

Инструкция по подключению к VPN-серверу компании "Деловая сеть" (для LINUX)

Данная инструкция описывает процедуру подключения к VPN-серверам компании "Деловая сеть". В документе предполагается, что ADSL-модем настроен корректно и на клиентской машине настроена сетевая карта. Для настройки модема обратитесь, пожалуйста, к соответствующему разделу нашего сайта или в службу технической поддержки по телефону 203-01-01.

1. Предварительные требования.

Для подключения Вам необходимы следующие данные: адрес VPN-сервера (далее SERVER), ваше имя пользователя (LOGIN) и пароль (PASS).

Адрес VPN-сервера зависит от вашего тарифного плана:

Для домашних сетей - 172.31.1.1, 172.31.1.2, 172.31.1.3

Для SML TURBO - 172.31.2.1

Для SML NIGHT - 172.31.3.11

Для проверки корректности настройки сети выполните команду

```
# ping -c 4 SERVER
```

Пример корректной работы:

```
$ ping -c 4 172.31.1.1
```

```
PING 172.31.1.1 (172.31.1.1) 56(84) bytes of data.
```

```
64 bytes from 172.31.1.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=2.39 ms
```

```
64 bytes from 172.31.1.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=2.34 ms
```

```
64 bytes from 172.31.1.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=2.43 ms
```

```
64 bytes from 172.31.1.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=3.62 ms
```

```
--- 172.31.1.1 ping statistics ---
```

```
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3000ms
```

```
rtt min/avg/max/mdev = 2.343/2.698/3.623/0.537 ms
```

Если ответы от сервера имеют вышеприведенный вид, можно продолжать настройку. В противном случае обратитесь к документации по вашей ОС для диагностики и настройки сети.

2. Установка ПО.

В системе должны быть установлены пакеты PPPD, PPTP и IP. Для проверки выполните следующие команды от имени суперпользователя (root):

```
# whereis pppd
```

```
# whereis pptp
```

```
# whereis ip
```

Вывод должен быть вида:

```
# whereis ip
```

```
ip: /bin/ip /sbin/ip /usr/share/man/man8/ip.8.gz /usr/share/man/man7/ip.7.gz
```

Если на один из этих запросов возвращается пустая строка, Вам необходимо установить соответствующий пакет в систему. Пожалуйста, обратитесь для этого к документации по вашей ОС.

3. Установка соединения.

Процедура настройки автоматизирована. Вам необходимо скачать следующий файл:
<http://bn.by/upload/files/bn-pptp.tgz>

Распакуйте его и войдите в директорию установки:

```
# tar -zxf bn-pptp.tgz  
# cd bn-pptp
```

Запустите от имени суперпользователя (root) программу установки со следующими параметрами:

```
./install.sh SERVER LOGIN PASSWORD
```

Проверьте подключение. Запустите как root следующую команду:

```
# pon bn.by-debug
```

Если подключение работает, используйте для подключения к сети команду

```
# pon bn.by
```

Для отключения

```
# poff bn.by
```

Статус подключения отображается в системном логе (/var/log/messages или /var/log/syslog).

Если подключение не работает, пожалуйста, направьте на адрес helpdesk@bn.by письмо, содержащее описание проблемы и вывод следующих команд:

```
# ifconfig  
# netstat -r  
# ping -c 4 SERVER  
# pon bn.by-debug
```

4. Технические детали.

Скрипт устанавливает 2 файла, /etc/ppp/peers/bn.by и /etc/ppp/peers/bn.by-debug, и дописывает ваши имя и пароль в файл /etc/ppp/chap-secrets. Если Вам необходимы только опции PPP для установки в собственный системный скрипт, Вы можете скопировать их из файла /etc/ppp/peers/bn.by