

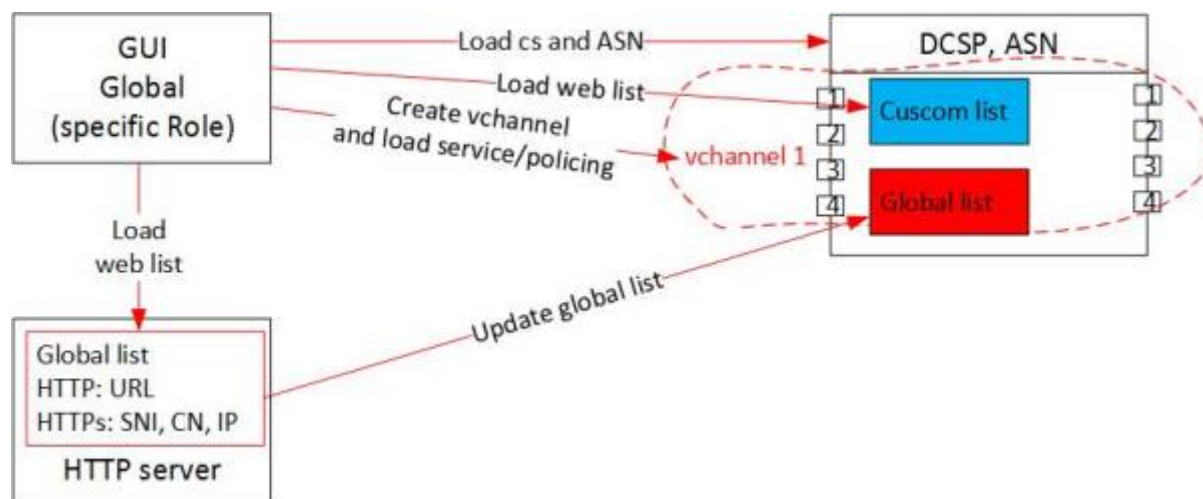
Содержание

6 Интерфейс управления правилами фильтрации	3
Введение	3
Установка	3
Настройка	4
Настройки .env	4
Настройки резервного копирования	5
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
Настройка ISP	22
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 СКАТ DPI версия 2](#). Процесс установки идентичен скрипту инсталляции [Интерфейса управления СКАТ 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 SKAT DPI версия 2

Настройки резервного копирования

В разработке.

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		Настройка		Чтение		Запись	
Имя	Описание	Имя	Описание	Имя	Описание	Имя	Описание
Administrator	Администратор	administrator	Администратор	☐	Нет	☐	Нет
UIR	Пользователь	administrator_users	Пользователи	☐	Нет	☐	Нет
		administrator_rules	Правила	☐	Нет	☐	Нет
		administrator_send_email	Отправлять письма	☐	Нет	☐	Нет
		administrator_api_v2	Администратор API v2	☐	Нет	☐	Нет
		vasexpert	VAS Cloud	☐	Нет	☐	Нет
		vasexpert	Вспомогательная информация	☐	Нет	☐	Нет
		uir	Универсальные правила блокировки	☒	Да	☒	Да
		uir_web_rules	Универсальные правила блокировки / Фильтр Web и IP	☒	Да	☒	Да
		uir_white_rules	Универсальные правила блокировки / Белый список	☒	Да	☒	Да
		uir_blacklist	Универсальные правила блокировки / Приложения и пользователи	☒	Да	☒	Да
		uir_dns_rules	Универсальные правила блокировки / Фильтр номеров IC	☒	Да	☒	Да
		uir_exclude_rules	Универсальные правила блокировки / Исключения IP & AS	☒	Да	☒	Да
		uir_blacksearch	Универсальные правила блокировки / Поиск по базе	☒	Да	☒	Да
		uir_ip_geo_profile	Универсальные правила блокировки / Профили ISP и ASN	☒	Да	☒	Да
		uir_black	Универсальные правила блокировки / Отключение	☒	Да	☒	Да
		uir_system_status	Универсальные правила блокировки / Состояние системы	☒	Да	☒	Да

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

Имя пользователя *

uir_user

ФИО *

user

E-mail *

user@user.com

Телефон *

+70123456789

Компания *

vasexperts

Должность *

uir

Роль

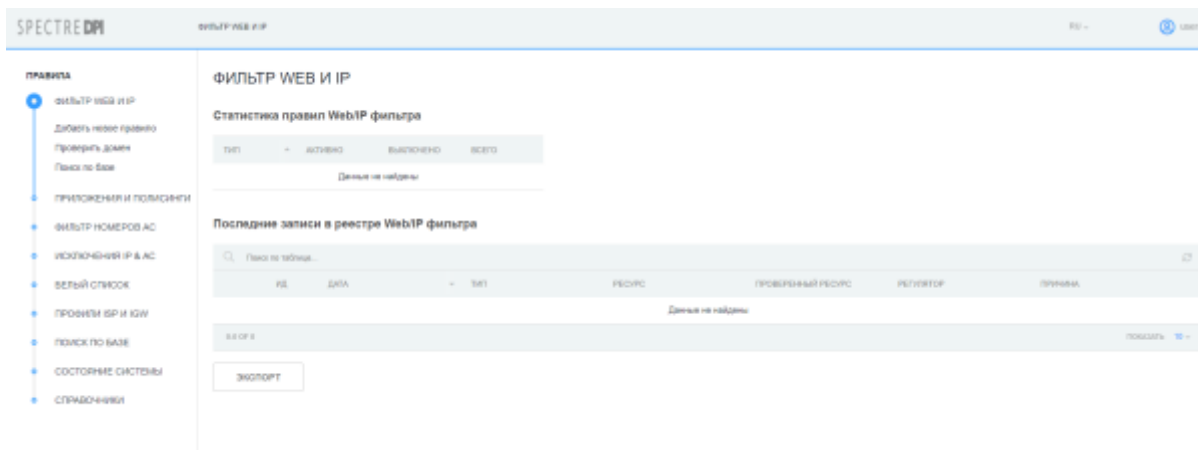
Uir

Новый пароль

Подтвердить пароль

Сохранить

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



Настройка справочников

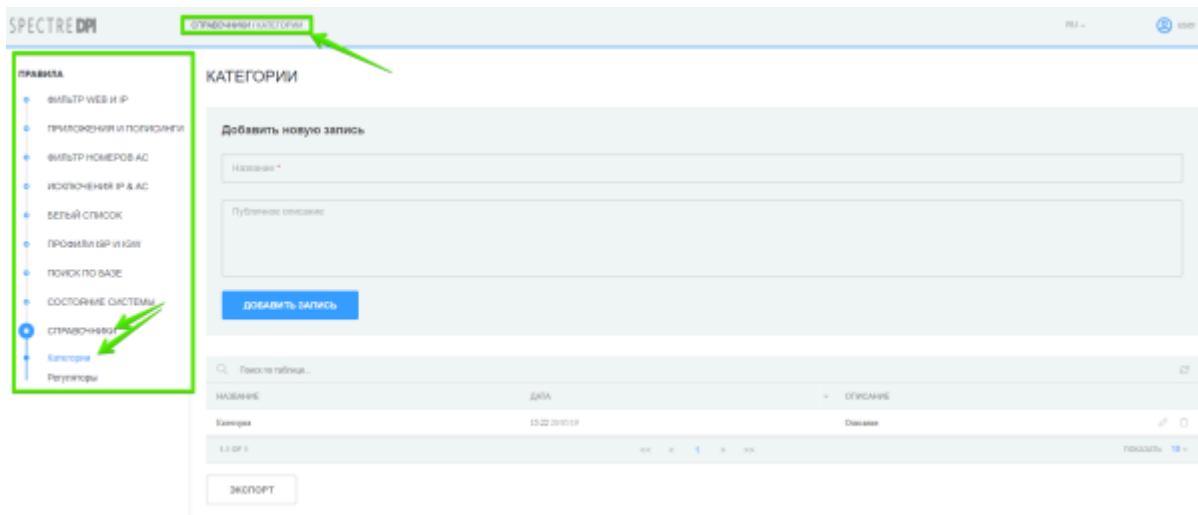
- Справочник категорий
- Справочник регуляторов



