

Hyper-V (Виртуальная машина) в Windows 11

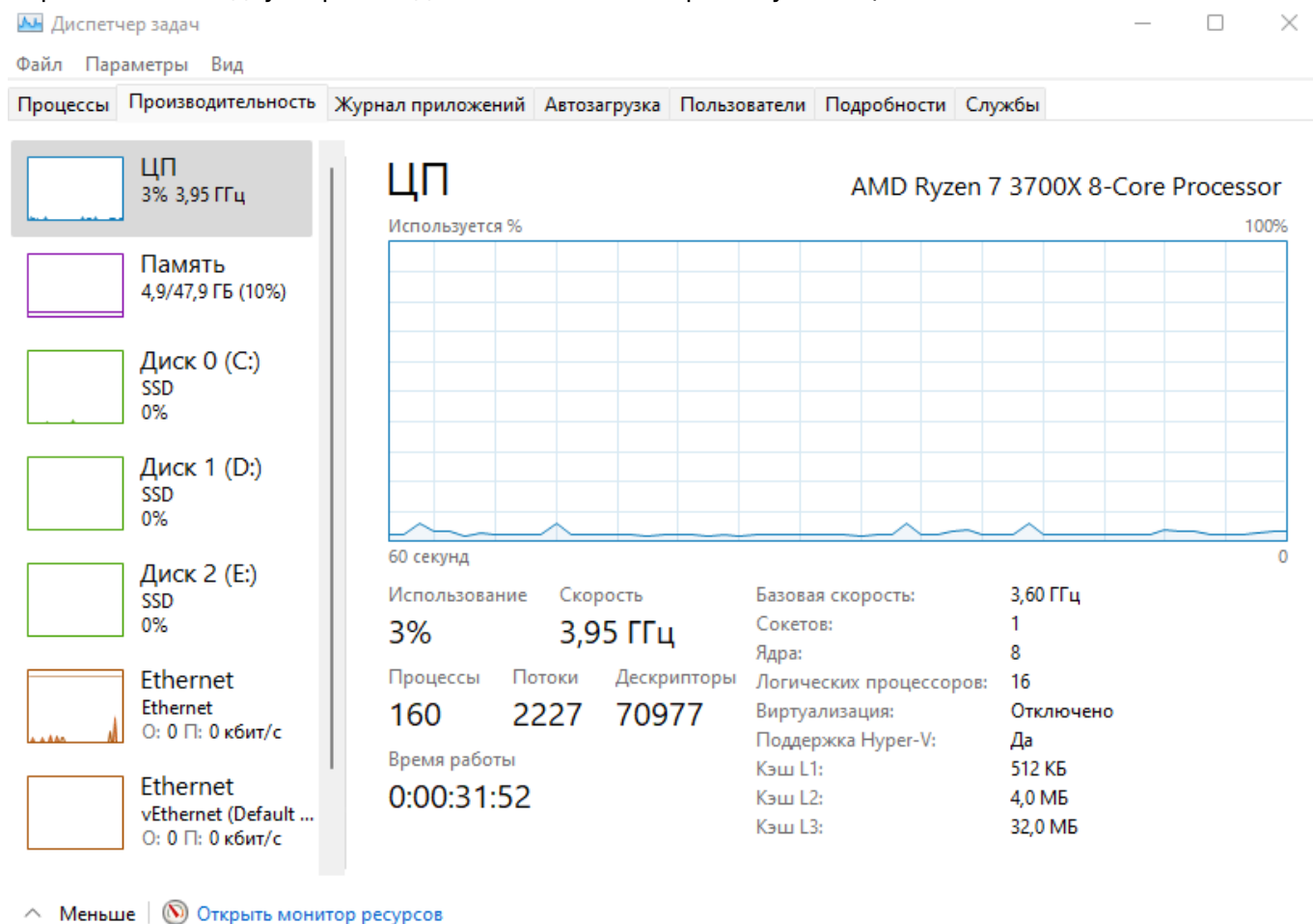
Общие сведения о Hyper-V в Windows

Поскольку гипервизор является новинкой в клиентских системах, отмечу несколько моментов.

