

Содержание

Интерфейс управления правилами фильтрации	3
Введение	3
Установка	3
Настройка	3
Настройки .env	3
Установка ключа	4
Установка роли	5
Настройка оборудования	7
Настройка справочников	7
Управления профилями IGW	11
Настройка веб-сервера для глобальных списков	13
Правила DSCP	13
Фильтр номеров AC	15
Исключение IP & AC	17
Исключение IP	17
Исключение номеров AC	19
Настройка ISP	21
Создание ISP профиля	22
Редактирование ISP профиля	23
Удаление ISP профиля	23
Профиль полисинга	23
Фильтр WEB и IP	25
Список правил блокировок	25
Создание/Редактирование правила блокировки	25
Удаление правила блокировки	27
Проверка домена	27
Поиск по базе (среди правил блокировки)	29
Белый список	29
Список правил белого списка	29
Создание/Редактирование белого списка	30
Удаление правила белого списка	31
Поиск по базе (глобальный)	32
Мониторинг задач	32
Логи	33

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, 1 шт
2. Оперативная память (RAM) 512 Мб - 1 Гб
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"
```

```
ULR_WHITE_LIST_REDIRECT_URL=https://google.com
```

```
#Период очистки данных Ulr задач в днях  
ULR_QUEUE_DELETE_TASKS_DAYS_INTERVAL=1
```

```
#ASN для правил IP-исключений.  
ULR_IP_EXCLUDE_ASN=64401
```

```
#Хост для выгрузки списка блокируемых ресурсов. Для подключения к серверу блокируемых  
ресурсов.  
ULR_BLACK_LIST_DEPLOY_HOST=vasexperts.ru
```

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

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

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

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

```
#Путь для сохранения черных списков.  
ULR_BLACK_LIST_DEPLOY_PATH=/var/tmp
```

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

