

# Содержание

<b>Управление полисингом</b> .....	3
<i>Синтаксис команд</i> .....	3
<i>Примеры</i> .....	4



# Управление полисингом

Управление абонентами осуществляется с помощью утилиты `fdpi_ctrl`.



Рекомендуем использовать [Именованные профили](#), что упростит управление услугами и полисингом.

## Синтаксис команд

Общий формат команд:

```
fdpi_ctrl команда --policing файл_описания_полисинга [список_IP] [список_LOGIN]
```

Расшифровка параметров команды:

Параметр	Описание, возможные значения и формат	Примечание
команда	Значения: 1. <code>load</code> — загрузить данные 2. <code>del</code> — удалить. Для <code>--service</code> нужно задать идентификатор_услуги 3. <code>list</code> — показать информацию по заданному списку <code>список_IP</code> или всю информацию, если задан аргумент <code>all</code> .	В командах <code>list</code> , <code>del</code> вместо списка IP/LOGIN можно задавать <code>all</code> , что значит применить команду для всех.
файл_описания_полисинга	Файл в формате <code>cfg</code> , формат: <code>tbf.cfg</code>	
список_IP	Значения: 1. <code>--file</code> — файл со списком IP 2. <code>--ip</code> — одиночный IP, формат: <code>192.168.0.1</code> 3. <code>--ip_range</code> — интервал IP (включает границы), формат: <code>192.168.0.1-192.168.0.5</code> 4. <code>--cidr</code> — IP с портом, формат: <code>192.168.0.0/30</code> , 5. <code>200.43.0/24~</code> (вариант указания CIDR с исключенными крайними адресами)	Из диапазона CIDR можно исключить крайние адреса (по соглашению о бесклассовой адресации — это адреса шлюза и широковещательный), добавив в определение диапазона символ <code>~</code> в конце определения CIDR, например <code>--cidr 5.200.43.0/24~</code>
список_LOGIN	Значения: 1. <code>--file</code> — файл со списком логинов 2. <code>--login</code> — одиночный логин, формат: <code>USER1</code> , <code>"FIRST_NAME LAST_NAME"</code> (вариант указания логина с экранированием спецсимволов)	<code>"USER1"</code> — вариант задания <code>login</code> в двойных кавычках <code>'USER2'</code> — вариант задания <code>login</code> в одинарных кавычках



Строка, начинающаяся с символа # — это комментарий.

## Примеры

1. Включить политику полисинга через файл с разметкой полисинга:

```
fdpi_ctrl load --policing tbf.cfg --ip 192.168.0.1
```

2. Получить список применения полисинга:

```
fdpi_ctrl list all --policing
```

3. Получить информацию по конкретному IP:

```
fdpi_ctrl list --policing --ip 192.168.0.1
```

4. Включить политику полисинга через именованный профиль:

```
fdpi_ctrl load --policing --profile.name тариф_10 --login kv_111
```