

# **Содержание**

<b>Управление .....</b>	3
<b>Управление профилем по умолчанию (5 услуга): .....</b>	3
<b>Управление именованным профилем (5 услуга): .....</b>	3
<b>Управление именованным профилем (16 услуга): .....</b>	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 услуг):

- 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
```

- Деактивировать работу по белому списку для конкретного абонента

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

## Управление именованным профилем (5 услуг):

- 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 применяются 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" }'
```

---

Ключевые слова: услуги, услуга, список услуг, сервисы, список сервисов, управление абонентами, услуга 5, услуга 16, белый список, captive portal, переадресация

[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