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

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ И РОЛЯМИ / РОЛИ

Сохранить

Роль

Имя

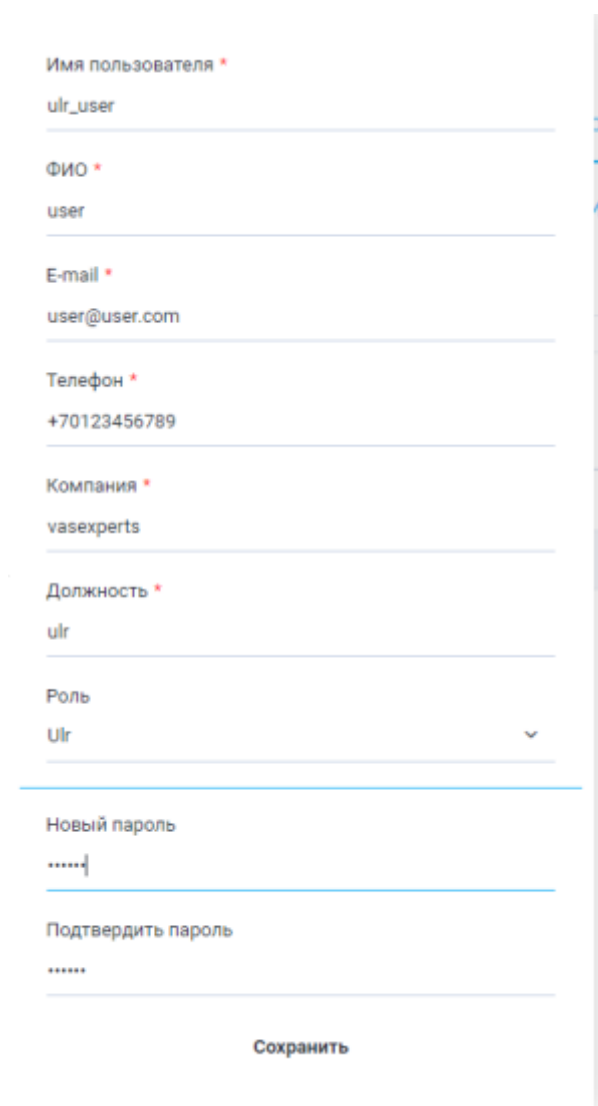
Роль

Чтение

Запись

Administrator	administrator	Администратор	☐	☐
ulr	administrator_users	Пользователи	☐	☐
	administrator_rules	Роли	☐	☐
	administrator_send_email	Отправить уведомление	☐	☐
	administrator_dpiui2	Администратор DPIUI2	☐	☐
	vxcloud	VX Cloud	☐	☐
	socket	Базовая конфигурация	☐	☐
ulr	ulr	Универсальные правила блокировки	☒	☒
ulr_web_rules	ulr_web_rules	Универсальные правила блокировки / Фильтр Web и IP	☒	☒
ulr_https_rules	ulr_https_rules	Универсальные правила блокировки / Белый список	☒	☒
ulr_docker	ulr_docker	Универсальные правила блокировки / Приложения и контейнеры	☒	☒
ulr_ssl_rules	ulr_ssl_rules	Универсальные правила блокировки / Фильтр номеров AC	☒	☒
ulr_ip_rules	ulr_ip_rules	Универсальные правила блокировки / Исключения IP & AC	☒	☒
ulr_blacklist	ulr_blacklist	Универсальные правила блокировки / Поиск по базе	☒	☒
ulr_ip_geo_rules	ulr_ip_geo_rules	Универсальные правила блокировки / Профили ISP и ISP	☒	☒
ulr_dns	ulr_dns	Универсальные правила блокировки / Организация	☒	☒
ulr_system_rules	ulr_system_rules	Универсальные правила блокировки / Состояние системы	☒	☒

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

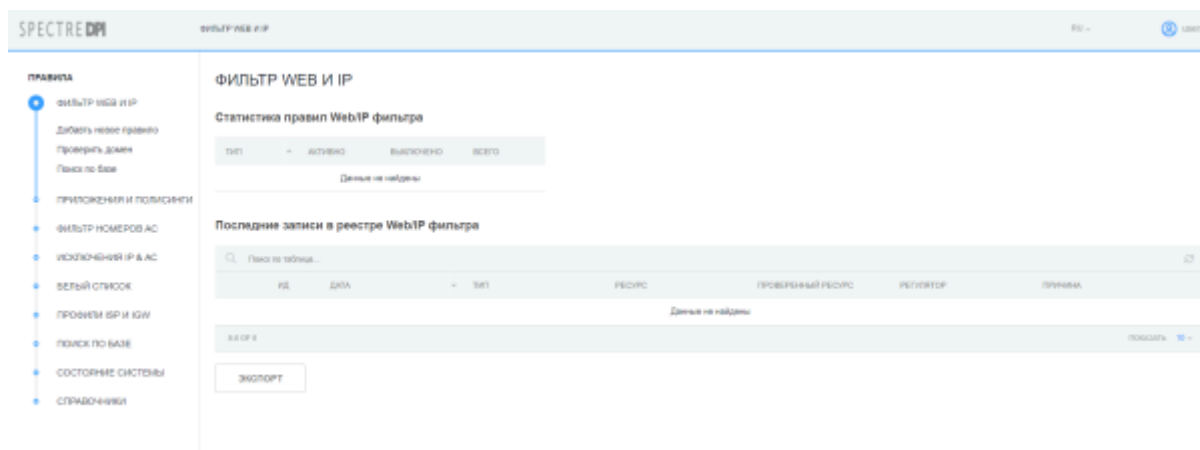
Ulr

Новый пароль

Подтвердить пароль

Сохранить

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



SPECTRE DPI WEB/IP F

Правила

- Фильтр WEB и IP
- Добавить новое правило
- Проверить журнал
- Панель задач
- Приложения и подсети
- Фильтр номеров AS
- Исключения IP & AS
- Сетевой список
- Проверка IP и IGMP
- Поиск по базе
- Состояние системы
- Справка

