ONELINE VPN

Как получить сервер за 5 минут

Это для человека, который никогда не открывал терминал. Вы арендуете маленький компьютер, который всегда включён, подключаетесь к нему и вставляете одну строку. Он станет частной сетью для семьи: спокойнее в публичном Wi-Fi, устройства ходят на ваш собственный сервер.

Два слова простыми словами

Что такое сервер?

Сервер — это компьютер в дата-центре, который вы арендуете помесячно. Он работает, даже когда ноутбук закрыт. Телефоны и компьютеры семьи подключаются к нему. Покупать железную коробку и вскрывать её не нужно. Нужен только адрес, который ему выдадут.

Что такое SSH?

SSH — это текстовая дверь в тот компьютер. На своём компьютере вы открываете программу «Терминал», вводите одну строку, и дальше всё, что вы печатаете, выполняется уже на сервере. Окон с кнопками после этого нет. Установщик задаст два вопроса и закончит.

Что заказать

- **1 vCPU** и **1 ГБ памяти**
- **Диск от 10 ГБ**
- **Ubuntu 24.04**. Ubuntu 22.04 тоже подойдёт.
- **Публичный IPv4** — число, которое вы скопируете

Около 4–6 долларов в месяц хватает семье примерно до 10 устройств. Цены меняются. Перед оплатой посмотрите цену на сайте провайдера.

Шаги по одному действию

01

Выберите провайдера и заведите учётную запись

Подойдёт любой из этих сайтов. Ссылки ведут на сами компании, без партнёрских кодов: Hetzner Cloud, DigitalOcean, Vultr, Contabo, Timeweb Cloud, Selectel.

Зарегистрируйтесь по своей почте. Цены меняются, читайте их на выбранном сайте.

02

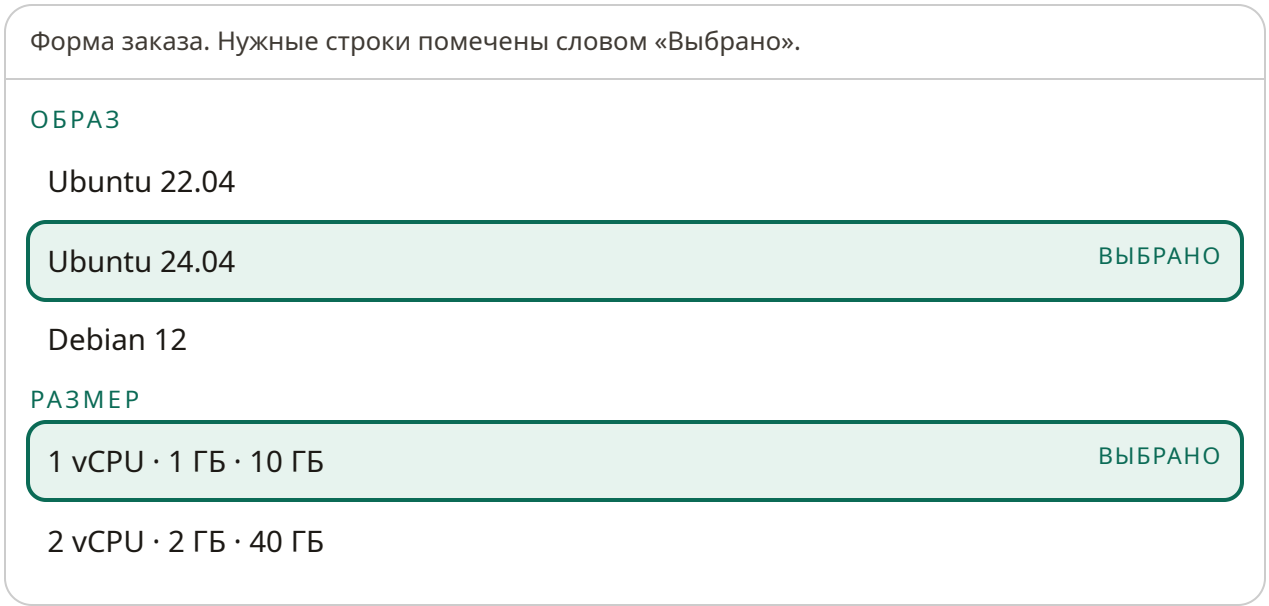
Выберите дата-центр поближе к вам

В форме это называется location или регион. Возьмите город, который ближе к людям, кто будет пользоваться сетью. Так соединение чуть быстрее. Больше про место знать не нужно.

