

Для создания личного vpn сервера необходимо совершить следующие шаги:

1. Арендовать сервер на хостинге vdsina.com или beget.com
2. Установить на свой ПК приложение [Amnezia VPN](#)¹ и подключиться к арендованному серверу
3. Сгенерировать и сохранить ключ для подключения
4. Установить на свои устройства (телефон, планшет, компьютер) приложение [Wireguard](#)²
5. Установить сгенерированный ключ и подключиться к vpn

¹Amnezia VPN — бесплатный сервис с открытым исходным кодом, позволяющий создать личный VPN на сервере пользователя. В решении используются протоколы OpenVPN, WireGuard, Shadowsocks, IKEv2 и Cloak, позволяющий маскировать VPN-трафик.

²WireGuard — коммуникационный протокол и бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом, который реализует зашифрованные виртуальные частные сети. Он был разработан для простого использования технологии VPN, высокой производительности и низкой поверхности атаки.

Аренда сервера

- Арендуем сервер на сайте vdsina.com
- Оплатим услуги аренды сервера на 30\$ (на июль 2024 года это ≈ 3000 ₺)



+ Create Server

My Servers

DNS




Finance

Affiliate program

Bonuses

Support 2

My account

	Balance: 29.625 \$
	Bonus balance: 0.00 \$
	Shutdown forecast: 08.10.2027 ?

My Servers

Search everywhere

Period Purse Type Status Payment method

DNS

Finance


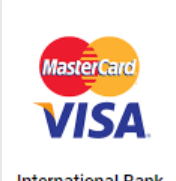
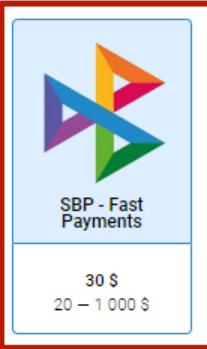

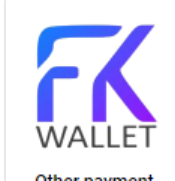
+ Top up balance Calculate services cost

Amount * 30 \$ ✓

25 Balance Payment

Amount * 30.00 \$ Pay

Payment methods

 Crypto 30 \$ from 20 \$	 International Bank Card 30 \$ from 1 \$	 SBP - Fast Payments 30 \$ 20 – 1 000 \$	 Russian Bank Card 30 \$ 20 – 1 500 \$	 Other payment methods 30 \$ from 20 \$
---	---	---	--	--

- Оплаты хватит примерно на 2 года аренды сервера (125 ₺ в месяц)
- Удобно оплатить по СБП, оплата возможна из России
- После оплаты создаём сервер по кнопке «Create Server»



+ Create Server

- Выбираем самый дешевый тариф, его хватит для vps сервера и создаем сервер
- В качестве ОС выбираем Ubuntu

The screenshot shows a server configuration interface with the following sections:

- Server Type:** Six options: Standard servers with GPU, Cloud servers AMD EPYC, Standard servers, Dedicated servers, Dedicated servers with GPU, and Eternal servers. Below these is the text: "Processor frequency 2.8 GHz. Suitable for most tasks. Internet connection speed 10 Gbit/sec."
- 2 Disk image:** A tabbed interface with "Operating system" selected. It shows five OS options: Ubuntu (version 22.04), Windows, Debian, CentOS, and Oracle (version 9).
- 3 Tariff:** Five pricing options based on CPU and RAM:

1 core / CPU 1 Gb / RAM 10 Gb / Storage 32 Tb / Traffic 0.025 \$ / day	1 core / CPU 2 Gb / RAM 40 Gb / Storage 32 Tb / Traffic 0.16 \$ / day	2 core / CPU 4 Gb / RAM 80 Gb / Storage 32 Tb / Traffic 0.33 \$ / day	4 core / CPU 8 Gb / RAM 160 Gb / Storage 32 Tb / Traffic 0.66 \$ / day	8 core / CPU 16 Gb / RAM 320 Gb / Storage 32 Tb / Traffic 1.33 \$ / day
--	---	---	--	---
- 4 Location:** A dropdown menu showing "Amsterdam 1, Netherlands" and a "Create" button.

- Обязательно отключим параметр «Automatic backup by schedule», для наших задач он не нужен

5 Automatic backup by schedule

Automatic backup by schedule → Backup cost: 0.034 \$ / day / 10 Gb

[Create a weekly backup. You can change the schedule settings and the number of copies created in service settings.](#)

- После создания сервера на указанную, при регистрации, почту придет письмо со всеми необходимыми настройками

Dear customer,

A new service Server 1 RAM / 1 CPU / 10 NVMe #75503 - ██████████.hosted-by-vdsina.com has been created on your ██████████ account.

