WSL

подключится к WSL терминалу конкретного дистрибутива

wsl -d Ubuntu

выйти из дистрибутива обратно

exit

Manage Distro

# Установка WSL-дистрибутива в любой диск

**Установка WSL-дистрибутива (например, Ubuntu)** в любую произвольную папку (например, на диск D:), **в обход стандартной установки через Microsoft Store**.

## **🔧 Что делает этот способ установки**

Этот метод:

* Позволяет вручную **скачать WSL-дистрибутив (Ubuntu, Debian и т.д.) в .appx-формате**.
* Распаковывает его как обычный архив.
* Запускает вручную файл ubuntu.exe, который регистрирует систему в WSL.
* Позволяет расположить всё **на любом диске**, например, D:\WSL.

## **📜 Пошаговое объяснение команд**

### **🟢 1. Перейти на нужный диск и создать папку**

Set-Location D:

New-Item WSL -Type Directory

Set-Location .\WSL

➡ Переключаемся на диск D:  
 ➡ Создаём папку WSL  
 ➡ Заходим в неё

### **🟢 2. Скачиваем .appx-пакет WSL-дистрибутива**

curl.exe -L -o Linux.appx https://aka.ms/wslubuntu2204

➡ Скачиваем дистрибутив Ubuntu 22.04 и сохраняем его как Linux.appx  
 (curl.exe встроен в Windows 10+)

### **🟢 3. Распаковываем .appx как .zip**

Copy-Item .\Linux.appx .\Linux.zip

Expand-Archive .\Linux.zip

➡ Создаём копию файла и переименовываем его в .zip, т.к. .appx = .zip  
 ➡ Распаковываем как обычный архив

### **🟢 4. Ищем файл-дистрибутив (.exe) и запускаем его**

Get-Childitem -Filter \*.exe

.\ubuntu.exe

➡ Находим исполняемый файл, например, ubuntu.exe, ubuntu2204.exe и т.п.  
 ➡ Запускаем — это **регистрирует WSL-дистрибутив в системе** и запускает первую инициализацию (создание пользователя и т.д.)

### **🟡 Если внутри архива был другой .appx**

Иногда внутри .zip окажется **ещё один .appx**. Тогда:

Set-Location Linux

Get-Childitem -Filter \*.appx

ren .\Ubuntu\_2204.1.7.0\_x64.appx .\Ubuntu\_2204.zip

Expand-Archive .\Ubuntu\_2204.zip

Set-Location .\Ubuntu\_2204

Get-Childitem -Filter \*.exe

.\ubuntu.exe

➡ Переходим в подпапку  
 ➡ Переименовываем .appx в .zip  
 ➡ Распаковываем  
 ➡ Ищем и запускаем ubuntu.exe

## **🧼 После установки**

Можешь удалить всё, кроме:

* ubuntu.exe — нужен для запуска системы вручную
* ext4.vhdx — содержит твой Linux-диск (не удалять!)

💡 **Если хочешь переименовать дистрибутив**, можно так:

wsl --list --verbose

wsl --unregister Ubuntu

wsl --import UbuntuD D:\WSL\Ubuntu ext4.vhdx --version 2

## **✅ Итого**

| **Этап** | **Что делает** |
| --- | --- |
| Скачиваем .appx | Получаем WSL-дистрибутив |
| Распаковываем | Извлекаем все файлы вручную |
| Запускаем .exe | Регистрируем дистрибутив в WSL |
| Храним .vhdx и .exe | Это основа нашей WSL-системы |

Хочешь — могу дать готовый PowerShell-скрипт, который автоматизирует весь этот процесс.

# Cброс кастомного WSL Ubuntu

wsl --unregister Ubuntu

удалить диск и прочее

снова выполнить установку