

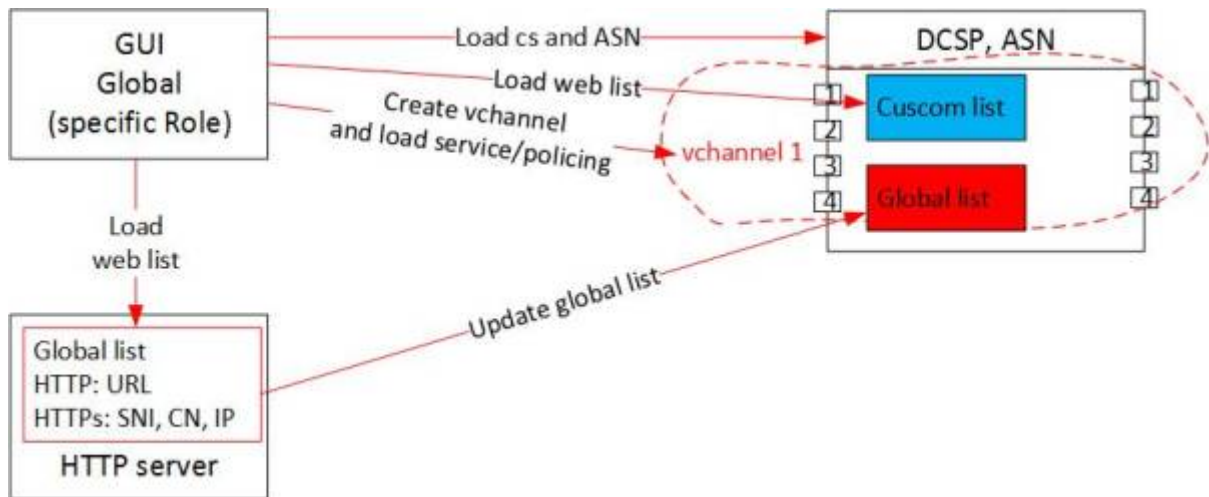
Содержание

6 Интерфейс управления правилами фильтрации	3
Введение	3
Установка	3
Настройка	4
Настройки .env	4
Установка ключа	5
Установка роли	5
Настройка справочников	7
Управления профилями IGW	11
Настройка веб-сервера для глобальных списков	13
Собственный веб-сервер	13
Правила DSCP	14
Фильтр номеров AC	16
Исключение IP & AC	18
Исключение IP	18
Исключение номеров AC	20
Управление VIP абонентами	22
Настройка ISP	23
Создание ISP профиля	23
Редактирование ISP профиля	24
Удаление ISP профиля	24
Профиль полисинга	24
Фильтр WEB и IP	26
Список правил блокировок	26
Создание/Редактирование правила блокировки	26
Удаление правила блокировки	28
Проверка домена	28
Поиск по базе (среди правил блокировки)	30
Белый список	30
Список правил белого списка	30
Создание/Редактирование белого списка	31
Удаление правила белого списка	32
Управление режимом работы белого списка	33
Поиск по базе (глобальный)	33
Мониторинг задач	34
Логи	34

6 Интерфейс управления правилами фильтрации

Введение

Интерфейс управления правилами фильтрации предназначен для управления правилами фильтрации на нескольких DPI одновременно с помощью графического интерфейса.



Установка

Для подсистемы можно использовать оборудование или виртуальные машины со сл.характеристиками:

1. Процессор (CPU) 2.5 ГГц, 2-4 ядра
2. Оперативная память (RAM) от 8 Гб (много потребляет sphinx)
3. Жесткий диск (HDD) 50 Гб - 250 Гб
4. Операционная система Cent OS 7+ (не ставьте minimal, иначе большинство зависимостей придется руками ставить)
5. Сетевая плата (NIC) от 10 Мб/сек



Рекомендуемая операционная система Cent OS 7+ (**не ставьте minimal, иначе большинство зависимостей придется руками ставить**). Если вам необходимо поставить на Cent OS 6, убедитесь что установлен supervisor 3+. Если у вас нет нужного пакета обращайтесь в тех. поддержку.



Интерфейс управления правилами фильтрации является отдельным разделом [Интерфейса управления SKAT DPI версия 2](#). Процесс установки идентичен скрипту инсталляции [Интерфейса управления SKAT DPI версия 2](#)

Настройка

Настройки .env

Настройка подсистемы выполняется через файл .env

```
/var/www/html/dpiui2/backend/.env
```

Содержимое файла следующее:

```
#URL редиректа для услуги "Белый список"
URL_WHITE_LIST_REDIRECT_URL=https://google.com

#Период очистки данных Ulr задач в днях
URL_QUEUE_DELETE_TASKS_DAYS_INTERVAL=1

#ASN для правил IP-исключений.
URL_IP_EXCLUDE_ASN=64401

#Хост для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу блокируемых
ресурсов.
URL_BLACK_LIST_DEPLOY_HOST=<IP адресс или хост Web сервера глобальных блокировок>

#Порт для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу блокируемых
ресурсов.
URL_BLACK_LIST_DEPLOY_PORT=22

#Имя пользователя для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу
блокируемых ресурсов.
URL_BLACK_LIST_DEPLOY_USER=default

#Пароль для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу
блокируемых ресурсов
URL_BLACK_LIST_DEPLOY_PASS=

#Использовать sudo при выгрузке списка блокируемых ресурсов. (0 - не использовать, 1 -
использовать)
URL_BLACK_LIST_DEPLOY_SUDO=1

#Путь для сохранения черных списков.
URL_BLACK_LIST_DEPLOY_PATH=/var/www/html/blacklists/

#Уровень детализации логов.(0 - инфо, 1 - отладка, 2 - трассировка)
URL_LOAD_LOG_LEVEL=0
```



Если были внесены изменения в .env, необходимо выполнить команду

```
php /var/www/html/dpiui2/backend/artisan queue:restart
```



Данные настройки можно внести в конфигурацию в разделе Администратор→Конфигурация сервера DPIUI2 (GUI) в интерфейсе управления СКАТ DPI версия 2

Установка ключа

Для того, чтобы получить возможность пользоваться Интерфейсом управления правилами фильтрации необходимо активировать лицензию Ulr-раздела в DPIUI2.

Для этого необходимо выполнить команду:

```
dpiui2 ulr_lic --make=1
```

Далее:

1. Ввести уровень лицензии standard;
2. Ввести дату завершения лицензии в формате Y-m-d (например 2099-12-31);
3. Ввести пароль от лицензии.

В случае, если Вами были введены корректные данные, выведется сообщение об успешной активации лицензии для Ulr-раздела:

```
dpiui2 ulr_lic --make=1
Enter level:
> standard

Enter expire date in Y-m-d format:
> 2099-12-31

Enter password:
>

stdClass Object
(
    [success] => 1
)
```

Установка роли

В интрефейсе DPIUI2 перейдите в раздел Администратор→Роли. Создайте новую роль и устновите в ней права на чтение и запись в разделе ulr_admin как на изображении ниже.

Роль	Ид	Название	Чтение	Запись
Администратор	administrator	Администратор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UIR	administrator_users	Пользователи	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	administrator_roles	Роли	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	administrator_sendLetter	Отправить письмо	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	administrator_dpi2	Администратор DPI2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vascloud	VAS Cloud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vascat	Вебсайт конфигурации	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ulr	Универсальные права блокировки	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_web_rules	Универсальные права блокировки / Фильтр Web и IP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_white_rules	Универсальные права блокировки / Белый список	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_dpi_rules	Универсальные права блокировки / Приложения и политики	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_dpi_rules	Универсальные права блокировки / Фильтр номеров IC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_udp_rules	Универсальные права блокировки / Исключения IP & AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_dns_search	Универсальные права блокировки / Поиск по базе	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_dpi_profiles	Универсальные права блокировки / Профили DPI и DPI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_dpi	Универсальные права блокировки / Отслеживание	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ulr_system_data	Универсальные права блокировки / Состояние системы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Далее, перейдите в раздел Администратор→Пользователи. Создайте нового пользователя и установите ему роль, которую вы создали ранее.

Имя пользователя *

ulr_user

ФИО *

user

E-mail *

user@user.com

Телефон *

+70123456789

Компания *

vasexperts

Должность *

ulr

Роль

UlR

Новый пароль

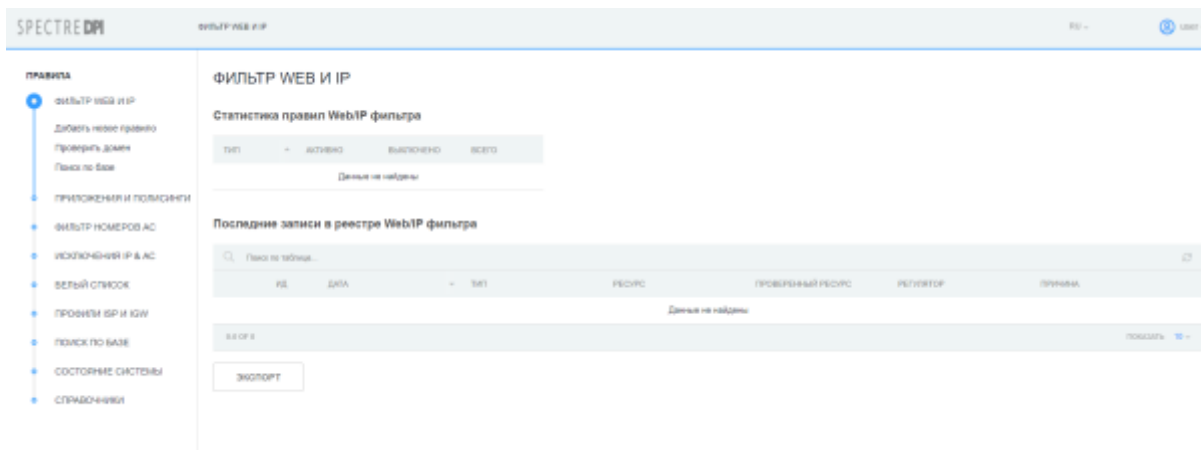
.....

Подтвердить пароль

.....

Сохранить

При авторизации от имени этого пользователя, он будет переключен в раздел управления правилами фильтрации.



