

Сам себе администратор

Помощь и советы по администрированию Linux

Акция! Хостинг за 71 рубль!

📅 17/09/2018 📁 MacOS 💬 комментариев 50

Установка MacOS 10.13 High Sierra на VirtualBox

High Sierra 10.13.6 вышла еще в конце июля, а через недельку на подходе и Mojave, но обновить материал по установке MacOS на VirtualBox руки дошли только сейчас. Давайте установим и заодно более подробно разберем некоторые моменты, которые судя по комментариям к [прошлой статье](#), вызывали затруднение.

Содержание статьи:

- [1. Что понадобится для установки MacOS на VirtualBox](#)
- [2. Настраиваем VirtualBox для установки MacOS](#)
- [3. Установка](#)
- [4. Настраиваем разрешение](#)

1. Что понадобится для установки MacOS на VirtualBox

- iso-образ MacOS High Sierra: [забираем тут](#)

Поиск

Поиск ... 🔍

Хостинг,
которому мы
доверяем



Свежее

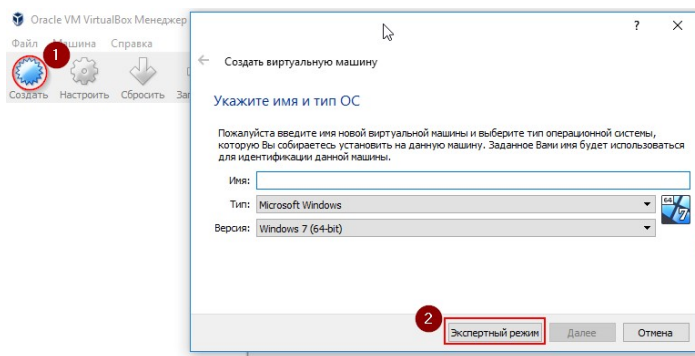
- [Установка MacOS 10.13 High Sierra на VirtualBox](#)
- [Установка VMware Tools для CentOS 7 \(RHEL\)](#)
- [Установка Skype для Linux](#)
- [11 вещей, которые надо сделать после](#)

- Последняя версия VirtualBox (в статье 5.2.18): берем [с официального сайта](#)
- Скрипты для упрощения процесса настройки виртуальной машины: [скачать](#)

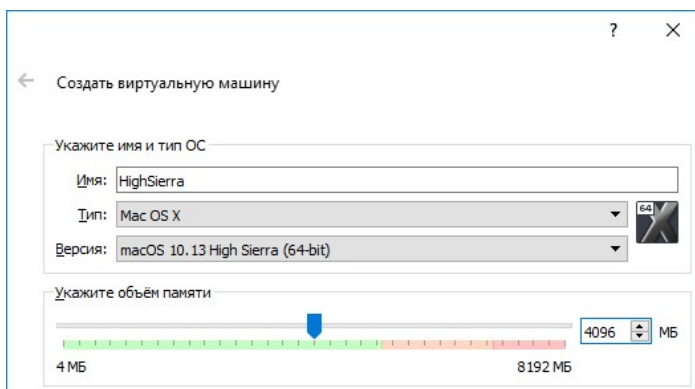
2. Настраиваем VirtualBox для установки MacOS

Внимание! Более менее стабильно и прилично, на виртуалке, MacOS работает только с процессорами Intel. Успешных запусков на AMD (попыток было много, на разных поколениях) мне неизвестно.

Запускаем VirtualBox, создаем новую виртуалку и сразу переключаемся в экспертный режим.



Устанавливаем количество выделенной памяти минимум 2048 Мб, оптимально 4096 Мб или больше. Имя виртуальной машины задавайте латиницей, без пробелов – потом будет меньше хлопот, при настройке через консоль. Остальное выбирайте, как на скриншоте.

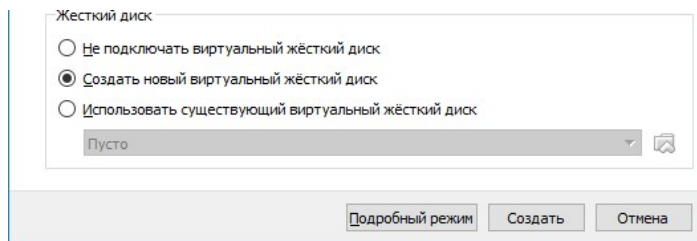


установки
ElementaryOS
0.4.1 Loki

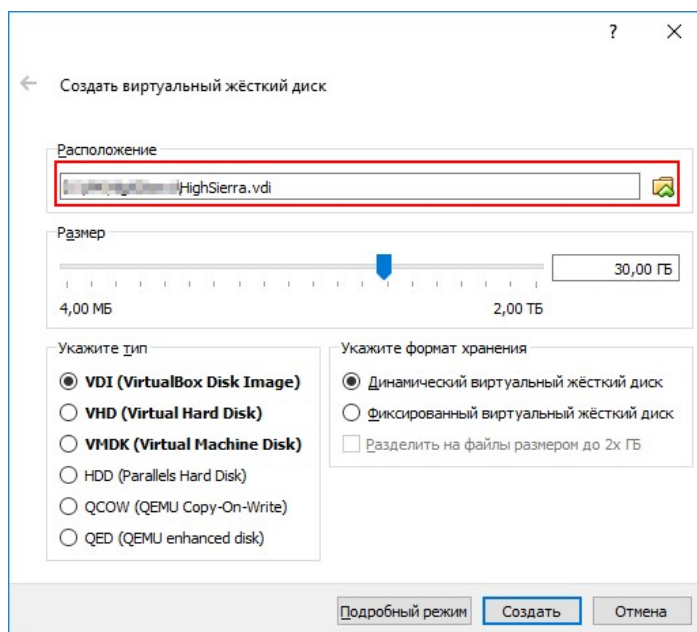
Прикручиваем
бесплатный SSL-
сертификат от
Let's Encrypt к
"Битрикс: Веб-
окружение"

