

# Настройка прокси для Android

Автор: Leonid Lunin

Создано 10:42 31/10/2024 UTC

## Введение

В данном PDF-файле вы прочитаете как настроить прокси и, если захотите, в конце данного файла в разделе "Общие FAQ (ЧаВо)" более детально ознакомитесь с тем, с чем мы имеем дело. Механизм блокировок и устройства протокола TCP/IP довольно сложные и требуют некоторых технических знаний. Поэтому объяснения будут немного упрощены.

Удачи и терпения с настройкой. Свободный доступ в интернет того точно стоит ;-)

## Выбор клиента

На данный момент список состоит из одного клиента NekoBox. Этот клиент от автора клиента NekoRay для Windows и MacOS. Логика настройки клиента интуитивна понятна и даже во многом проще чем для Windows клиента.

- NekoBox (бесплатный)

## Установка

### Импорт конфигурации сервера

Обратитесь ко мне в личных сообщениях, и я сообщу вам ваши уникальные ключи для подключения к прокси-серверу. Ключи обычно начинаются с `vless://` или `ss://`.

Так как у меня на руках нет телефона на Android, то здесь инструкция заканчивается. Я полагаю, что знаний среднего Android пользователя хватит, чтобы настроить приложение. Если что-то не ясно - обратитесь ко мне, и мы вместе настроим его, а зoadно и дополним данную инструкцию иллюстрациями.

## Как проверить правильно ли работает прокси

Чтобы удостовериться всё ли мы настроили правильно достаточно посетить два сайта.

Открываем сайт [2ip.ru](https://2ip.ru). Здесь мы должны увидеть вашего российского провайдера. Это значит что настройку для зоны `.ru` мы сделали правильно.

Затем заходим на сайт [whatismyipaddress.com](https://whatismyipaddress.com). Здесь вы должны увидеть другой адрес, отличный от адреса вашего провайдера. Это значит, что для зарубежных сайтов обход работает успешно.

Если что-то не так, напишите мне. Мы разберемся в вопросе и добавим его в эту инструкцию.

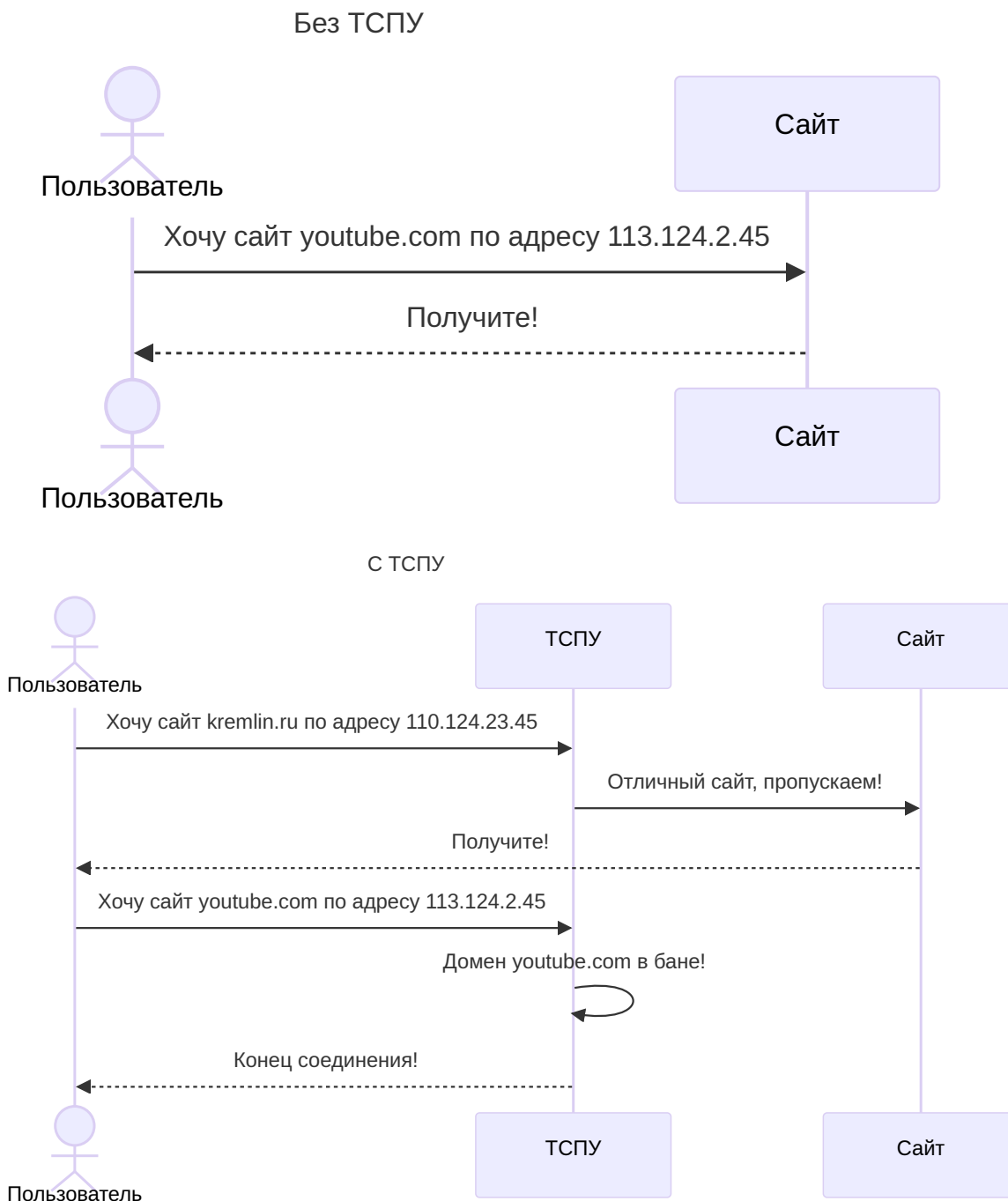
## Общие FAQ (ЧаВо)