ФИЛЬТР WEB И IP

Статистика правил Web/IP фильтра

ТИП	активно	выключено	ВСЕГО
Данные не найдены			

Последние записи в реестре Web/IP фильтра

ID	ДИАГ	ТИП	РЕСУРС	ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС	РЕЗУЛЬТАТ	ПРИЧИНА
Данные не найдены						

0 of 0

Экспорт

Настройка оборудования

В разработке.

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.

The screenshot displays the SPECTRE DPI management interface. On the left, a sidebar menu lists various configuration options, with 'Категории' (Categories) highlighted by a green box and an arrow. The main content area is titled 'КАТЕГОРИИ' and features a 'Добавить новую запись' (Add new record) section. This section includes a text input for 'Название' (Name), a larger text area for 'Публичное описание' (Public description), and a blue 'Добавить запись' (Add record) button. Below the form is a table with columns 'Название', 'Дата', and 'Описание'. The table contains one entry: 'Категория' with the date '15.02.2019' and the description 'Описание'. At the bottom of the interface, there is an 'Экспорт' (Export) button.

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

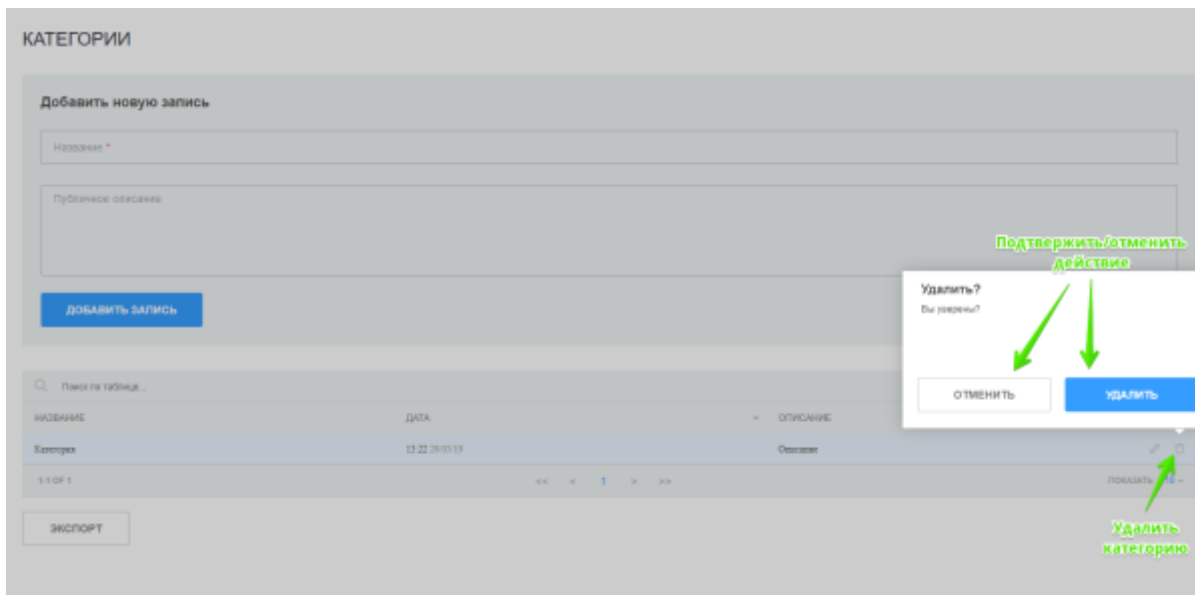
Экспорт

Показать 10

Редактировать

Удаление

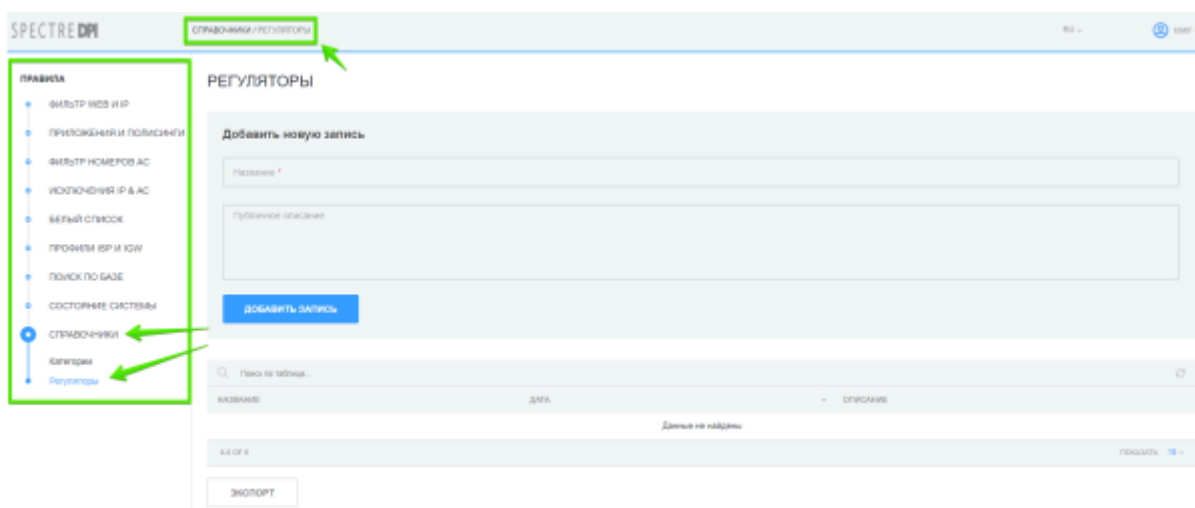
В таблице с категориями нажмите на кнопку удаления категории. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



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

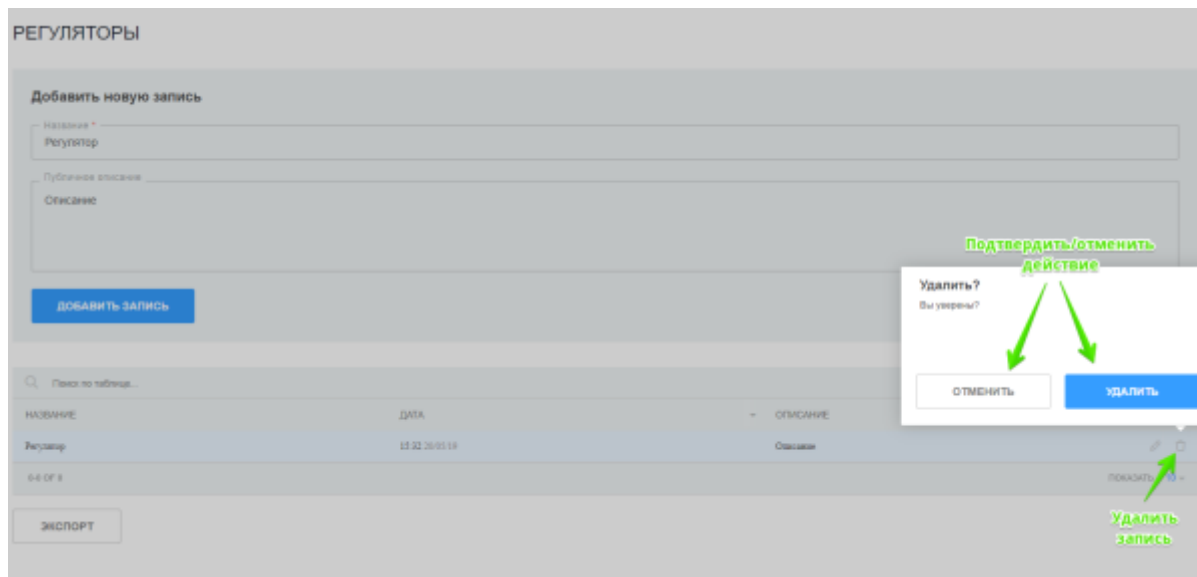
СОХРАНИТЬ ЗАПИСЬ

Форма редактирования записи

Редактировать запись

Удаление

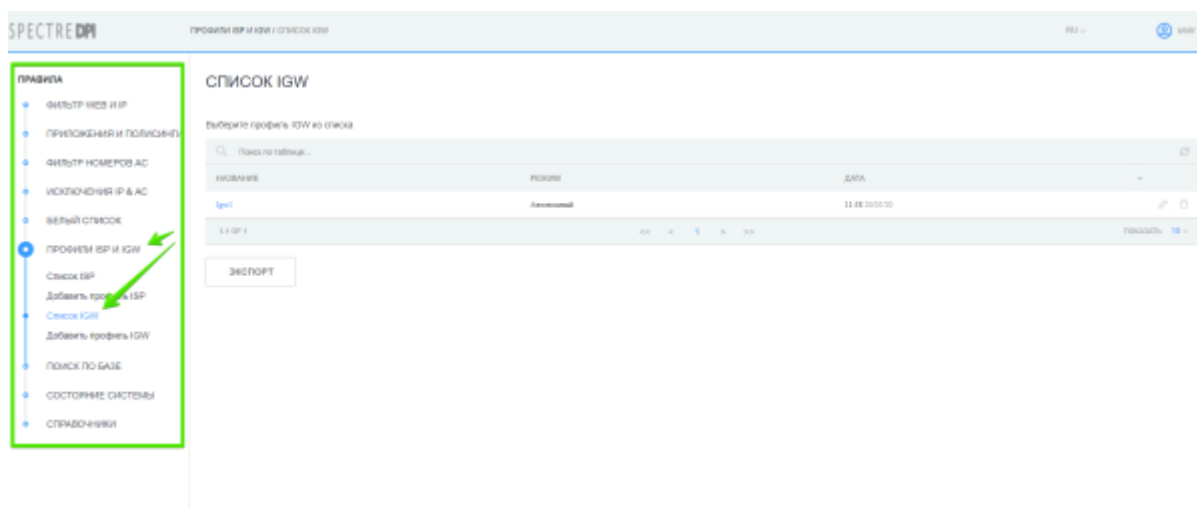
В таблице со списком регуляторов нажмите на кнопку удаления записи. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.



