

Как пользователю подключенному по VPN или OpenVPN разрешить доступ только к одному ресурсу?

По умолчанию при подключении по VPN или OpenVPN у пользователей есть доступ ко всей локальной сети.

Чтобы **закрыть доступ** пользователю к локальной сети организации, нужно:

- зайти на пользователя. Во вкладке "Правила и ограничения" добавить "Запрещающее правило";
- в запрещающем правиле указать в поле "Источник" адрес вашей VPN-сети;
- в поле "Адрес назначения" указать адрес вашей локальной сети.

Чтобы **открыть доступ** пользователю к нужным ресурсам, нужно:

- зайти на пользователя. Добавить "Разрешающее правило";
- в разрешающем правиле в поле "Адрес назначения" указать ip-адреса разрешенных пользователю ресурсов.

Я подключился по VPN или OpenVPN. Почему я не могу подключиться к серверу в локальной сети организации?

Когда пользователь подключается через VPN, он получает ip-адрес из VPN-сети. Сервер в локальной сети работает под локальным IP-адресом, соответственно, для него подсеть VPN незнакома.

NAT между сетями ИКСа, который позволяет взаимодействовать из сети VPN с внутренними серверами, **нужно включить вручную**. Для этого:

- зайти в "Провайдеры и сети";
- выбрать нужную локальную сеть;
- нажать "Редактировать" и поставить галочку "NAT из локальных сетей".

После этого трафик, который направляется из других сетей в выбранную локальную сеть, будет натироваться ip-адресом ИКС в этой сети.

Есть **альтернативный способ** - прописать подсеть VPN-соединения на локальном сервере. Тогда для локального сервера эта сеть станет локальной, и он может с ней работать без дополнительных настроек в ИКС. *Обратите внимание: при таком способе прописывать сеть VPN надо на каждом локальном ресурсе.*

Можно ли подключиться к RDP без использования VPN и OpenVPN?

Можно подключиться с помощью проброса портов (описание [здесь](#)). При этом ИКС не будет блокировать трафик по открытому в межсетевом экране порту, что может сделать сеть уязвимой.

Поэтому мы рекомендуем подключаться по VPN или OpenVPN к локальной сети предприятия, а затем подключаться к локальному компьютеру по RDP.

Есть ограничения по количеству подключений к VPN или OpenVPN?

В **VPN-сети** лучше не подключать более 100 пользователей.

В OpenVPN-сети количество пользователей ограничено количеством пользователей в лицензии ИКС. В одной **OpenVPN-сети** можно создать **15-200 пользователей**.

ИКС позволяет создать несколько OpenVPN-сетей и распределить по ним пользователей. Ограничений по количеству OpenVPN-сетей нет, однако их количество не должно превышать количество ядер на сервере ИКС.

Есть ли таймаут подключения к VPN или OpenVPN?

Таймаут есть, он зависит от настроек операционной системы пользователя, который подключен по VPN.

OpenVPN будет переподключаться автоматически, если ИКС недоступен 2 минуты.

Как возрастет нагрузка на сервер при подключении через VPN?

Для удаленного подключения требования по оперативной памяти минимальны. Основная нагрузка - шифрование пакетов, поэтому всё индивидуально и зависит от количества проходящего трафика, количества пользователей, и т. п.

Если возникает значительное повышение нагрузки на процессор, можно компенсировать отключением некоторых других функций (например, прокси-сервер).

Как сильно будет нагружен канал, сколько потребуется для одного пользователя?

Все зависит от характера нагрузки и используемых приложений.

Если требуется RDP, почта, телефония - то нагрузка минимальна, в пределах 1-5 мб/с. Обмен большими файлами может загрузить канал на 20-30, и даже на 100 мб/с, если позволит интернет на стороне пользователя.