Популярное

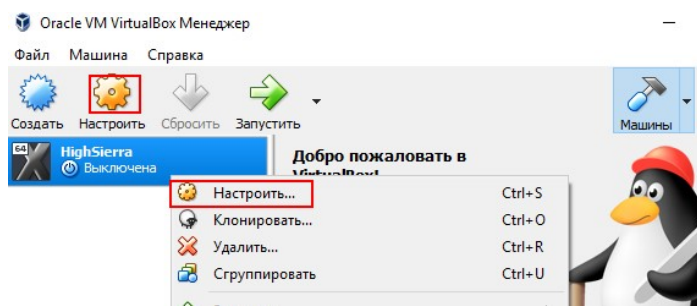
- Установка MacOS 10.12 Sierra на VirtualBox
- 11 вещей, которые надо сделать после установки ElementaryOS 0.4.1 Loki
- Установка MacOS 10.13 High Sierra на VirtualBox
- Убираем разблокировани е связки ключей при запуске Chrome/Chromium
- "Битрикс: Веб-окружение" – установка и настройка



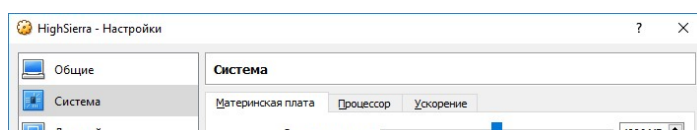
Нажимаем "Создать", в следующем окне указываем расположение и объем доступного диска. Можно оставить все по умолчанию.



Виртуальная машина готова. Открываем настройки.

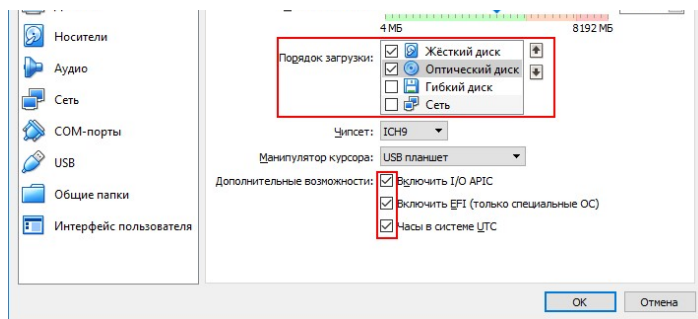


И проверяем, что бы везде было, как на скринах ниже.

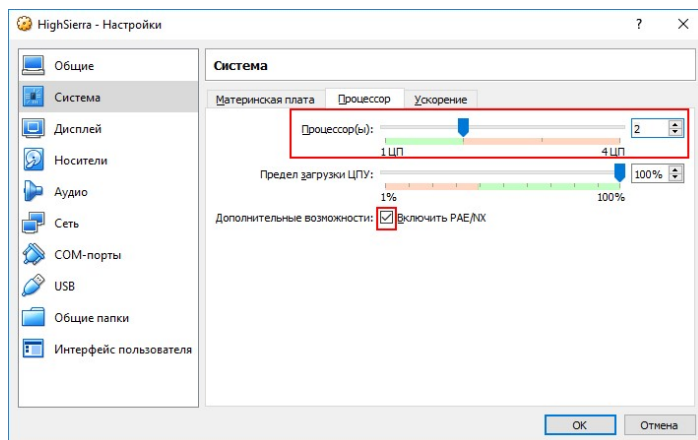


Рубрики

- Администрирование
- Ликбез
- Дистрибутивы Linux
- MacOS
- Руководства
- Программы
- Безопасность
- Виртуализация

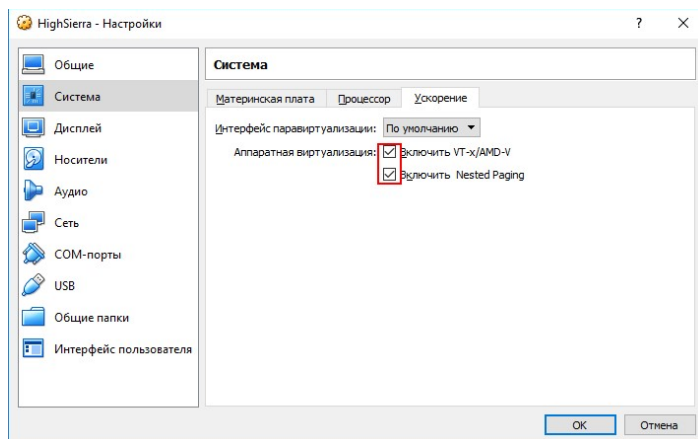


Обязательно 2 процессора.