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		

1-1 OF 1

Экспорт

Показать 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

1-1 OF 1

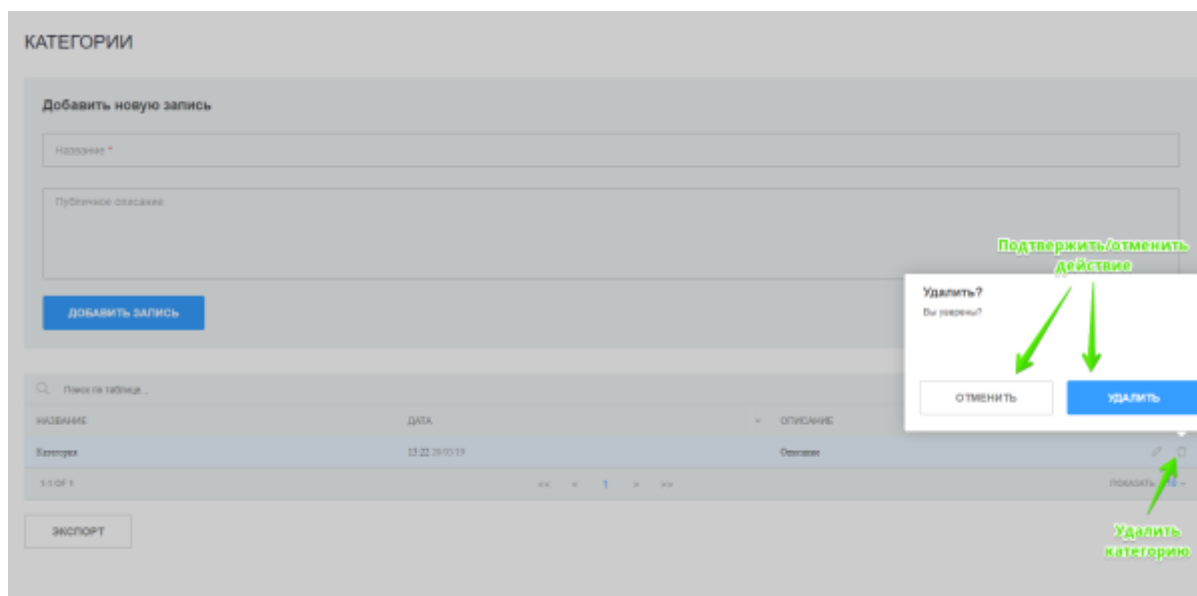
Экспорт

Показать 10

Редактировать

Удаление

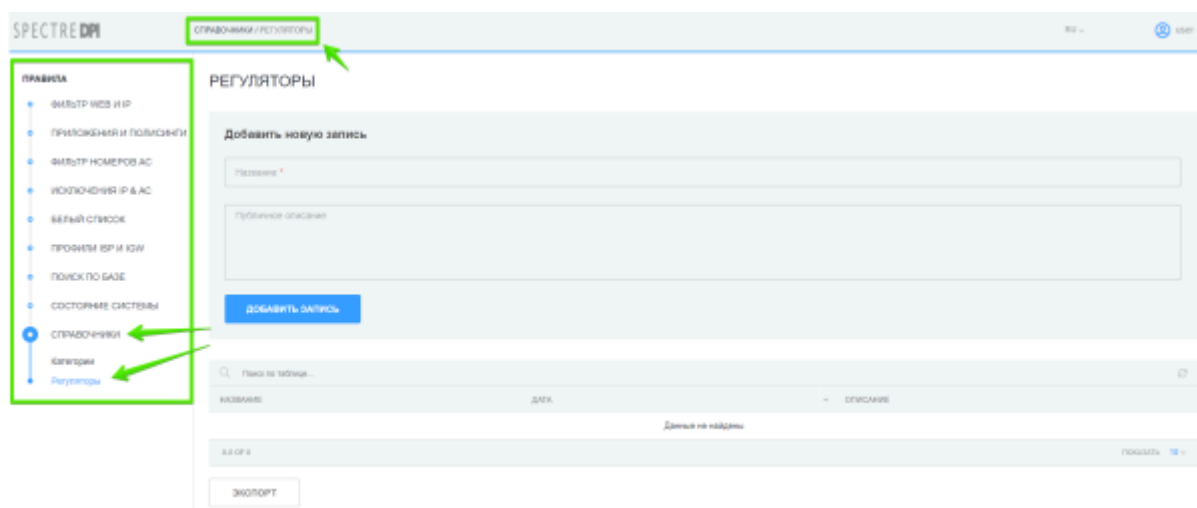
В таблице с категориями нажмите на кнопку удаления категории. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



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".

СПРАВЧНИКИ / РЕГУЛЯТОРЫ RU USER

РЕГУЛЯТОРЫ

Добавить новую запись

Название *
Регулятор

Публичное описание
Описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

НАЗВАНИЕ	ДАТА	ОПИСАНИЕ
Данные не найдены		

6-6 OF 6 ПОКАЗАТЬ 18

ЭКСПОРТ

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".

