



```

+             if (line == "verify-client-certoptional" || line == "verify-client-certnone")
+             {
+                 this->clientcertnotrequired=true;
+             }
+         }
+         if (param == "username-as-common-name")
+         {
+             this->deletechars(&line);

```

**Шаг 6.** Выполните компиляцию плагина:

```

make
cp radiusplugin.so /etc/opensvpn/

```

Вы можете скачать предварительно подготовленный плагин [по ссылке](#).

**Шаг 7.** Отредактируйте конфигурационный файл `/etc/opensvpn/radiusplugin.cnf`:

```

NAS-Identifier=OpenVpn
Service-Type=5
Framed-Protocol=1
NAS-Port-Type=5
NAS-IP-Address=192.168.0.6 #IP-адрес на интерфейсе сервера OpenVPN
OpenVPNConfig=/etc/opensvpn/server.conf
overwriteccfiles=true
useauthcontrolfile=true
useclientconnectdeferfile=true
nonfatalaccounting=false
defacctinteriminterval=0server
{
    acctport=1813
    authport=1815
    name=192.168.0.5 #VIP-адрес AxeINAC
    retry=1
    wait=30
    sharedsecret=useStrongerSecret #Укажите секретную фразу, которую вы настроили на коммутаторе. В нашем примере секретная фраза — useStrongerSecret
}

```

**Шаг 8.** На сервере OpenVPN добавьте в конфигурационный файл `/etc/sysctl.conf` строку `"net.ipv4.ip_forward=1"`.

**Шаг 9.** Перезапустите сервер.

## Конфигурация соединения в AxeINAC

**Шаг 1.** В веб-интерфейсе AxeINAC перейдите на вкладку **Конфигурация** → **Политики и контроль доступа** → **Сетевые устройства** и нажмите **Новое сетевое устройство**. Из выпадающего списка выберите группу. Откроется окно **Новое сетевое устройство** и раздел **Определение**.

**Шаг 2.** В строке **IP-адрес/MAC-адрес/диапазон (CIDR)** укажите адрес **31.31.205.13**.

**Шаг 3.** В строке **Описание** укажите название соединения, например **opensvpn\_inline\_test**.

**Шаг 4.** В строке **Тип** выберите из выпадающего списка **OpenVPN**.

**Шаг 5.** В строке **Метод реаутентификации** выберите из выпадающего списка **RADIUS**.

**Шаг 6.** Перейдите на вкладку **Режим Inline**.

**Шаг 7.** Нажмите на кнопку **Добавить условие**.

**Шаг 8.** Выберите опцию **Всегда**.

**Шаг 9.** Перейдите на вкладку **RADIUS**.

**Шаг 10.** В строке **Секретная фраза** укажите секретную фразу, которую вы настроили на коммутаторе. В нашем примере секретная фраза — **useStrongerSecret**.

**Шаг 11.** Активируйте параметр **Доступ к CLI/VPN разрешён**.

**Шаг 12.** Нажмите **Создать**.

**Шаг 13.** Перейдите в раздел **Статус** → **Службы**.

**Шаг 14.** Нажмите на кнопку **Перезапустить всё**.

**Шаг 15.** Аутентифицируйтесь в OpenVPN-клиенте с использованием логина и пароля. OpenVPN-сервер перенаправит данные в сторону AxeINAC для валидации данных пользователя. В случае успешной валидации AxeINAC отправит сообщение RADIUS Access-Accept и OpenVPN выполнит подключение клиента.

## Конфигурация интерфейсов

**Шаг 1.** В веб-интерфейсе AxeINAC перейдите в раздел **Конфигурация** → **Сетевое взаимодействие** → **Интерфейсы**.

**Шаг 2.** В таблице **Интерфейсы и сети** выберите строку с интерфейсом, через который выполняете соединение. Откроется окно конфигурации интерфейса.

**Шаг 3.** В строке **IPv4-адрес** укажите адрес **31.31.206.201**.

**Шаг 4.** В строке **Маска сети** укажите маску **255.255.255.252**.

**Шаг 5.** В строке **Тип** выберите из выпадающего списка **Транзитный L2**.

Не забудьте включить `ip_forward` в вашей операционной системе, чтобы режим `Inline` работал.

**Шаг 6.** В строке **DNS** укажите адрес **31.31.205.4**.

С момента отключения NAT AxeINAC будет настраивать iptables для маршрутизации трафика без использования NAT. Убедитесь, что в систему добавлены маршруты.

**Шаг 7.** Активируйте параметр **DNS прокси**.

**Шаг 8.** Активируйте параметр **Активировать CoA**.

**Шаг 9.** В веб-интерфейсе AxeINAC перейдите в раздел **Конфигурация** → **Сетевое взаимодействие** → **Интерфейсы**.

**Шаг 10.** В таблице **Сети с маршрутизацией** нажмите на строку с сетью, которая используется для соединения клиента и сервера OpenVPN. Откроется окно **Сеть с маршрутизацией** и раздел **Основное**.

**Шаг 11.** В строке **Маска сети** укажите маску **255.255.255.0**.

**Шаг 12.** В строке **Тип** выберите из выпадающего списка **Транзитный L3**.

**Шаг 13.** Активируйте параметр **Ложный MAC-адрес**.

**Шаг 14.** Активируйте параметр **Активировать CoA**, если это необходимо.

**Шаг 15.** Перейдите в раздел **DHCP**.

**Шаг 16.** Активируйте **DHCP-сервер**.

**Шаг 17.** В строке **DNS-сервер** укажите IP-адрес DNS-сервера.

**Шаг 18.** Деактивируйте **DHCP-сервер**.

**Шаг 19.** Перейдите в раздел **Маршрутизация**.

**Шаг 20.** В строке **IP маршрутизатора** укажите IP-адрес маршрутизатора.

**Шаг 21.** Нажмите **Сохранить**.

---

ID статьи: 985

Последнее обновление: 26 янв., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 13

База знаний AxelINAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelINAC». Версия 2.1.0 -> AxelINAC. Руководство администратора -> Интеграция с VPN-сервисами -> Интеграция с OpenVPN -> Интеграция с OpenVPN в режиме Inline

<https://docs.axel.pro/entry/985/>