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

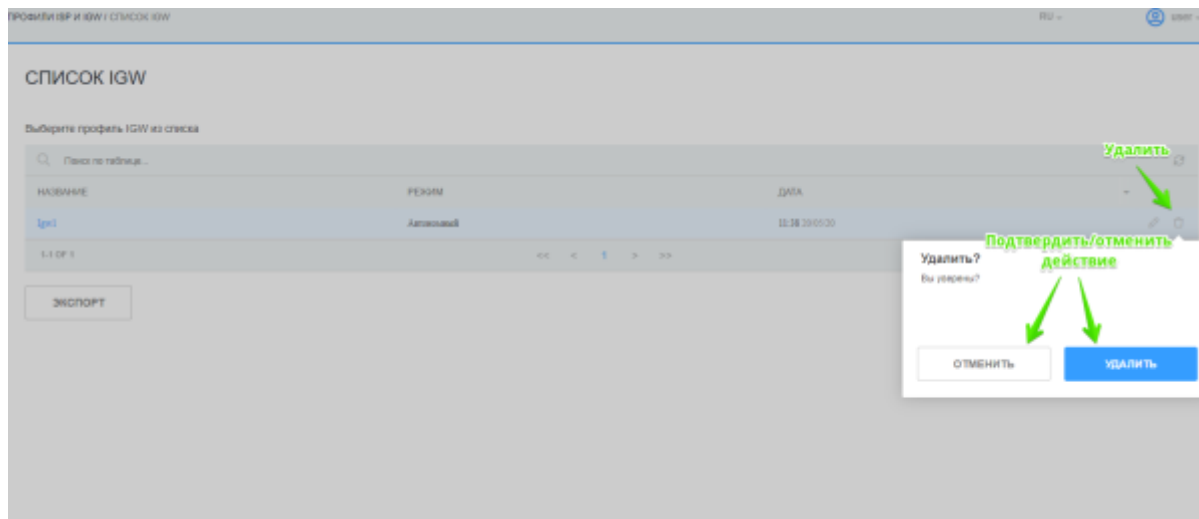
ЭКСПОРТ

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.



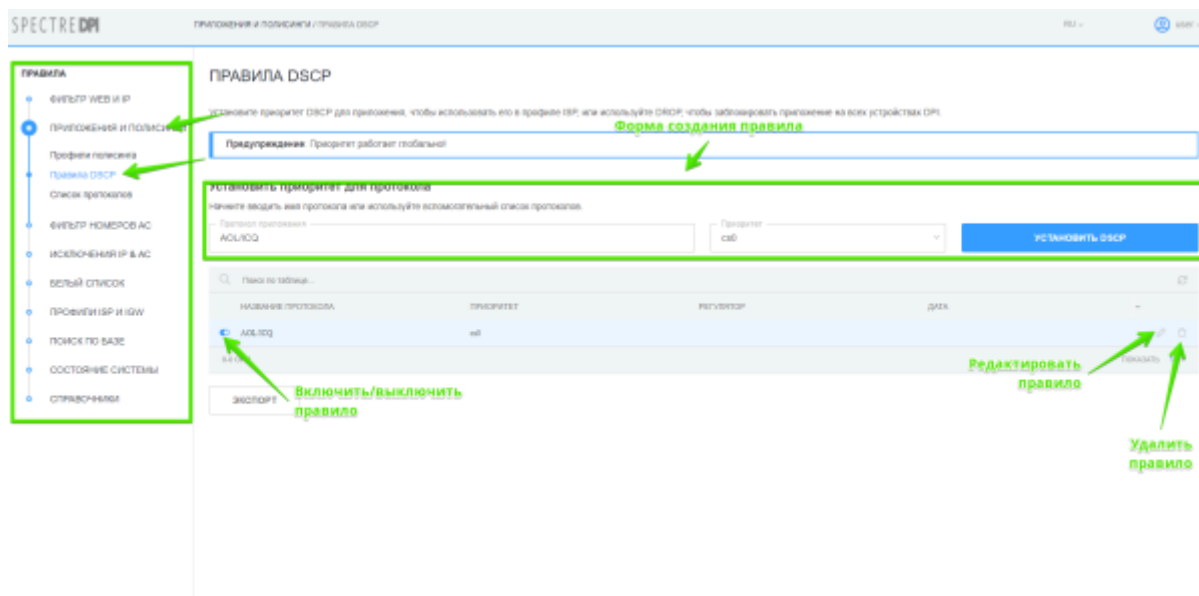
Внимание: Перед удалением профиля проверьте наличие ISP профилей, которые ссылаются на этот профиль!

Настройка веб-сервера для глобальных списков

В разработке.

Правила DSCP

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



Создание

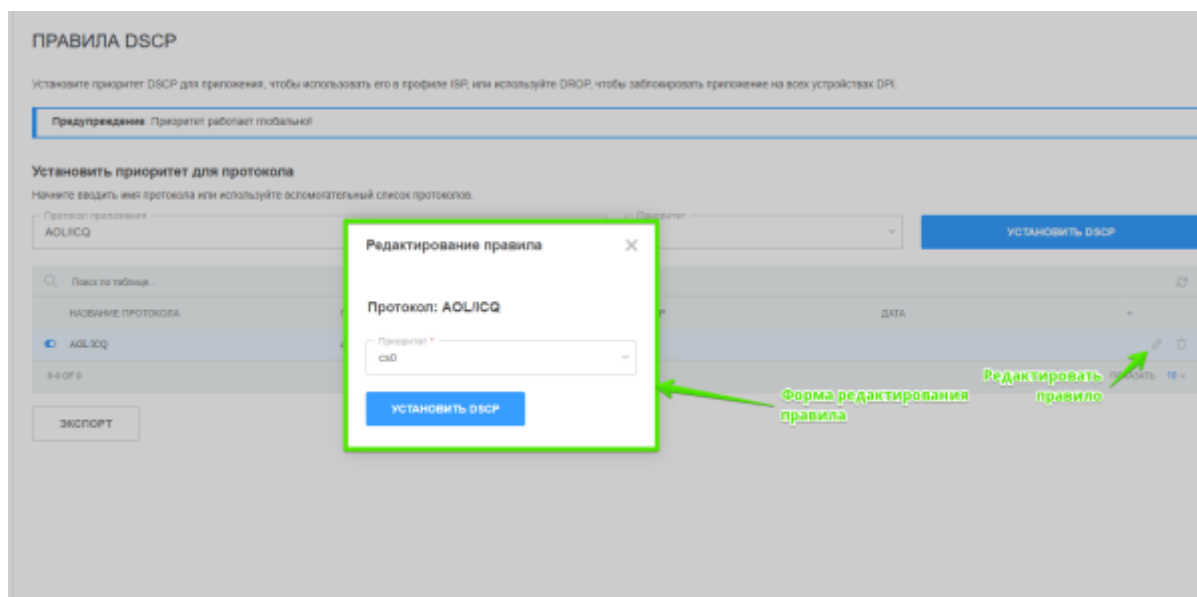
В форме создания правила:

- Введите имя протокола приложения и выберите нужный из представленного списка;
- Выберите приоритет из представленного списка.

