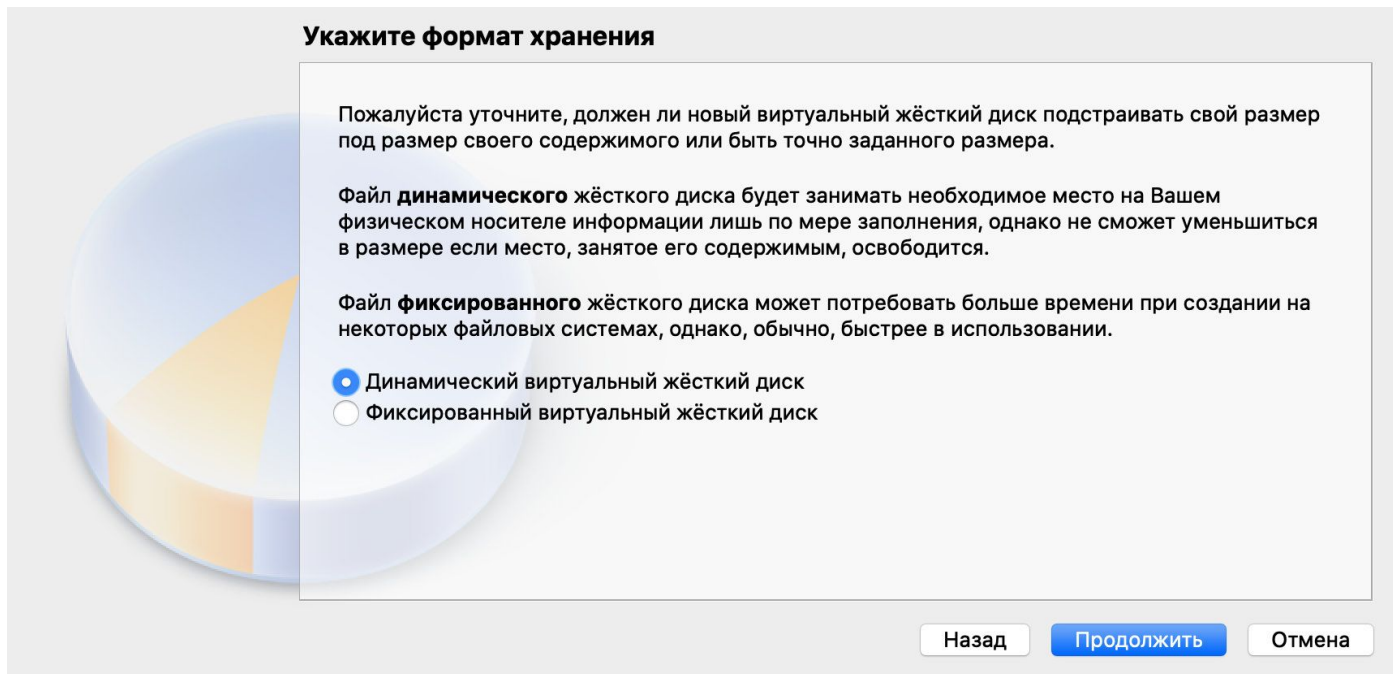
Продолжить

Отмена

# Использование VirtualBox

7. Определитесь с типом определения размера диска под виртуальную машину.

Можно задать фиксированный или выбрать динамический вариант. Во втором случае виртуальная машина сможет увеличиваться настолько сильно, насколько это будет нужно, но не будет уменьшаться даже после очистки данных.




# Использование VirtualBox

8. Укажите объем виртуального жесткого диска, который будет использовать Windows 10. Для 64-битной Windows 10 будет достаточно 32 ГБ. Это значение при использовании динамического размера виртуальной машины можно будет увеличить в будущем.

Теперь у вас есть виртуальная машина с жестким диском, на который получится установить Windows 10. Пока операционная система не установлена, смысла в этом немного. Но и это не так сложно.

**Укажите имя и размер файла**

Пожалуйста укажите имя нового виртуального жёсткого диска в поле снизу или используйте кнопку с иконкой папки справа от него.



