# Руководство пользователя OpenVPN

##### Введение

OpenVPN — это инструмент для создания безопасных VPN-соединений. Это руководство поможет вам установить клиент OpenVPN, загрузить файл конфигурации и проверить работоспособность подключения.

##### Установка OpenVPN-клиента

#### 2.1 Для Windows

 Перейдите на официальный сайт OpenVPN:

*https://open*vpn.net/community-downloads/

Скачайте установочный файл для вашей версии Windows. Запустите скачанный файл и следуйте инструкциям установщика. На этапе выбора компонентов убедитесь, что включен пункт OpenVPN GUI. Завершите установку, нажав кнопку Finish.

#### 2.2 Для macOS

Установите приложение Tunnelblick (это популярный OpenVPN-клиент для macOS) или OpenVPN Connect с официального сайта OpenVPN (ссылка выше):

*[https://tunnelblick.net/](https://tunnelblick.net/" \t "_new)*

Откройте загруженный файл и перетащите значок Tunnelblick в папку Программы. Запустите приложение и подтвердите права администратора.

#### 2.3 Для Linux

Убедитесь, что OpenVPN доступен в вашем дистрибутиве. Для Debian/Ubuntu используйте команду:

*sudo apt update && sudo apt install openvpn*

Для других дистрибутивов используйте менеджер пакетов вашей ОС (например, *yum* или *dnf* для CentOS).

##### Загрузка конфигурационного файла

Получите файл конфигурации OpenVPN (\*.ovpn) от администратора сети. Сохраните файл в удобное для вас место на вашем устройстве.

##### Настройка и подключение

#### 4.1 Для Windows

- Переместите файл конфигурации (\*.ovpn) в папку:

*C:\Program Files\OpenVPN\config*

- Запустите OpenVPN GUI от имени администратора.

- Щелкните правой кнопкой мыши на значок OpenVPN в системном трее.

#### 4.2 Для macOS (Tunnelblick)

- Перетащите файл конфигурации (\*.ovpn) на значок Tunnelblick.

- Подтвердите импорт конфигурации.

- Щелкните на значок Tunnelblick в панели меню и выберите Connect.

#### 4.3 Для Linux

- Откройте терминал и перейдите в директорию с конфигурационным файлом:

*cd /путь/к/файлу*

- Запустите OpenVPN с файлом конфигурации:

*sudo openvpn --config файл.ovpn*

#### Проверка работоспособности

- После подключения проверьте статус соединения:

**Windows/macOS**: Посмотрите статус в системном трее или в приложении Tunnelblick.

**Linux**: Убедитесь, что в терминале отображается сообщение Initialization Sequence Completed.

- Убедитесь, что ваш IP-адрес изменился:

Перейдите, например, на сайт *https://2ip.ru*

Проверьте, чтобы отображался IP-адрес вашего VPN-сервера.

- Проверьте доступность корпоративных ресурсов