Access data

OS Ubuntu 22.04
IP 109.107.164.166
User root
Password Gsx92MF7H94L86v1

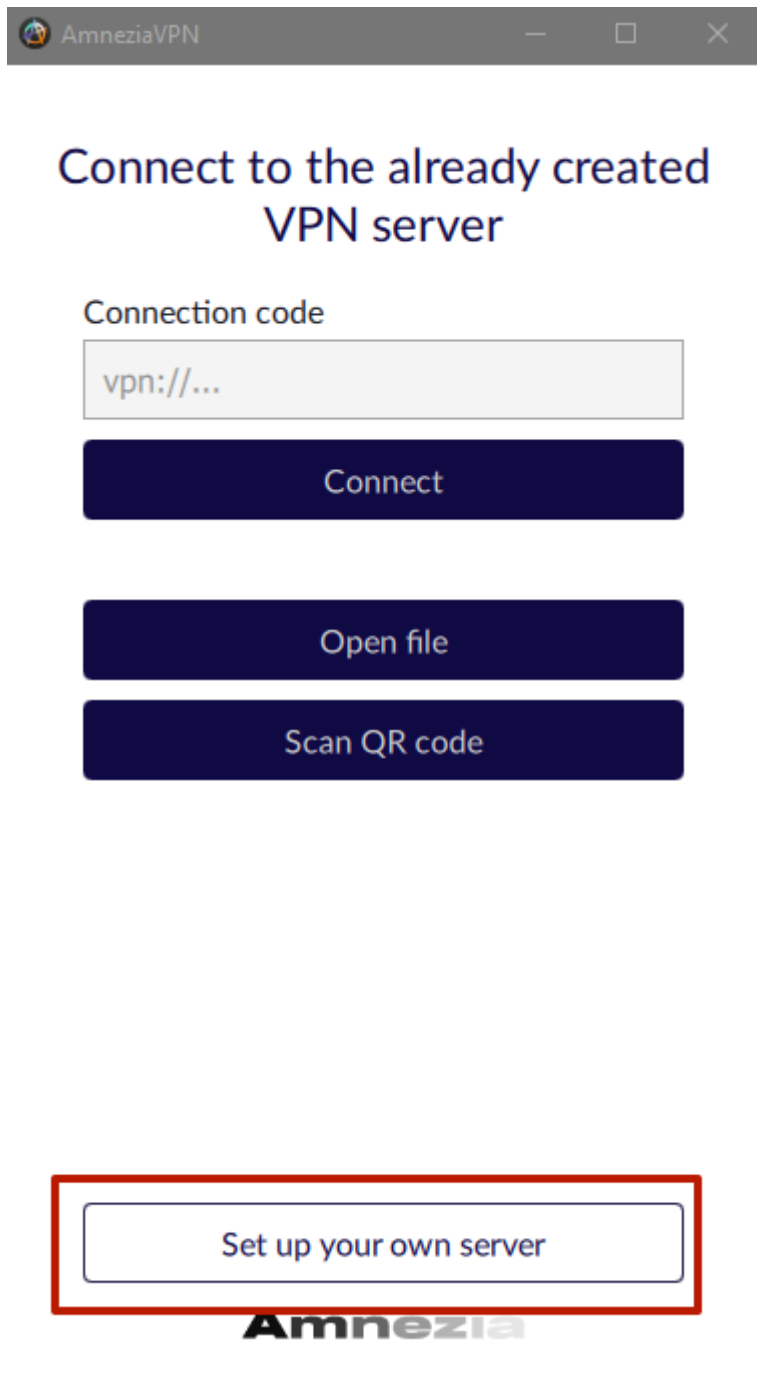
Help and support <https://vdsina.com/qa/>