Настройка справочников

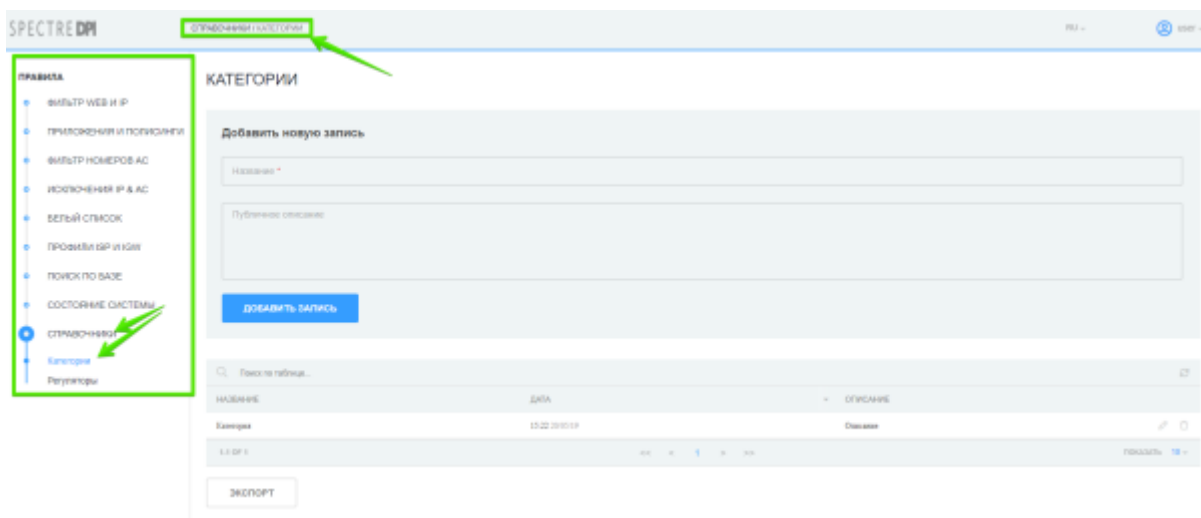
- Справочник категорий
- Справочник регуляторов



Данные справочники используются при создании/редактировании правил.

Справочник категорий

В интерфейсе управления правилами фильтрации перейдите в раздел Справочники→Категории.



Создание

В форме введите название категории, ее описание и нажмите кнопку "Добавить запись".

КАТЕГОРИИ

Добавить новую запись

Название * Категория

Публичное описание
Описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

НАЗВАНИЕ	ДАТА	ОПИСАНИЕ
Данные не найдены		

1 OF 1

ЭКСПОРТ

ПОКАЗЫВАТЬ 10

Редактирование

В таблице с категориями нажмите на кнопку редактирования категории, чтобы открылась форма редактирования. В форме измените название и/или описание категории, после чего нажмите кнопку "Сохранить запись".

КАТЕГОРИИ

Добавить новую запись

Название * Категория

Публичное описание
Описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

ИЗМЕНИТЬ ЗАПИСЬ

Название * Категория

Публичное описание
Описание

СОХРАНИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

НАЗВАНИЕ	ДАТА	ОПИСАНИЕ
Категория	15.12.2015 09:09	Описание

1 OF 1

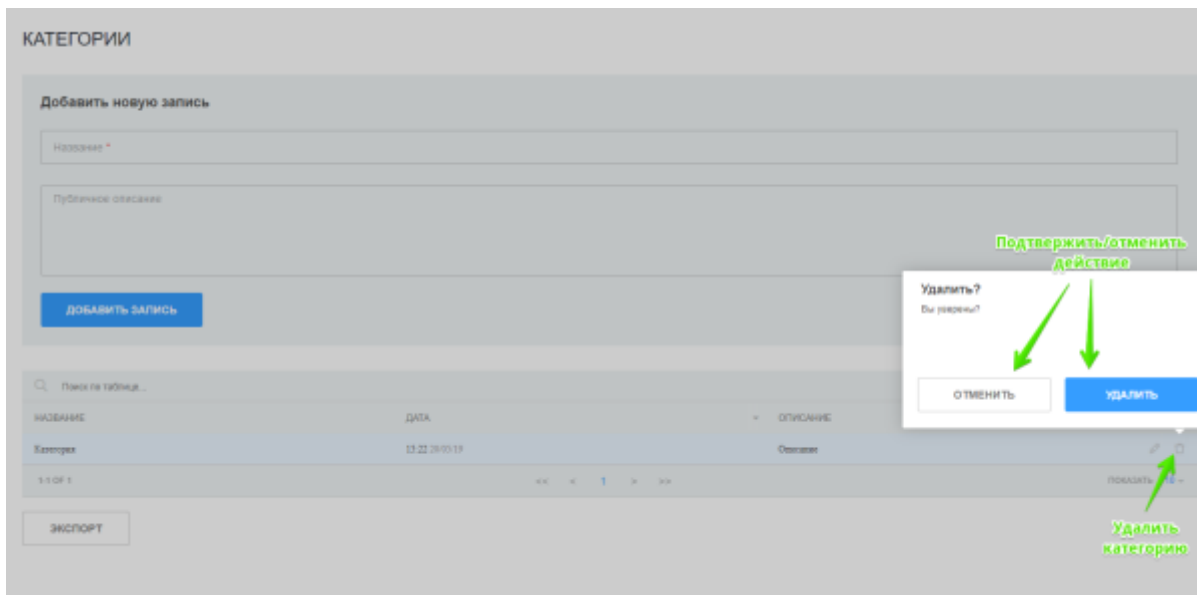
ЭКСПОРТ

ПОКАЗЫВАТЬ 10

Редактировать

Удаление

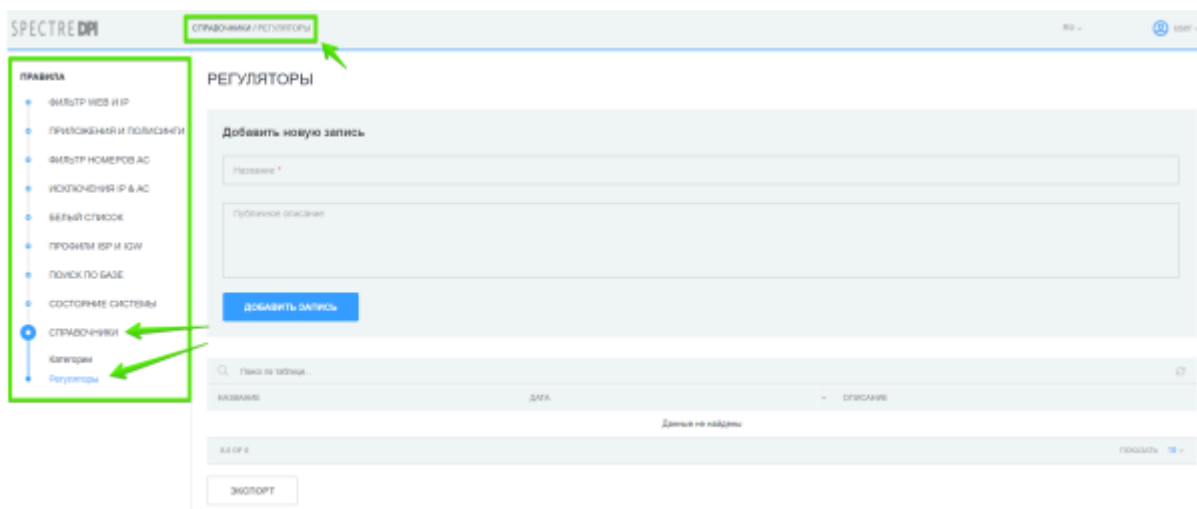
В таблице с категориями нажмите на кнопку удаления категории. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



Внимание: Перед удалением категории проверьте наличие правил, которые ссылаются на эту категорию!

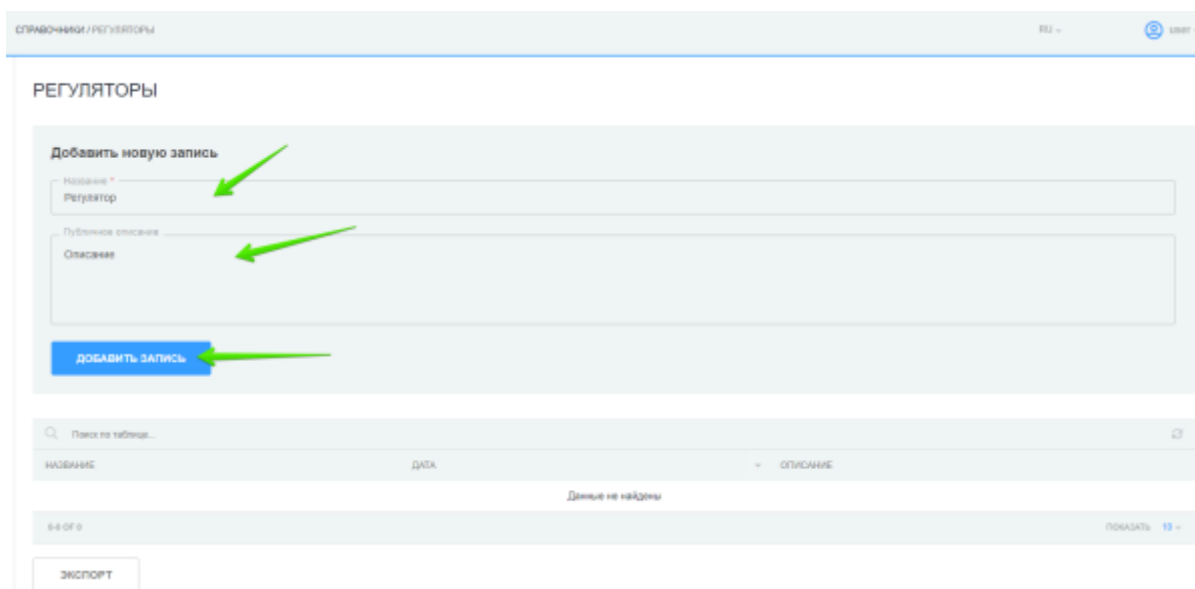
Справочник регуляторов

В интерфейсе управления правилами фильтрации перейдите в раздел Справочники→Регуляторы.