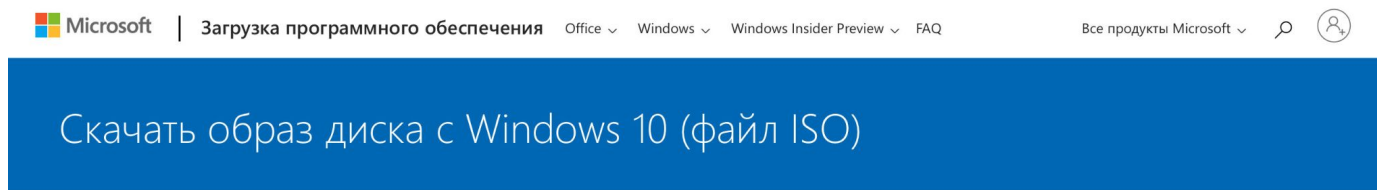
Укажите размер виртуального жёсткого диска в мегабайтах. Эта величина ограничивает размер файловых данных, которые виртуальная машина сможет хранить на этом диске.

50,00 ГБ

4,00 МБ 2,00 ТБ

# Использование VirtualBox

9. Перейдите на страницу загрузки Windows 10 на официальном сайте Microsoft и [скачайте систему](#). Установочный файл 64-битной русской версии весит около 5 ГБ.



Вы были перенаправлены на эту страницу, поскольку операционная система, которую вы используете, не поддерживает средство для создания носителя Windows 10 и нам необходимо проверить, можете ли вы скачать Windows 10. Чтобы воспользоваться средством для создания носителя, перейдите на [страницу программного обеспечения Майкрософт для Windows 10](#) с устройства под управлением Windows 7, Windows 8.1 или Windows 10.

На этой странице вы сможете скачать образ диска (ISO-файл), который можно использовать для установки или переустановки Windows 10, а также для создания установочного носителя с помощью USB-устройства флэш-памяти или DVD-диска.



[+ Перед началом работы](#)