Set up notifications <https://cp.vdsina.com/user/alerts>

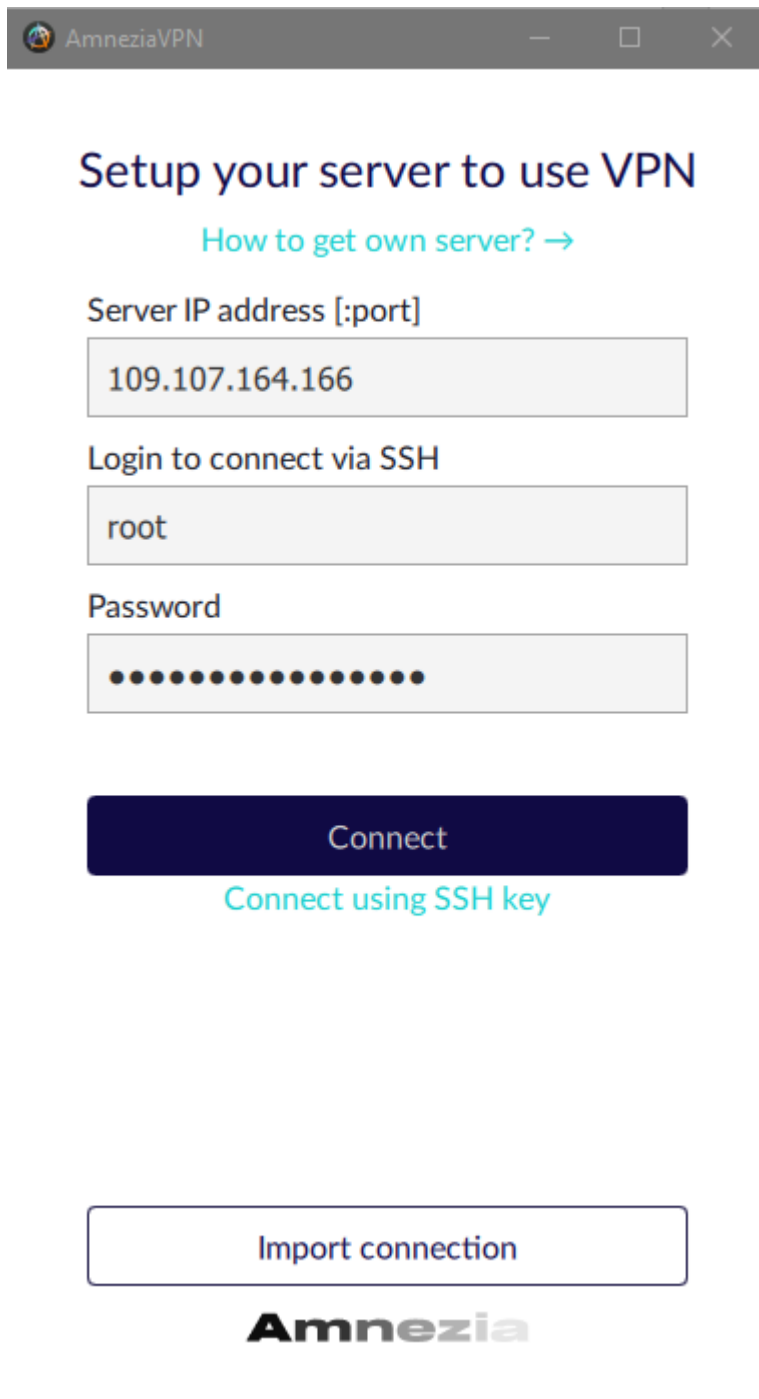
- Сервер создан, можно переходить к его настройке

Настройка [Amnezia VPN](#)

- Устанавливаем приложение [Amnezia VPN](#) на свой ПК
- Запускаем приложение, нажимаем на кнопку «Set up your own server»



- Вводим данные из письма для подключения к серверу



The screenshot shows the AmneziaVPN application window. The title bar reads "AmneziaVPN". The main content area has the heading "Setup your server to use VPN" in a dark blue font. Below the heading is a link "How to get own server? →" in a teal color. There are three input fields: "Server IP address [:port]" containing "109.107.164.166", "Login to connect via SSH" containing "root", and "Password" which is masked with 12 black dots. Below these fields is a dark blue button labeled "Connect". Underneath the button is a teal link "Connect using SSH key". At the bottom of the form is a white button with a dark blue border labeled "Import connection". The Amnezia logo is centered at the bottom of the window.

- Жмем кнопку «Run setup wizard»



Setup your server to use VPN

If you want easily configure your server
just run Wizard

Run Setup Wizard

Press configure manually to choose VPN
protocols you want to install

Configure VPN protocols manually

Amnezia

- Выбираем «Medium censorship level» и жмем «Next» и «Next» и «Start configuring»



Setup your server to use VPN

High censorship level

I'm living in a country with a high censorship level. Many of the foreign websites and VPNs are blocked by my government. I want to setup a reliable VPN, which can not be detected by my internet provider and my government. OpenVPN and ShadowSocks over Cloak (VPN obfuscation) profiles will be installed.

Medium censorship level

I'm living in a country with a medium censorship level. Some websites are blocked by my government, but VPNs are not blocked at all. I want to setup a flexible solution. OpenVPN over ShadowSocks profile will be installed.

Low censorship level

I want to improve my privacy on the internet. OpenVPN profile will be installed.

Next

-
- Ожидаем завершения установки



Configuring...

Please wait.