03

Выберите Ubuntu 24.04 и самый маленький тариф

В форме заказа отметьте образ Ubuntu 24.04. Затем самый маленький размер: 1 процессор, 1 ГБ памяти, диск от 10 ГБ.



04

Придумайте пароль root

Введите длинный пароль и запишите его туда, где его видите только вы. Если форма предлагает ключ SSH, а вы ключ никогда не делали, пропустите ключ и оставьте пароль. Достаточно одного из двух.

05

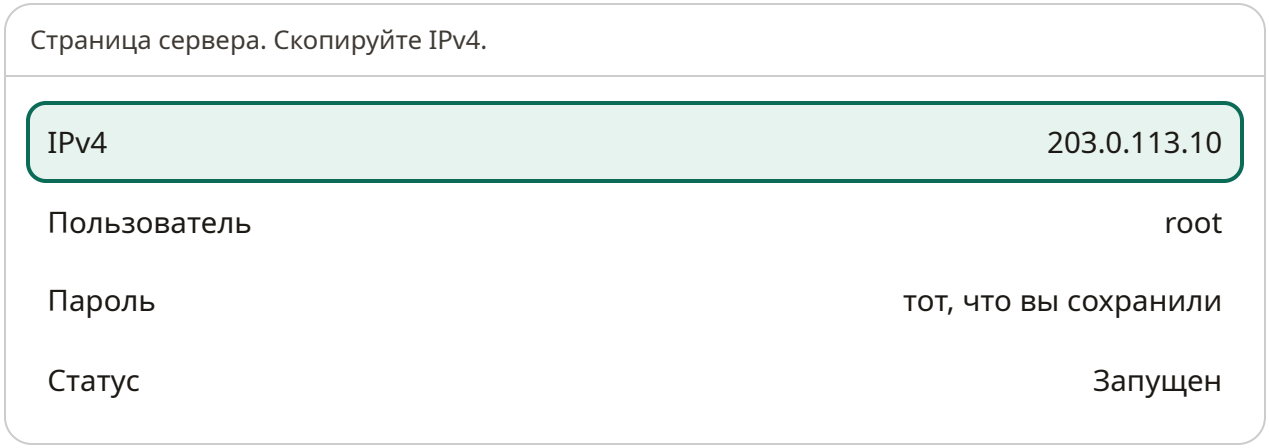
Создайте сервер и дождитесь, пока он запустится

Нажмите кнопку создания. Подождите, пока статус станет «Running» или «Запущен». Часто это меньше минуты.

06

Скопируйте адрес IPv4

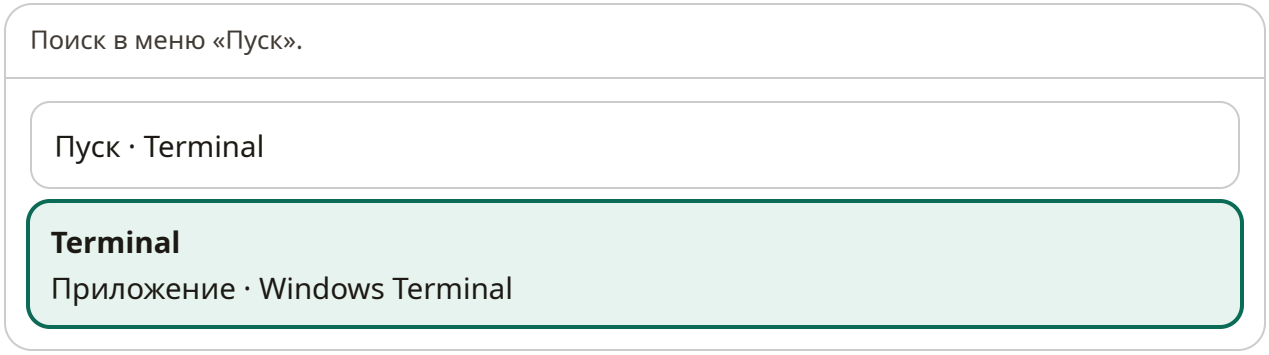
Откройте страницу сервера. Скопируйте публичный IPv4. Это четыре числа через точки. Пароль — тот, что вы только что задали. Его сейчас придётся ввести, и на экране он не появится.



