

# P-Виртуализация: Настройка параметров жесткого диска в виртуальной машине

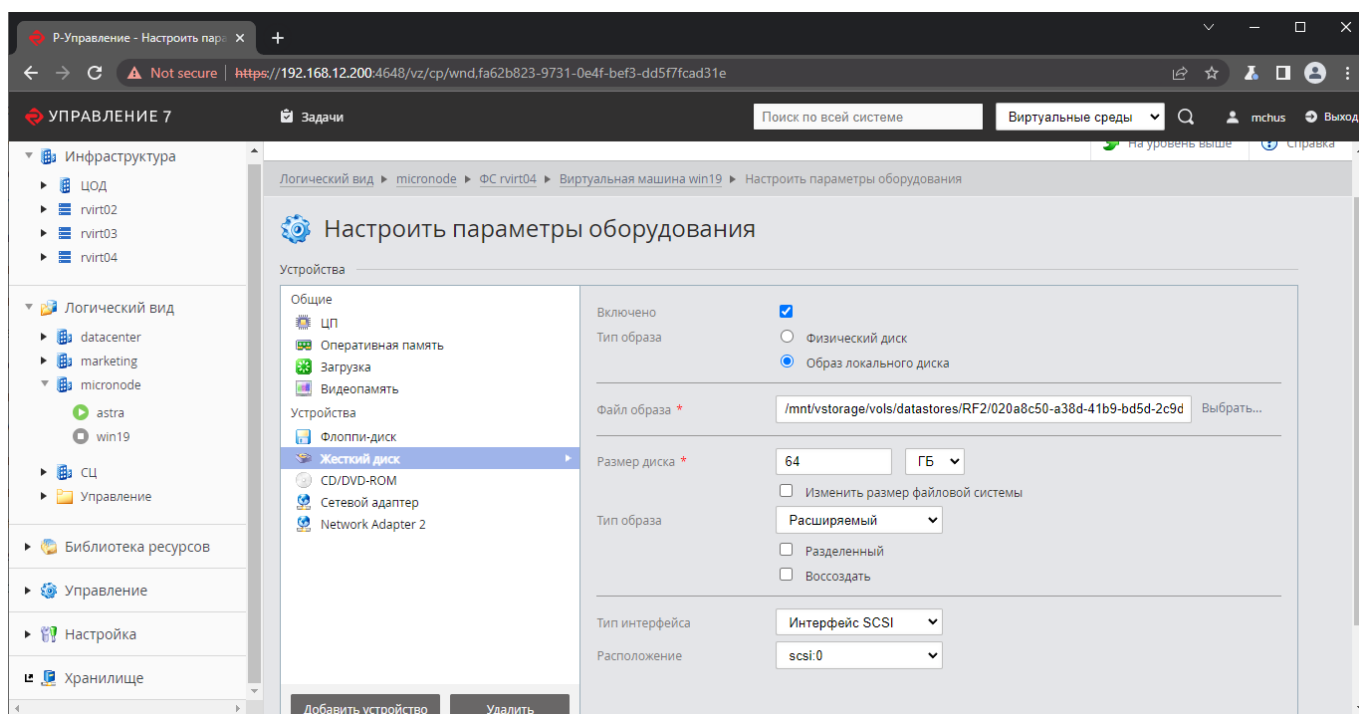
Для изменения параметров виртуального жесткого диска необходимо выбрать требуемый раздел с именем “Жесткий диск #” в поле “Устройство”. Интерфейс позволяет задать следующие настройки:

- **Включено** - управляет наличием данного устройства в гостевой виртуальной машине. При снятии отметки “Включено” диск не будет доступен в виртуальной машине, но сохранится в интерфейсе конфигурации. Данная опция может быть использована для временного отключения диска от системы.
- **Тип образа** позволяет выбрать один из нескольких вариантов подключения виртуального диска. Доступны следующие варианты:
  - **Физический диск** - подключить физический диск сервера к виртуальной машине.
  - **Образ локального диска** - подключить существующий, заранее созданный файл образа к виртуальной машине.
- **Жесткий диск** - данное поле активируется только при выборе режима “Физический диск” и позволяет выбрать из списка физический диск, который необходимо подключить к виртуальной машине.

Следующие разделы доступны только при выборе типа образа: “Образ локального диска”:

- **Файл образа** - данный раздел позволяет указать полный путь к существующему образу диска, который будет подключен к виртуальной машины.
- **Размер диска** - данный раздел позволяет изменить размер образа жесткого диска;
- **Изменить размер файловой системы** - данная опция позволяет через интеграцию с гостевыми утилитами гипервизора уменьшить размер файловой системы виртуальной машины при уменьшении объема диска. Увеличение объема диска может быть выполнено без активации данной опции.
- **Тип образа** - данный раздел позволяет использовать функционал тонкого выделения дисковой емкости в случае выбора режима “Расширяемый”. На начальном этапе такой файл создается минимального объема и растёт по мере заполнения данными.
- **Разделенный** - данный раздел позволяет разделить файл образа на отдельные части объемом 2 ГБ, каждый.
- **Воссоздать** - при активации данной опции диск будет очищен и все данные на нем будут потеряны.
- **Тип интерфейса** - позволяет выбрать тип интерфейса с использованием которого будет подключен диск к виртуальной машине. Доступны следующие типы:
  - **SCSI** - паравиртуализованный интерфейс Virtio-SCSI - самый высокопроизводительный и функциональный интерфейс (позволяет подключить до 15 жестких или оптических дисков на одну виртуальную машину);
  - **IDE** - традиционный параллельный интерфейс, поддерживаемый в большинстве операционных систем (позволяет подключить до 4 жестких или оптических приводов к виртуальной машине);
  - **VIRTIO** - паравиртуализованный интерфейс Virtio-blk - более старый и менее функциональный блочный интерфейс (позволяет подключить до 15 жестких дисков на одну виртуальную машину).
- **Расположение** - данный раздел позволяет задать номер устройства на выбранной шине

или использовать автоматическое назначение.



From:  
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:  
[https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/change\\_vm\\_virtual\\_hw/edit/hdd](https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/change_vm_virtual_hw/edit/hdd)

Last update: 2022/10/19 13:11

