

iOS

Автор: Leonid Lunin

Создано 22:48 28/09/2024 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 есть три основных клиента расположенных в списке ниже по качеству в порядке убывания:

- ShadowRocket (249 ₽)
- FoxRay (условно бесплатно)
- Streisand (бесплатный).

Советую единоразово приобрести ShadowRocket в App Store.

Сделать это можно присоединив мобильный номер МТС или обратитесь ко мне, я подарю вам его, а вы мне пришлёте на карту. Советую также настроить семейный доступ и делиться приложениями. Тогда можно будет пользоваться одной покупкой до суммарно пяти человек.

Настройка клиента ShadowRocket

Импорт конфигурации сервера

Обратитесь ко мне в личных сообщениях, и я сообщу вам ваши уникальные ключи для подключения к прокси-серверу.

Далее пошагово:

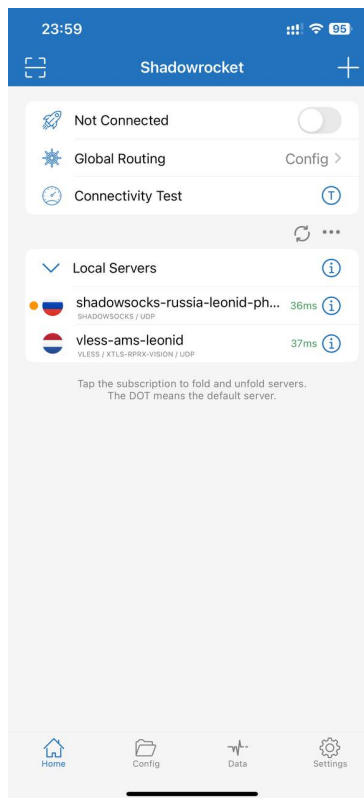
1. Скопируйте **один** ключ в буфер обмена.
2. Зайдите в приложение ShadowRocket, разрешите приложению считать данные из буфера обмена.
3. Подтвердите добавление ключа в список конфигураций.
4. Повторите для других ключей, если такие имеются.

Конфигурации серверов добавлены. Теперь необходимо настроить приложение, чтобы исключительно заблокированные сайты маршрутизировались через прокси сервер.

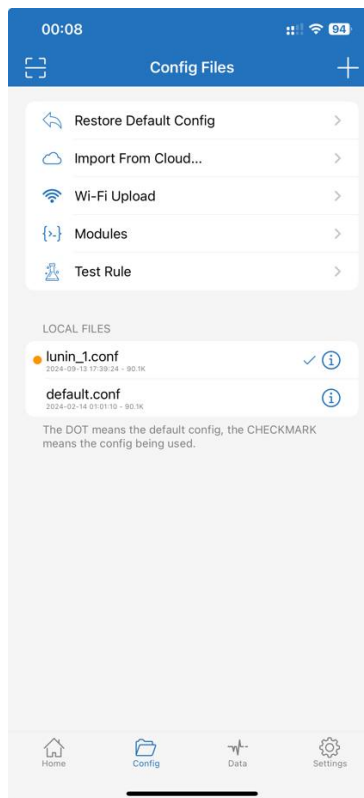
Настройки маршрутизации

Далее пошагово и ориентируемся на скриншоты:

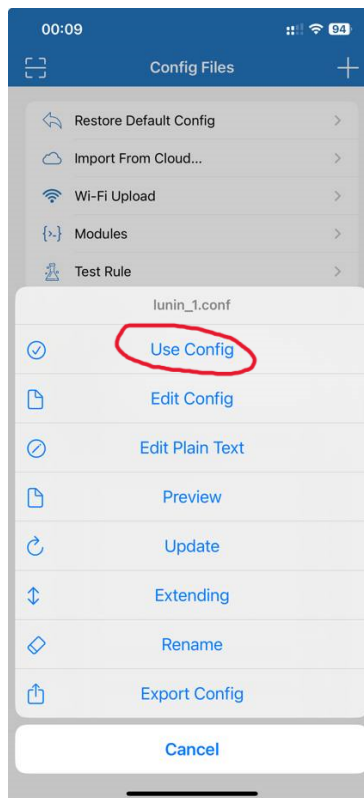
1. Переключите Global Routing (второй пункт меню сверху) на экране Home (первый экран) в режим Config вместо Proxy.