СПРАВЧНИКИ / РЕГУЛЯТОРЫ RU USER

РЕГУЛЯТОРЫ

Добавить новую запись

Название *
Регулятор

Публичное описание
Описание

ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

НАЗВАНИЕ	ДАТА	ОПИСАНИЕ
Регулятор	15.11.2019	Описание

6-6 OF 6 ПОКАЗАТЬ 18

ЭКСПОРТ

Изменить запись

Название *
Регулятор

Публичное описание
Описание

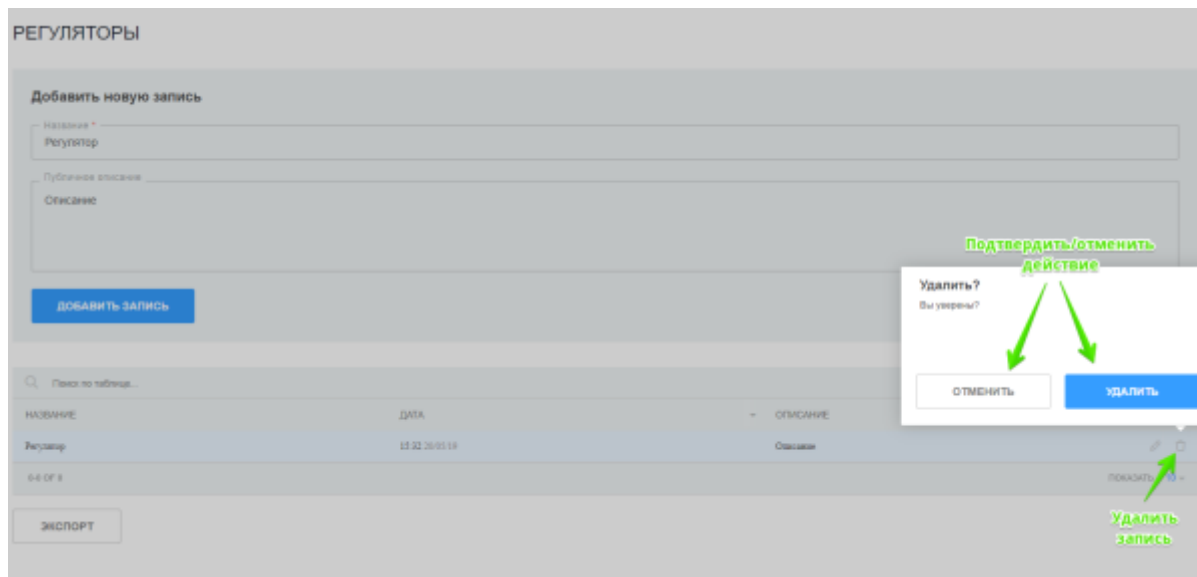
СОХРАНИТЬ ЗАПИСЬ

Форма редактирования записи

Редактировать запись

Удаление

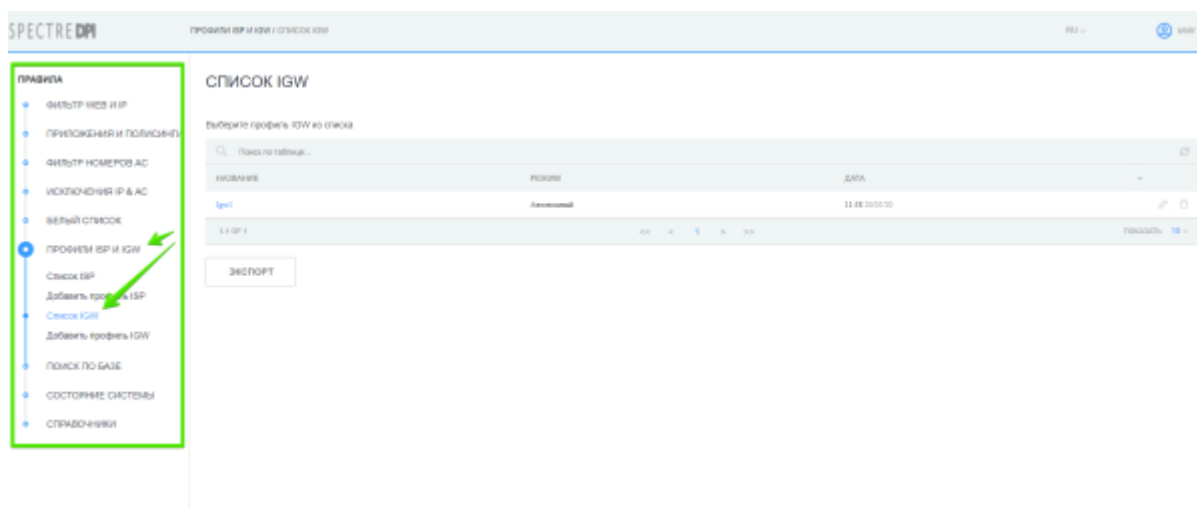
В таблице со списком регуляторов нажмите на кнопку удаления записи. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



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)

СРЕДСТВА

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

ПРОФИЛИ ISP И IGW / ДОБАВИТЬ ПРОФИЛЬ IGW #NEW

ИД профиля IGW: 0

Имя профиля IGW: igw1 Профиль: Standard

Узлы

Имя узла: mndpi Название оборудования DPI: mndpi 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	Автоматический	11.08.2015 09:28

1 из 1 стр. 1

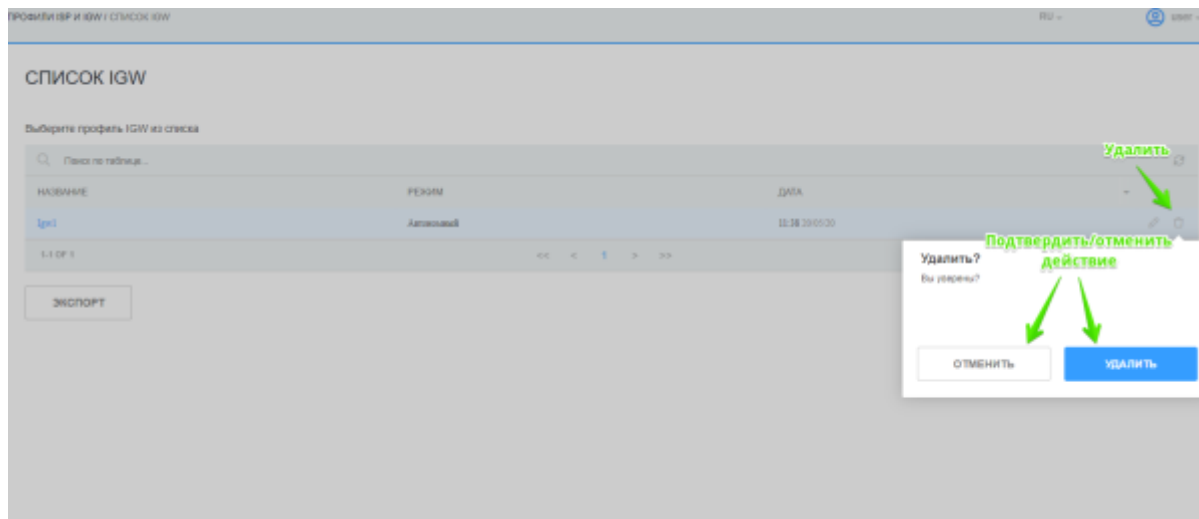
ЭКСПОРТ

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 `drui2` в разделе `Ulr` 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 приложения, чтобы использовать его в приложении ISP, или используйте DSCP, чтобы заблокировать приложение на всех устройствах DPI.

Предупреждение: Приоритет работает глобально

Форма создания правила

Установить приоритет для протокола

Нажмите выбрать или используйте всплывающий список протоколов.

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

Включить/выключить правило

протокол / прилож.	прилож.	приоритет	редактор	дата	
ESP	ESP	u0		15.08.2013.11	
LDAP	Полный экран	u0		14.08.2013.11	
dr-mu	Сетевые ресурсы	u0		14.04.2013.11	
trava	Сетевые ресурсы	u0		14.04.2013.11	
ftp-prot	Сетевые ресурсы	u0		14.04.2013.11	
http-client	Мессенджеры	u0		14.04.2013.11	

Просмотр протоколов в группе

Редактировать правило

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.

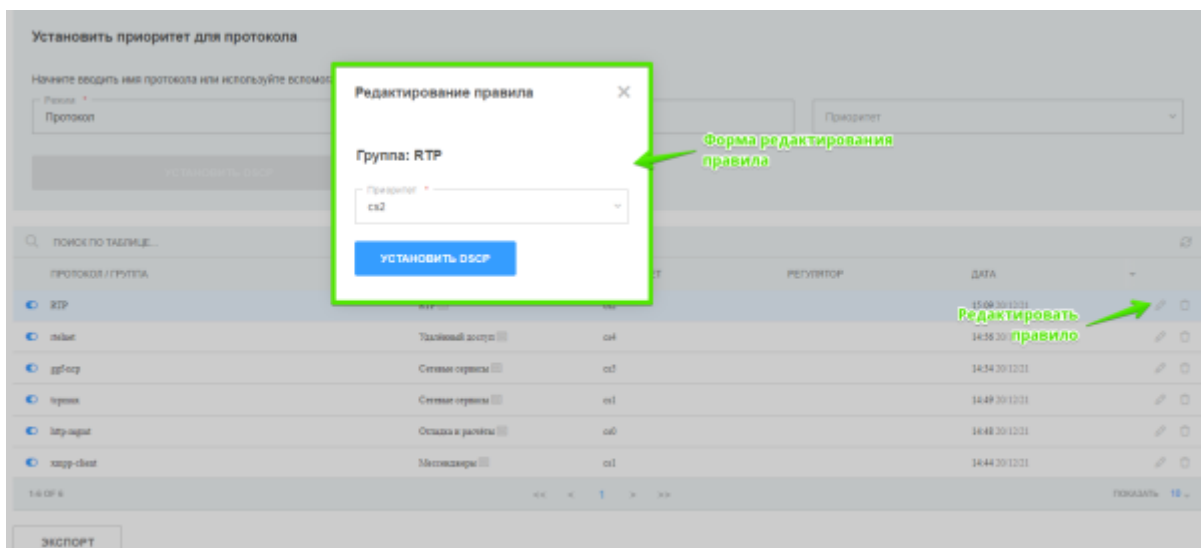
Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить DSCP".



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.

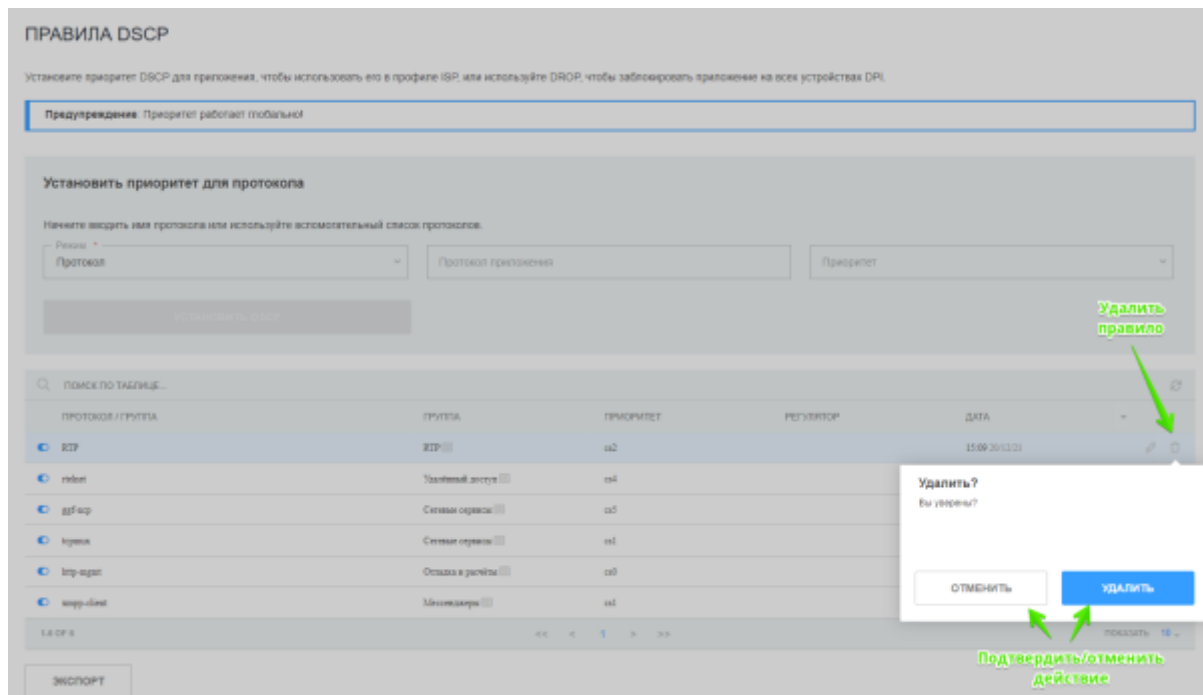
Редактирование

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".



