

Краткая инструкция по конфигурации маршрутизатора на прошивке OpenWrt 21.02.3.

1. Обход блокировок ограничения раздачи оператором сотовой связи (tethering)

Выполнен в виде шаблонов в «Сеть — Межсетевой экран — Пользовательские правила» и представлен в виде текстового конфигурационного файла с комментариями.

```
# Choose method for antitethering
# firewall need restart after changes or reboot device
# Aviable methods: ttl, proxy, ttlproxy, false or blank
#####
METHOD=ttl
#####
# set and increment TTL packets via outgoing interface
# in iptables mangle table
#####
# METHOD=proxy
#####
# redirect all packets to proxy server
# in iptables nat table. NAT disabling.
# Proxy server 3proxy must be running
#####
# METHOD=ttlproxy
#####
# redirect all packets to proxy server with modified TTL packets
# Proxy server 3proxy must be running. NAT disabling.
#####
# METHOD=false
#####
# disable antitethering. Default.
# TTL Value ( range 0 - 255 )
# for direct connection value is 64 or 128
# for routed connection value is 65 or 129
# default value 64
#####
TTL=64
#####
./usr/share/ttl_fix.sh
```

Переменная METHOD может принимать четыре значения:

ttl – изменяет значение TTL на исходящем интерфейсе wwan.

проху – задействует прокси-сервер 3проху для входящего интерфейса br-lan.

ttlпроху – объединяет в себе два предыдущих метода.

false, пустое значение или необъявленная переменная - не задействует механизм обхода.

При значениях проху и ttlпроху механизм трансляции адресов (NAT) не задействован.

Переменная TTL может принимать значения от 0 до 255, пустое значение или быть необъявленной. По-умолчанию значение 64.

После изменений в конфигурации обхода, необходимо перезапустить межсетевой экран в «Система — Автозапуск — firewall – Перезапустить»

2. Обход блокировок.

В прошивке встроен сервис обхода блокировок РКН, реализованный с помощью OpenVPN и сервиса Антисапрет.

Для включения следует перейти в «VPN – OpenVPN», установить флаг enable для VPN соединения azp и запустить соединение.

OpenVPN

Экземпляры OpenVPN

Список настроенных экземпляров OpenVPN и их текущее состояние

Название	Включено	Запущено	Старт/Стоп	Порт	Протокол		
azp	<input checked="" type="checkbox"/>	да (23278)	stop	-	tcp	Изменить	Удалить

Конфигурация на основе шаблонов

Загрузка конфигурационного файла OVPN

Файл не выбран.