Использование virtio-win при установке MS Windows на виртуальные машины (ВМ)

Окружение

- **Версия РЕД ВИРТ:** 8.0

При создании диска для ВМ, по умолчанию создаётся диск с интерфейсом **VirtIO-SCSI**.
Тип интерфейса можно поменять как при создании диска, так и в дальнейшем, на выключенной ВМ. Для этого выполните следующие действия:

1. Перейдите на страницу **Виртуализация → Виртуальные машины**;
2. Выделите необходимую виртуальную машину и нажмите кнопку **Изменить**;
3. В открывшемся окне **Редактировать виртуальную машину** на вкладке **Общее** в области **Виртуальные диски** нажмите кнопку **Изменить**;
4. В открывшемся окне **Редактировать виртуальный диск** из выпадающего списка **Интерфейс** выберите необходимый интерфейс (**VirtIO-SCSI**, **VirtIO**, **SATA**).

Большинство MS Windows систем не имеет в установочном образе драйверы для **VirtIO-SCSI**. Для того, чтобы установщик смог определить диск и установить на него систему, необходимо выполнить одно из действий:

1. Интегрировать драйвер в установочный образ **MS Windows**;
2. Выполнить разовый запуск ВМ с установленным флагом **Подключить CD с Windows Guest Tools** (для того, чтобы была возможность включить эту опцию, необходимо обязательно в свойствах ВМ указать тип операционной системы **Windows**);
3. В момент установки системы сменить CD, подключенный к ВМ. Для этого выделите ВМ, нажмите кнопку **Дополнительные действия (⋮)** и выберите пункт **Сменить CD**;

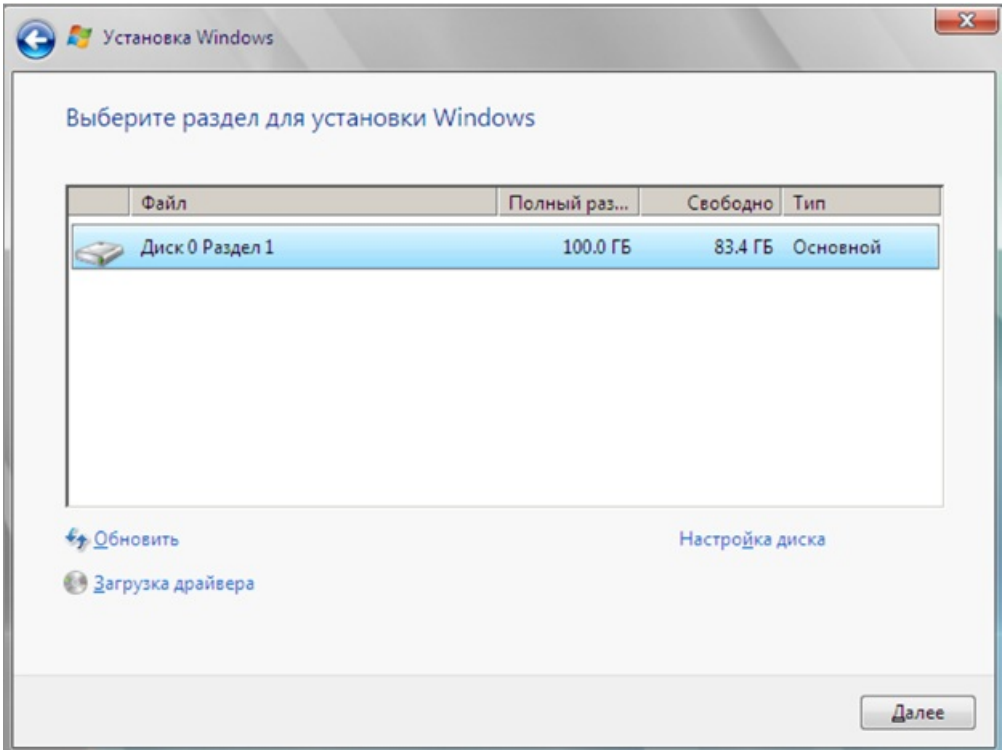
Примечание.

Если в хранилище дисков находится несколько вариантов образов **virtio-win**, то система автоматически выберет образ с самой свежей версией.

Для установки MS Windows 10, 11 и MS Windows Server 2025, 2022, 2019, 2016 рекомендуется использовать образ **virtio-win-0.1.266.iso**.
Для установки MS Windows Server 2012R2 рекомендуется использовать образ **virtio-win-0.1.189.iso**.
Для установки MS Windows 7 рекомендуется использовать образ **virtio-win-0.1.171.iso**.
Для установки MS Windows XP и MS Windows Server 2003, 2008R2 рекомендуется

использовать образ **oVirt-toolsSetup-4.3-3.el7-rvedit-1.1.3.iso**.

В момент выбора раздела для установки **Windows** выберите опцию **Загрузка драйвера**, далее выберите каталог **amd64 - <версия windows>** (для диска **oVirt-toolsSetup-4.3-3.el7-rvedit-1.1.3.iso** путь будет **virtio - amd64 - <версия windows>**). В окне выбора появится наименование драйвера **Red Hat Virtio SCSI pass-through controller**. Выделите его и нажмите кнопку «Далее», система вернется в установщик **Windows** и будет отображать диск для установки.



Окно «Установщик Windows»

После установки драйверов необходимо вернуть установочный диск с MS Windows в ВМ и продолжить установку.

После установки системы выполните установку гостевого агента и драйверов в систему. Для этого с диска запустите файл:
virtio-win-0.1.266.iso → virtio-win-guest-tools.exe
virtio-win-0.1.189.iso → virtio-win-guest-tools.exe
virtio-win-0.1.171.iso → virtio-win-guest-tools.exe
oVirt-toolsSetup-4.3-3.el7-rvedit-1.1.3.iso → ovirt-guest-tools-setup.exe

Источник: https://redvirt.red-soft.ru/base/poleznye-stati/red-virt-8-0/ispolzovanie-virtio-win-pri-ustanovke-ms-windows-na-virtualnye-mashiny--vm-/