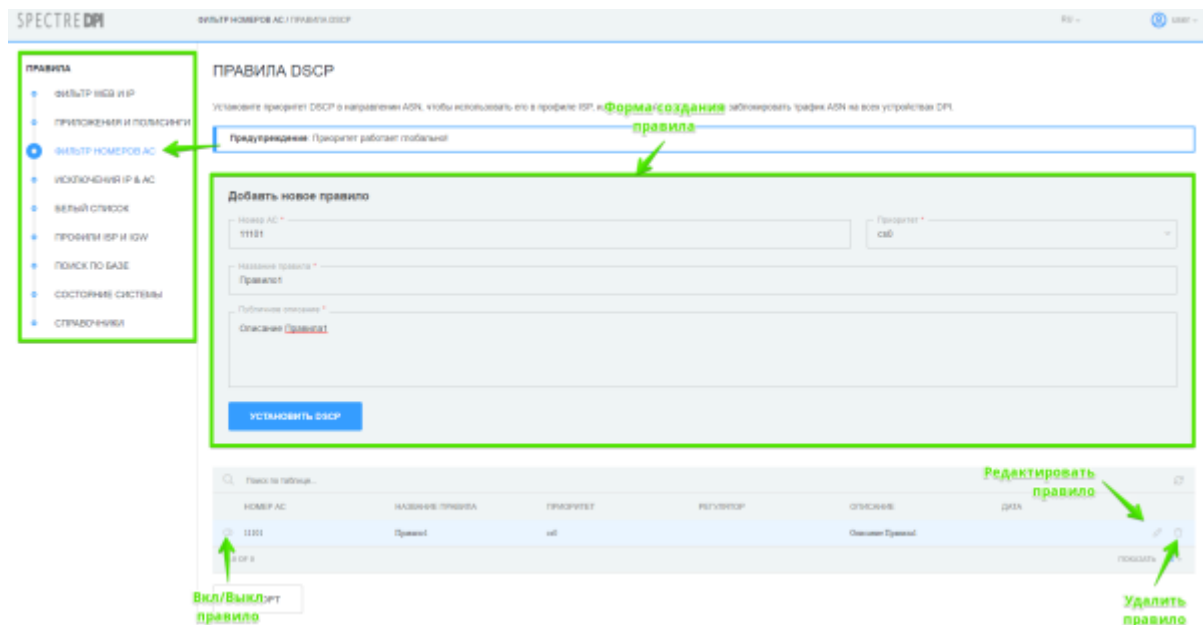
Удаление

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:

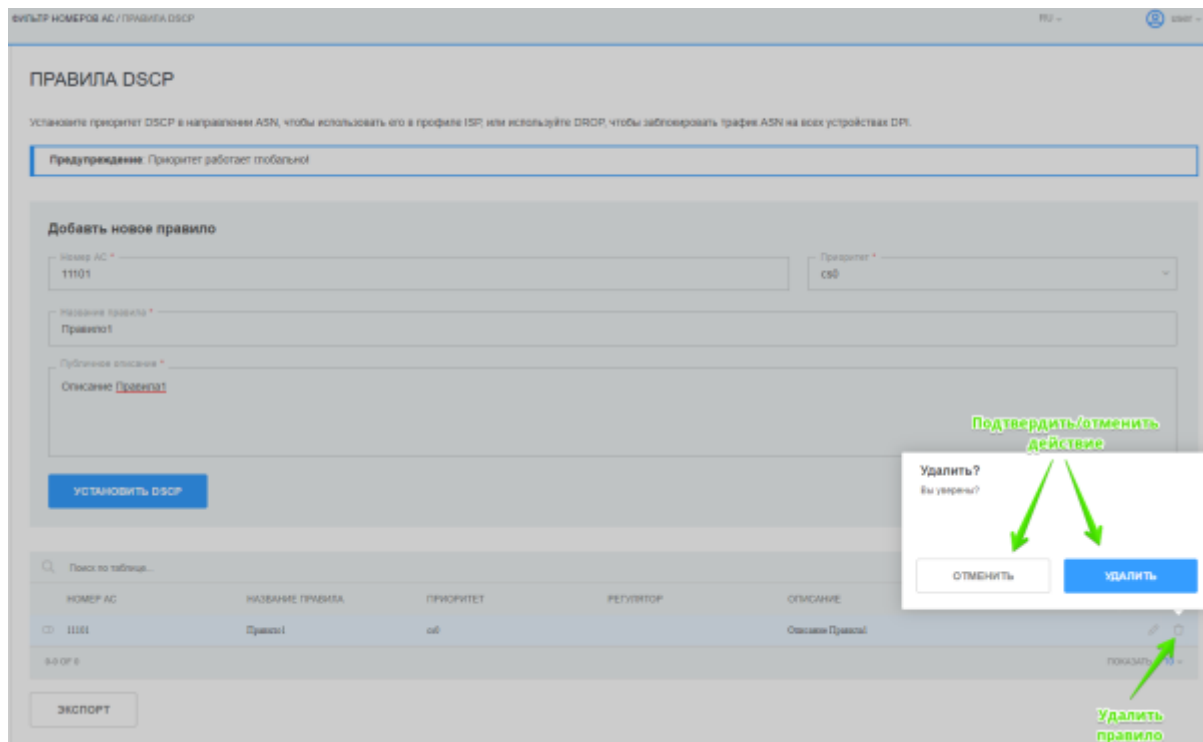
- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

The screenshot displays the 'ПРАВИЛА DSCP' (DSCP Rules) management interface. At the top, there is a warning message: 'Предупреждение: Приоритет работает глобально!'. Below this, the 'Добавить новое правило' (Add new rule) section contains input fields for 'Номер AS' (AS number), 'Название правила' (Rule name), and 'Публичное описание' (Public description), along with a 'Приоритет' (Priority) dropdown menu. A blue button 'УСТАНОВИТЬ DSCP' (Set DSCP) is located below these fields. A modal window titled 'Редактирование правила' (Edit rule) is open, showing the same fields for editing. A green arrow points to this modal with the label 'Форма редактирования правила' (Rule editing form). Below the modal, a table lists the rules. The first row shows '11101' as the AS number, 'Правило1' as the name, and 'сб' as the priority. A green arrow points to the edit icon in the table's action column with the label 'Редактировать правило' (Edit rule). The table has columns for 'НОМЕР AS', 'НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА', 'ПРИОРИТЕТ', 'РЕЗУЛЬТАТОР', 'ОПИСАНИЕ', and 'ДАТА'. The bottom of the interface includes a search bar, a table pagination indicator '9-0 OF 0', and an 'ЭКСПОРТ' (Export) button.