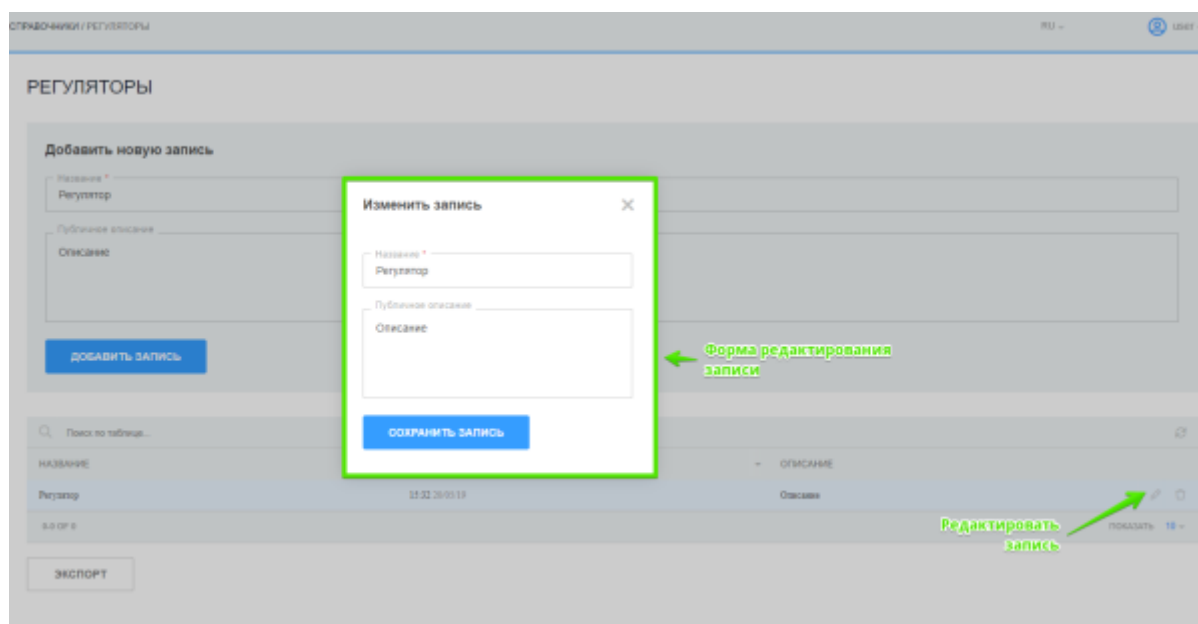
Создание

В форме введите название регулятора, его описание и нажмите кнопку "Добавить запись".



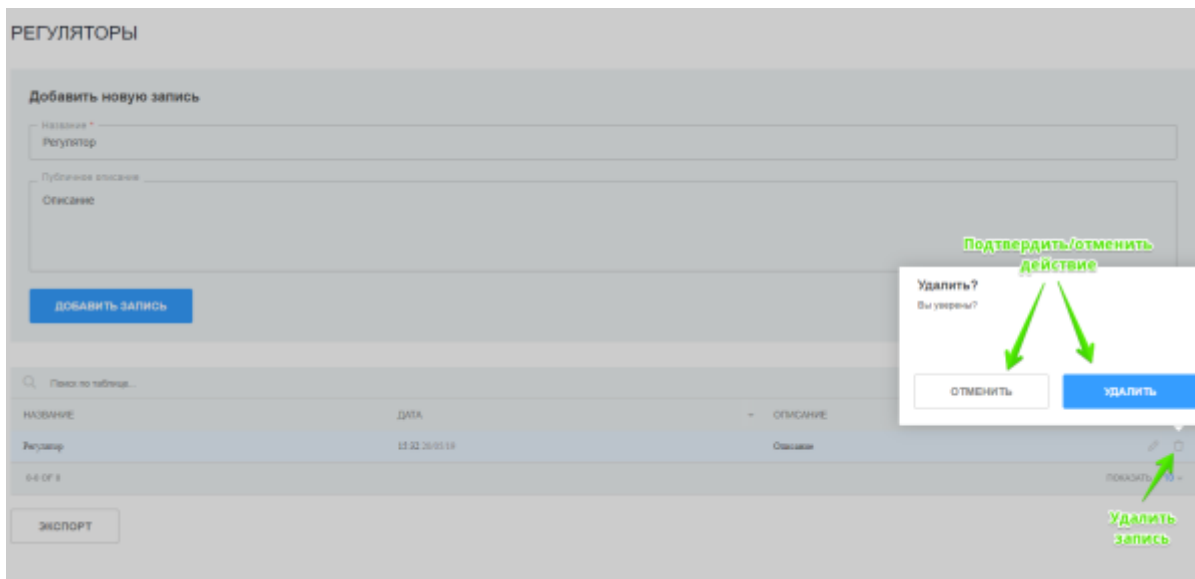
Редактирование

В таблице со списком регуляторов нажмите на кнопку редактирования регулятора, чтобы открылась форма редактирования. В форме измените название и/или описание регулятора, после чего нажмите кнопку "Сохранить запись".



Удаление

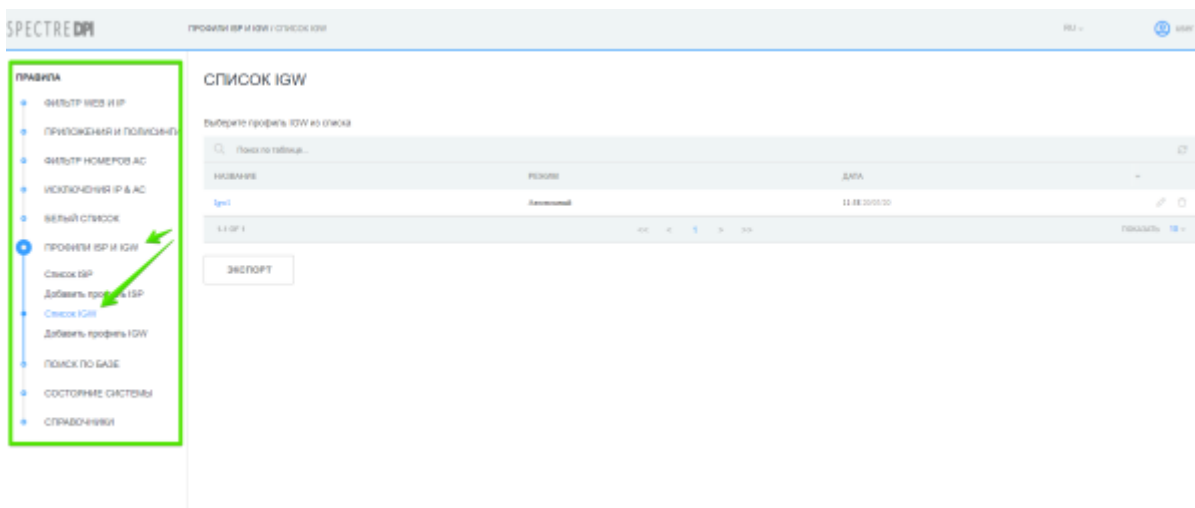
В таблице со списком регуляторов нажмите на кнопку удаления записи. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



Внимание: Перед удалением записи проверьте наличие правил, которые ссылаются на эту запись!

Управления профилями IGW

Перейдите в раздел "Профили ISP и IGW" → "Список IGW".



Создание

Для добавления нового профиля IGW перейдите в раздел "Профили ISP и IGW" → "Добавить профиль IGW".

В форме укажите:

- Имя профиля;
- Режим работы (Snadalone/Cluster)
- Узлы для профиля (Имя узла, DPI оборудование из списка доступных и количество)

МОСТОВ)

СРЕТРЕ DPI | ПРОФИЛИ ISP И IGW / ДОБАВИТЬ ПРОФИЛЬ IGW #NEW

ПРОВЕСТИ

- ФИЛЬТР ИДЗ И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДСИСТЕМЫ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕСТИ ISP И IGW
- Список ISP
- Добавить профиль ISP
- Список IGW
- Добавить профиль IGW
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- ОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СТРАНИЧКАМИ

ДОБАВИТЬ ПРОФИЛЬ IGW #NEW

ИД профиля IGW: 0

Имя профиля IGW * igw1 | Режим * Standard

Узлы

Имя узла: mtdpi | Название оборудования DPI: mtdpi | Мосты: 4 | ДОБАВИТЬ

НАЗВАНИЕ	НАЗВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ DPI	МОСТЫ
Данные не найдены		

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

Форма добавления IGW



Перед тем как создавать профиль IGW добавьте FastDPI сервер в основном интерфейсе DPIUI 2 в разделе "Администратор"->"Оборудование"

Редактирование

В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список IGW" нажмите кнопку "Редактировать профиль".

ПРОФИЛИ ISP И IGW / СПИСОК IGW

СПИСОК IGW

Выберите профиль IGW из списка

Поиск по таблице

НАЗВАНИЕ	РЕЖИМ	ДАТА
igw1	Алгоритм	11.08.2019.08

ЭКСПОРТ

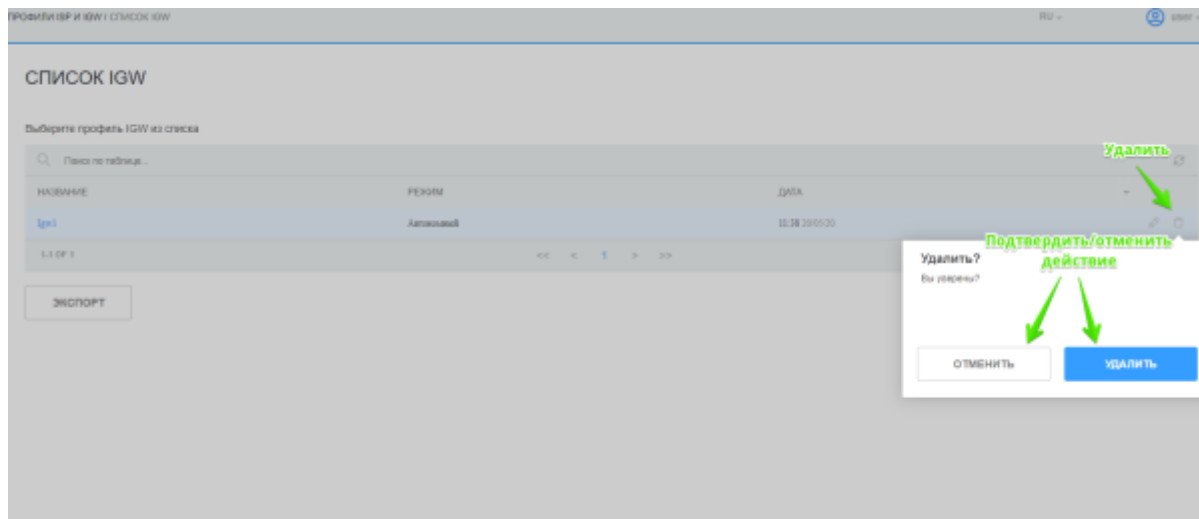
редактировать

Редактировать профиль

Откроется форма создания/редактирования профиля IGW, внесите необходимые Вам изменения и нажмите "Сохранить изменения".

Удаление

В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список IGW" нажмите кнопку "Удалить" и подтвердите/отмените действие.