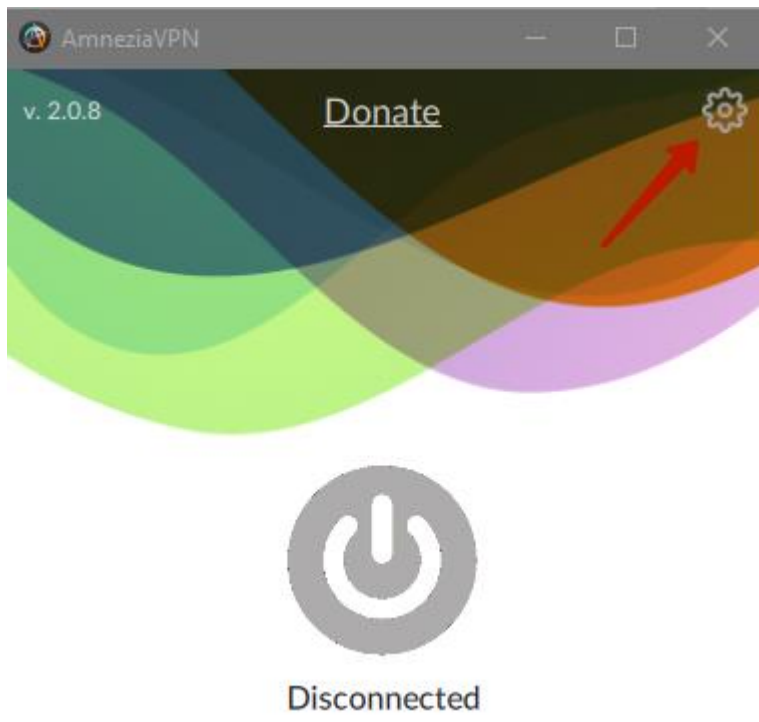
Please wait, configuring process may take up to
5 minutes