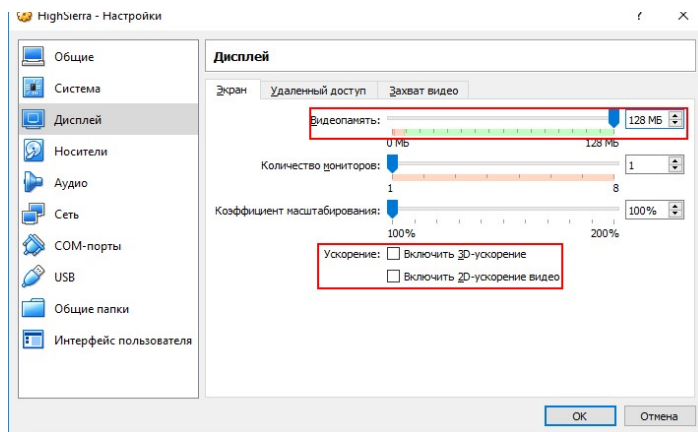


Проверяем включена ли аппаратная виртуализация.

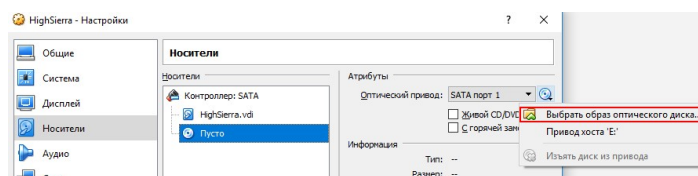
Не забудьте проверить, что поддержка виртуализации включена в BIOS.



Задвигаем ползунок видеопамати на максимум и убираем чеки с ускорения.



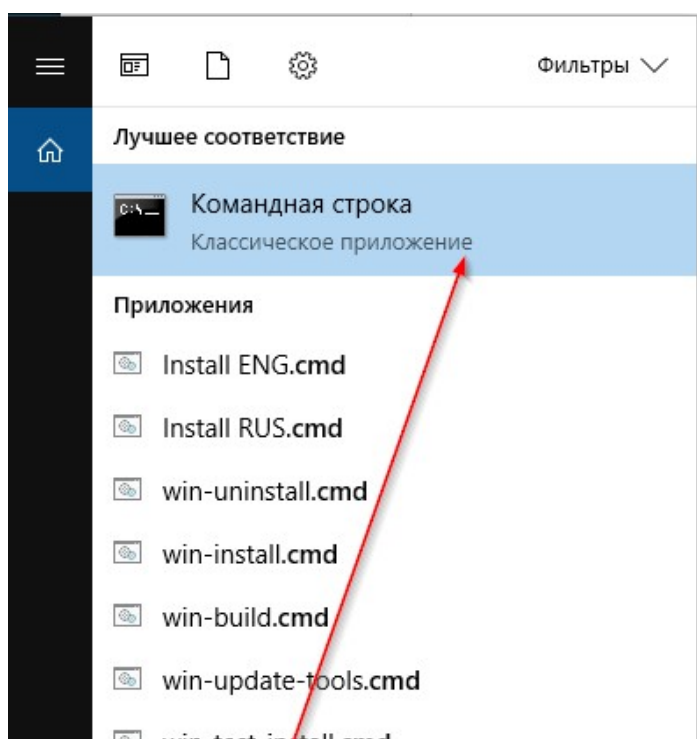
К приводу подкрепляем образ, который вы скачали по ссылкам выше.

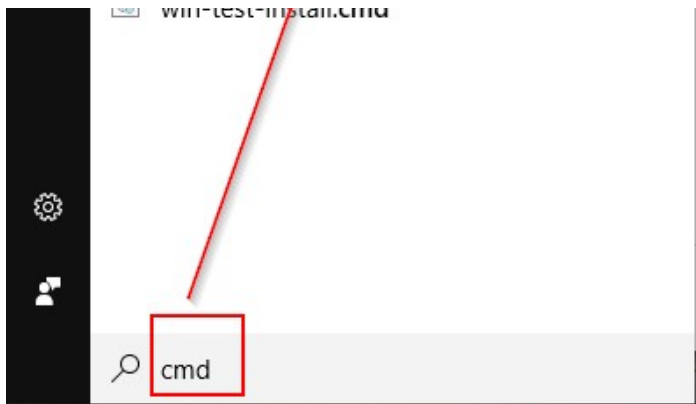


Остальные настройки оставляем по умолчанию, сохраняем виртуальную машину и **закрываем** VirtualBox.

Запускаем консоль – нажимаем сочетание клавиш Win+R , пишем cmd , нажимаем Enter .

Или в поиске cmd :



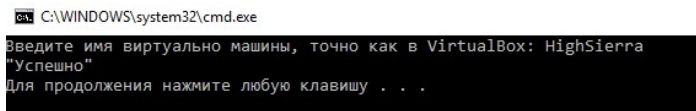


В командной строке выполняем:

```
cd "C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\"
VBoxManage.exe modifyvm "ИмяВашейВиртуалки" --cpuids
VBoxManage setextradata "ИмяВашейВиртуалки" "VBoxInt
VBoxManage setextradata "ИмяВашейВиртуалки" "VBoxInt
VBoxManage setextradata "ИмяВашейВиртуалки" "VBoxInt
VBoxManage setextradata "ИмяВашейВиртуалки" "VBoxInt
VBoxManage setextradata "ИмяВашейВиртуалки" "VBoxInt
```

Или можете запустить готовый скрипт

vbox_macos.cmd из архива который скачали в начале статьи. Он попросит ввести вас имя вашей виртуальной машины и все остальное сделает сам.