Внимание: Перед удалением профиля проверьте наличие ISP профилей, которые ссылаются на этот профиль!

Настройка веб-сервера для глобальных списков

Собственный веб-сервер

1. Подготовить машину с установленной CentOS7+
2. Создать беспарольного sudo пользователя аналогично описанию в разделе [Dpiui2:Настройка подключения к dpi](#)
3. Запустите следующий скрипт:

```
rpm --import http://vasexperts.ru/centos/RPM-GPG-KEY-vasexperts.ru
rpm -Uvh http://vasexperts.ru/centos/6/x86_64/vasexperts-repo-1-0.noarch.rpm
yum install dpiutils -y
yum install httpd -y
yum install unzip -y

mkdir /var/www/html/blacklists
chmod -R 777 /var/www/html/blacklists

echo "
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot \"/var/www/html/blacklists\"

    <proxy *>
        Order deny,allow
        Allow from all
    </proxy>
</VirtualHost>
" > /etc/httpd/conf.d/bl_lists.conf
```

```
firewall-cmd --permanent --add-port=80/tcp
firewall-cmd --reload
```

```
systemctl enable httpd.service
systemctl restart httpd.service
```

4. В конфигурации druii2 в разделе [Url настроек](#) указать данные для доступа к Web-серверу

5. В настройках всех подключенных FastDPI-серверов указать путь к Custom спискам блокировок:

```
# Словарь URL для блокирования по протоколу HTTP (custom_url_black_list)
custom_url_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklist.dict
```

```
# Словарь имен для блокирования протокола HTTPS по сертификату
(custom_cname_black_list)
custom_cname_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklistcn.dict
```

```
# Словарь IP адресов для блокирования протокола HTTPS по IP
(custom_ip_black_list)
custom_ip_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklistip.dict
```

```
# Словарь имен хостов для блокирования HTTPS по SNI (custom_sni_black_list)
custom_sni_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklistsni.dict
```

Правила DSCP

Перейдите в раздел "Приложения и полисинги" → "Правила DSCP".

ПРАВИЛА DSCP

Установите приоритет DSCP для приложений, чтобы использовать его в профиле ISP, или используйте DSCP, чтобы заблуждать приложения на всех устройствах DPI.

Предупреждение: Приоритет работает глобально.

Форма создания правила

Установить приоритет для протокола

Нажмите модель или протокол или используйте всевозможный список протоколов.

Протокол: [Выбор] Протокол приложения: [Выбор] Приоритет: [Выбор]

Включить/выключить правило

протокол / группа	протокол	приоритет	редактор	дата	редактировать правило
ESP	ESP	cs2		15.08.2013 11:11	
ИИИИИ	Телематический анализ	cs4		14.08.2013 11:11	
IPsec	Сетевые сервисы	cs1		14.04.2013 11:11	
IPSec	Сетевые сервисы	cs1		14.04.2013 11:11	
IPSec	Сетевые сервисы	cs1		14.04.2013 11:11	
IPSec	Сетевые сервисы	cs1		14.04.2013 11:11	
IPSec	Мессенджеры	cs1		14.04.2013 11:11	

Просмотр протоколов в группе

Удалить правило

Создание

В форме создания правила:

- Выбрать тип правила: Протокол(по умолчанию) | Группа протоколов
- Введите имя протокола приложения и выберите нужный из представленного списка | Выберите группу протоколов;
- Выберите приоритет из представленного списка.

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить DSCP".



В случае, если существует правило для протокола, который принадлежит к группе протоколов, для которой существует правило с другим приоритетом, в конфигурации для этого протокола применится приоритет, установленный в правиле для протокола.

Редактирование

В списке правил DSCP нажмите на кнопку "Редактировать правило". В открывшейся форме редактирования правила DSCP задайте необходимый приоритет и сохраните изменения нажатием кнопки "Установить DSCP".

Установить приоритет для протокола

Начните вводить имя протокола или используйте вставку

Результат: Протокол

Приоритет

Группа: RTP

Приоритет: cs2

УСТАНОВИТЬ DSCP

Форма редактирования правила

Редактировать правило

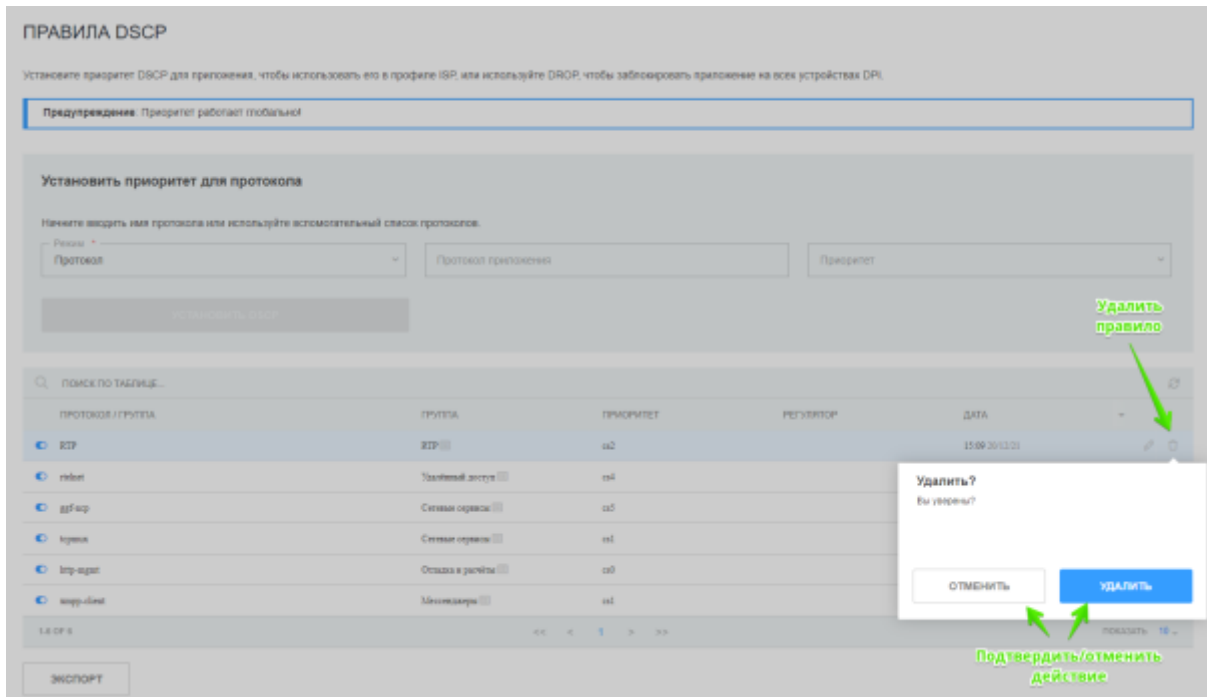
ПРОТОКОЛ / ГРУППА	ПРИОРИТЕТ	ДАТА
RTP	cs4	1458:30:12:31
rtsp	cs4	1438:30:12:31
rtsp	cs1	1434:30:12:31
rtsp	cs1	1449:30:12:31
rtsp	cs6	1448:30:12:31
rtsp	cs1	1444:30:12:31

14 OF 4

ЭКСПОРТ

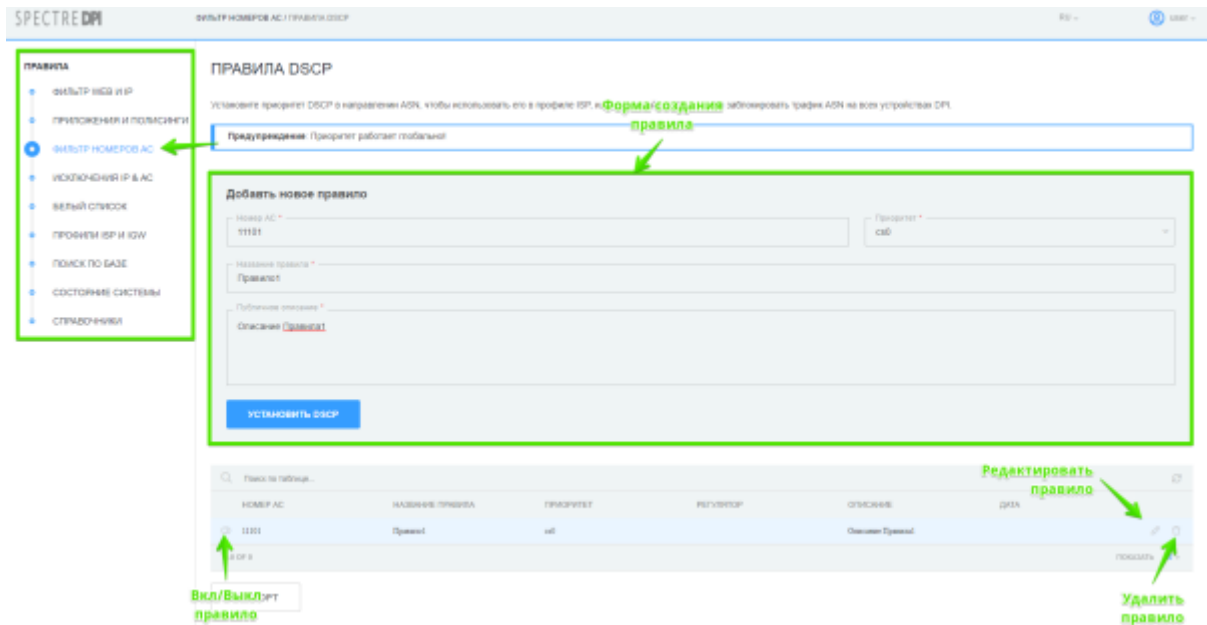
Удаление

В списке правил DSCP нажмите на кнопку "Удалить правило" и, в появившемся окне, подтвердите либо отмените действие.



Фильтр номеров AC

Перейдите в раздел "Фильтр номеров AC".



