

Table of Contents

7 Поддержка абонентов со связыванием одиночного IPv4 адреса и IPv6 подсети или динамической выдачей адресов	3
--	----------

7 Поддержка абонентов со связыванием одиночного IPv4 адреса и IPv6 подсети или динамической выдачей адресов

Управление услугами и каналом для абонентов с динамической выдачей IP адресов осуществляется по условному имени (LOGIN), которое в [командах управления](#) задается через соответствующий параметр `-login`. Для поддержки в DPI функциональности связывания с login необходимо [активировать UDR](#).

В случае, если динамическая выдача IP адресов осуществляется Radius сервером, рекомендуется использовать "Монитор событий Radius", который автоматически будет передавать на dpi информацию о выданных и освобожденных IP адресах. В этом случае в качестве login используется атрибут User-Name в запросах Radius.

Для интеграции с другими платформами необходима поддержка выполнения пользовательских скриптов по событиям выдачи и освобождения адреса (например, такая возможность присутствует в штатном dhcp сервере linux). В этом случае связывание IP адреса с LOGIN и удаление связки осуществляется через специальные команды.

Связывание IP адреса с LOGIN

```
fdpi_ctrl load --bind --user имя_абонента:ip_адрес
```

Пример: `fdpi_ctrl load -bind -user test_user:191.168.1.1`
`fdpi_ctrl load -bind -user ipv6:2001:470:e5bf:dead::0/64`

Удаление связки IP ↔ login

```
fdpi_ctrl del --bind --login имя_абонента
```

Просмотр связанного IP абонента

```
fdpi_ctrl list --bind --login имя_абонента
```

Просмотр всех абонентов со связанным IP

```
fdpi_ctrl list all --bind
```

В следующем разделе рассмотрено связывание абонентов с произвольным количеством IP адресов. Важным отличием семантики `bind` от `bind_multi` является: `-load -bind` замещает ранее назначенный абоненту адрес, в то время как `load -bind_multi` добавляет его - `load -bind` автоматически забирает назначенный адрес у другого абонента - `load -bind` экономнее расходует размер БД