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

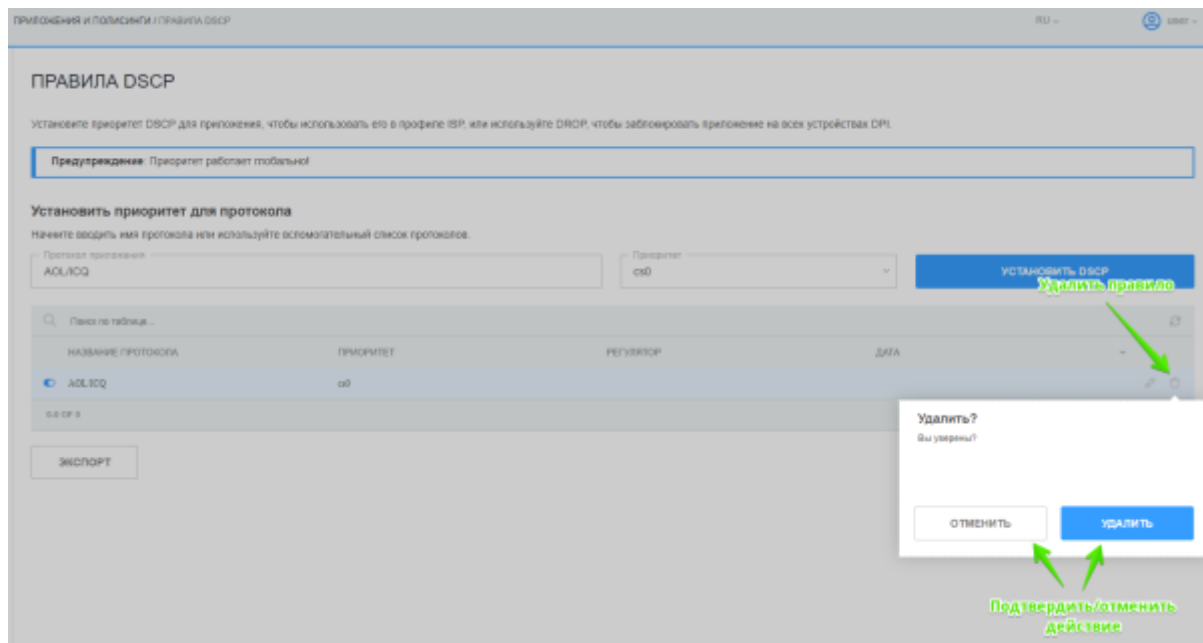
Редактирование

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".



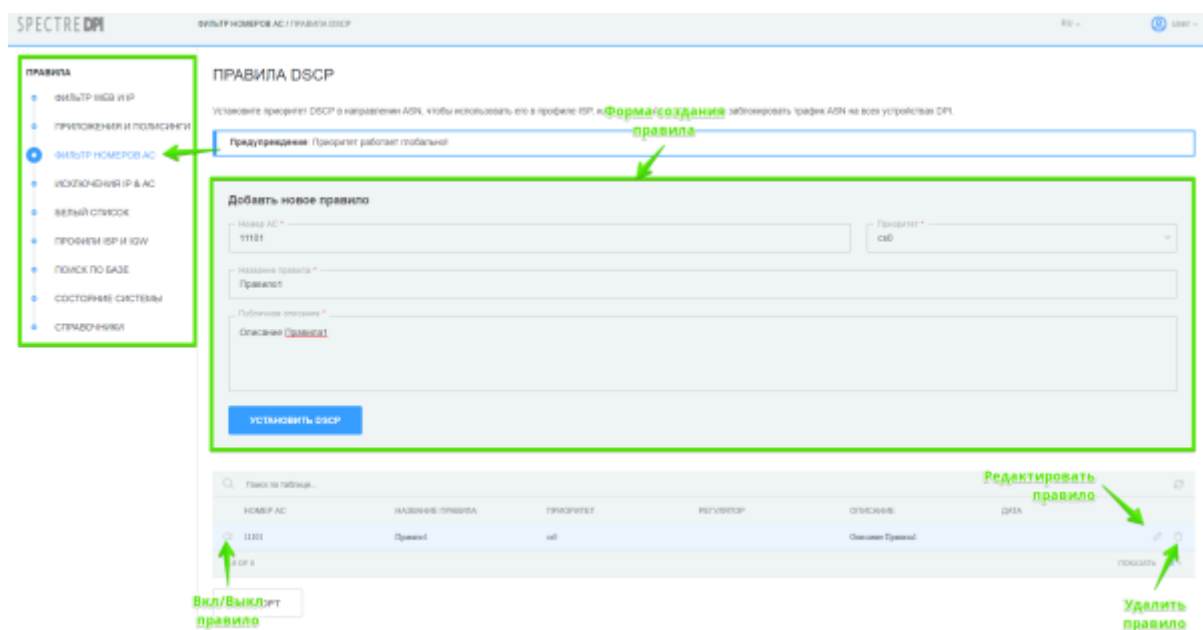
Удаление

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. A modal dialog titled 'Редактирование правила' (Edit rule) is open, allowing for the modification of an existing rule. The dialog contains the following fields:

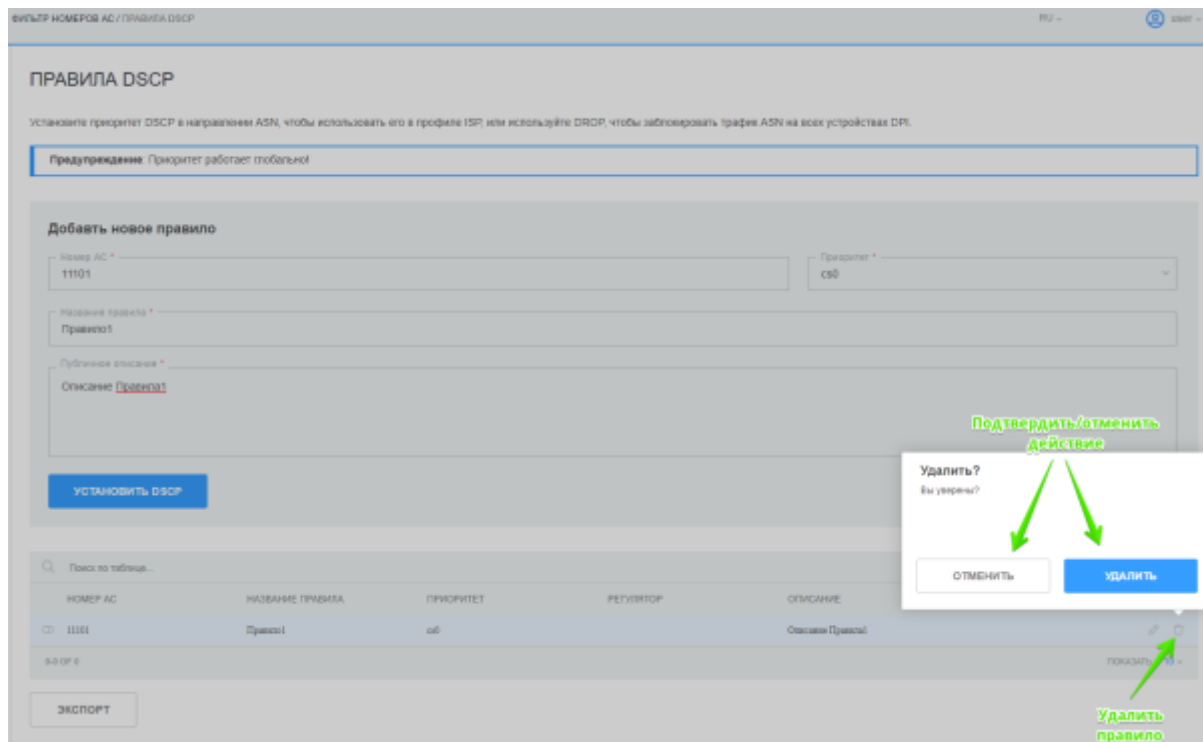
- AS number:** 11101
- Приоритет (Priority):** A dropdown menu currently showing 'cs0'.
- Название правила (Rule name):** 'Правило1'.
- Публичное описание (Public description):** 'Описание Правила1'.