Создание

В форме создания правила:

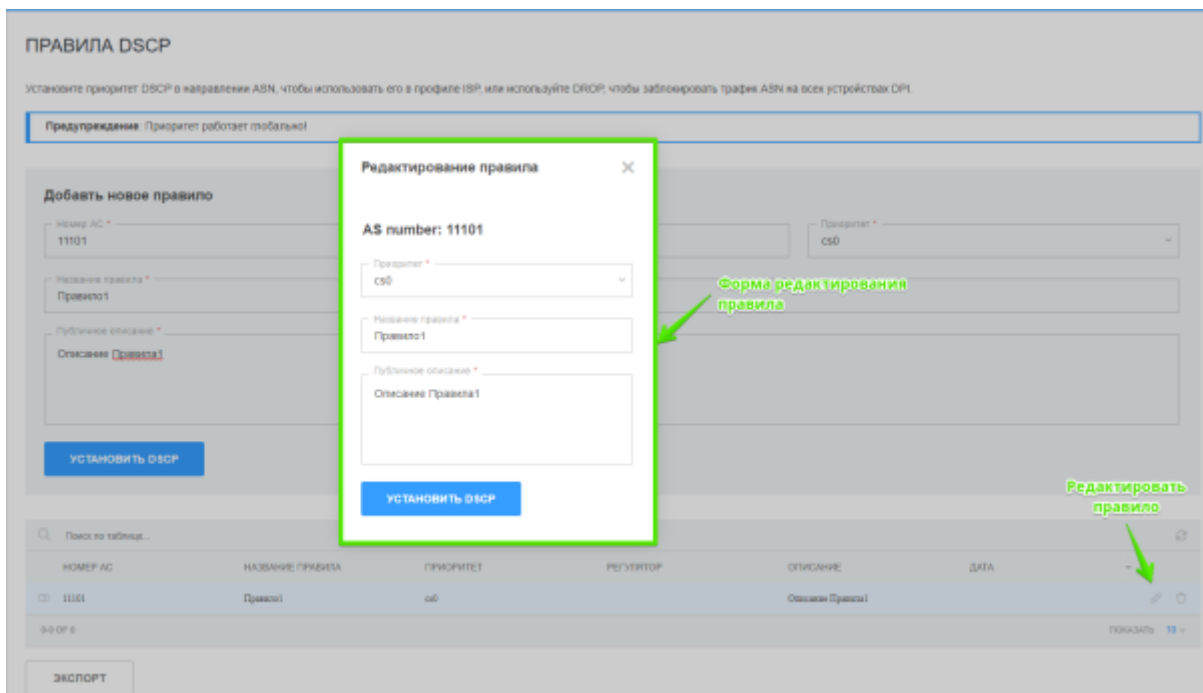
- Укажите номер AC;
- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

Редактирование

В списке правил DSCP в направлении ASN нажмите на кнопку "Редактировать правило". В открывшейся форме редактирования правила DSCP в направлении ASN при необходимости:

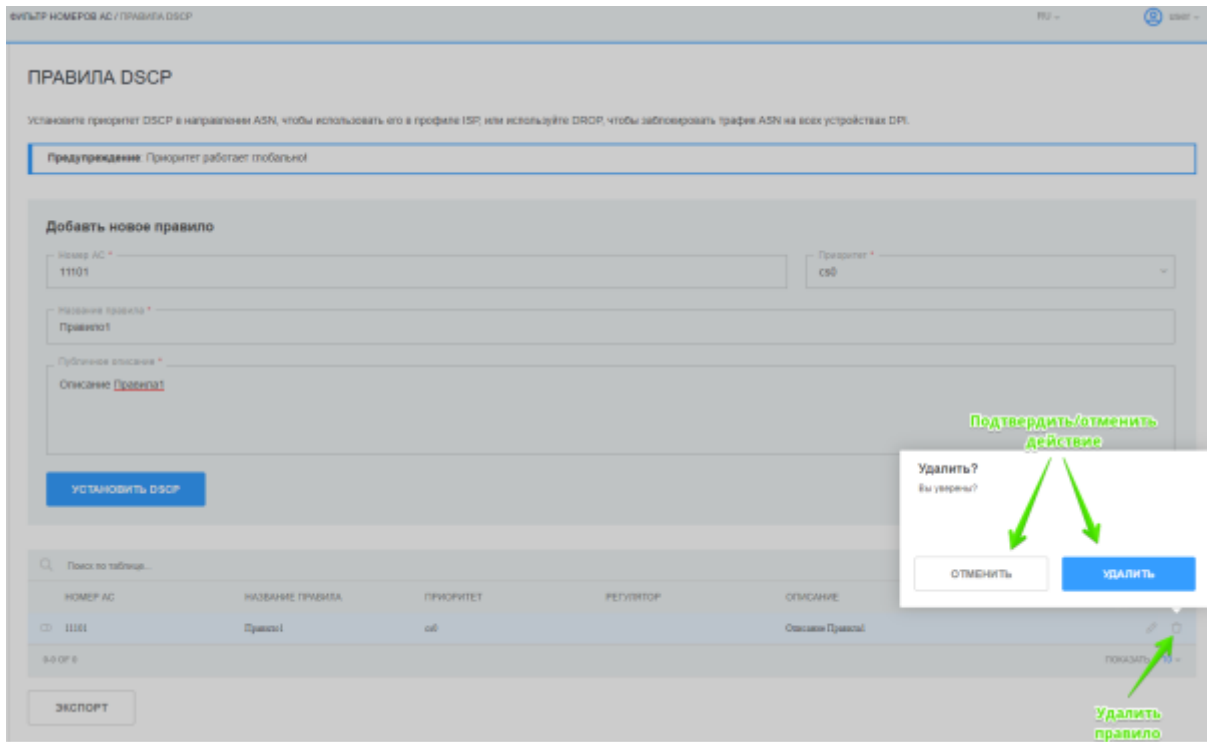
- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;



Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

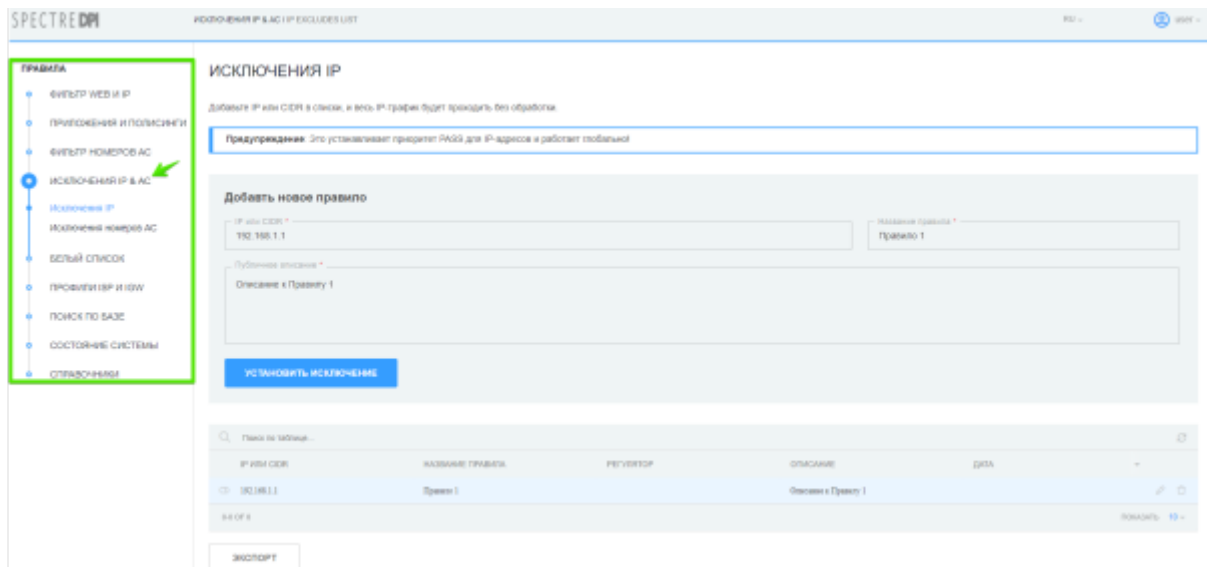
Удаление

В списке правил DSCP в направлении ASN нажмите на кнопку "Удалить правило" и, в появившемся окне, подтвердите либо отмените действие.



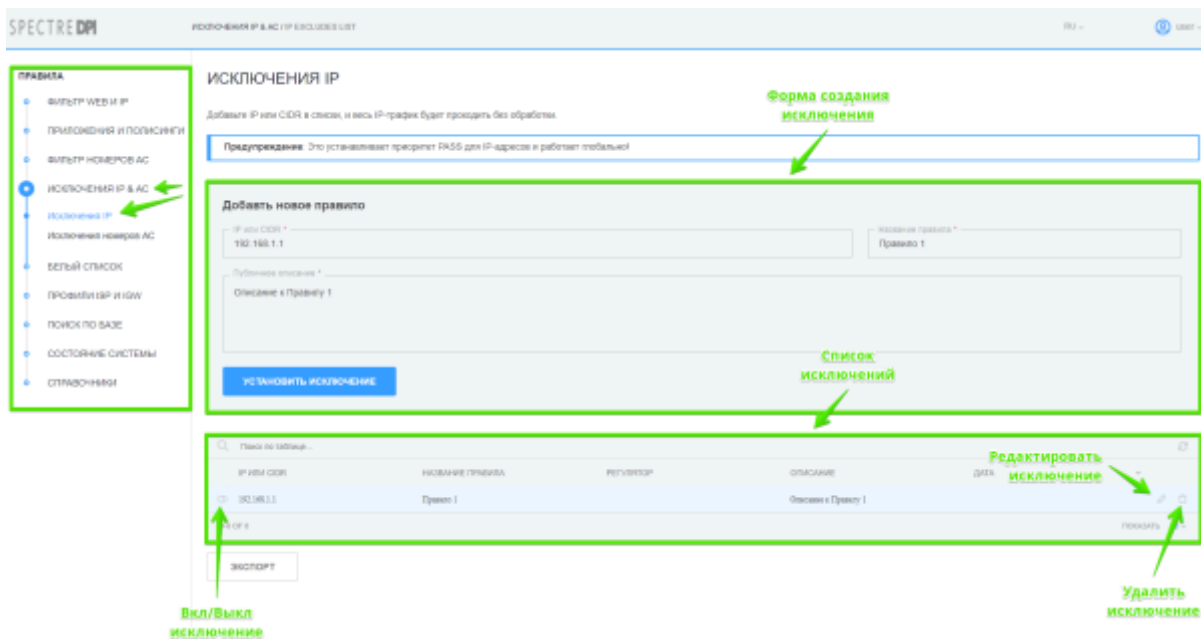
Исключение IP & AC

Перейдите в раздел "Исключение IP & AC".



Исключение IP

Перейдите в раздел "Исключение IP & AC" → "Исключение IP".



Создание

В форме создания правила:

- Укажите IP/CIDR;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить исключение".

Редактирование

Нажмите на кнопку "Редактировать исключение". В форме редактирования правила есть возможность изменить:

- название правила;
- описание правила.

Редактирование правила



IP or CIDR: 192.168.1.1

Название правила *

Правило 1

Публичное описание *

Описание к Правилу 1

УСТАНОВИТЬ DSCP

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

Удаление

В списке исключений нажмите на кнопку "Удалить исключение" и, в появившемся окне, подтвердите либо отмените удаление.