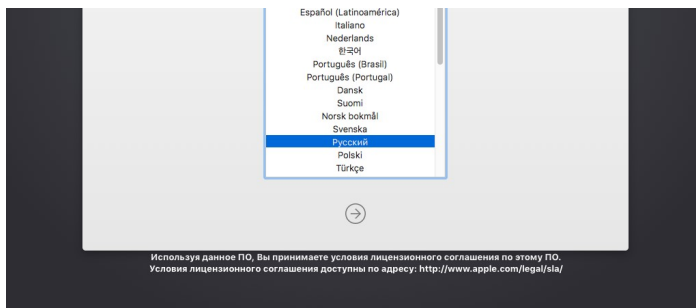


С настройкой виртуальной машины закончили, переходим к установке системы.

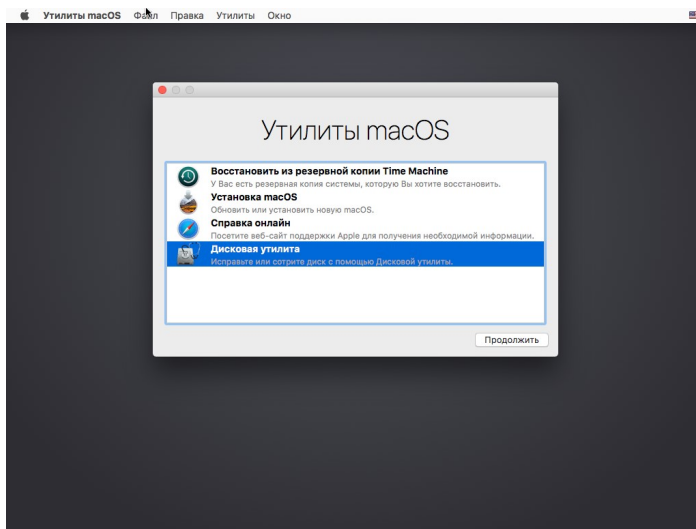
3. Установка

Запускаем виртуалку и ждем пока не прогрузится установщик. В результате, вы должны увидеть выбор языка. Выбираем русский и продолжаем.

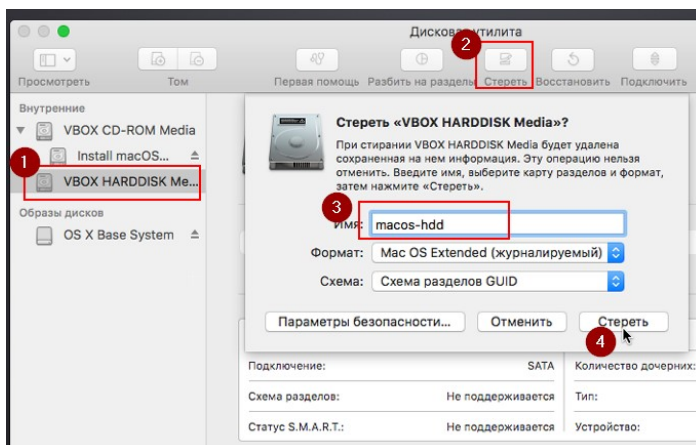




На следующем экране выбираем дисковую утилиту. Прежде чем продолжать установку, нам необходимо разметить диск.

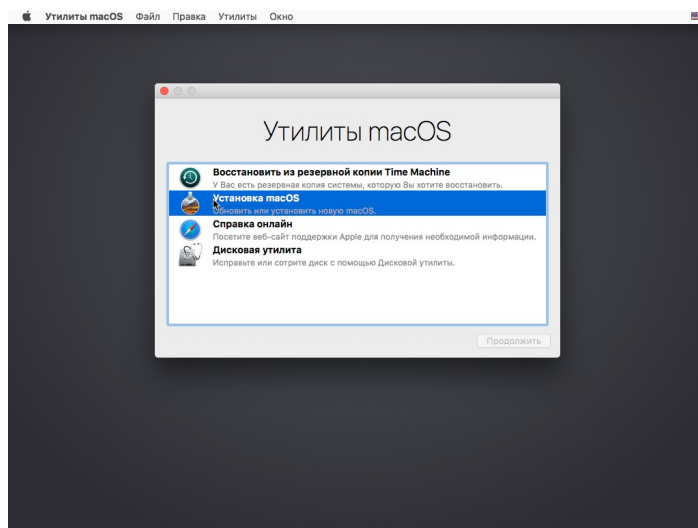


Запускаем, выбираем наш диск (1 на скрине), нажимаем кнопку "Стереть"(2), задаем имя (3) и опять "Стереть" (4).