2. Скопируйте ссылку https://raw.githubusercontent.com/lrlunin/shadowrocket-config/refs/heads/main/lunin_1.conf в буфер обмена.
3. Далее на экране Config (второй экран) нажмите + в правом верхнем углу и вставьте скопированную ссылку из буфера обмена.
4. В списке конфигураций появится пункт lunin_1.conf. Кликните на него посередине, **не на иконку "i"**.

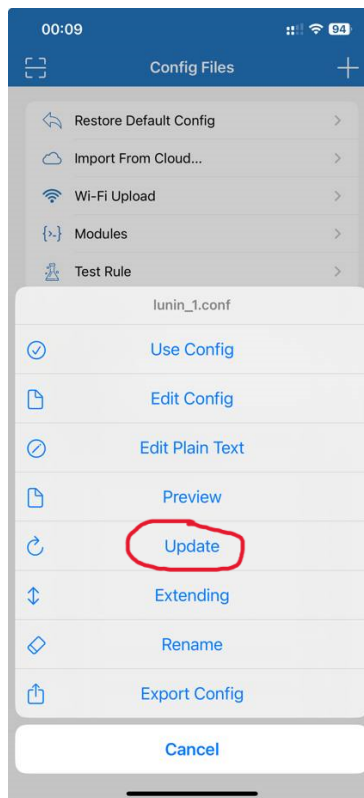


5. Кликните на пункт Use Config



Обновление настроек маршрутизации

В зависимости от добавления новых сайтов в список блокировок я буду обновлять этот конфигурационный файл. После обновления файла вам надо будет зайти в это же меню и кликнуть подпункт Update.



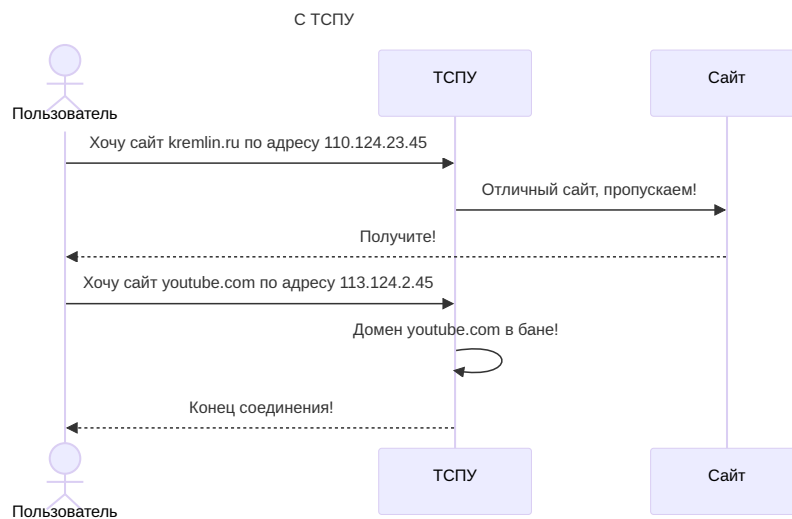
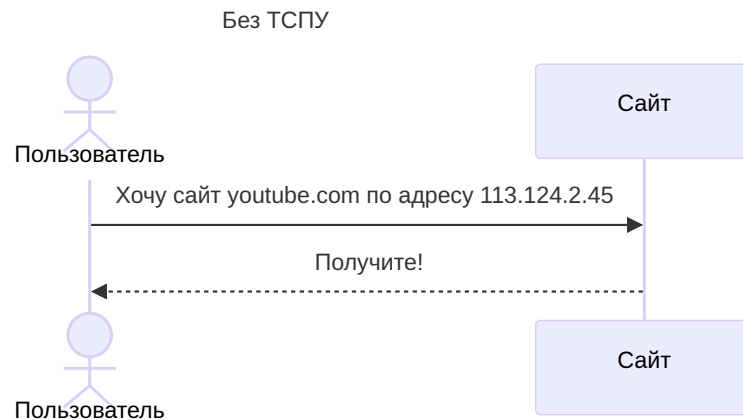
На этом настройка прокси сервера для приложения Shadowrocket закончена.

Общие FAQ (ЧаВо)

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://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://habr.com/ru/articles/839656/>.

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