ИСКЛЮЧЕНИЯ IP

Добавьте IP или CIDR в список, и весь IP-трафик будет проходить без обработки

Предупреждение: Это устанавливает приоритет PPS для IP-адресов и работает глобально!

Добавить новое правило

IP или CIDR *
192.168.1.1

Название правила *
Правило 1

Публичное описание *
Описание к Правилу 1

УСТАНОВИТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ

Поиск по таблице...

IP или CIDR	НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА	РЕГУЛЯТОР	ОПИСАНИЕ	ДАТА	
192.168.1.1	Правило 1		Описание к Правилу 1		Удалить исключение

8 из 8

ЭКСПОРТ

Удалить? Вы уверены?

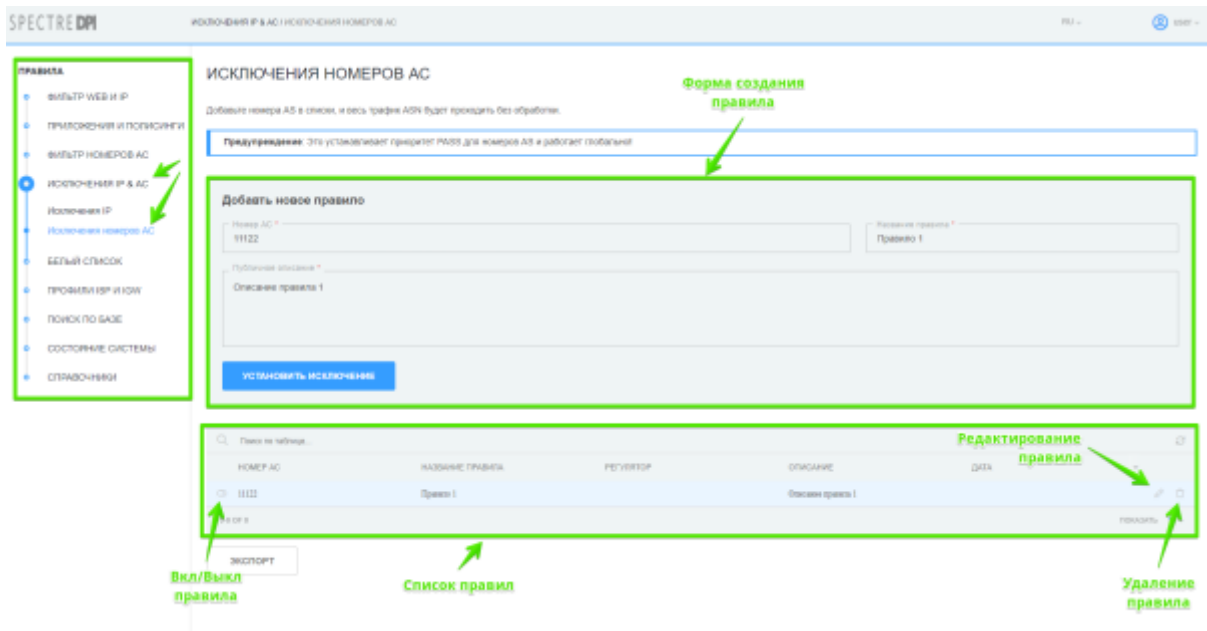
Подтвердить/отменить

удаление

ОТМЕНИТЬ УДАЛИТЬ

Исключение номеров AC

Перейдите в раздел "Исключение IP & AC" → "Исключение номеров AC".



Создание

В форме создания правила:

- Укажите номер АС;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить исключение".

Редактирование

Нажмите на кнопку "Редактировать правило". В форме редактирования правила есть возможность изменить:

- название правила;
- описание правила.

Редактирование правила



AS number: 11122

Название правила *

Правило 1

Публичное описание *

Описание правила 1

УСТАНОВИТЬ DSCP

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

Удаление

В списке исключений нажмите на кнопку "Удалить правило" и, в появившемся окне, подтвердите либо отмените удаление.

ИСКЛЮЧЕНИЯ НОМЕРОВ АС

Добавьте номера AS в список, и весь трафик ASN будет проходить без обработки.

Предупреждение: Это устанавливает приоритет PARS для номеров AS и работает глобально!

Добавить новое правило

Номер AS * 11122

Название правила * Правило 1

Публичное описание *

Описание правила 1

УСТАНОВИТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ

НОМЕР АС	НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА	РЕГУЛЯТОР	ОПИСАНИЕ	ДАТА
11122	Правило 1		Описание правила 1	

УДАЛИТЬ

Удалить? Вы уверены?

Подтвердить/отменить

удаление

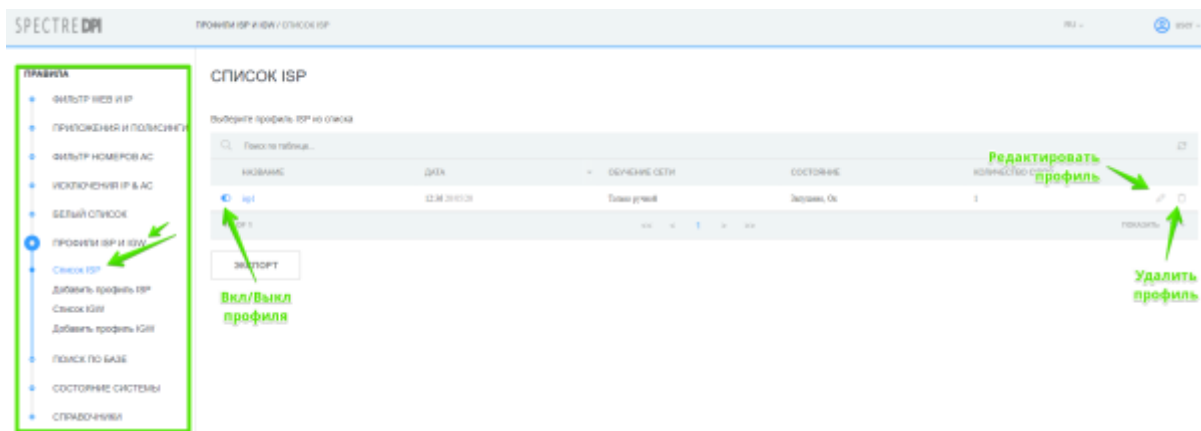
УДАЛИТЬ

ОТМЕНИТЬ

Управление VIP абонентами

Настройка ISP

Перейдите в раздел "Профили ISP и IGW"→"Список ISP".

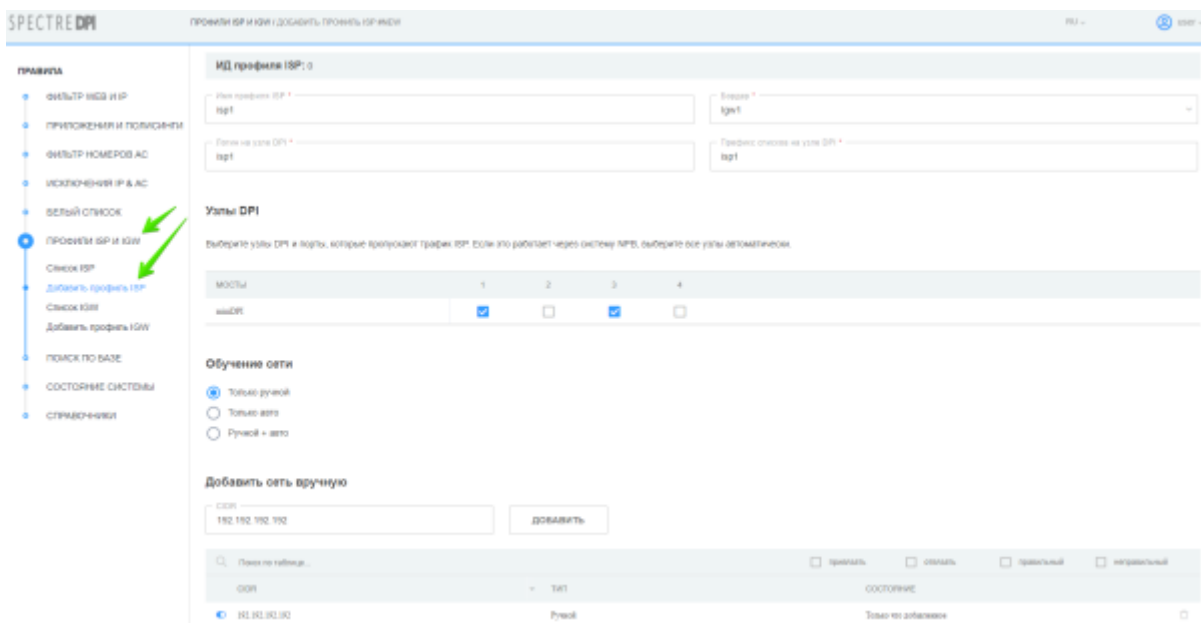


Создание ISP профиля

Для добавления нового профиля IGW перейдите в раздел "Профили ISP и IGW"→"Добавить профиль ISP".

В форме укажите:

- Имя профиля ISP;
- Выберите бордер из представленного списка;
- Логин, который будет использоваться на узле DPI;
- Префикс для списков на узле DPI(будет использоваться как имя профиля услуг на узле);
- Выберите используемые мосты выбранного бордера;
- Выберите Обучение сети для получения адресов данного профиля;
- Укажите адрес/сети данного ISP (при необходимости).



Нажмите кнопку "Сохранить изменения" или "Сохранить и Отключить/Включить".



По умолчанию профиль ISP при создании включен. На узлы DPI выгружаются только включенные профили.