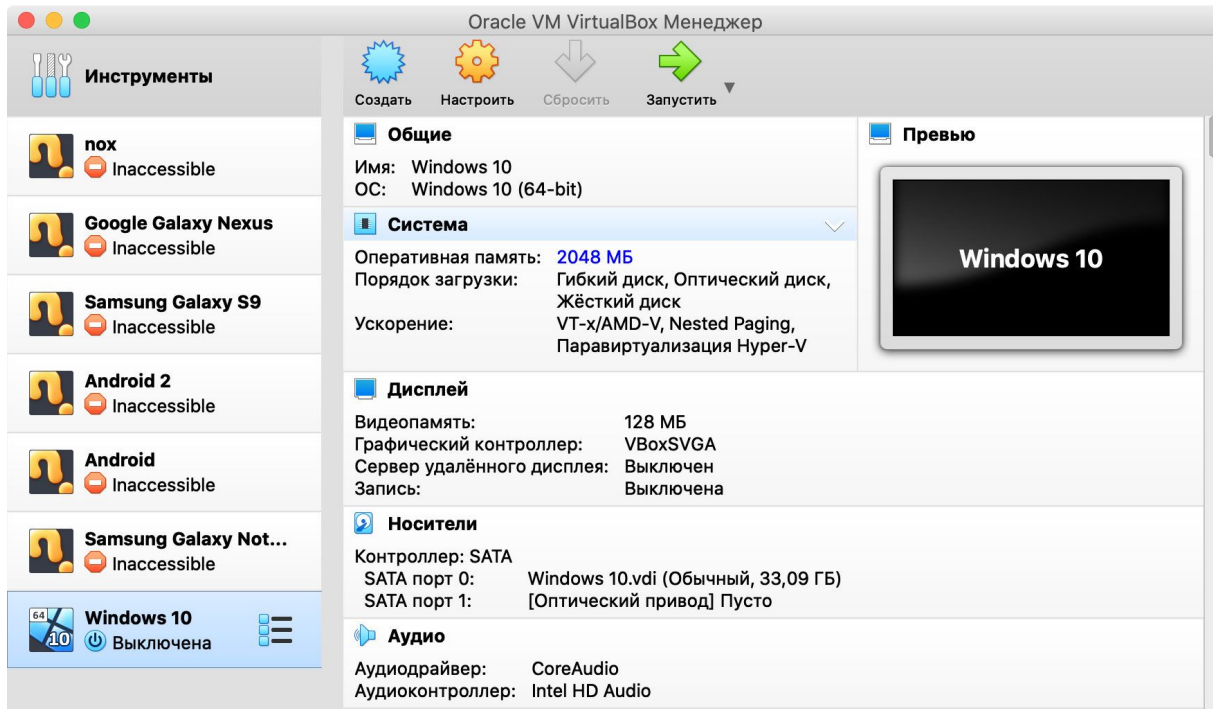
## Выбор выпуска

Указанные ниже выпуски Windows 10 подходят как для Windows 10 Домашняя, так и для Windows 10 Pro.

Выбрать выпуск

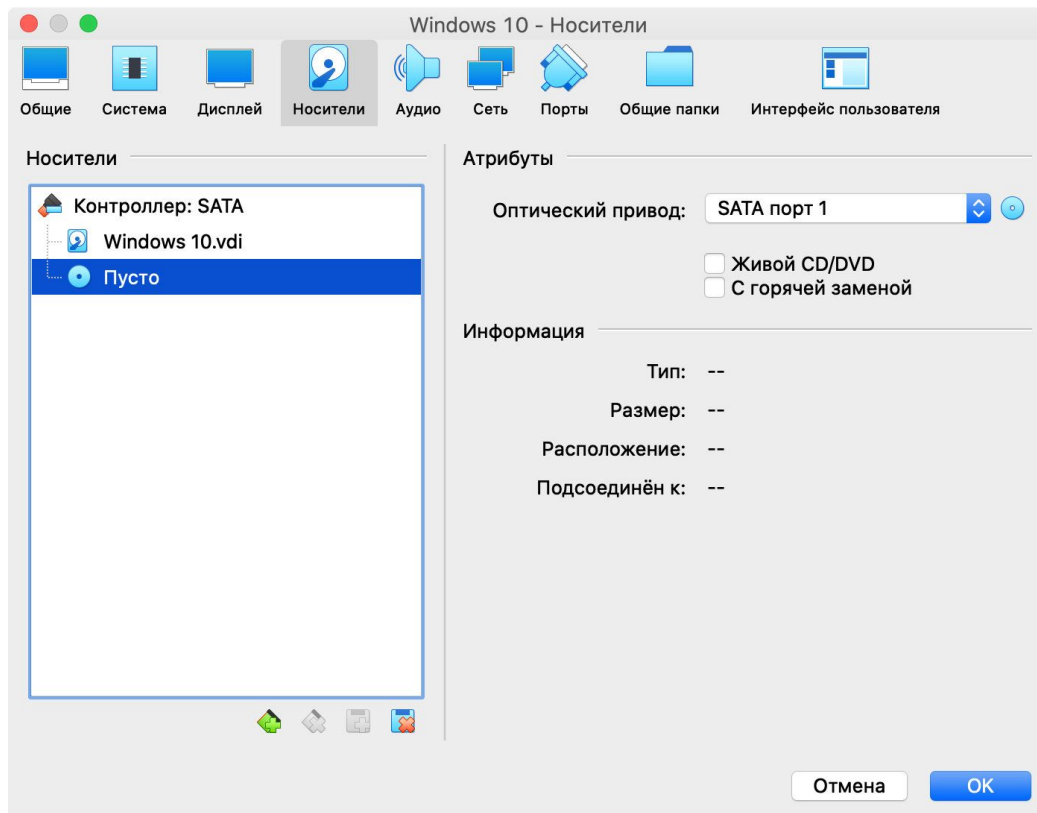
# Использование VirtualBox

10. Откройте VirtualBox, выделите новую виртуальную машину, которую только что создали и нажмите «Настроить».