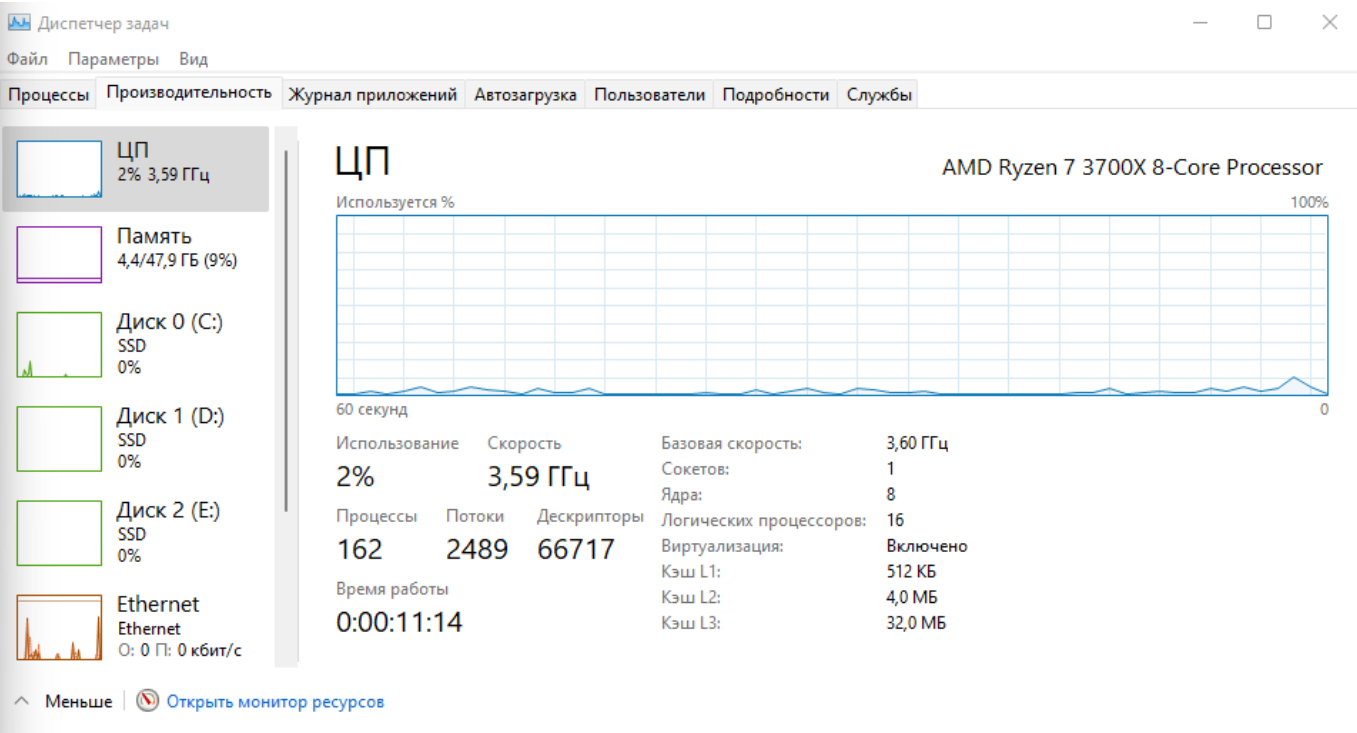
Hyper-V:

- доступен только в 64-разрядной Windows не ниже профессионального издания
- является единственной на данный момент технологией виртуализации Microsoft, поддерживающей 64-разрядные гостевые системы
- в клиентских системах поддерживает режимы сна и гибернации, в отличие от серверного гипервизора

Прежде чем приступить, учитывайте: для работы виртуальных машин Hyper-V требуется поддержка виртуализации. Быстрый способ проверить её наличие — открыть диспетчер задач, перейти на вкладку «Производительность» и выбрать пункт «ЦП».

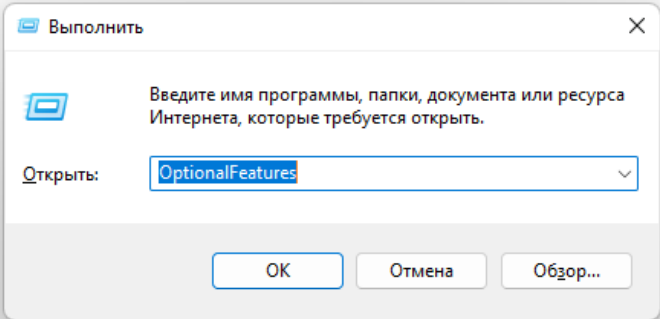


Если в пункте «Виртуализация» вы видите «Отключено», нужно включить виртуализацию в БИОС/UEFI, при условии, что ваш процессор её поддерживает. Включите виртуализацию для вашего процессора в BIOS на примере [motherboard_gigabyte_b550_aorus_elite_v2_svm](https://www.gigabyte.com/Motherboard/GIGABYTE%20B550%20AORUS%20ELITE%20V2%20SVM). и проверьте в диспетчере задач.