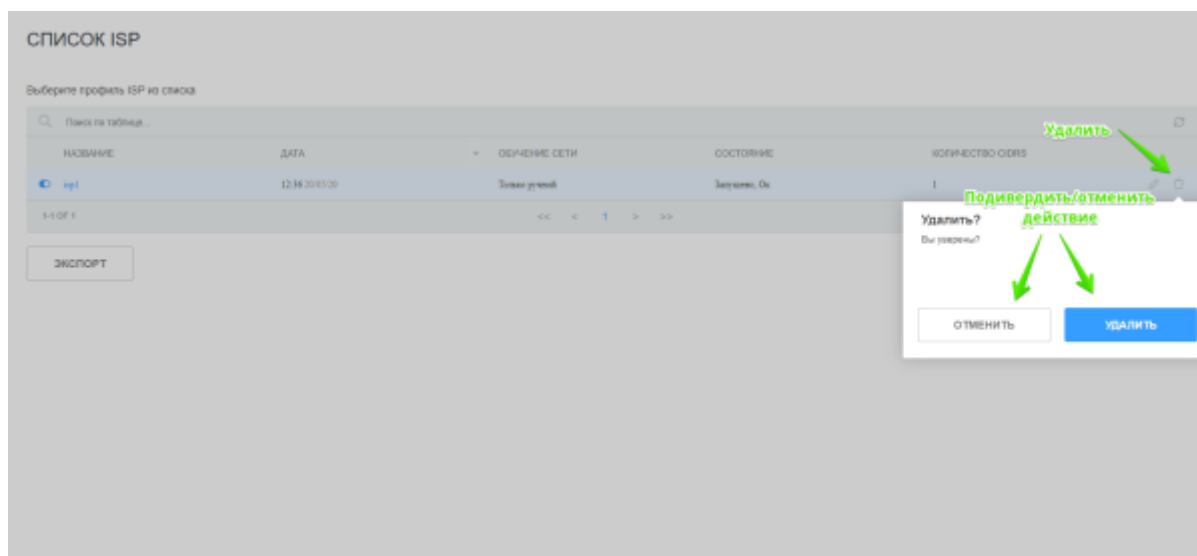
Редактирование ISP профиля

В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список ISP" нажмите кнопку "Редактировать профиль".

Откроется форма создания/редактирования профиля ISP, внесите ,необходимые Вам, изменения и нажмите кнопку "Сохранить изменения" или "Сохранить и Отключить/Включить".

Удаление ISP профиля

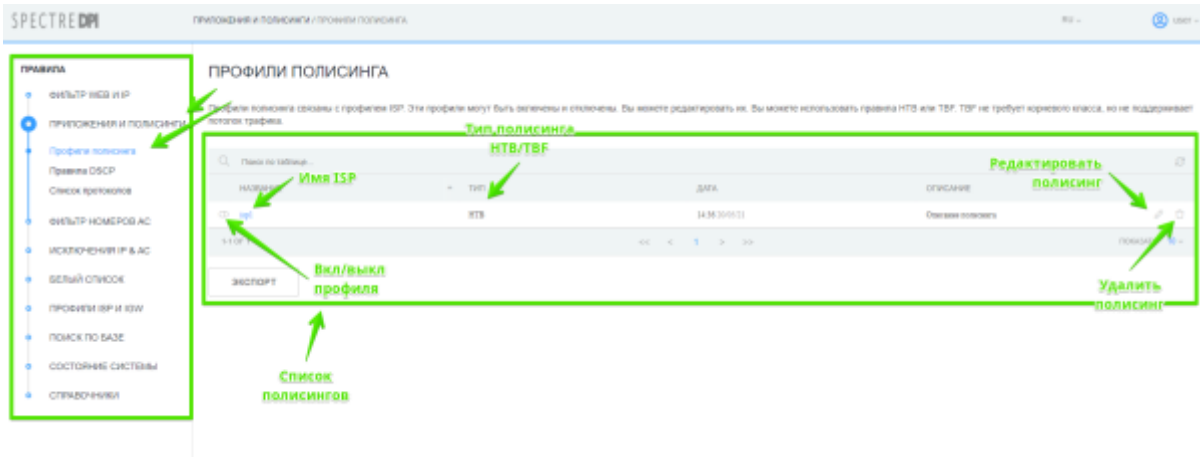
В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список ISP" нажмите кнопку "Удалить" и подтвердите/отмените действие.



Внимание: Перед удалением профиля проверьте наличие правил, которые ссылаются на этот профиль!

Профиль полисинга

Перейдите в раздел "Приложения и полисинги"→"Профили полисинга".



Редактирование профиля полисинга

Нажмите на кнопку "Редактировать полисинг".

Профили полисинга связаны с профилем ISP. Эти профили могут быть включены и отключены. Вы можете редактировать их. Вы можете использовать правила NTB или TBF. TBF не требует корневого класса, но не поддерживает поток трафика.

Имя профиля: **isp1** (Включено) Настройка профиля ISP

Описание *

Описание полисинга

Тип полисинга * АВТОЗАПОЛНЕНИЕ

NTB

Включаемый профиль:		Исключаемый профиль:		
CS0	Ед. изм. Бит/с	CS0	Ед. изм. Бит/с	<input type="checkbox"/> Список приложений для CS0
CS1	Ед. изм. Бит/с	CS1	Ед. изм. Бит/с	<input type="checkbox"/> Список приложений для CS1
CS2	Ед. изм. Бит/с	CS2	Ед. изм. Бит/с	<input type="checkbox"/> Список приложений для CS2
CS3	Ед. изм. Бит/с	CS3	Ед. изм. Бит/с	<input type="checkbox"/> Список приложений для CS3
CS4	Ед. изм. Бит/с	CS4	Ед. изм. Бит/с	<input type="checkbox"/> Список приложений для CS4
CS5	Ед. изм. Бит/с	CS5	Ед. изм. Бит/с	<input type="checkbox"/> Список приложений для CS5
CS6	Ед. изм. Бит/с	CS6	Ед. изм. Бит/с	<input type="checkbox"/> Список приложений для CS6

В открывающейся форме редактирования полисинга:

- Введите описание профиля;
- Выберите тип полисинга TBF/NTB (в зависимости от выбранного типа форма со значениями по классам будет выглядеть по-разному)

Вы можете воспользоваться автозаполнением конфигурации:



- Для NTB типа: rate=8Бит/с, ceil=значение, которое было указано в форме автозаполнения;
- Для TBF типа: rate=значение, которое было указано в форме автозаполнения.

Для того, чтобы сохранить изменения профиля, нажмите кнопку "Сохранить профиль" либо "Сохранить и отключить/включить".



По умолчанию профиль полисинга отключен.

Удаление профиля полисинга

Удалить профиль можно либо путем нажатия кнопки "Удалить профиль" в списке профилей полисингов либо на странице редактирования профиля нажатием кнопки "Удалить профиль".

Фильтр WEB и IP

Список правил блокировок

Перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP".

Фильтр WEB и IP

Количество заблокированных ресурсов по типам

Тип	активно	выключено	всего
OSI	2	9	2
SSL	2	9	2

Список заблокированных ресурсов

ID	дата	тип	ресурс	провереный ресурс	регулятор	причина	
Заклепка	5	11.08.2019 02	OSI	facebook.com	*facebook.com	Регулятор	facebook
Заклепка	5	11.08.2019 02	OSI	facebook.com	facebook.com	Регулятор	facebook
Заклепка	5	11.08.2019 02	OSI	facebook.com	*facebook.com	Регулятор	facebook
Заклепка	5	11.08.2019 02	OSI	facebook.com	facebook.com	Регулятор	facebook

Редактировать правило

Создание/Редактирование правила блокировки

- Для создания нового правила блокировка ресурса перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP" → "Добавить новое правило";
- Для внесения изменений в существующее правило перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP" и нажмите на кнопку "Редактировать правило".

В открывшейся форме:

- Выберите регулятор;
- Выберите категорию;
- Введите публичное описание правила;
- Введите скрытое описание правила;

данного правила включаются в списки блокировок по этим ISP профилям.

Удаление правила блокировки

Перейдите в раздел «Фильтр WEB и IP» и нажмите на кнопку «Редактировать правило».

Выберите тип ресурса и укажите в этом поле URL, SNI, CN, IP, PORT или CIDR.

Ресурс: Тип: URL

Список ресурсов

ТИП	РЕСУРС	ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС	СТАТУС
СН	facebook.com	facebook.com	Правильный <input type="checkbox"/>
СН	facebook.com	*.facebook.com	Правильный <input type="checkbox"/>
SNI	facebook.com	facebook.com	Правильный <input type="checkbox"/>
SNI	facebook.com	*.facebook.com	Правильный <input type="checkbox"/>

Применить правило к ISP из списка Правило будет применяться ко всем ISP из указанного.

Журнал действий

ДАТА	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	ДЕЙСТВИЕ	НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
11.08.2018 02:03	win	Удалить правило	

1 OF 1



Внимание: Перед удалением убедитесь, что данное правило не ссылается на ISP профили.

Проверка домена

Перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP" → "Проверить домен".

SPECTRE DPI | ФИЛЬТР WEB И IP | ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН | 80 | 2018

ПРАВИЛА

- Фильтр WEB и IP
- Добавить новое правило
- Проверить домен
- Поиск по базе
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОСЛЕДСТВИЯ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОФИЛИ ISP И SNI
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВОЧНИК

ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН

Введите IP или URL, с префиксом **http://**, чтобы проверить, что ресурс создает правильное правило

Получить ресурс:

Форма проверки домена

В поле ввода "Проверка ресурса" введите URL ресурса, информацию о котором Вы хотите проверить, и нажмите кнопку "Проверить". Под формой выведется информация о введенном Вами ресурсе:

- SSL/TLS, тип блокировки;
- Информация о сертификате;
- Список DNS;
- Рекомендации о значениях, которые нужно использовать для блокировки данного ресурса.

ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН

Введите IP или URL с префиксом <http://> или <https://>, чтобы проверить, что ресурс создает правильное правило

Проверка ресурса: ПРОВЕРИТЬ

Это ресурс SSL/TLS. Тип блокировки: FULL DOMAIN ← SSL/TLS, тип блокировки Информация о сертификате

Общая информация по сертификату

Область	*.letsa.ru
CA	
DNS	*.letsa.ru
DNS	letsa.ru
Общее количество CA	2
SSL	
Алгоритм подписи	sha256WithRSAEncryption
Тип ключа	RSA
Размер ключа	2048 bits
Средний срок	3719084190841901490245117397148408
На до	00:00:10:10:20
На после	12:00:20:12:27
Количество сертификатов	1

Информация о DNS

Тип	НАЗВАНИЕ ДОМЕНА	АДРЕС	TTL
A	letsa.ru	88.18.72.38	300
A	letsa.ru	88.18.72.33	300
A	letsa.ru	88.18.72.27	300
A	letsa.ru	88.18.72.32	300
A	letsa.ru	88.18.72.39	300
A	letsa.ru	88.18.72.36	300
NS	letsa.ru	ns4.randbld.ru	600
NS	letsa.ru	ns1.randbld.ru	600
NS	letsa.ru	ns2.randbld.ru	600
NS	letsa.ru	ns3.randbld.ru	600
NSD	letsa.ru	nsns.randbld.ru	3600
NSD	letsa.ru	nsns.randbld.ru	3600

DNS ресурс: Нет

Информация о результате

1 Чтобы заблокировать этот ресурс с помощью сертификата используйте

CA	letsa.ru
CA	*.letsa.ru
DNS	letsa.ru
DNS	*.letsa.ru

Создать файл с правилами в формате

← Список DNS ← Рекомендации для блокировки ресурса

[...](#) [...](#) [...](#)

Поиск по базе (среди правил блокировки)

Перейдите в раздел "Фильтр WEB и IP" → "Поиск по базе".