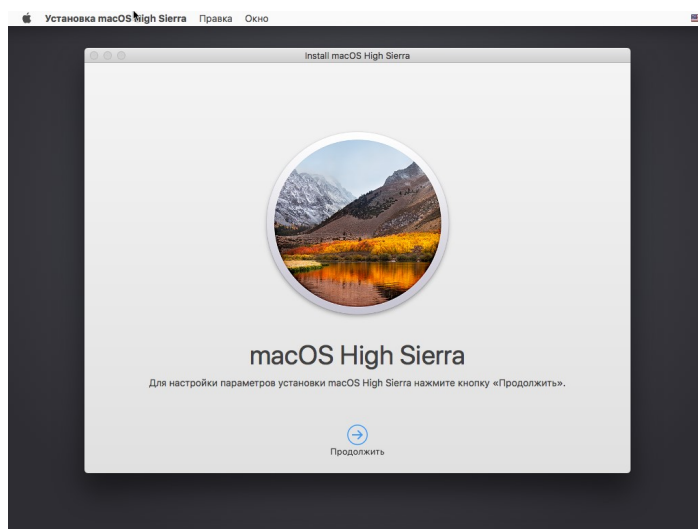


После завершения подготовки диска снова попадаем на стартовый экран установщика.

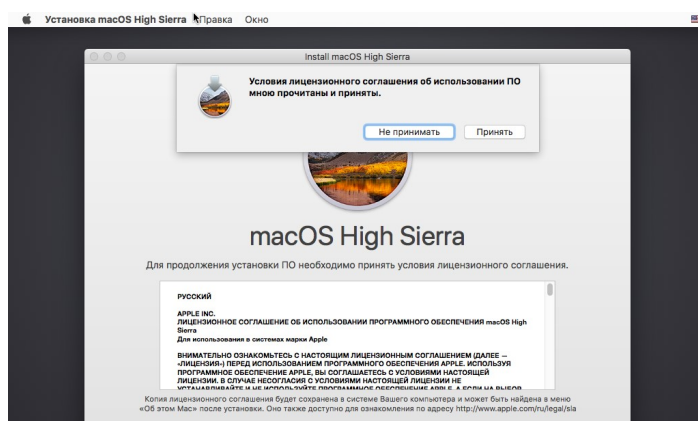
Далее все просто, на всякий случай, публикую скрины:

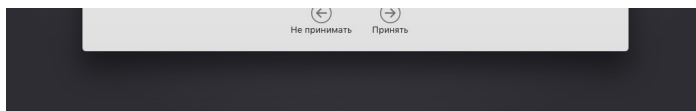


Нажимаем, соответственно, "Продолжить":

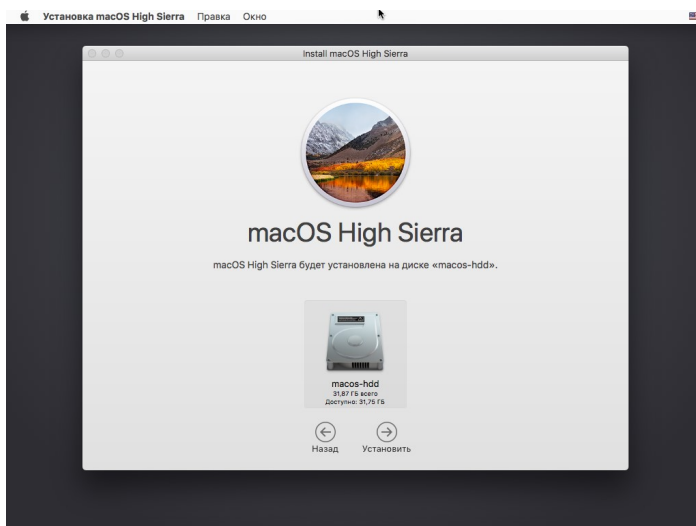


Принимаем условия соглашения:

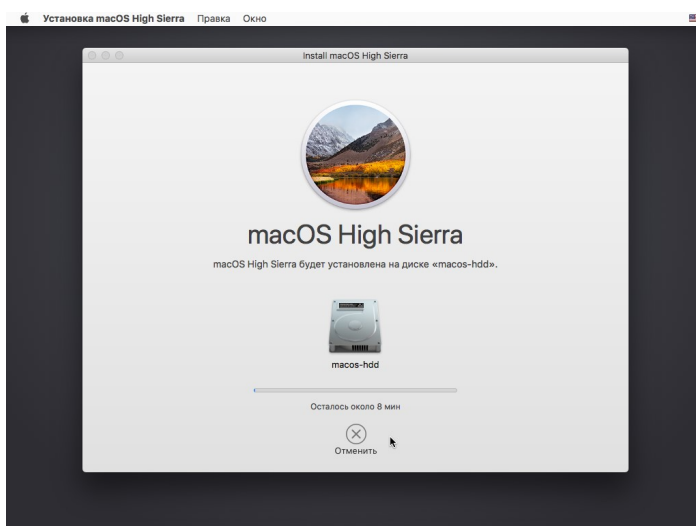




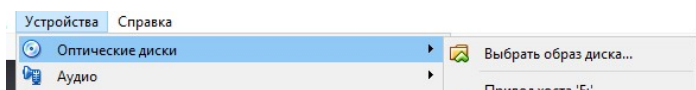
Выбираем диск и продолжаем:

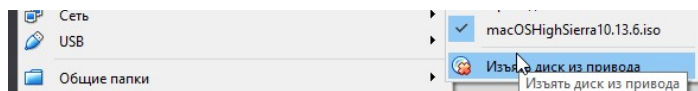


Все, установка стартовала!



Отлично, установка началась, но это еще только 1 этап. Теперь, надо дождаться пока система не соберется перезагружаться и отключить файл образа. Если не успели, просто выключите виртуальную машину, отключите образ и запустите снова.





