

## **Table of Contents**

<b>Поддержка абонентов со связыванием одиночного IPv4 адреса и IPv6 подсети или динамической выдачей адресов .....</b>	<b>3</b>
--	----------



# 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:

1. `load --bind` замещает ранее назначенный абоненту адрес, в то время как `load --bind_multi` добавляет его
2. `load --bind` автоматически забирает назначенный адрес у другого абонента

3. `load --bind` экономнее расходует размер БД