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

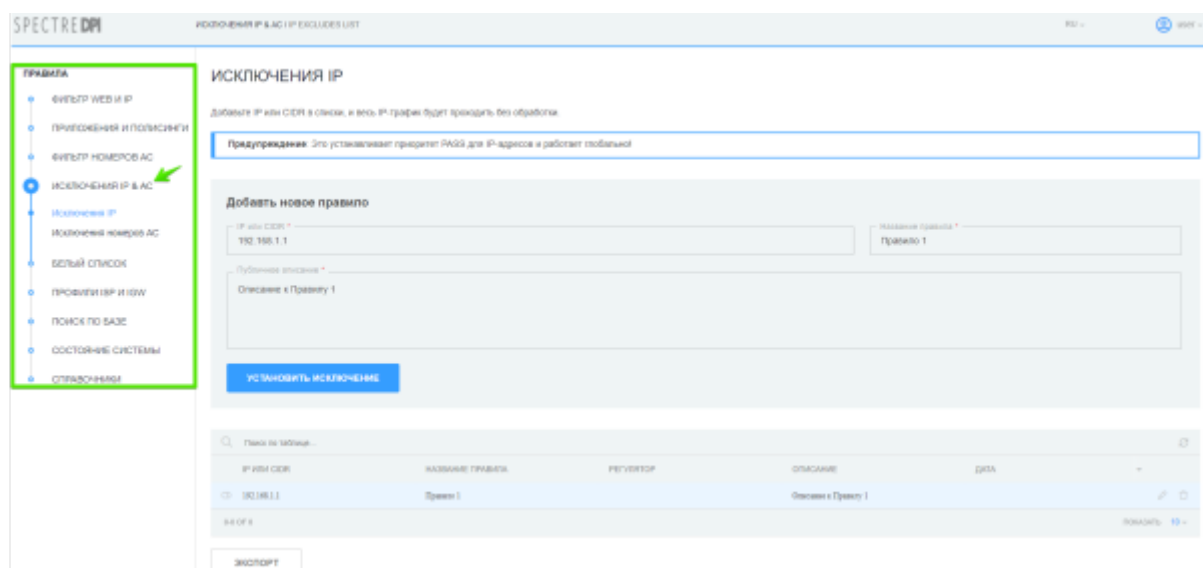
Удаление

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



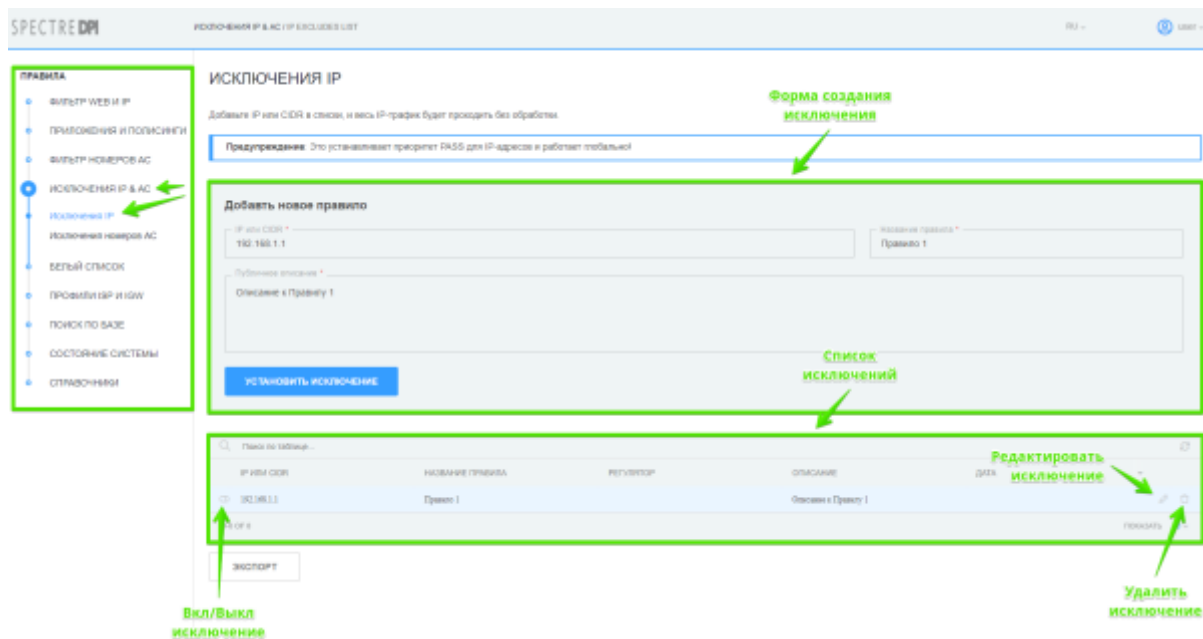
Исключение IP & AC

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 PAST 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

ИП или CIDR	НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА	РЕГУЛЯТОР	ОПИСАНИЕ	ДАТА	
192.168.1.1	Правило 1		Описание к Правилу 1		

8 из 10

Экспорт

Удалить исключение

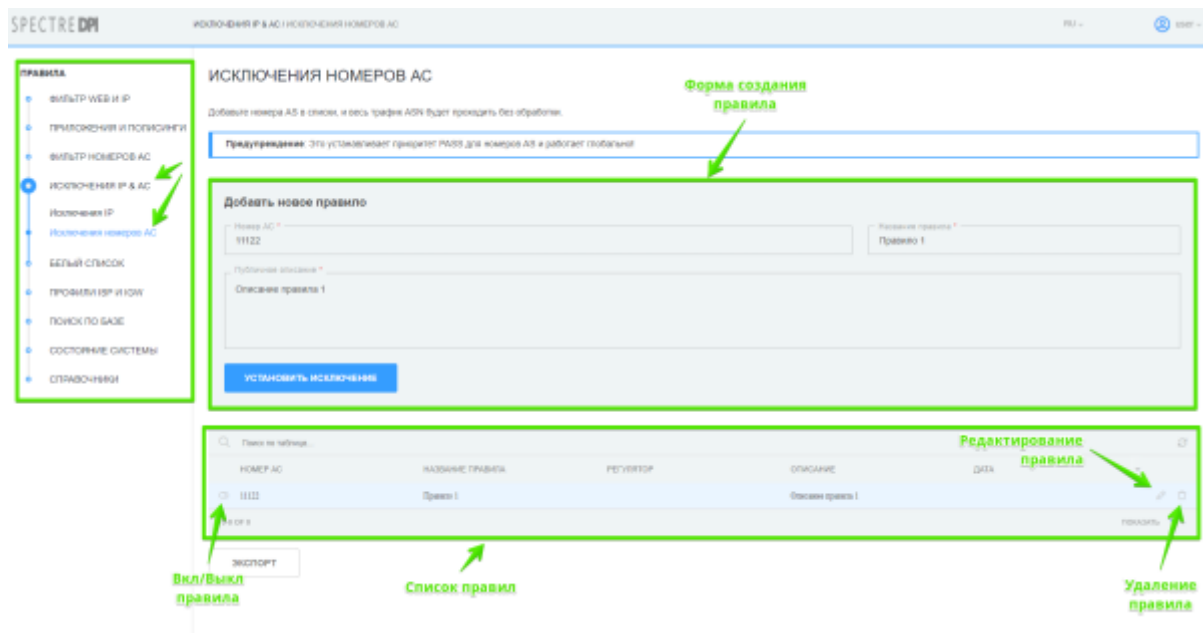
Подтвердить/отменить удаление

Удалить? Вы уверены?

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 AS	Название правила	Регулятор	Описание	Дата	
11122	Правило 1		Описание правила 1		Удалить правило Подтвердить/отменить

Экспорт

Удалить?

Вы уверены?

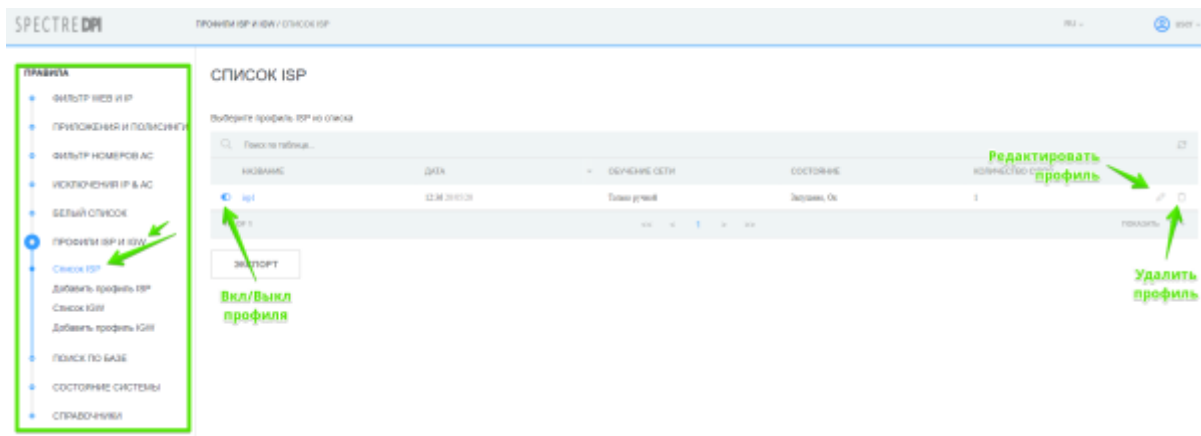
удаление

ОТМЕНИТЬ

УДАЛИТЬ

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.