*В процессе написания...*

Вопрос: Как вообще работают эти блокировки?

Ответ: У крупных провайдеров начиная с принятия пакета Яровой установлены специальные коробочки (по типу роутеров, далее *ТСПУ*) в которые втекает весь трафик от пользователей, анализируется и отфильтровывается, а потом идёт далее в интернет. По всей России у всех провайдеров установлены различные версии данного оборудования с различными версиями прошивок. Также тестируются разные правила блокировок в разных местах РФ, поэтому блокировки имеют такой неоднородный характер для разных провайдеров в разных частях страны.

Примерно работают они так:



Вопрос: Зачем такие усложнения с какими-то странными программами? Есть же OpenVPN, Wireguard, Cloack. Отлично работают!

Ответ:

Вопрос: В чём разница между GoodbyeDPI, и прокси, и VPNом.

Ответ:

Вопрос: Почему раньше YouTube работал с GoodbyeDPI, а теперь нет.

Ответ: В каждом пакете, который устройство отправляет в интернет есть заголовки с указанием, куда этот пакет надо доставить. Так как на одном IP адресе может находиться не один сайт, то в пакете помимо IP-адреса также содержится доменное имя. Некоторые сайты РКН блокирует только по доменным имени, но не сам IP адрес.

Так было в начале с блокировкой YouTube. Блокировали исключительно поддомены сайта `googlevideo.com`, вероятно опасались зацепить другие важные сервисы Google или не знали полный список адресов, где находятся эти сайты. Теперь же РКН примерно выяснил эти списки и заблокировал доступ конкретно к IP адресам.

## Источники (вероятно недоступные без прокси)

“Bleeding-Edge обход блокировок с полной маскировкой: Настраиваем сервер и клиент XRay с XTLS-Reality быстро и просто — Habr.com.” 2023. <https://web.archive.org/web/20241008195502/https://habr.com/ru/articles/731608/>.

“NTC — Ntc.party, форум обсуждения блокировок.” 2024. <https://ntc.party>.

“VLESS Vs ShadowSocks. Рассказываем про протокол, который придет на смену ShadowSocks — Habr.com.” 2023. <https://web.archive.org/web/20240911042820/https://habr.com/ru/articles/839656/>.

“Выгодоприобретатели блокировки Youtube — Habr.com.” 2024. <https://web.archive.org/web/20241003050519/https://habr.com/ru/articles/847008/>.

“Личный прокси для чайников: Универсальный обход цензуры с помощью VPS, 3X-UI, Reality/CDN и Warp — Habr.com.” 2024. <https://web.archive.org/web/20240930075619/https://habr.com/ru/articles/785186/>.

“Обход блокировок: Настройка сервера XRay для Shadowsocks-2022 и VLESS с XTLS-Vision, Websockets и фейковым веб-сайтом — Habr.com.” 2023. <https://web.archive.org/web/20240925204414/https://habr.com/ru/articles/728836/>.

“Современные технологии обхода блокировок: V2Ray, XRay, XTLS, Hysteria, Cloak и все-все-все — Habr.com.” 2023. <https://web.archive.org/web/20241008193439/https://habr.com/ru/articles/727868/>.