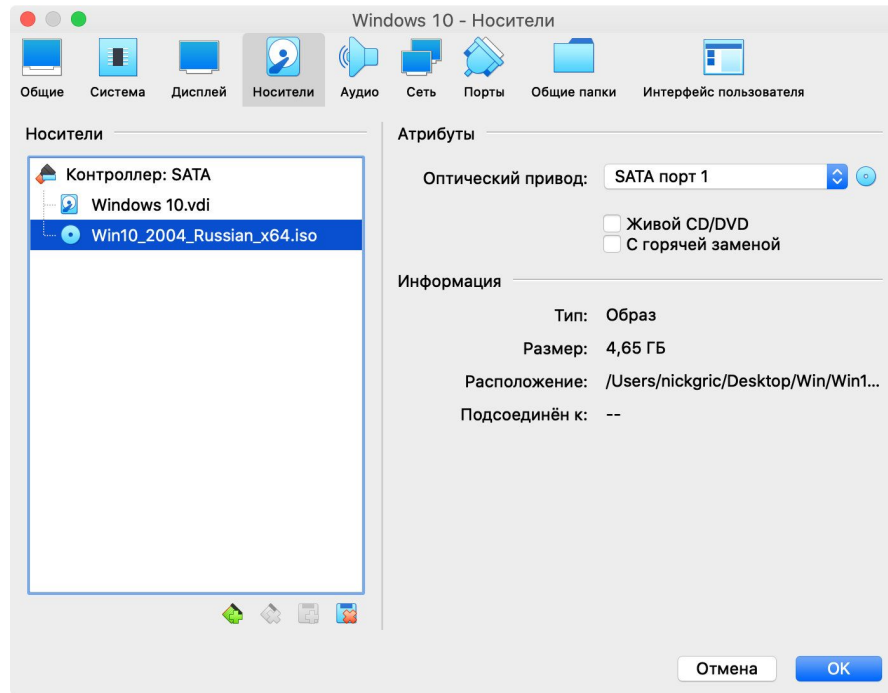
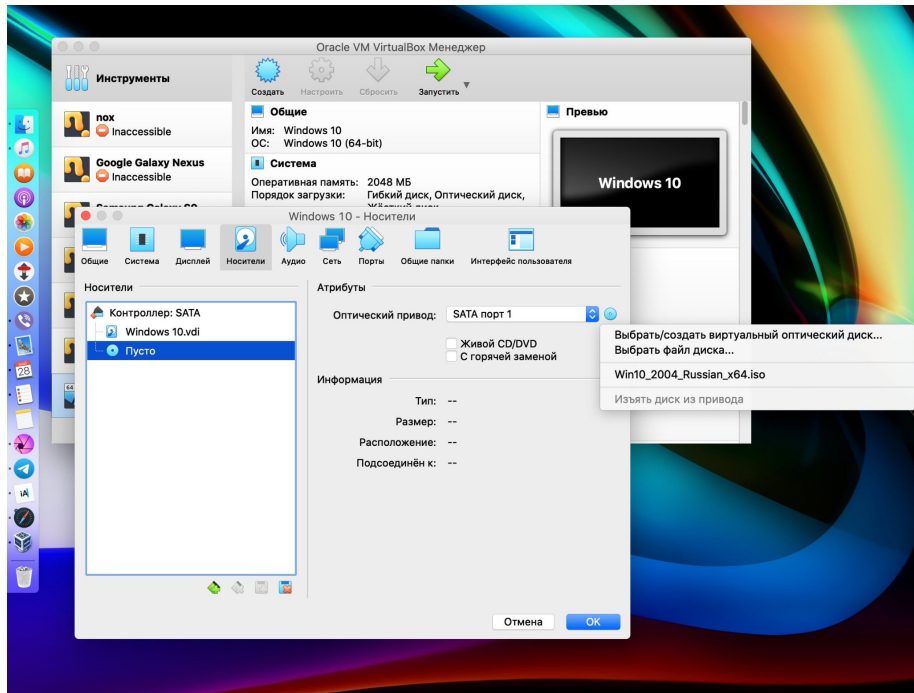
# Использование VirtualBox

11. Перейдите в раздел «Носители» и выделите носитель оптических дисков.



