

# Увеличение размера виртуального диска

- Увеличение размера виртуального диска виртуальной машины Oracle VirtualBox



Перед выполнением операции рекомендуется сделать резервную копию данных.



Данная статья применима к:

- ОС СН Орёл 2.12

## Увеличение размера виртуального диска виртуальной машины Oracle VirtualBox

1. Уменьшать размер диска нельзя, можно только увеличить.
2. Применимо только к дискам формата .VDI и не работает с дисками форматов .VHD и .VMDK. Такие диски можно клонировать в диск формата VDI.
3. Применимо только к динамическим дисками и не работает с дисками фиксированного размера. Такие диски можно клонировать в динамический диск.
4. Перед изменением размера диска необходимо выключить виртуальную машину.



В любом случае, если позволяет имеющееся место, лучше сделать клон диска и работать с этим клоном.

5. Изменить размер диска можно из командной строки:

```
vboxmanage modifyhd YOUR_HARD_DISK.vdi --resize SIZE_IN_MB
```

или из меню графического менеджера виртуальных машин (если используемая версия Oracle VirtualBox поддерживает эту возможность: Меню "Файл" - "Менеджер виртуальных носителей")

6. Если диск содержит моментальные снимки, то операцию изменения размера необходимо применить ко всем снимкам. Это можно сделать в графическом менеджере виртуальных носителей, или командой вида:



```
vboxmanage modifyhd YOUR_HARD_DISK.vdi --resize SIZE_IN_MB  
for x in Snapshots/*.vdi ; do vboxmanage modifyhd $x --resize SIZE_IN_MB ; done
```

7. Изменение размера диска не изменяет размеры расположенных на нём дисковых разделов. Для того, чтобы гостевая машина получила доступ к дополнительному дисковому пространству, нужно изменить размер дисковых разделов. Для этого можно либо загрузить виртуальную машину с Live-CD, либо временно смонтировать диск к другой виртуальной машине, и загрузившись с её диска. И в первом и во втором случае изменение дисковых разделов можно сделать с помощью программы GParted.