

# Table of Contents

<b>Подготовка словарей со списком блокируемых ресурсов .....</b>	<b>3</b>
<b>Формат файла со списком блокируемых URL: .....</b>	<b>3</b>
<b>Формат файла со списком блокируемых имен в сертификатах SSL (Common Name): .....</b>	<b>3</b>
<b>Формат файла со списком белых SNI (домены https): .....</b>	<b>4</b>
<b>Формат файла со списком блокируемых ip адресов: .....</b>	<b>4</b>



# Подготовка словарей со списком блокируемых ресурсов

Подготовка словаря со списком блокируемых ресурсов 2-х этапная: сначала 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

Утилита для проверки вхождения в черный список - [checklock](#).

## Формат файла со списком блокируемых URL:

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

```
1imagehut.com/users.php?act=gallery&gal=81&page=4  
3dmx.net
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_url_list.txt|url2dic my_url_list.dic
```

Конвертирование во внутренний формат с автоматическим преобразованием доменов и букв в url, написанных в национальном алфавите в кодировке utf-8:

```
cat my_url_list.txt|url2norm|url2dic my_url_list.dic
```

## Формат файла со списком блокируемых 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.dic
```

## **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
```

## **Формат файла со списком блокируемых ip адресов:**

Каждая строка файла содержит один ip <пробел> номер\_порта:

```
78.47.115.34 443  
95.211.6.92 443
```

Конвертирование во внутренний формат:

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



**СКАТ 12.4+** Добавлена возможность использования CIDR, адресов и портов для IPv4 и IPv6 в черных и белых списках.

В случае задания CIDR или адреса блокируются все TCP порты (UDP с настройкой **udp\_block=3**)