Below these fields is a blue button labeled 'установить DSCP' (Set DSCP). A green arrow points to the dialog box with the label 'Форма редактирования правила' (Edit rule form). In the background, the main interface shows a table of rules with columns: 'НОМЕР AS', 'НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА', 'ПРИОРИТЕТ', 'РЕГУЛЯТОР', 'ОПИСАНИЕ', and 'ДАТА'. The first row shows AS 11101, rule name 'Правило1', and priority 'cs0'. A green arrow points to the 'Редактировать правило' (Edit rule) icon in the table's action column. A warning banner at the top states: 'Предупреждение: Приоритет работает глобально!' (Warning: Priority works globally!).

Сохраните изменения путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

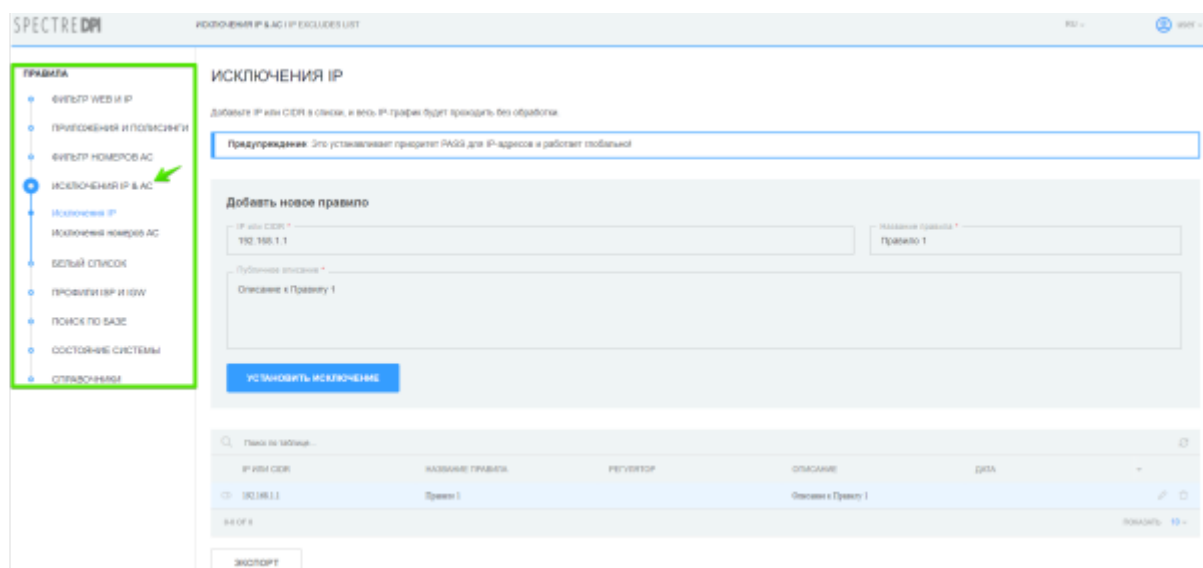
Удаление

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



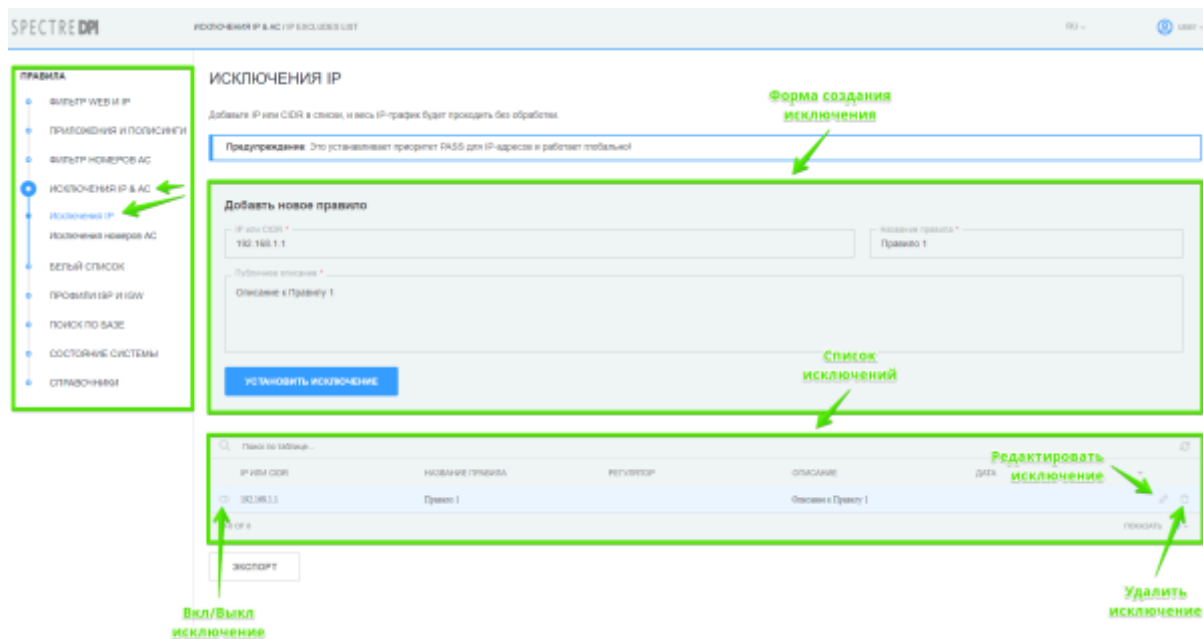
Исключение IP & AC

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

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

8 из 10

Экспорт

Удалить исключение

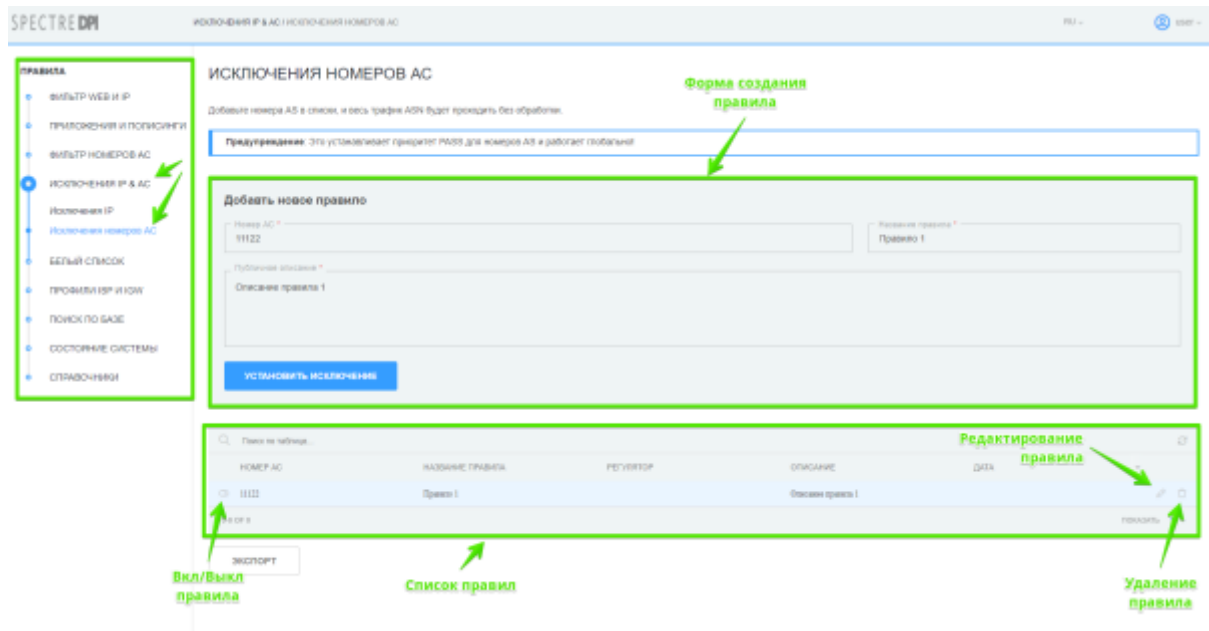
Подтвердить/отменить удаление

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?

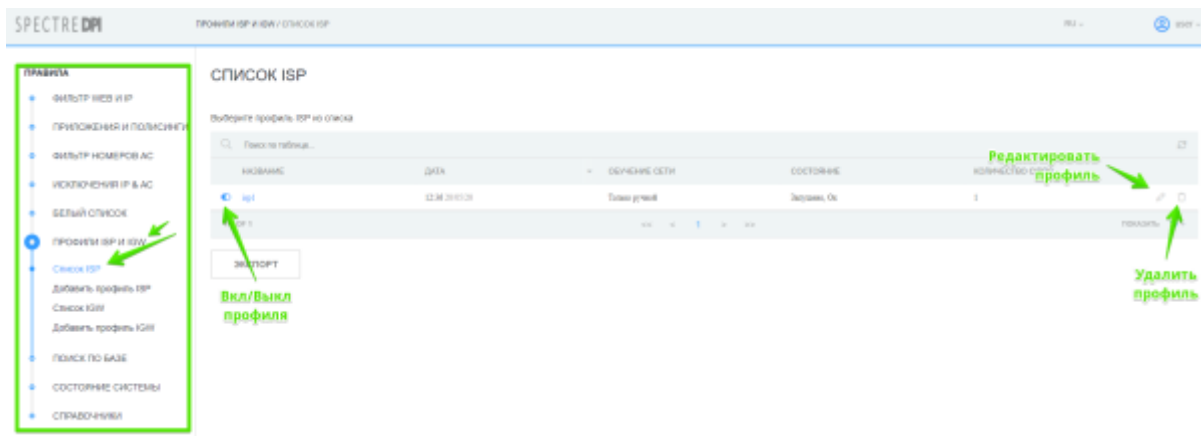
удаление

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.

