

# Содержание

<b>BRAS PPPoE CLI</b> .....	3
pppoe show all .....	3
pppoe show session .....	3
pppoe show stat .....	3
pppoe term .....	3
pppoe renew pool .....	4



# BRAS PPPoE CLI

Команды управления PPPoE-сессиями BRAS

Это команда к `fastdpi`, так что в аргументе `-r` утилиты следует задавать адрес `fastdpi`.

## pppoe show all

Вывод всех PPPoE-сессий

```
fdpi_cli -r <address> pppoe show all
# Синоним команды:
fdpi_cli -r <address> pppoe show sessions
```

## pppoe show session

Вывод конкретной PPPoE-сессии по указанному ключу

```
fdpi_cli -r <address> pppoe show session [ip=X | mac=X | login=X]
```

Ключ указывается одним из параметров:

- `ip` - IPv4- или IPv6-адрес абонента
- `mac` - MAC-адрес абонента
- `login` - логин абонента

Примеры вызова:

```
fdpi_cli -r 192.168.0.1 pppoe show session ip=10.56.79.7
fdpi_cli -r 192.168.0.1 pppoe show session ip=2001:89:7896:5::
fdpi_cli -r 192.168.0.1 pppoe show session mac=00:1b:21:bc:a3:0c
fdpi_cli -r 192.168.0.1 pppoe show session login=piter_smith
```

## pppoe show stat

Вывод внутренней статистики по PPPoE-сессиям

```
fdpi_cli -r <address> pppoe show stat
```

## pppoe term

Завершение сессии.

```
fdpi_cli -r <address> pppoe term [hard] [ip=X | mac=X | login=X]
```

Команда `pppoe term` - мягкий ресет: посылает LCP Termination Request абоненту и ждет ответа Term Ack. Если абонент не отвечает, посылается повторный Term Req. Если абонент не отвечает, после исчерпания всех попыток (задается `fastdpi.conf`-параметром `bras_ppp_max_terminate`) сессия безусловно разрывается.

Команда `pppoe term hard` шлет PPPoE PADT пакет абоненту и разрывает сессию, не требуя подтверждения.

Абонент задается одним из параметров:

- `mac=XX:XX:XX:XX:XX:XX` - MAC-адрес абонента;
- `ip=X.X.X.X` - IP-адрес абонента (IPv4 или IPv6);
- `login=xxx` - логин абонента;

Следует отметить, что первичным уникальным ключом PPP-сессии является MAC-адрес. Все остальные ключи вторичные и не уникальные, то есть в принципе при завершении сессии по IP или по логину возможно завершение нескольких сессий.

Примеры:

```
fdpi_cli -r 127.0.0.1 pppoe term mac=01:02:03:60:70:99
fdpi_cli -r 127.0.0.1 pppoe term hard ip=10.0.0.50
```

## pppoe renew pool

Принудительная отправка DHCP Renew для адресов, распределенных через [пул](#)

```
# Общий формат команды
fdpi_cli -r 127.0.0.1 pppoe renew pool [ip=X | mac=X | login=X]
```

Абонент задается одним из параметров:

- `mac=XX:XX:XX:XX:XX:XX` - MAC-адрес абонента;
- `ip=X.X.X.X` - IP-адрес абонента (IPv4 или IPv6);
- `login=xxx` - логин абонента;

Примеры:

```
fdpi_cli -r 127.0.0.1 pppoe renew pool ip=10.56.79.7
fdpi_cli -r 127.0.0.1 pppoe renew pool ip=2001:89:7896:5/64
fdpi_cli -r 127.0.0.1 pppoe renew pool mac=00:1b:21:bc:a3:0c
fdpi_cli -r 127.0.0.1 pppoe renew pool login=piter_smith
```