07

На Windows откройте Терминал

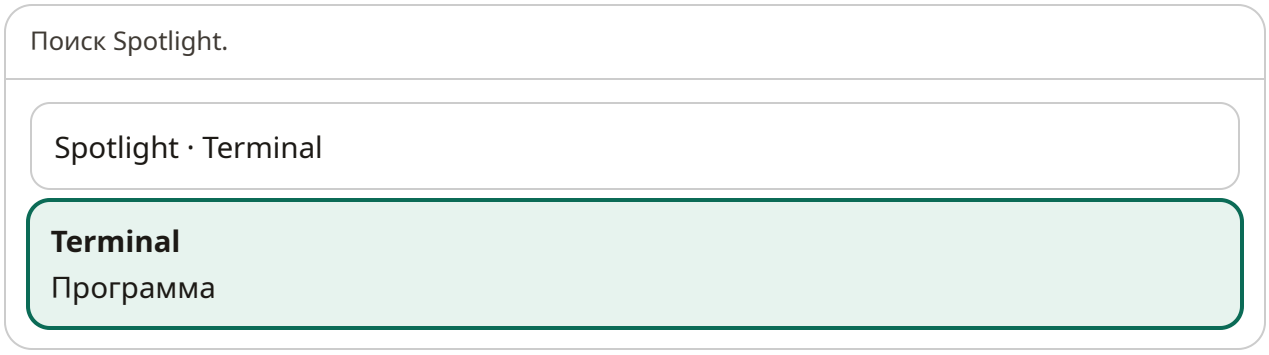
Этот шаг только если перед вами Windows. Нажмите «Пуск», наберите Terminal и нажмите Enter на пункте Windows Terminal.



08

На Mac откройте Терминал

Этот шаг только если перед вами Mac. Нажмите вместе Command и пробел. Откроется Spotlight. Наберите Terminal и нажмите Enter.



09

Введите команду подключения

В терминале подставьте свой IPv4 вместо YOUR_IP и нажмите Enter. Если адрес 203.0.113.10, строка такая: `ssh root@203.0.113.10`.

```
ssh root@YOUR_IP
```

10

На вопрос про отпечаток напишите yes

В первый раз терминал спрашивает, доверяете ли вы этому серверу. Напишите слово yes и нажмите Enter. Для этого сервера так делают один раз.

```
$ ssh root@203.0.113.10
The authenticity of host '203.0.113.10' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:……
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
```

11

Введите пароль root

Терминал пишет `password:`. Введите сохранённый пароль. На экране не будет ничего: ни точек, ни букв, курсор будто замер. Так и должно быть. Когда пароль целиком введён, нажмите Enter.

```
root@203.0.113.10's password: (при вводе не видно)
root@server:~#
```

12

Вставьте одну строку и нажмите Enter

Вы уже на сервере. Вставьте эту строку и нажмите Enter. Она скачает установщик, проверит файл и задаст вопросы.

```
curl -fsSL https://onelinevpn.com/install | sudo bash
```

Что спросит установщик

Он спрашивает две вещи. Возьмите обе в Telegram заранее или откройте Telegram, пока установщик ждёт.

Токен бота, из @BotFather

А

Откройте @BotFather

В поиске Telegram откройте бота с именем BotFather. У имени синяя галочка.