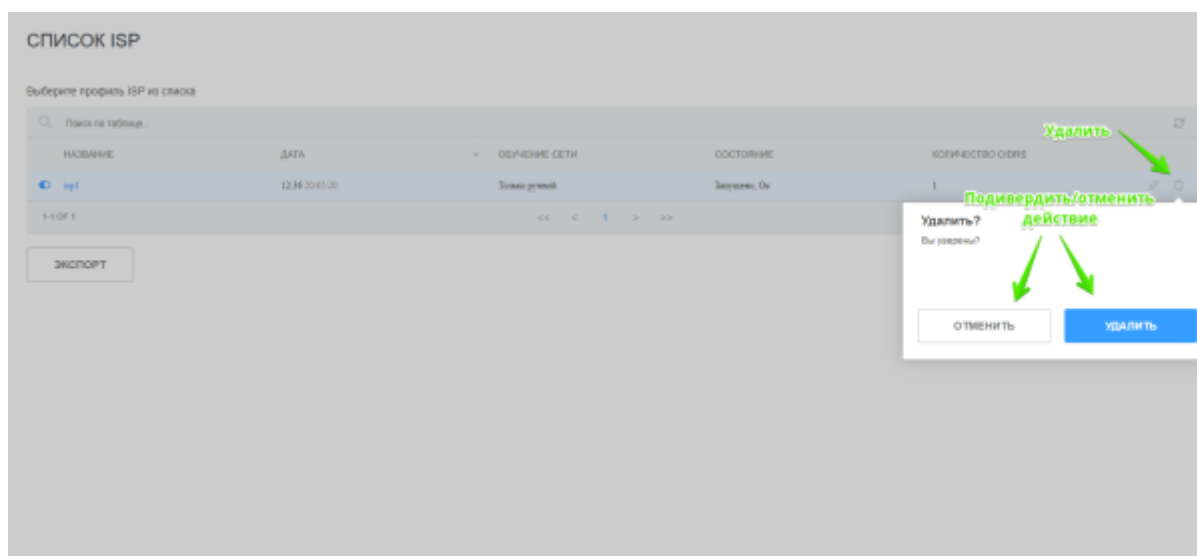
Редактирование ISP профиля

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

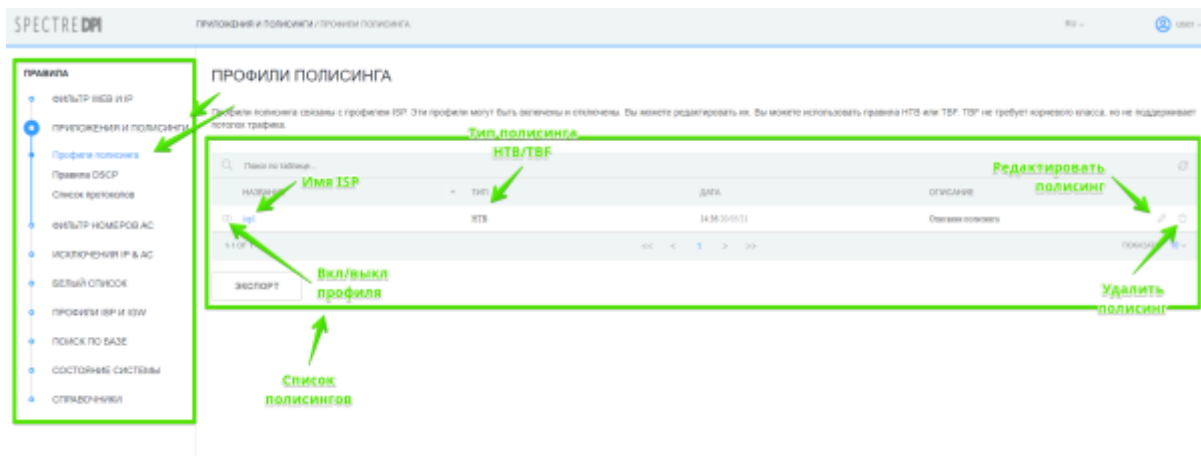
В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список ISP" нажмите кнопку "Удалить" и подтвердите/отмените действие.



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 * ТБФ АВТОЗАПОЛНЕНИЕ

Входящий профиль:

CS	Имя	Ед. изм.
CS0	8	Бит/с
CS1	8	Бит/с
CS2	8	Бит/с
CS3	8	Бит/с
CS4	8	Бит/с
CS5	8	Бит/с
CS6	8	Бит/с

Исходящий профиль:

CS	Имя	Ед. изм.
CS0	8	Бит/с
CS1	8	Бит/с
CS2	8	Бит/с
CS3	8	Бит/с
CS4	8	Бит/с
CS5	8	Бит/с
CS6	8	Бит/с

Список приложений для CS0

Список приложений для CS1

Список приложений для CS2

Список приложений для CS3

Список приложений для CS4

Список приложений для CS5

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

Добавить новое правило
Проверить статус
Поиск по базе

ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОЛИСИНГИ
ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
БЕЛЫЙ СПИСОК
ПРОФИЛИ ИР И КОИ
ПОИСК ПО БАЗЕ
СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
СПРАВОЧНИК

Статистика правил Web/IP фильтра

Тип	активно	выключено	всего
CS	2	9	2
SN	2	9	2

Последние записи в реестре Web/IP фильтра

ID	дата	тип	ресурс	проверенный ресурс	регулятор	причина
Всечасно	11.08.2010:02	SN	facebook.com	*facebook.com	Регулятор	facebook
Всечасно	11.08.2010:02	SN	facebook.com	*facebook.com	Регулятор	facebook
Всечасно	11.08.2010:02	CS	facebook.com	*facebook.com	Регулятор	facebook
Всечасно	11.08.2010:02	CS	facebook.com	facebook.com	Регулятор	facebook

Экспорт

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;

ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО #NEW

Ид правила: 0

Ресурс: *
Категория: *

Публичное описание: vk.com

Описание: vk.com

Эта информация будет показана, если у вас есть публичная база данных черного списка

Эта информация будет показана, если у вас есть публичная база данных черного списка

Ресурс

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

Ресурс: vk.com Тип: URL

ПРОБЕРИТЬ

✖ **Результат проверки:** Это ресурс SSL / TLS. Мы можем заблокировать ДОМЕН ЦЕЛИКОМ.
Следующие SNI и CN будут добавлены в список:
SNI: vk.com
SNI: *.vk.com
CN: vk.com
CN: *.vk.com

ДОБАВИТЬ В СПИСОК ← ИМПОРТ ИЗ ФАЙЛА

Форма проверки/валидации ресурса

Результат проверки ресурса

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".

Список ресурсов

ТИП	РЕСУРС	ПРОБЕРЕННЫЙ РЕСУРС	СТАТУС	
SSL	vk.com	* vk.com	Применен	✖
SSL	vk.com	vk.com	Применен	✖
CN	vk.com	* vk.com	Применен	✖
CN	vk.com	vk.com	Применен	✖

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

isp1

ВЫБРАТЬ ВСЕ СНЯТЬ ВСЕ

Журнал действий

ДАТА	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	ДЕЙСТВИЕ	НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	СТАРОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Данные не найдены				

0-0 OF 0

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СОХРАНИТЬ И ОТКЛЮЧИТЬ

Удалить ресурс

Список ресурсов в правиле

Привязка правила к профилям ISP

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 включаются в глобальные списки заблокированных ресурсов.
- В случае, если опция "Применит правило к ISP из списка" включена, данное правило применяется только к ISP профилям, которые отмечены в данном правиле и ресурсы из

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:

Список ресурсов

ТИП	РЕСУРС	ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС	СТАТУС
СН	facebook.com	facebook.com	Применяемый ☐
СН	facebook.com	*facebook.com	Применяемый ☐
SNI	facebook.com	facebook.com	Применяемый ☐
SNI	facebook.com	*facebook.com	Применяемый ☐

☒ Применить правило к ISP из списка Правило будет применяться ко всем ISP по умолчанию.