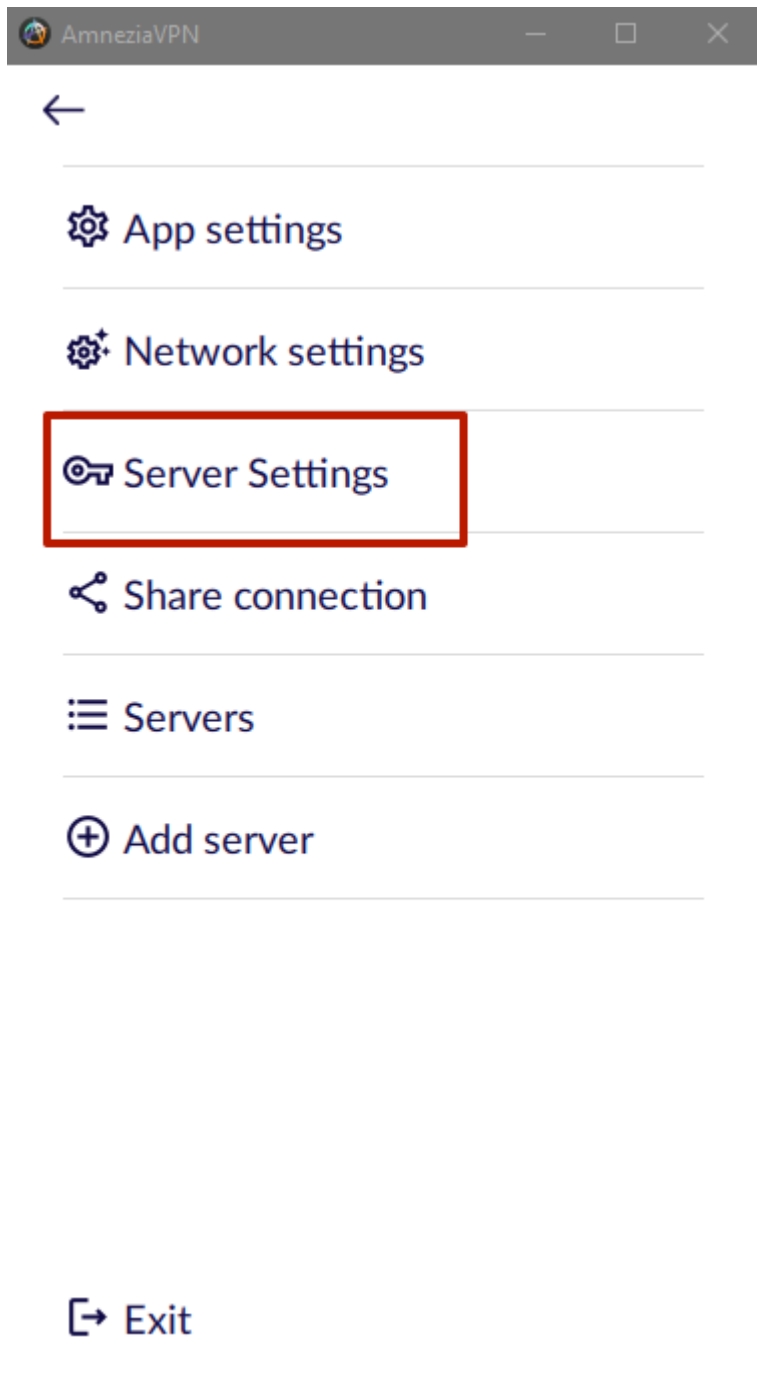
Installing 1 of 1

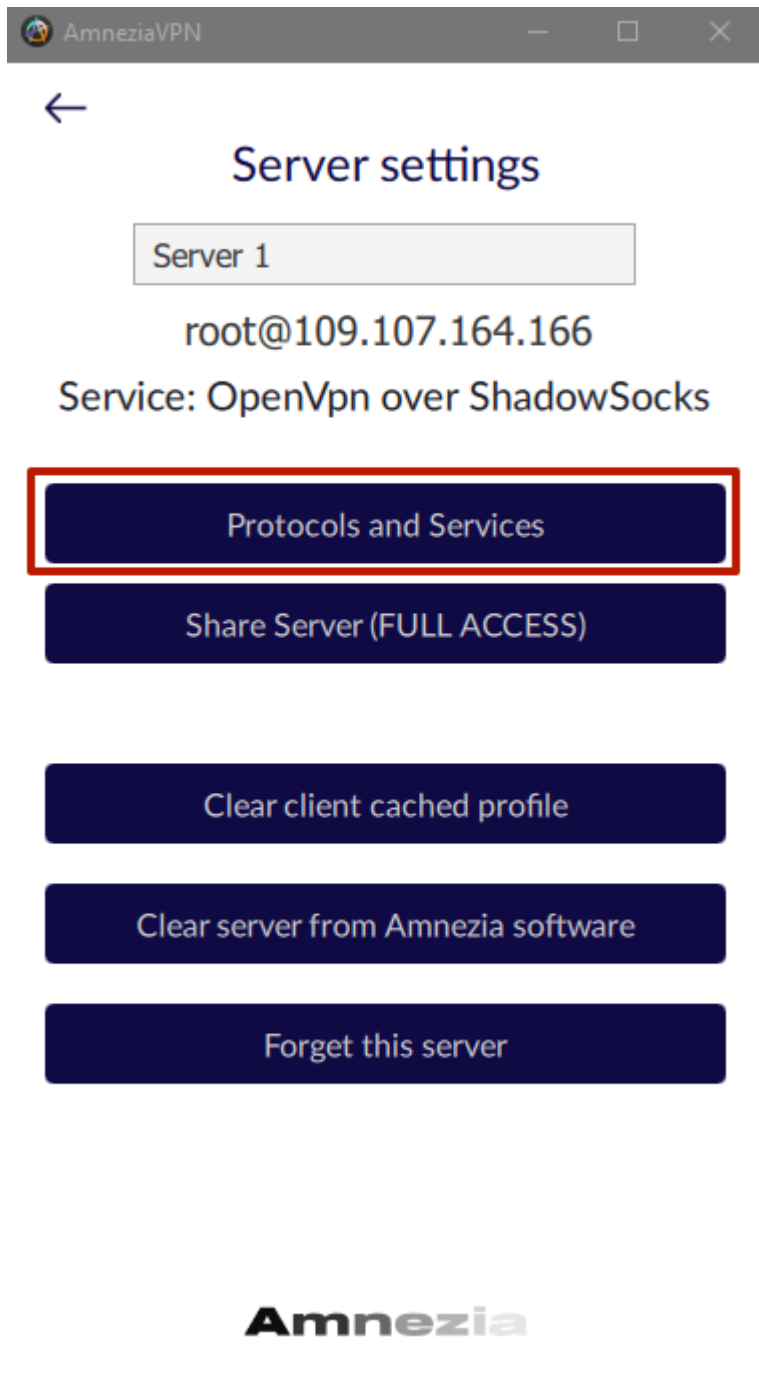
Amnezia

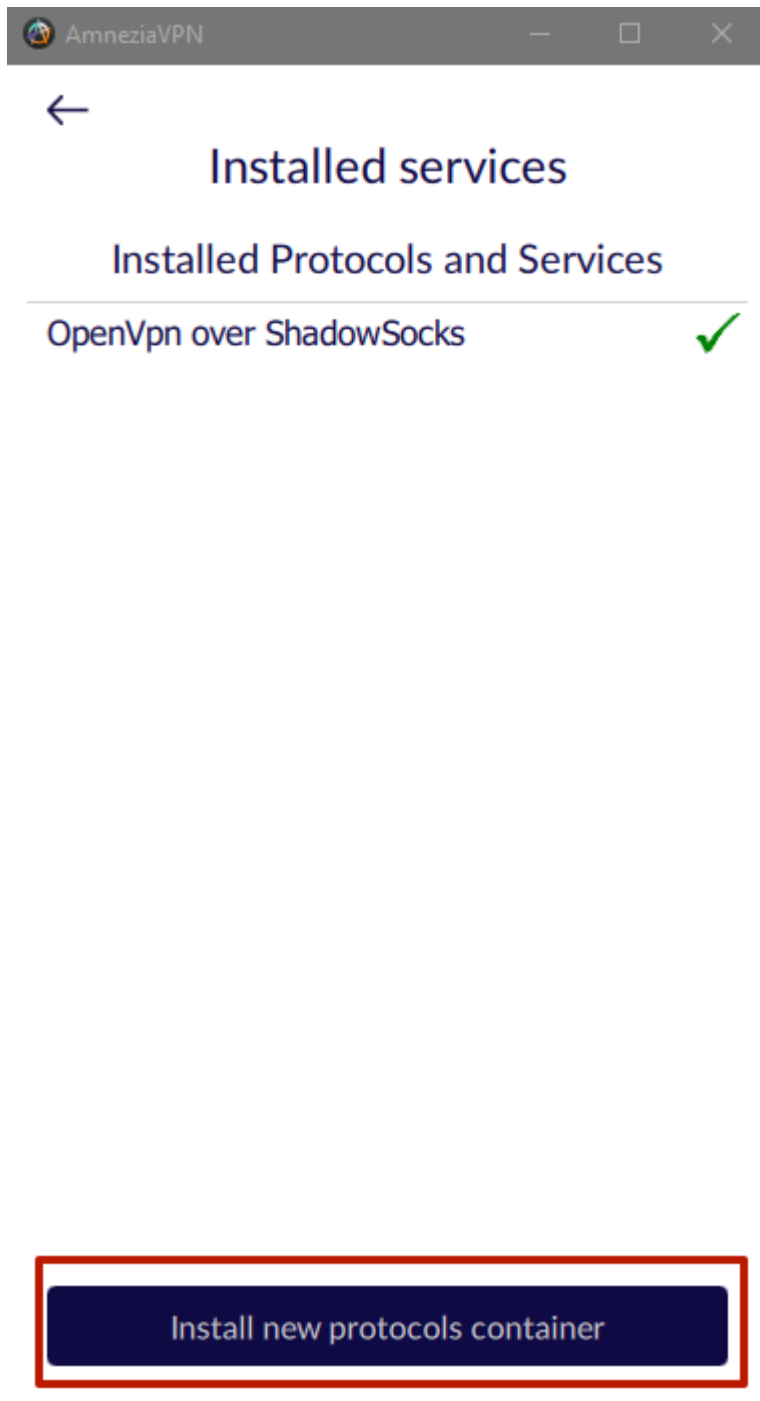
-
- После завершения перед вами будет такая картина. Уже сейчас можно нажать на кнопку запуска и получить доступ к запретсайтам. НО, нам необходим удобный способ, поэтому сгенерируем ключи для себя, родных и друзей.
 - Для этого, нужно проапгрейдить сервер.
 - Перейдем в настройки, «Server settings», «Protocols and Services», «Install new protocols container», «Wireguard», «Continue»

