

Table of Contents

Подготовка белого списка	3
Формат файла со списком белых url или сайтов:	3
Формат файла со списком белых имен в сертификатах SSL (Common Name):	4
Формат файла со списком белых SNI (домены https):	4
Формат файла со списком белых IP адресов, CIDR:	5

Подготовка белого списка

Подготовка списка "белых" ресурсов 2-х этапная: **создается тестовый файл** со списком ресурсов, который затем **конвертируется** во внутренний формат словаря с помощью специальной утилиты.

Для конвертации используются следующие утилиты:

- url2dic - для URL, SNI, CN
- ip2bin - для IP

Обратные утилиты конвертации:

- dic2host - для конвертации dic файлов с URL, SNI, CN в список доменов
- dic2star - для конвертации dic файлов с SNI, CN в список доменов со *
- bin2ip - для конвертации dic файлов с IP



Для формирования белого списка к платежным системам рекомендуем использовать готовый список. [Перечень платежных систем](#)

[Список банков подготовленный нашими партнерами.](#)

Список готов для загрузки в СКАТ.
Ссылка периодически обновляется.

После конвертации **необходимо переместить списки в каталог**, где их подхватит DPI платформа

```
mv my_url_list.bin /var/lib/dpi/whlist.bin
mv my_cn_list.bin /var/lib/dpi/whlistcn.bin
mv my_ip_list.bin /var/lib/dpi/whlistip.bin
mv my_sni_list.bin /var/lib/dpi/whlistsni.bin
```



Данные название списков используются для профиля по умолчанию.
Любой из списков может отсутствовать, но для ограничения https ресурсов список SNI является обязательным

Формат файла со списком белых url или сайтов:

Каждая строка файла содержит один url (без префикса http://), допускается использование *,
например:

```
imagehut.com/users.php?act=gallery&gal=81&page=4
3dmx.net
*.3dmx.net
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_url_list.txt | url2dic my_url_list.bin
```

Формат файла со списком белых имен в сертификатах SSL (Common Name):

Каждая строка файла содержит одно **имя**, например:

```
*.facebook.com
www.vasexperts.ru
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_cn_list.txt | url2dic my_cn_list.bin
```

Формат файла со списком белых SNI (домены https):

Каждая строка файла содержит один SNI (без префикса http://), допускается использование *, например:

```
qiwi.ru
*.qiwi.ru
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_sni_list.txt | url2dic my_sni_list.bin
```



Чтобы исключить блокировку для HTTPS сайтов нужно подготовить белый список для CN и SNI с **символом ***, сигнализирующего что CN и SNI может быть любой.

Формат файла со списком белых IP адресов, CIDR:

С версии 12.4 поддерживается создание списка на основе:

- IPv4 <пробел> номер_порта
- IPv4
- IPv6 <пробел> номер_порта
- IPv6
- CIDR IPv4/IPv6

Каждая строка файла содержит только одну запись, пример для IPv4:

```
78.47.115.34 443
95.211.6.93
95.211.4.0/24
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_ip_list.txt|ip2bin my_ip_list.bin
```



В случае задания IP адреса или CIDR блокируются **ТОЛЬКО ВСЕ TCP порты кроме разрешенных IP/CIDR**. Для блокировки UDP портов необходимо включить настройку `udp_block=3` в `/etc/dpi/fastdpi.conf`