Журнал действий

ДАТА	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	ДЕЙСТВИЕ	НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
11-08-2018 12:21	admin	Удалить правило	

1-1 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)

ПРАВИЛА

- Фильтр WEB и IP
- Добавить новое правило
- Проверить домен
- Поиск по базе
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОСЛОВИЧКИ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕРКА ISP И CN
- Поиск по базе
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВОЧНИК

ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН

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

Пример ресурса:

Форма проверки домена

[ПРОВЕРИТЬ ДОМЕН](#)

Проверка ресурса

kavita.ru

[ПРОБЕРИТЬ](#)

✔ 3ro pećivo [SSL/TLS](#). Test Otkopacnik. [FULL DOMAIN](#)

- SSL/TLS, тип блокировки

Информация о сертификате

Область или	*.beats.ru
SAAs	
DNS	*.beats.ru
DNS	beats.ru
Общее количество SAs	2
SSL	
Алгоритм подписи	sha256WithRSAEncryption
Тип ключа	RSA
Размер ключа	2048 bits
Серийный номер	577008473806456854862845712975484056
На до	00:00:15:18:29
На месте	12:00:20:12:27
Количество сертификатов	3

TYPE	IP ADDRESS RANGE	ADDRESS	TTL
A	10.10.10.10	10.10.10.10	300
A	10.10.10.11	10.10.10.11	300
A	10.10.10.12	10.10.10.12	300
A	10.10.10.13	10.10.10.13	300
A	10.10.10.14	10.10.10.14	300
A	10.10.10.15	10.10.10.15	300
A	10.10.10.16	10.10.10.16	300
A	10.10.10.17	10.10.10.17	300
A	10.10.10.18	10.10.10.18	300
A	10.10.10.19	10.10.10.19	300
A	10.10.10.20	10.10.10.20	300
A	10.10.10.21	10.10.10.21	300
A	10.10.10.22	10.10.10.22	300
A	10.10.10.23	10.10.10.23	300
A	10.10.10.24	10.10.10.24	300
A	10.10.10.25	10.10.10.25	300
A	10.10.10.26	10.10.10.26	300
A	10.10.10.27	10.10.10.27	300
A	10.10.10.28	10.10.10.28	300
A	10.10.10.29	10.10.10.29	300
A	10.10.10.30	10.10.10.30	300
A	10.10.10.31	10.10.10.31	300
A	10.10.10.32	10.10.10.32	300
A	10.10.10.33	10.10.10.33	300
A	10.10.10.34	10.10.10.34	300
A	10.10.10.35	10.10.10.35	300
A	10.10.10.36	10.10.10.36	300
A	10.10.10.37	10.10.10.37	300
A	10.10.10.38	10.10.10.38	300
A	10.10.10.39	10.10.10.39	300
A	10.10.10.40	10.10.10.40	300
A	10.10.10.41	10.10.10.41	300
A	10.10.10.42	10.10.10.42	300
A	10.10.10.43	10.10.10.43	300
A	10.10.10.44	10.10.10.44	300
A	10.10.10.45	10.10.10.45	300
A	10.10.10.46	10.10.10.46	300
A	10.10.10.47	10.10.10.47	300
A	10.10.10.48	10.10.10.48	300
A	10.10.10.49	10.10.10.49	300
A	10.10.10.50	10.10.10.50	300
A	10.10.10.51	10.10.10.51	300
A	10.10.10.52	10.10.10.52	300
A	10.10.10.53	10.10.10.53	300
A	10.10.10.54	10.10.10.54	300
A	10.10.10.55	10.10.10.55	300
A	10.10.10.56	10.10.10.56	300
A	10.10.10.57	10.10.10.57	300
A	10.10.10.58	10.10.10.58	300
A	10.10.10.59	10.10.10.59	300
A	10.10.10.60	10.10.10.60	300
A	10.10.10.61	10.10.10.61	300
A	10.10.10.62	10.10.10.62	300
A	10.10.10.63	10.10.10.63	300
A	10.10.10.64	10.10.10.64	300
A	10.10.10.65	10.10.10.65	300
A	10.10.10.66	10.10.10.66	300
A	10.10.10.67	10.10.10.67	300
A	10.10.10.68	10.10.10.68	300
A	10.10.10.69	10.10.10.69	300
A	10.10.10.70	10.10.10.70	300
A	10.10.10.71	10.10.10.71	300
A	10.10.10.72	10.10.10.72	300
A	10.10.10.73	10.10.10.73	300
A	10.10.10.74	10.10.10.74	300
A	10.10.10.75	10.10.10.75	300
A	10.10.10.76	10.10.10.76	300
A	10.10.10.77	10.10.10.77	300
A	10.10.10.78	10.10.10.78	300
A	10.10.10.79	10.10.10.79	300
A	10.10.10.80	10.10.10.80	300
A	10.10.10.81	10.10.10.81	300
A	10.10.10.82	10.10.10.82	300
A	10.10.10.83	10.10.10.83	300
A	10.10.10.84	10.10.10.84	300
A	10.10.10.85	10.10.10.85	300
A	10.10.10.86	10.10.10.86	300
A	10.10.10.87	10.10.10.87	300
A	10.10.10.88	10.10.10.88	300
A	10.10.10.89	10.10.10.89	300
A	10.10.10.90	10.10.10.90	300
A	10.10.10.91	10.10.10.91	300
A	10.10.10.92	10.10.10.92	300

Список DNS

1 Чтобы заблокировать этот ресурс с помощью сертификата используйте

CH	Isola, 19
CH	* Isola, 19
SD	Isola, 19
SD	* Isola, 19

Dispersal, Abundance, and Persistence in a Grassland

Page 10 of 10

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 SPECTREDM interface with the 'Поиск по базе' (Search in database) section active. The left sidebar contains a menu with 'Правила' (Rules) expanded, showing options like 'Фильтр WEB и IP' (Web and IP filter), 'Добавить новое правило' (Add new rule), 'Проверить данные' (Check data), 'Поиск по базе' (Search in database), 'Приложения и пользователи' (Applications and users), 'Фильтр номеров АС' (AS number filter), 'Исключения IP & AS' (IP & AS exceptions), 'Белый список' (Whitelist), 'Проверка ВР и ЛВС' (Check VPs and LANs), 'Поиск по базе' (Search in database), 'Состояние системы' (System status), and 'Справочники' (Reference). The main area is titled 'ПОИСК ПО БАЗЕ' (Search in database) and contains a search form with a text input field containing 'facebook.com', a dropdown menu set to 'Полный текст' (Full text), and a 'Поиск' (Search) button. Below the search form, the results are displayed in a table titled 'Результаты поиска для "facebook.com"' (Search results for "facebook.com"). The table has columns: ID, DATA, TYP, РЕСУРС (Resource), ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС (Checkable resource), and ПРИЧЕНА (Reason). The results show four entries, all with 'facebook.com' as the resource and 'facebook.com' as the checkable resource. The first entry is highlighted. A green arrow points to the search form, and another green arrow points to the search results table.

ID	DATA	TYP	РЕСУРС	ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС	ПРИЧЕНА
1	13.03.2013.02	IP	facebook.com	* facebook.com	facebook
		IP	facebook.com	facebook.com	
		CS	facebook.com	* facebook.com	
		CS	facebook.com	facebook.com	

Белый список

Список правил белого списка

Перейдите в раздел "Белый список".

The screenshot shows the SPECTREDM interface with the 'Белый список' (Whitelist) section active. The left sidebar contains a menu with 'Правила' (Rules) expanded, showing options like 'Фильтр WEB и IP' (Web and IP filter), 'Приложения и пользователи' (Applications and users), 'Фильтр номеров АС' (AS number filter), 'Исключения IP & AS' (IP & AS exceptions), 'Белый список' (Whitelist), 'Добавить новое правило' (Add new rule), 'Проверка ВР и ЛВС' (Check VPs and LANs), 'Поиск по базе' (Search in database), 'Состояние системы' (System status), and 'Справочники' (Reference). The main area is titled 'БЕЛЫЙ СПИСОК' (Whitelist) and contains a section 'Последние записи в реестре Белого фильтра' (Latest records in the White filter registry) with a warning: 'Предупреждение: это блокирует все ресурсы, кроме ресурсов в списке ниже' (Warning: this blocks all resources except those in the list below). Below this, there is a search bar and a table titled 'Правила' (Rules). The table has columns: ID, DATA, TYP, РЕСУРС (Resource), ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС (Checkable resource), РЕГУЛЯТОР (Regulator), and ПРИЧЕНА (Reason). The results show four entries, all with 'facebook.com' as the resource and 'facebook.com' as the checkable resource. The first entry is highlighted. A green arrow points to the table, and another green arrow points to the 'Редактировать правило' (Edit rule) button in the right column of the table.