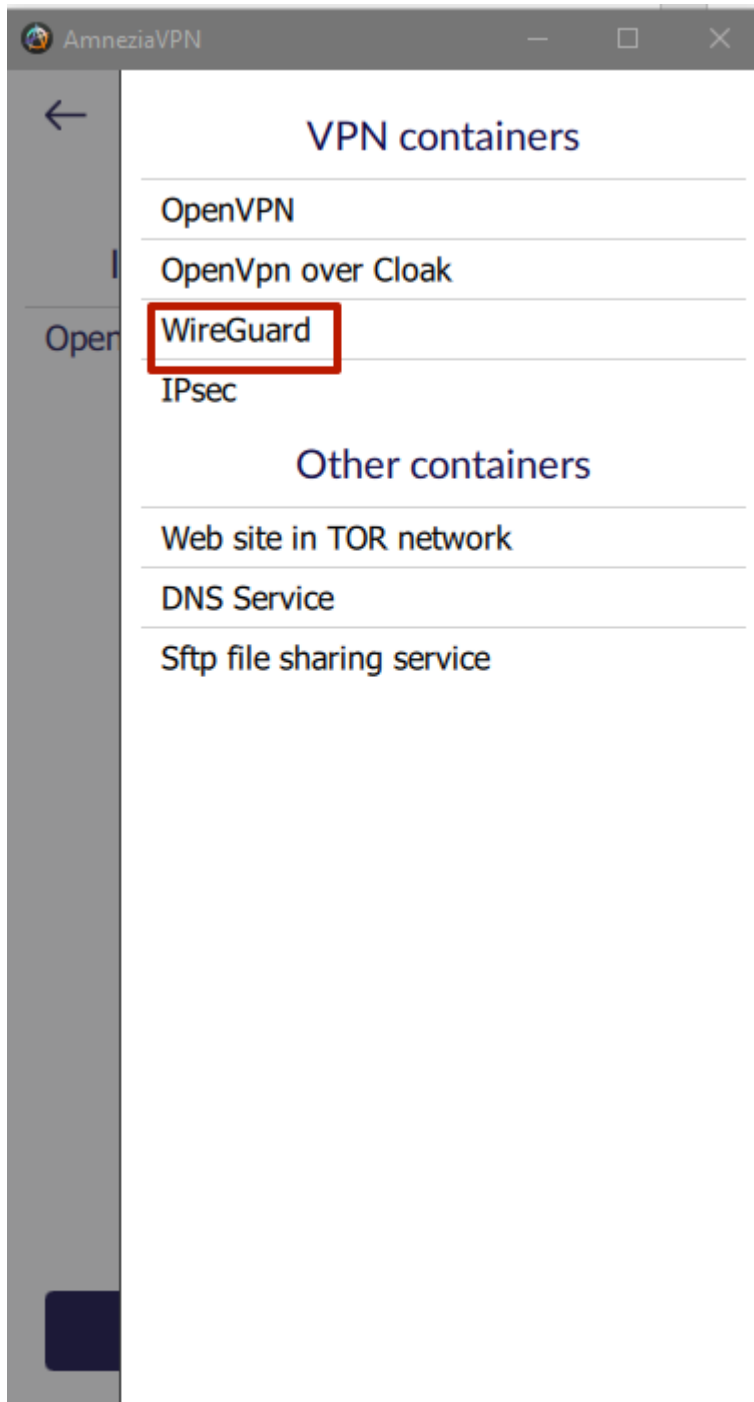
zhopa.online













Install new service

WireGuard

WireGuard container

Port	<input type="text" value="51820"/>
Network Protocol	<input type="text" value="udp"/> 

Cancel

Continue



Configuring...

Please wait.