В поле "IP, CIDR, Домен, Комментарий" введите значение в соответствии с подсказками вверху страницы, выберите тип поиска: Полный текст, По ресурсами или По описанию. Нажмите на кнопку "Поиск".

В результате поиска отобразятся все правила блокировок, которые соответствуют выбранным параметрам поиска.

The screenshot shows the SPECTRE DPI interface with the search results for 'facebook.com'. The interface includes a sidebar with navigation options, a search form, and a table of results.

Форма для поиска правил

Используйте "*" до и после поискового слова для поиска по сайтану.
Используйте "~" до и после для поиска определенной фразы.
[Больше помощи](#)

IP, CIDR, Домен, Комментарий
facebook.com

Полный текст

Результаты поиска для 'facebook.com'

ID	Дата	Тип	Ресурс	Проверенный ресурс	Примечание
1	13.01.2019.02	IP	facebook.com	*facebook.com	Блокировка
		IP	facebook.com	facebook.com	Блокировка
		СХ	facebook.com	*facebook.com	Блокировка
		СХ	facebook.com	facebook.com	Блокировка

Результаты поиска

Белый список

Список правил белого списка

Перейдите в раздел "Белый список".

The screenshot shows the SPECTRE DPI interface with the White List rules. The interface includes a sidebar with navigation options, a warning message, and a table of rules.

БЕЛЫЙ СПИСОК

Последние записи в реестре Белого фильтра

Предупреждение: Это блокирует все ресурсы, кроме ресурсов в списке ниже

Поиск по таблице...

ID	Дата	Тип	Ресурс	Проверенный ресурс	Результат	Примечание
Включено	13.01.2019.02	IP	facebook.com	*facebook.com	Разрешено	разрешено
Включено	13.01.2019.02	IP	facebook.com	facebook.com	Разрешено	разрешено
Включено	13.01.2019.02	СХ	facebook.com	*facebook.com	Разрешено	разрешено
Включено	13.01.2019.02	СХ	facebook.com	facebook.com	Разрешено	разрешено

Список ресурсов

Редактировать правило

Создание/Редактирование белого списка

- Для создания нового правила белого списка перейдите в раздел "Белый список" → "Добавить новое правило";
- Для внесения изменений в существующее правило перейдите в раздел "Белый список" и нажмите на кнопку "Редактировать правило".

В открывшейся форме:

- Выберите регулятор;
- Выберите категорию;
- Введите публичное описание правила;
- Введите скрытое описание правила;

The screenshot shows the 'ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО #NEW' form in the SPECTRE DPI application. The left sidebar contains a menu with 'БЕЛЫЙ СПИСОК' selected. The main form includes a warning box, a 'Id правила' field, dropdowns for 'Регулятор' and 'Категория', and text boxes for 'Публичное описание' and 'Скрытое описание'. Below these is the 'Ресурс' section with a 'Ресурс' input field and a 'Тип' dropdown set to 'URL'. A blue 'ПРОВЕРИТЬ' button is next to the type dropdown. A red box highlights the 'Результат проверки' section, which displays SSL/TLS information for 'yandex.ru'. Green arrows point to the 'БЕЛЫЙ СПИСОК' menu item, the 'Ресурс' input field, the 'ПРОВЕРИТЬ' button, and the 'Результат проверки' section.

В форме проверки/валидации ресурса введите ресурс и выберите его тип:

- В случае, если нет необходимости в проверке/валидации ресурса нажмите "Добавить в список";
- Нажмите кнопку "Проверить". Будет произведен вывод информации по ресурсу, которую можно будет добавить в список блокировок по этому правилу нажатием кнопки "Добавить в список".

В подразделе привязки правила к профилям ISP:

- В случае, если опция "Применит правило к ISP из списка" отключена, данное правило считается глобальным и ресурсы из данного правила применяются ко всем ISP, у которых включен белый список.
- В случае, если опция "Применит правило к ISP из списка" включена, данное правило применяется только к ISP профилям, которые отмечены в данном правиле.

Удаление правила белого списка

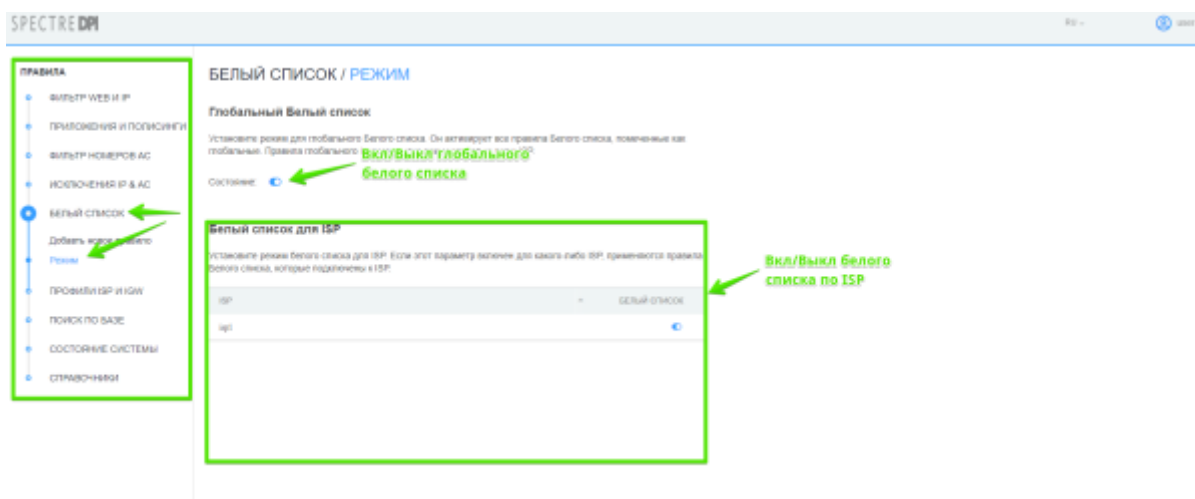
Перейдите в раздел «Белый список» и нажмите на кнопку «Редактировать правило».



Внимание: Перед удалением убедитесь, что данное правило не ссылается на ISP профили.

Управление режимом работы белого списка

Перейдите в раздел "Белый список"→"Режим".



- При включенном глобальном режиме белого списка услуга белого списка применяется на все ISP профили и списки ресурсов формируются только из глобальных правил белого списка;
- При включенном режиме белого списка по отдельному профилю ISP услуга белого списка применяется только к ISP, у которого она включена и списки ресурсов формируются только из правил белого списка, в которых отмечен этот ISP профиль;
- В случае комбинации включенных режимов глобального белого списка и белого списка по отдельному профилю ISP происходит конкатенация списков ресурсов для глобальных правил и правил, в которых отмечен ISP профиль. Для остальных ISP применяется услуга белого списка с использованием только глобальных правил белого списка.

Поиск по базе (глобальный)

Перейдите в раздел "Поиск по базе".

В поле "IP,CIDR,Домен, Комментарий" введите значение в соответствии с подсказками вверху страницы, выберите тип поиска: Полный текст, По ресурсами или По описанию. Нажмите на кнопку "Поиск".

В результате поиска отобразятся все правила (с указанием типа правила), которые соответствуют выбранным параметрам поиска.

ПРИВАТА

- ФИЛЬТР WEB И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДСИСТЕМЫ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕРКИ IP И IDW
- ПОИСК ПО БАЗЕ**
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВЧНИКИ

ПОИСК ПО БАЗЕ

Поиск по всем приватиз базам данных.
Используйте "*" до и после ключевого слова для поиска по шаблону.
Используйте "-" до и после для поиска определенной фразы.
[Справка по поиску](#)

IP: 192.168.1.1, domain: facebook.com
facebook.com

Полный текст

поиск

Результаты поиска для "facebook.com"

ID	DATE	TYPE	RESOURCE	ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС	ТАЙП ПРАВИЛА	ИМЕНЕ	ОПИСАНИЕ
1	11.08.2015.02	WEB	facebook.com	* facebook.com	Фейсбук и IP		facebook
2	11.08.2015.02	WEB	facebook.com	facebook.com			
3	11.08.2015.02	WEB	facebook.com	* facebook.com			
4	11.08.2015.02	WEB	facebook.com	facebook.com			

1-4 OF 4

ЭКСПОРТ

Результаты поиска для "192.168.1.1"

ID	DATE	TYPE	RESOURCE	ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС	ТАЙП ПРАВИЛА	ИМЕНЕ	ОПИСАНИЕ
1	11.04.2015.02	IPAS	192.168.1.1	192.168.1.1	Получены IP	Приват	Описание с Приват

1-1 OF 1

ЭКСПОРТ

Мониторинг задач

Перейдите в раздел "Состояние системы".

ПРИВАТА

- ФИЛЬТР WEB И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДСИСТЕМЫ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕРКИ IP И IDW
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ**
- СПРАВЧНИКИ

СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ

Список задач экспорта

Поиск по задачам...

ID	TYPE	ДЕЙСТВИЕ	СТАТУС	ОПИСАНИЕ СТАТУСА	DATE	Детали задачи
7	TaskFile	LoadTaskFileAndList	ok	File not exported	14.03.2015.02	
11	Ip	RefreshIpList	ok	Ip list updated: removed not found	14.03.2015.02	
22	Ip	CheckIpListProfile	ok		12.08.2015.02	
21	Ip	RefreshIpList	ok		12.08.2015.02	
20	Ip	LoadIpListAndList	ok		12.07.2015.02	
19	Ip	UpdateIpList	ok		12.07.2015.02	
18	TaskFile	PrepareTaskFileAndListExport	ok		12.07.2015.02	
17	Ip	CheckIpListAndList	ok		12.07.2015.02	
16	Ip	PrepareIpListExport	ok		12.07.2015.02	
15	Ip	PrepareIpList	ok		12.07.2015.02	

1-18 OF 22

ЭКСПОРТ

В данном разделе отображается очередь выполнения задач, статус и время. Для того, чтобы увидеть детали выполнения задачи нажмите на "Детали задачи".

Логи

Логи по данному разделу хранятся в файлах:

```
/var/www/html/dpiui2/backend/storage/logs/ulr*.log
```



Уровень детализации логов задается опцией `ULR_LOAD_LOG_LEVEL` в `.env` файле



конфигурации.