

# Table of Contents

|   |   |
|---|---|
| <b>Управление</b> .....                                   | 3 |
| <i>Управление профилем по умолчанию (5 услуга):</i> ..... | 3 |
| <i>Управление именованным профилем (5 услуга):</i> .....  | 3 |
| <i>Управление именованным профилем (16 услуга):</i> ..... | 4 |



# Управление

Управление данным сервисом на уровне отдельных абонентов осуществляется с помощью `fdpi_ctrl`.

Формат команды:

```
fdpi_ctrl команда --service 5 [список опций] [список_IP или login]
```

Подробнее синтаксис команд и способы задания IP-адресов описаны в разделе [Команды управления](#)

## Управление профилем по умолчанию (5 услуга):

1. Активировать работу по белому списку для конкретного абонента с **профилем по умолчанию** (заданном в конфигурационном файле `etc/dpi/fastdpi.conf`)

```
fdpi_ctrl load --service 5 --ip 192.168.0.1
```

2. Деактивировать работу по белому списку для конкретного абонента

```
fdpi_ctrl del --service 5 --ip 192.168.0.1
```

## Управление именованным профилем (5 услуга):

1. Создание **именованного профиля** и подключение услуги блокировки с профилем для нескольких абонентов

```
fdpi_ctrl load profile --service 5 --profile.name test_white --profile.json '{ "url_list" : "http://mysite.ru/myfile.bin" , "sni_list" : "http://mysite.ru/myfilesni.bin", "ip_list" : "http://mysite.ru/myfileip.bin", "cn_list" : "http://mysite.ru/myfilecn.bin", "redirect" : "mysite.ru/block" }'
```

где в формате json задаются следующие настройки профиля:

- `redirect` - страница переадресации<sup>1)2)</sup>
- `url_list`: белый список URL
- `sni_list`: белый список SNI
- `ip_list`: белый список IP:PORT<sup>3)</sup>
- `cn_list`: белый список Common Name<sup>4)</sup>



Список может быть размещен как на внешнем ресурсе (тогда он загружается перед использованием), так и в локальном файле, **например**, `cn_list` :



/tmp/cn\_list.bin

2. Подключение услуги блокировки с профилем для нескольких абонентов

```
fdpi_ctrl load --service 5 --profile.name test_white --ip 192.168.0.1
fdpi_ctrl load --service 5 --profile.name test_white --login user01
```

3. Поиск абонентов, которым подключена услуга с заданным именем профиля

```
fdpi_ctrl list all --service 5 --profile.name test_white
```

4. Удаление именованного профиля (не должно быть абонентов, которые его используют)

```
fdpi_ctrl del profile --service 5 --profile.name test_white
```

5. Изменение настроек (профиля) услуги (новые настройки применятся ко всем абонентам с заданным профилем услуги)

```
fdpi_ctrl load profile --service 5 --profile.name test_white --profile.json
'{"url_list" : "http://mysite.ru/newfile.bin" , "ip_list" :
"http://mysite.ru/myfileip.bin", "cn_list" :
"http://mysite.ru/myfilecn.bin", "redirect" : "mysite.ru/block" }'
```

## Управление именованным профилем (16 услуга):

1. Создание **именованного профиля** и подключение услуги блокировки с профилем для нескольких абонентов

```
fdpi_ctrl load profile --service 16 --profile.name portal_info_1 --profile.json
'{"ip_list" : «/var/lib/dpi/ip_list_1.bin», «redirect» : «http://info.com»
}'
```

где в формате json задаются следующие настройки профиля

- redirect - страница переадресации<sup>5)6)</sup>
- ip\_list: белый список IP:PORT<sup>7)</sup>

2. Подключение услуги блокировки с профилем для нескольких абонентов

```
fdpi_ctrl load --service 16 --profile.name portal_info_1 --ip 192.168.0.1
fdpi_ctrl load --service 16 --profile.name portal_info_1 --login user01
```



При активации услуги блокируется только TCP трафик. Чтобы блокировать и UDP трафик, необходимо [включить параметр udp\\_block](#).

3. Поиск абонентов, которым подключена услуга с заданным именем профиля

```
fdpi_ctrl list all --service 16 --profile.name portal_info_1
```

4. Удаление именованного профиля (не должно быть абонентов, которые его используют)

```
fdpi_ctrl del profile --service 16 --profile.name portal_info_1
```

5. Изменение настроек (профиля) услуги (новые настройки применяются ко всем абонентам с заданным профилем услуги)

```
fdpi_ctrl load profile --service 16 --profile.name portal_info_1 --profile.json  
'{ «ip_list» : «/var/lib/dpi/new_ip_list_1.bin», «redirect» :  
«http://new.info.com» }'
```

1) 5)

Внимание! Если указываете HTTPS сайт, то обязательно требуется внести данный домен в список SNI, иначе домен будет заблокирован

2) 6)

Дополнительные параметры можно дописать (по правилам HTTP) только после ? или &, их надо обязательно указывать в URL для белого списка и тут надо подумать за DPI, иначе DPI припишет /?

3) 4)

Проверка по IP:Port или CNAME осуществляется если в запросе отсутствуют URL или SNI

7)

Проверка по IP:Port