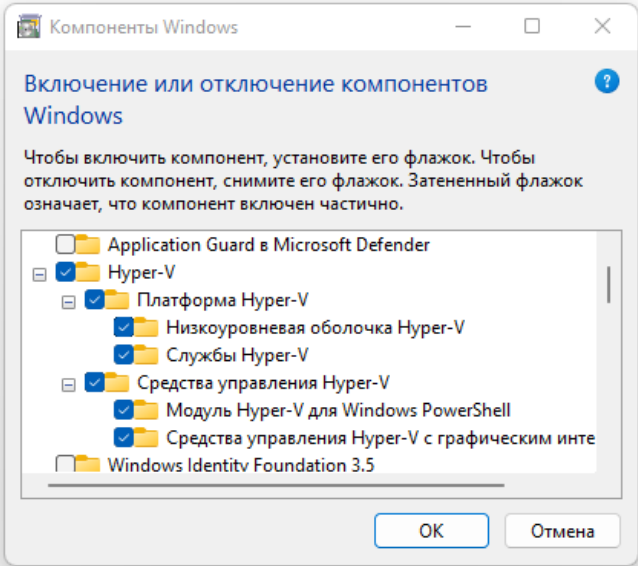


Включение компонента Hyper-V

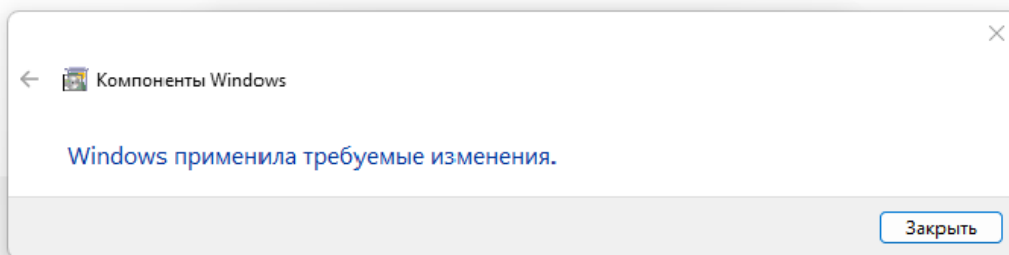
Hyper-V представляет собой компонент операционной системы, который изначально отключен. Из графического интерфейса: нажмите **Win + R**, введите **OptionalFeatures** и нажмите **Enter**.