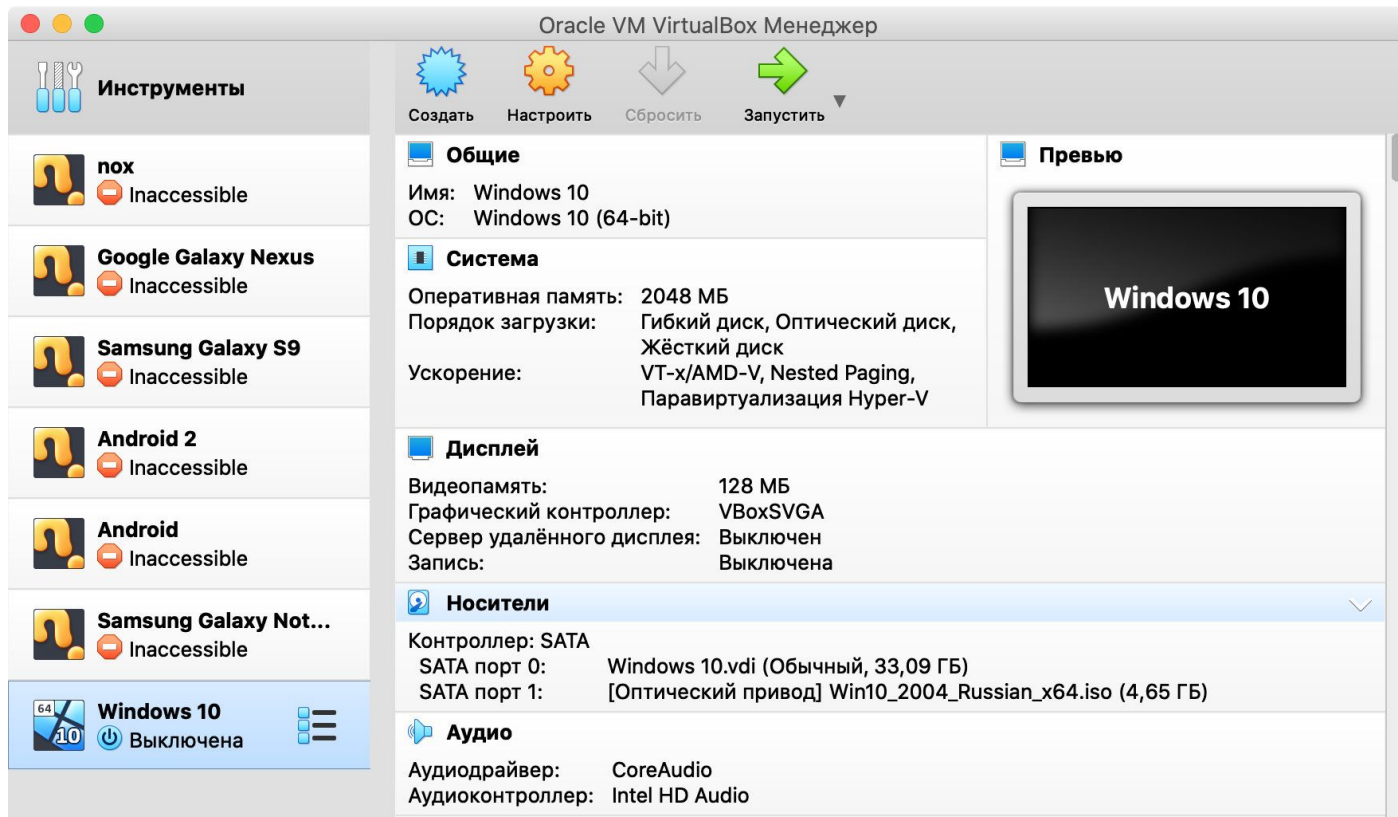
# Использование VirtualBox

12. Нажмите на значок оптического диска в правой части окна, кликните на вариант «Выбрать файл» диска, найдите установочный образ Windows 10 и нажмите «Открыть».



# Использование VirtualBox

13. Выделите виртуальную машину и нажмите кнопку «Запустить».





# Использование VirtualBox

11. VirtualBox предложит использовать оптический диск для запуска. Соглашайтесь и устанавливайте Windows 10 привычным образом.

После окончания установки Windows 10 вы сможете использовать ее почти так же, как на отдельном компьютере. Тем не менее, она будет доступна на вашей основной рабочей машине.