Б

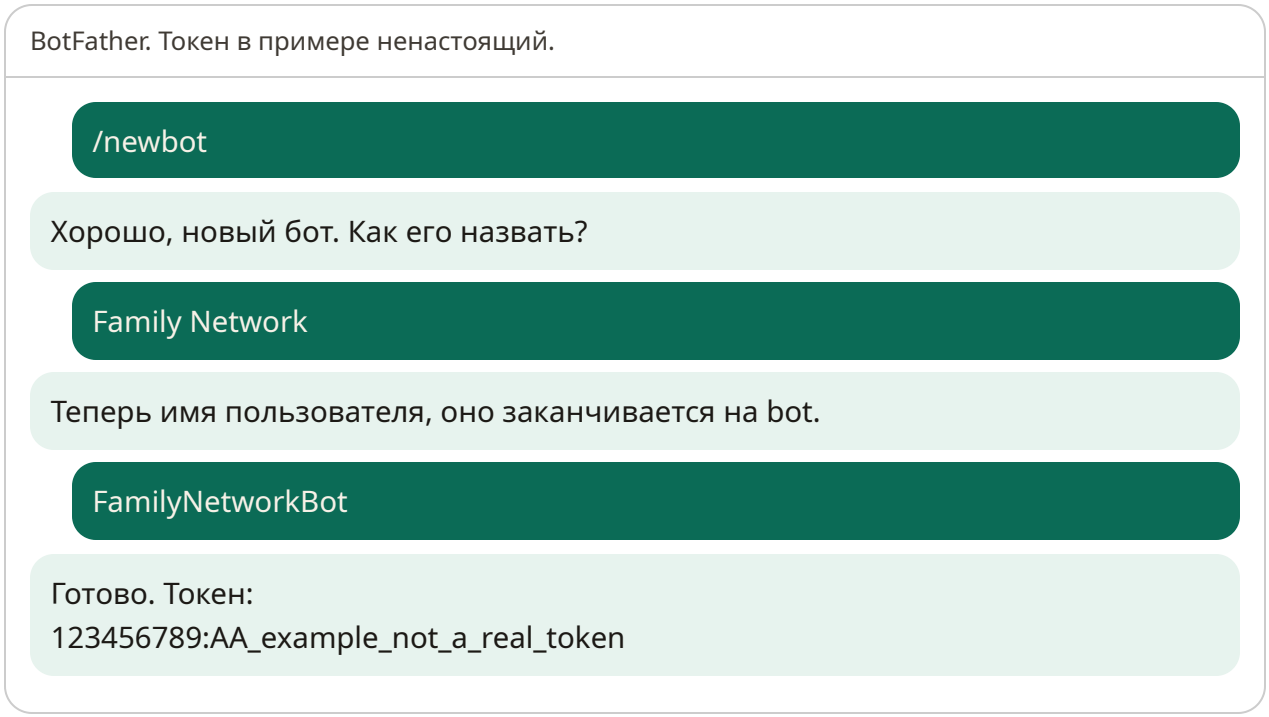
Отправьте /newbot

Напишите `/newbot` и отправьте. Придумайте отображаемое имя, затем имя пользователя, которое заканчивается на bot.

В

Скопируйте токен

BotFather пришлёт токен: длинную строку с двоеточием посередине. Скопируйте её целиком. Это ответ на первый вопрос установщика.



Ваш числовой Telegram ID, из @userinfobot

Найдите @userinfobot, нажмите Start и скопируйте число, которое он называет Id. Это ответ на второй вопрос. Это не номер телефона.



Если установщик ещё показывает найденный адрес для устройств семьи, нажмите Enter, чтобы оставить его, или введите тот IPv4, который скопировали, если подключаться нужно именно к нему.

Как выглядит успех

В конце установщик печатает одну строку. Имя после @ — это бот, которого вы только что создали. Откройте его в Telegram и нажмите /start. Вы администратор. Оттуда можно пригласить семью.

```
→ Tunnel is up
→ Bot service started
Готово / Done, open @FamilyNetworkBot and press /start
```

Если что-то не так

Permission denied

Пароль или имя пользователя не подошли. Подключайтесь как root: `ssh root@YOUR_IP`. Введите пароль ещё раз. Помните, что его не видно. Если вы добавили ключ SSH и пароль оставили пустым, используйте ключ или задайте пароль на странице провайдера и попробуйте снова.

Connection timed out

Терминал ждал, и никто не ответил. Проверьте, что скопировали именно IPv4, а не другое число. Если сервер только создавался, подождите минуту. На странице провайдера разрешите SSH на порте 22 и снова введите строку ssh.

Токен не приняли

Вернитесь в @BotFather и скопируйте токен ещё раз, всю строку, без лишних пробелов. Затем снова вставьте строку установки. Новый сервер не нужен.

Забыли Telegram ID

Откройте @userinfobot и нажмите Start. Возьмите число Id. Затем снова вставьте строку установки.

Как запустить ещё раз

Подключитесь по ssh так же, вставьте ту же строку установки и нажмите Enter. Обновление сохраняет ключи и базу.

Как удалить

На сервере выполните `sudo bash /opt/familyvpn/uninstall.sh`. Скрипт попросит подтверждение, затем уберёт бота, ключи и базу.

OneLine VPN · частная сеть для семьи, на вашем сервере.

Застряли? Напишите нам: hello@onelinevpn.com