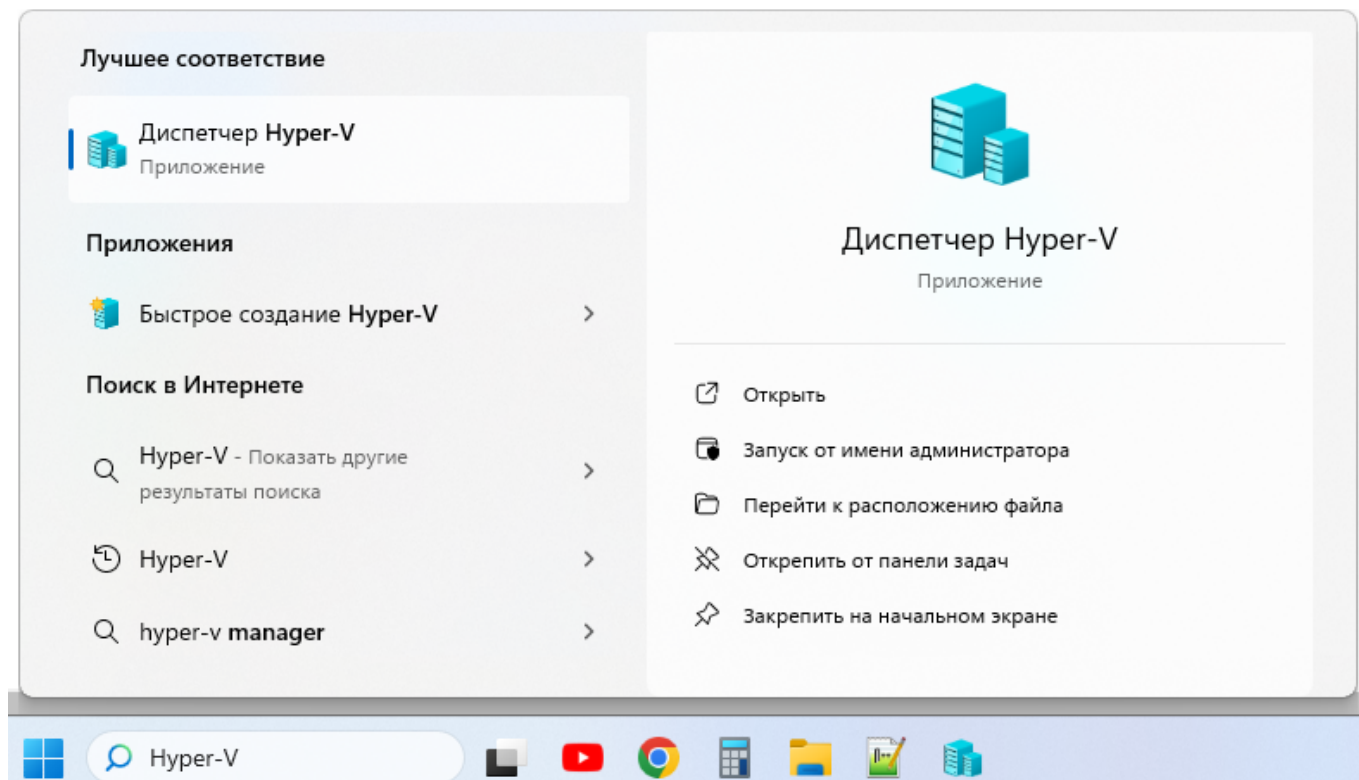
В открывшемся окне отметьте флажком Hyper-V.



Установка произойдет автоматически.



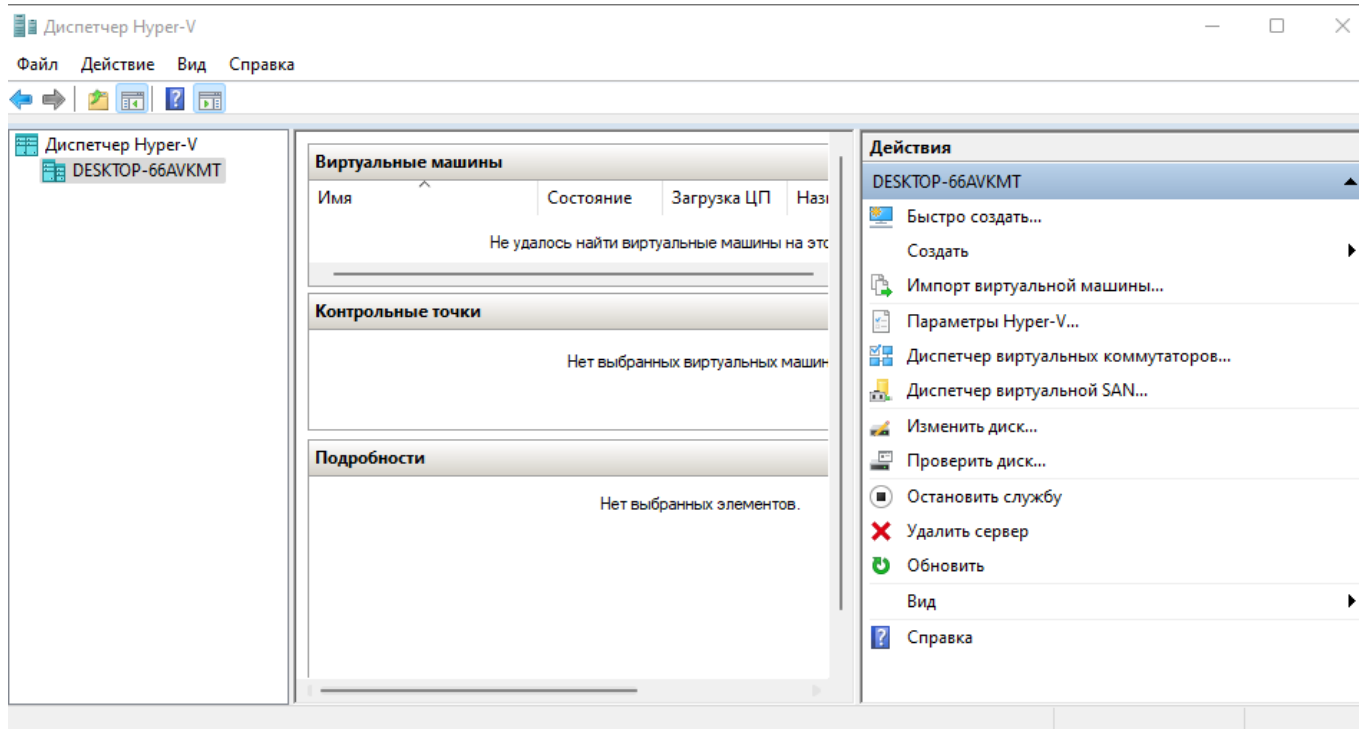
После установки, используйте поиск Windows 11, чтобы запустить Диспетчер **Hyper-V**.