У меня несколько раз, после перезагрузки, установщик автоматически не стартовал и вываливался в UEFI Shell. Ни чего страшного в этом нет, лечится элементарно.

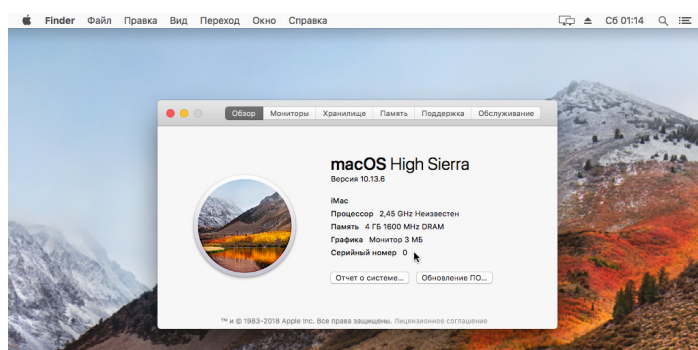
```
UEFI Interactive Shell v2.1
EDK II
UEFI v2.40 (EDK II, 0x00010000)
Mapping table
FS0: Alias(s): HD7a0a1:;BLK1:
PciRoot (0x0) /Pci (0x1F,0x2) /Sata (0x0,0x0,0x0) /HD (1,6PT,132BB000-0E63-4B
B0-8C90-DE9E38B681FD,0x2B,0x64000)
FS1: Alias(s): HD7a0a2:;BLK2:
PciRoot (0x0) /Pci (0x1F,0x2) /Sata (0x0,0x0,0x0) /HD (2,6PT,2B21BF6B-BCAF-42
A1-8C3D-C11500C61C94,0x6402B,0x3B5BF60)
BLK0: Alias(s):
PciRoot (0x0) /Pci (0x1F,0x2) /Sata (0x0,0x0,0x0)
BLK3: Alias(s):
PciRoot (0x0) /Pci (0x1F,0x2) /Sata (0x1,0x0,0x0)
Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh or any other key to continue.
Shell> _
```

Вводим:

```
fs1:
cd "macOS Install Data"
cd "Locked Files"
cd "Boot Files"
boot.efi
```

Для облегчения набора имен директорий введите первые буквы без кавычек и нажмите Tab .

Все, наша установка успешно продолжается. Дальше все очевидно, следуем инструкциям мастера установки. После еще одной перезагрузки, возможно, что достаточно длительной (следите за индикацией виртуального жесткого диска, если моргает, значит все в порядке), мы получаем полноценную MacOS High Sierra.





4. Настраиваем разрешение

Последнее, что нам надо сделать, научить виртуалку работать с тем разрешением, которое нам нужно. Для этого нас снова понадобится командная строка. Выключите виртуальную машину, закройте VirtualBox и запустите командную строку.

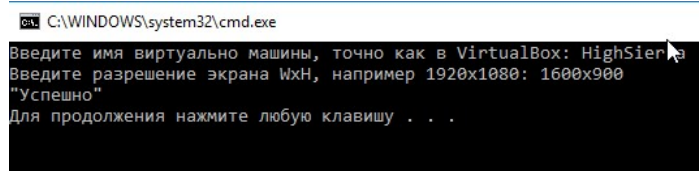
Введите:

```
cd "C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\"
VBoxManage setextradata "ИмяВашейВиртуалки" VBoxInte
```

Разрешение можете указать любое вместо 1920×1080. Значения разделяет латинская `x`.

Или можете воспользоваться скриптом

`vbox_resolution.cmd`.



После этого, при загрузке в первый раз, виртуальная машина может зависнуть. Если это произойдет, просто перезагрузите ее.

На этом, все. Как обычно, если остались какие-то вопросы или возникли сложности – спрашивайте в комментариях.

Читайте также

[Установка MacOS 10.12 Sierra на VirtualBox](#)

Обновленная статья Установка MacOS 10.13 High Sierra на VirtualBox Так в последнее время сложилось, что...

[MacOS](#)[VirtualBox](#)[Руководство](#)[Установка](#)

комментариев 50

Максим

20/09/2018
07:18

Здравствуйте , делал как
написано н сам виртуал box
выдал ошибку . И говорить
читайте логи но я там мало что
понимаю . Не могли бы вы мне
помочь?

[Ответить](#)

HackIphone

06/10/2018
19:18

а у вас включена
виртуализация в bios?

[Ответить](#)

Сергей

06/10/2018
19:31

Здравствуйте, куда нужно
вводить команды при выпад
шела?

[Ответить](#)

Сергей

06/10/2018
19:36

Решил, команды в шел, при
этом нужно на команде fs1
нажать шифт энтер

[Ответить](#)

Даниил

05/12/2018
13:26

Привет!
Скажите, пожалуйста,
почему не получается ввести
fs1:?
Нажимал и Enter и
Shift+Enter
ввожу fs1:
ответ: `fs1:` is not a correct
mapping.

Ответить

Сергей

09/10/2018
02:48

Здравствуйте.
Меняю разрешение с 1024×768
на 1366×768 — толку ноль.
Такое впечатление, что
желаемое разрешение ну никак
не поддерживается.
Или дело в чём-то другом?
Спасибо.

