Запускай.РФ
+7(926)911-2727

Настройка VPN соединения - FreeBSD

Настройка VPN соединения:

Включить следующее в файл **/etc/ppp/ppp.conf**

Примечание: *Строчки после метки* **pppoe:** *должны начинаться с пробела!*

Важно!
Первое значение для строк "**redial**" и "**reconnect**", в примере "60", не может быть менее "60"!
Второе значение для строк "**redial**" и "**reconnect**", в примере "99" - это количество попыток переподключения!

```
pppoe:
  set log Phase Chat LCP IPCP CCP tun command
  set device PPPoE:iface:servicename
  set authname login
  set authkey password
  set redial 60 99
  set reconnect 60 99
  enable lqr
  set dial
  set login
  set ifaddr 0.0.0.0/0 0.0.0.0/0
  add default HISADDR
```

- Заменить ***iface*** на Ваш интерфейс *(например,* ***rl0****)*
- Заменить ***servicename*** на **starnet** *(слово* ***starnet*** *следует вводить маленькими буквами!)*
- Заменить ***login*** на "***Пользователь***" *(указан в Паспорте абонента)*
- Заменить ***password*** на "***Пароль***" *(указан в Паспорте абонента)*

  Внимание! Данный пароль действует 24 часа с момента первого входа.

Важно!
Интервал переподключения VPN соединения должен быть не менее "1 минуты"!

Запуск VPN вручную:
ppp -ddial pppoe

Примечание: Если после запуска вы получаете сообщение "*Warning: No default entry found in config file.*",
то добавьте в самое начало файла */etc/ppp/ppp.conf* строку "**default:**"
Должно получиться вот так:

```
default:
pppoe:
  set log ...
```

Остановка VPN вручную:

ifconfig tun0 delete
killall -9 ppp
Запуск VPN при загрузке:
Включить следующее в */etc/rc.conf*:
ppp_enable="YES"
ppp_program="/usr/sbin/ppp"
ppp_mode="ddial"
ppp_profile="pppoe"
ppp_nat="NO"
ppp_user="root"

Роутинг (Маршрутизация)

Выполните команду из-под учетной записи администратора "root"

Для новой IP адресации: **route add 10.0.0.0/11 10.ZZ.XXX.1**
Для старой IP адресации: **route add 10.10.0.0/16 10.10.XXX.1**

Где: **ZZ** = номер региона / **XXX** = номер массива в регионе
Ваш номер региона (для новой адресации) и номер массива в регионе вы можете узнать на странице http://www.starnet.ru/regions/
На этой же странице вы можете получить параметры маршрутизации для наиболее популярных операционных систем.

Информация о новой IP адресации размещается на нашем форуме в разделе "**Сеть "Старнет" > Информация от Старнет > Новая IP адресация**", а также в новостях на нашем сайте.

Проверка маршрутизации:

- Выполните команду: **netstat -rn**
- Вы должны увидеть строку типа:

  Для новой IP адресации:

  ```
  10.0.0.0/11       10.zz.XXX.1         UGS         0  9965568    em0
  ```

  Для старой IP адресации:

  ```
  10.10.0.0/16       10.10.XXX.1         UGS         0  9965568    em0
  ```

  Где: **ZZ** = номер региона / **XXX** = номер массива в регионе