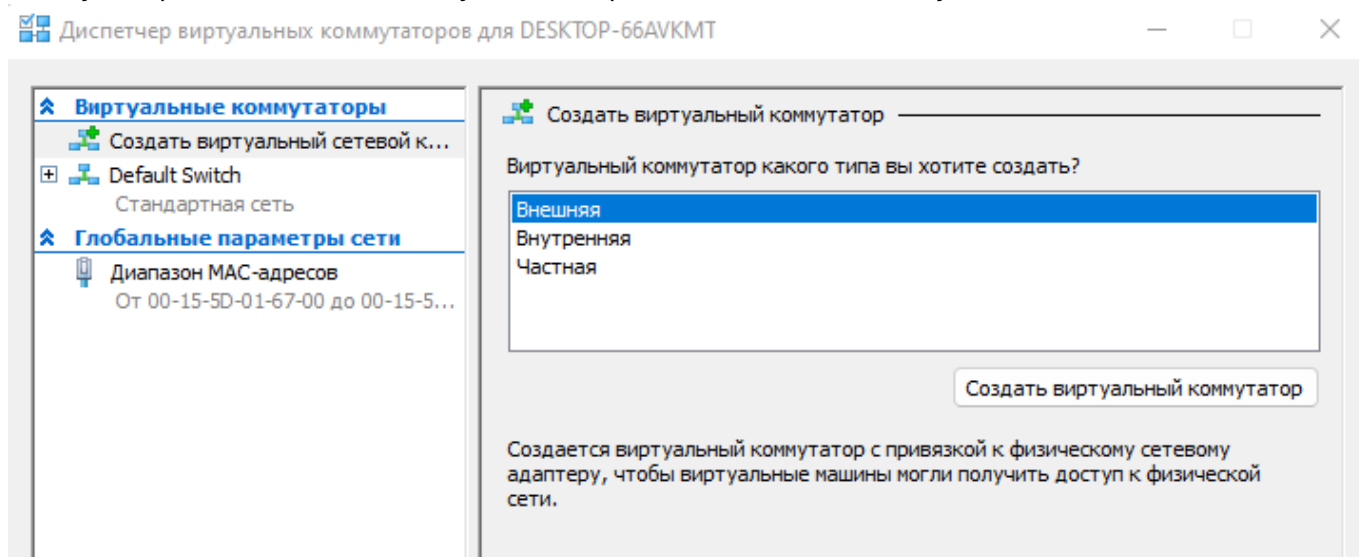
Настройка сети и Интернета для виртуальной машины

В качестве первого шага рекомендую настроить сеть для будущих виртуальных машин, при условии, что вы хотите иметь доступ в Интернет из установленных в них операционных систем.