Ответить

Capitoneo

04/11/2018
17:04

На шаге 4 дополнительно
ввести вот эту команду:
VBoxManage setextradata
"VM_NAME"
"CustomVideoMode1"
"1366x768x32"

P.S. Прошу добавить эту
команду в статью
P.P.S. Автору спасибо за
статью, если строго
следовать инструкциям все
получается.

Ответить

Вася

15/10/2018
17:36

Такая же фигня, разрешение не
меняется.

Ответить

Вася

15/10/2018
17:44

Получилось!

Ввел команду: VBoxManage
setextradata
"ИмяВашейВиртуалки"
VBoxInternal2/EfiGraphicsResoluti
on 1280×1024

При этом в файле настроек
появились строки:

А до этого когда не работало
В этой строке:

вместо x были кракозябры

Вот так не работало:

Ответить

hc

16/10/2018
08:14

Если вместо x – кракозябры,
значит введена русская "хэ",
вместо латинской "икс"

Ответить

Loll

16/10/2018
14:20

дохожу до 3-го шага, запускаю
машину и вот что появляется:

<https://yadi.sk/i/Rr99eaIRmAD7A>
g

Что это такое и что с этим
делать?

Ответить

Kamys

08/11/2018
16:46

Введи вот это

```
fs1:  
cd "macOS Install Data"  
cd "Locked Files"  
cd "Boot Files"  
boot.efi
```

Ответить

Igor

23/10/2018
03:14

После удаления образа и
запуска, установщик не
стартует... Ошибка на скрине...
Спасибо

[http://i.piccy.info/i9/5ebc036c13ff
4d593887135d26eb434f/1540253
785/61645/1277177/macOS.jpg](http://i.piccy.info/i9/5ebc036c13ff4d593887135d26eb434f/1540253785/61645/1277177/macOS.jpg)

Ответить

hc

23/10/2018
13:58

```
Так бывает если не  
выполнено вот это  
VBoxManage.exe modifyvm  
"ИмяВашейВиртуалки" --  
cpuidset 00000001 000106e5  
00100800 0098e3fd bfebfbff  
VBoxManage setextradata  
"ИмяВашейВиртуалки"  
"VBoxInternal/Devices/efi/0/Co  
nfig/DmiSystemProduct"  
"iMac11,3"  
VBoxManage setextradata
```

"ИмяВашейВиртуалки"
"VBoxInternal/Devices/efi/0/Config/DmiSystemVersion" "1.0"
VBoxManage setextradata
"ИмяВашейВиртуалки"
"VBoxInternal/Devices/efi/0/Config/DmiBoardProduct"
"Iloveapple"
VBoxManage setextradata
"ИмяВашейВиртуалки"
"VBoxInternal/Devices/smc/0/Config/DeviceKey"
"ourhardworkbythesewordsguardedpleasedontsteal(c)AppleComputerInc"
VBoxManage setextradata
"ИмяВашейВиртуалки"
"VBoxInternal/Devices/smc/0/Config/GetKeyFromRealSMC" 1

Ответить

Paul

27/10/2018
20:12

Выполняю все по инструкции – система не запускается, на черном экране последняя строчка "End RandomSeed"
Подскажите, как быть?

Ответить

Evcalist

04/11/2018
23:49

Такая же беда, нашли решение?

Ответить

Capitoneo

07/11/2018

Попробуйте указать версию не High Sierra, а

02:48	<p>просто Mac OSX (64bit) Settings > General > Version Настроить > Общие > Версия</p> <p>Ответить</p>
-------	--

<p>Кира 18/01/2019 21:02</p>	<p>спасиб, помогло!</p> <p>Ответить</p>
---	--

<p>Kamys 09/11/2018 04:00</p>	<p>У меня не работает изменение разрешения. При вводе команды, разрешение при последующем запуске остаётся 1024x768</p> <p>Ответить</p>
--	--

<p>Игорь 15/11/2018 02:19</p>	<p>Спасибо, все получилось) Первый раз была проблема – выскакивал shell, fs1: ввожу – ошибка, проблема была в том что я образ диска хранил на внешнем жестком диске. Перезагрузил комп, образ перекинул в корень C, после все завелось. Shell выскакивал когда забыл диск вытащить после перезагрузки.</p> <p>Ответить</p>
--	---

--	--

Mort

16/11/2018
12:54

Вываливается в shell, но не заходит в папки при вводе
cd "macOS Install Data"
cd "Locked Files"
cd "Boot Files".
Пишет, что они не найдены.

[Ответить](#)**Pavel**

17/11/2018
23:53

Возможно вы написали букву не в том регистре – macOS Install Data

[Ответить](#)**Alesha170**

18/11/2018
15:04

Кусок багованной хуеты. На все эти команды в консоли пишет not found not found.
Сам установщик постоянно перезапускается в бесконечном цикле, не доходя даже до графики. В лог пишет что он тоже ничего найти не может найти.