ID	DATA	TYP	РЕСУРС	ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС	РЕГУЛЯТОР	ПРИЧЕНА
Восстановлено	13.03.2013.02	IP	facebook.com	* facebook.com	Ресурсы	facebook
Восстановлено	13.03.2013.02	IP	facebook.com	facebook.com	Ресурсы	facebook
Восстановлено	13.03.2013.02	CS	facebook.com	* facebook.com	Ресурсы	facebook
Восстановлено	13.03.2013.02	CS	facebook.com	facebook.com	Ресурсы	facebook

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;

СЭКТРЕ DPI

белый список / добавить правило новое

992

МЕНЮ

ПРАВИЛА

- ФИЛЬТР WEB И IP
- ПРИМЕНЕНИЯ И ПОЛИСИТИ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & AS
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ДОБАВИТЬ НОВОЕ ПРАВИЛО
- РЕЖИМ
- ПРОФИЛИ ISP И IGW
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВОЧНИК

ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО #NEW

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

Ид правила: 0

Регулятор *

Категория *

Публичное описание

Описание *

Ресурс

Выберите тип ресурса и укажите в поле поле URL, SNL, CN, IP, IP: PORT или CIDR.

Ресурс

Тип

ПРОВЕРИТЬ

✗ Результат проверки: Это ресурс SSL/TLS. Мы можем заблокировать DOMAIN ЦЕЛЫМ!

Следующие SNL и CN будут добавлены в список:

- SNL="yandex.ru"
- SNL="yandex.ru"
- CN="yandex.ru"
- CN="yandex.ru"

ДОБАВИТЬ В СПИСОК

ЭКСПОРТ ИЗ ФАЙЛА

Проверка/валидация ресурса

Результат проверки/валидации ресурса

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".

Список ресурсов

ТИП	РЕСУРС	ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС	СТАТУС
❏ DNS	yandex.ru	*yandex.ru	Принятый
❏ DNS	yandex.ru	yandex.ru	Принятый
❏ CN	yandex.ru	*yandex.ru	Принятый
❏ CN	yandex.ru	yandex.ru	Принятый

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

☒ Yp1

ВЫБРАТЬ ВСЕ

СНЯТЬ ВСЕ

Список добавленных ресурсов

Журнал действий

Дата	Пользователь	Действие	Новое значение	Старое значение
Данные не найдены				

1-1 OF 0

показать 10

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

СОХРАНИТЬ И ОТКЛЮЧИТЬ

Привязка ISP к правилу

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».

Список ресурсов

ТИП	РЕСУРС	ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС	СТАТУС
❏ CN	yandex.ru	yandex.ru	Принятый
❏ CN	yandex.ru	*yandex.ru	Принятый
❏ DNS	yandex.ru	yandex.ru	Принятый
❏ DNS	yandex.ru	*yandex.ru	Принятый

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

☒ Yp1

ВЫБРАТЬ ВСЕ

СНЯТЬ ВСЕ

Список добавленных ресурсов

Журнал действий

Дата	Пользователь	Действие	Новое значение	Старое значение
15.09.2016 12:22	user	The rule changed		

1-1 OF 1

показать 10

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

СОХРАНИТЬ И ОТКЛЮЧИТЬ

ЭКСПОРТИРОВАТЬ ПРАВИЛО

УДАЛИТЬ ПРАВИЛО

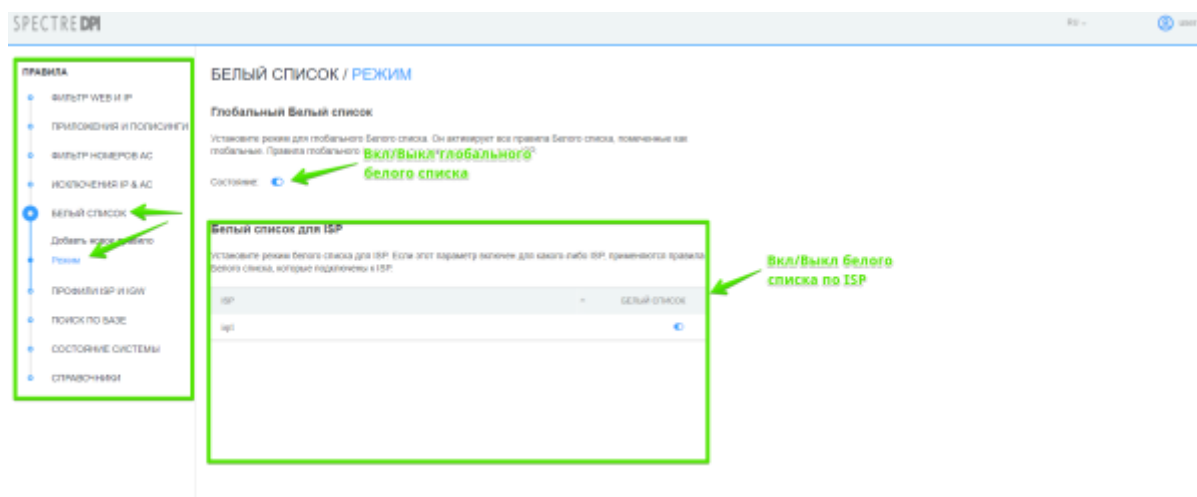
Удалить правило



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.

ПРЕЖДЕ

- ФИЛЬТР WEB И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДКАСЫ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕРКА ISP И IDW
- ПОИСК ПО БАЗЕ**
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- ОПРАВЧЕНАЯ

ПОИСК ПО БАЗЕ

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

IP: CIDR, Домен, Ключевые слова
facebook.com

Полный текст

Параметры поиска

Результаты поиска для 'facebook.com'

ID	Дата	Тип	Ресурс	Проверенный ресурс	Тип правила	Норматив	Описание
3	10.08.2015	SPK	facebook.com	* facebook.com	Фильтр Web и IP	Принят	Описание: Принят
3	10.08.2015	SPK	facebook.com	* facebook.com	Фильтр Web и IP	Принят	Описание: Принят
3	10.08.2015	SPK	facebook.com	* facebook.com	Фильтр Web и IP	Принят	Описание: Принят
3	10.08.2015	SPK	facebook.com	* facebook.com	Фильтр Web и IP	Принят	Описание: Принят

1-4 OF 4

Экспорт

Результаты поиска для '192.168.1.1'

ID	Дата	Тип	Ресурс	Проверенный ресурс	Тип правила	Норматив	Описание
3	10.08.2015	IPB	192.168.1.1	192.168.1.1	Исключение IP	Принят	Описание: Принят

1-1 OF 1

Экспорт

Результаты поиска

Мониторинг задач

Перейдите в раздел "Состояние системы".

СРЕДНЕ

- ФИЛЬТР WEB И IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДКАСЫ
- ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОВЕРКА ISP И IDW
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ**
- ОПРАВЧЕНАЯ

СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ

Список задач экспорта

Поиск по таблице...

ID	Тип	Действие	Статус	Описание статуса	Дата	Детали задачи
1	Task	LoadInitialTableList	error	Table not connected	14.03.2015	Детали задачи
11	Ip	InitialTableList	error	Table not connected	14.03.2015	Детали задачи
22	Ip	LoadInitialTableList	error	Table not connected	12.08.2015	Детали задачи
21	Ip	LoadInitialTableList	error	Table not connected	12.08.2015	Детали задачи
30	Ip	LoadInitialTableList	error	Table not connected	12.07.2015	Детали задачи
19	Ip	UpdateTableList	error	Table not connected	12.07.2015	Детали задачи
18	Ip	UpdateTableList	error	Table not connected	12.07.2015	Детали задачи
17	Ip	UpdateTableList	error	Table not connected	12.07.2015	Детали задачи
16	Ip	UpdateTableList	error	Table not connected	12.07.2015	Детали задачи
15	Ip	UpdateTableList	error	Table not connected	12.07.2015	Детали задачи

1-10 OF 20

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.