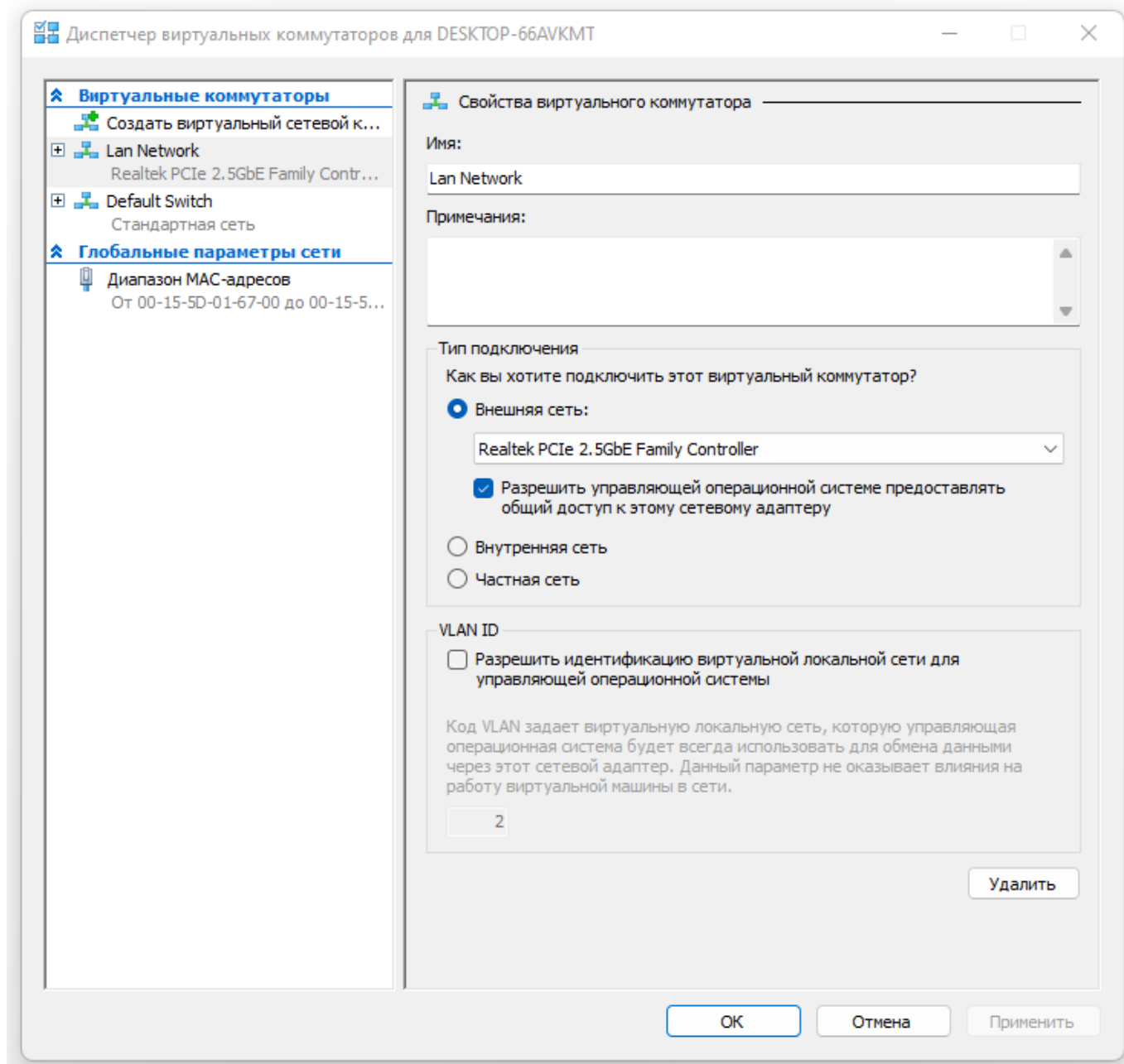
Выберите справа и откройте **Диспетчер виртуальных коммутаторов**.



В диспетчере виртуальных коммутаторов выберите «Создать виртуальный сетевой коммутатор, «Внешняя» (если нужен Интернет) и нажмите кнопку «Создать».



В следующем окне в большинстве случаев что-либо менять не нужно, разве что можете задать свое собственное имя сети и, если у вас есть и Wi-Fi адаптер и сетевая карта, выберите в пункте «Внешняя сеть» тот и сетевых адаптеров, который используется для доступа в Интернет.



Нажмите Применить и Ок и дождитесь, когда будет создан и настроен виртуальный сетевой адаптер. В это время соединение с Интернетом может пропадать.

Создание виртуальной машины Hyper-V

From:
<https://wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:microsoft:hyper_v&rev=1721233529

Last update: 2024/07/17 19:25