[Ответить](#)**Михаил**

04/01/2019
11:16

руки у тебя из жопы, все работает

[Ответить](#)**Александр**

24/11/2018
12:58

Ребята может кто поможет. Все установил все работает... Не могу сделать общую папку что

	<p>только не делал. В самом виртуалбоксе сделал установил автомантирование, вроде как появилась но ничего записать в MACOS в нее нельзя</p> <p>Ответить</p>
--	--

<p>Андрей 29/11/2018 21:37</p>	<p>Ребят, подскажи что с этим делать, все форумы перебрал, ничего не помогает</p> <p>https://hostingkartinok.com/show-image.php?id=e4f00f450b85c232dce6b8be95708d95</p> <p>Ответить</p>
---	---

<p>Семён 29/01/2019 18:44</p>	<p>Я скачал версию virtualbox как в статье и все заработало</p> <p>Ответить</p>
--	--

<p>3443 05/12/2018 22:12</p>	<p>У меня не происходит перезапуска и горит только красный диод, что делать?</p> <p>Ответить</p>
---	---

<p>матвей 07/12/2018 12:52</p>	<p>у меня не вводится этот знак (:), что делать ?</p> <p>Ответить</p>
---	--

Eugen

07/12/2018
13:49

По идеи можно использовать разрешение только те, которые мак поддерживает. Для моих 1920*1080. Я смог максимум выжать 1600*900

Ответить

Константин

14/12/2018
18:25

Какая то хрень! Не могу скачать образ. Как только остается последние 200Мб загрузка завершается, размер файла показывает, полный объем, а по факту ни смонтировать образ не просмотреть содержимое не могу, выдает ошибку файл поврежден.

Ответить

яаяя

18/12/2018
22:38

решил вопрос ?

Ответить

яаяя

18/12/2018
22:40

Выполняю все по инструкции — система не запускается, на черном экране последняя строчка «End RandomSeed» ЧТО ДЕЛАТЬ ? СМЕНИЛ ВЕРСИЮ ТАМ ТОЖЕ САМОЕ НО ТЕПЕРЬ ПОСТОЯННО ПЕРЕЗАГРУЖАЕТСЯ ВРОДЕ ОШИБКЦ ВЫДАЕТ

Ответить

Tolyan29

19/12/2018
01:32

Все отлично установилось,
прямо все по пунктикам
сделано и все запустилось!)))
Автору респект и +100500 к
карме!))

Ответить

яяяя

19/12/2018
11:28

характеристики твоего
компа?

Ответить

яяяя

19/12/2018
10:36

подскажите что делать ?
загрузка постоянно
перезагружается даже не
доходя до картинки установки
!!! что делать ? постоянно
перезагружается на черном
экране коды идут потом резко
какаято ошибка вроде и все
сначала? оставил так мин 10
потом выскочил shell с желтыми
надписями) что делать

Ответить

hc

19/12/2018
12:32

Какое железо на хост-
машине? Первый раз хотя бы
загрузилось? Настройки все
верно выставлены?

Ответить

Игорь

24/12/2018
16:11

а как видеокарту завести на
таком маке?

Ответить

Василий

17/01/2019
15:49

Видеокарта не
определилась. Пишет что
7Мб

Ответить

Владимир

05/01/2019
19:45

Подскажите, а что делать если
после установки MacOS
вываливается окно UEFI? Что
тут нужно вводить чтобы
загрузиться в систему?

Ответить

Евгений

12/01/2019
13:27

Почему нет звука все сделал по
инструкции установил и
запустил но вот звука нет
подскажите что делать?

Ответить

Александр

27/01/2019
14:40

Поставил все по инструкции,
все норм завелось, то ооочень
сильно все тормозит. i5-7200U
6gb оперативки 950m.

Ответить

Alex

27/01/2019
21:43

Докинь хотя до 8гб, и SSD поставь. У меня как-то так. Пока новый эир жду, перебиваюсь этим чудом. Вполне себе ездовая лошадка, хотя и очень медленная)))

Ответить

Александр

28/01/2019
20:20

SSD уже стоит, и образ монтировал на него. Насчет оперативки конечно сомневаюсь что сильно изменит ситуацию

Ответить

Игорь

27/01/2019
22:01

Почему гостевая macOS High Sierra может не видеть iphone (не видит itunes)? Другие usb устройства видны?

Ответить

Дмитрий

31/01/2019
10:21

Добрый день!
Делал все по инструкции, в командной строке всё прописал, всё прошло успешно, но при запуске виртуальной машины установка не начинается. В окне, после

	<p>нескольких неудачных попыток найти образ (виртуальный диск), вылетают ошибки с этим связанные. После 10-15 минут безрезультатных действий, установка начинается сначала и происходит то же самое, что и до этого.</p> <p>Как это исправить и с чем это может быть связано?</p> <p>Ответить</p>
--	--

<p>NOOB</p> <p>04/02/2019 02:10</p>	<p>дальше start calculateAdler 32 ничего не грузится</p> <p>Ответить</p>
--	---

<p>Vlad</p> <p>05/02/2019 19:56</p>	<p>Все круто! Подскажите как сделать сделать клавиши COMMAND и OPTION вместо Win и ALT ? а то не получится использовать горячие клавиши((</p> <p>Ответить</p>
--	--

<p>Daffy</p> <p>12/02/2019 11:36</p>	<p>Ссылки на образ и скрипт не работают</p> <p>Ответить</p>
---	--

<p>Daffy</p> <p>12/02/2019 11:37</p>	<p>всё, Тор решил проблему)</p>
---	---------------------------------

Ответить

Добавить комментарий

Ваш e-mail не будет опубликован. Обязательные поля помечены *

Комментарий

Имя *

E-mail *

Сайт

Отправить комментарий