Amnezia server installed

Installing 1 of 1

Amnezia



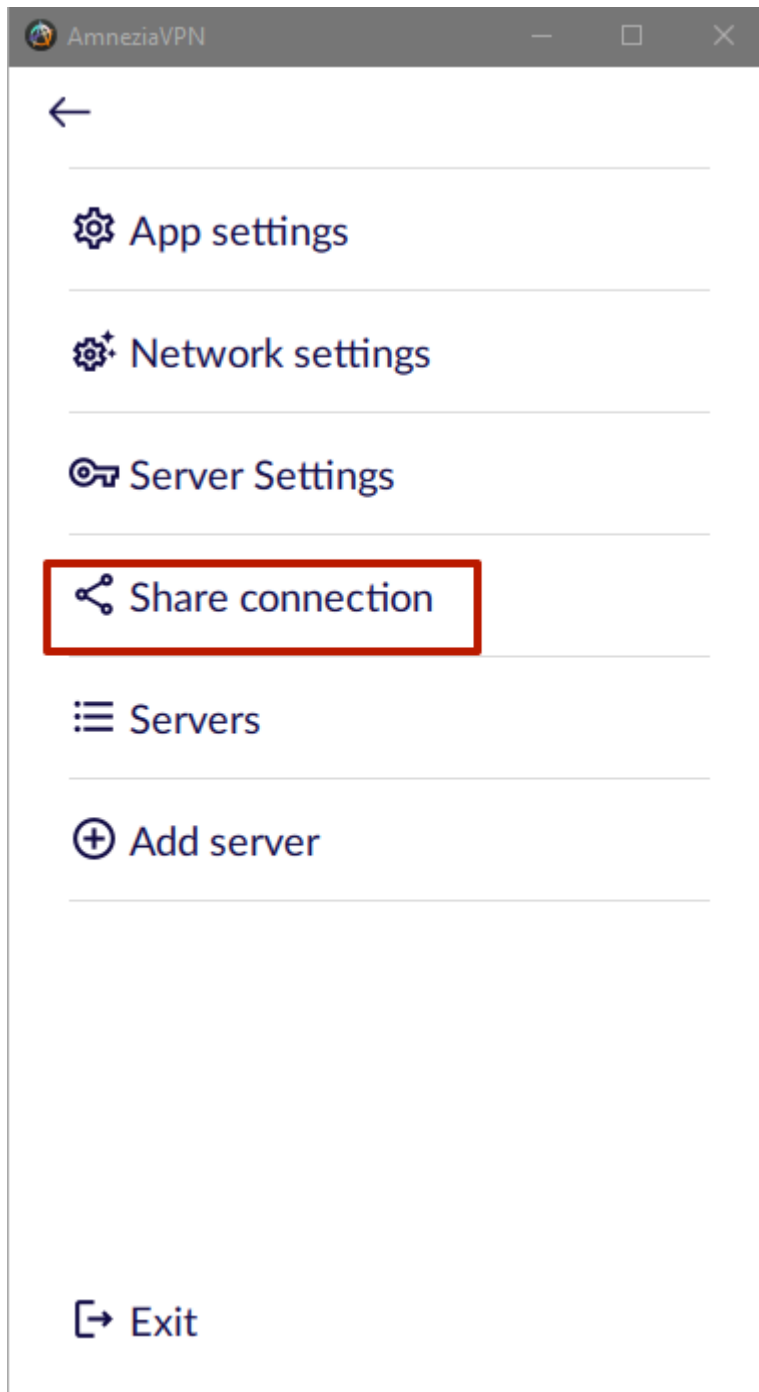
Installed services

Installed Protocols and Services

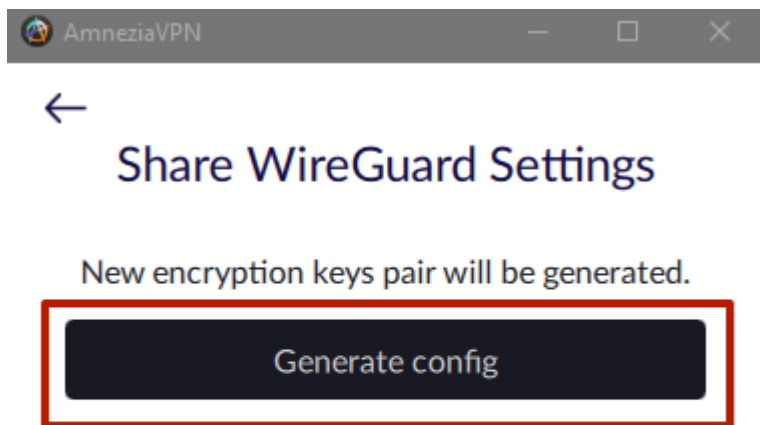
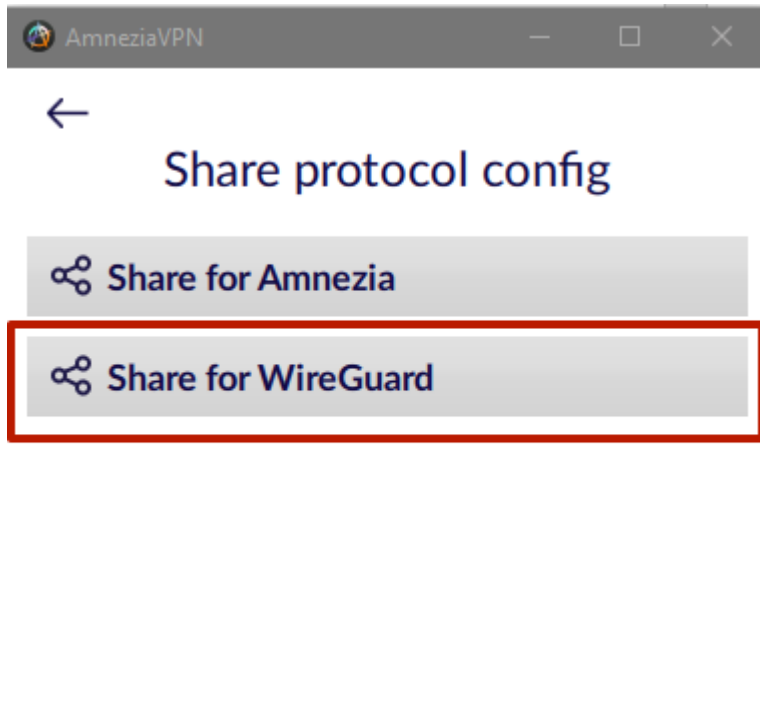
OpenVpn over ShadowSocks	✓
WireGuard	✓

Install new protocols container

-
- Осталось сгенерировать ключи для устройств
 - Переходим в настройки, затем в «Share connection»



- Нажимаем «Share for Wireguard», затем «Generate config»



- Нажимаем «Save to file»

AmneziaVPN

Share WireGuard Settings

New encryption keys pair will be generated.

Generate config

```
[Interface]
Address = 10.8.1.2/32
DNS = 208.67.222.222, 208.67.220.220
PrivateKey = F9Huu4Se7Gf+DrTJfJRNg5ix
eFoiQHpStzbo/P+7LIY=

[Peer]
PublicKey = f/o+e6t0iI5TN5DXbHkBoW98
XhqNfrpshCaKuzPbUA=
PresharedKey = T9Est611XIY/Y7w3qJUmd
```

Copy

Save to file



- Сохраненный файл отправляем себе или другому человеку через месседжер

Подключение [Wireguard](#)

Важно соблюдать правило. Один файл Wireguard = Одно устройство.

- Устанавливаем приложение [Wireguard](#) на телефон (планшет, компьютер)
- Открываем (добавляем) полученный сгенерированный файл в приложении
- Запускаем добавленную конфигурацию



- Поздравляю, теперь вам доступны запретсайты!