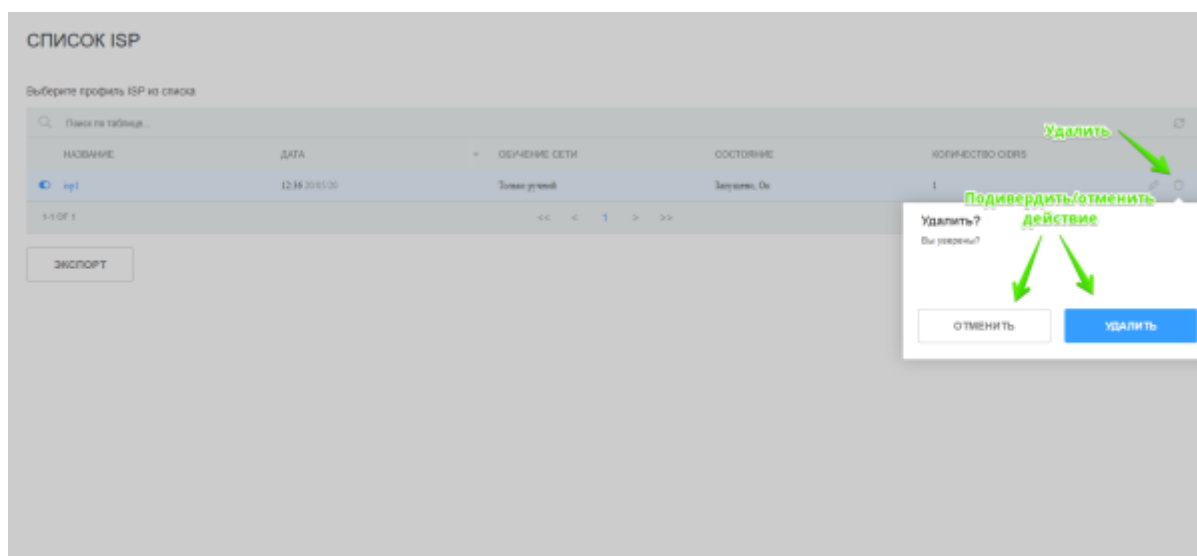
Редактирование ISP профиля

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

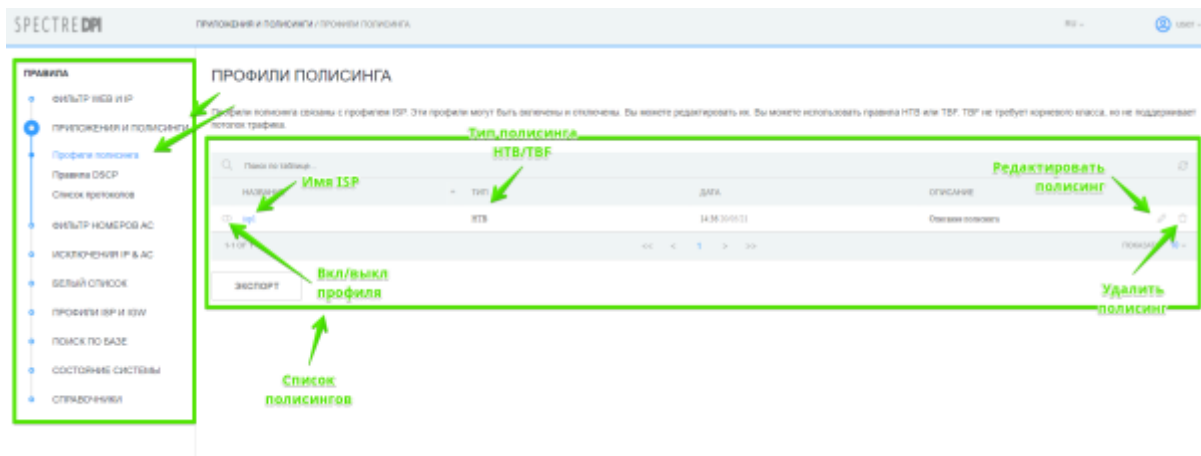
В разделе "Профили ISP и IGW"→"Список ISP" нажмите кнопку "Удалить" и подтвердите/отмените действие.



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 полисинга

Тип полисинга: **TBF** АВТОЗАПОЛНЕНИЕ

Входящий профиль:		Исходящий профиль:	
CS0	Ед. изм. Бит/с	CS0	Ед. изм. Бит/с
CS1	Ед. изм. Бит/с	CS1	Ед. изм. Бит/с
CS2	Ед. изм. Бит/с	CS2	Ед. изм. Бит/с
CS3	Ед. изм. Бит/с	CS3	Ед. изм. Бит/с
CS4	Ед. изм. Бит/с	CS4	Ед. изм. Бит/с
CS5	Ед. изм. Бит/с	CS5	Ед. изм. Бит/с
CS6	Ед. изм. Бит/с	CS6	Ед. изм. 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	0	2
SN	2	0	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	Регистратор	facebook
Всечасно	11.08.2010:02	SN	facebook.com	*facebook.com	Регистратор	facebook
Всечасно	11.08.2010:02	CS	facebook.com	*facebook.com	Регистратор	facebook
Всечасно	11.08.2010:02	CS	facebook.com	facebook.com	Регистратор	facebook

1 из 4

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	Удалить ресурс
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

ПОКАЗАТЬ 10

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 Otkopcepić. [FULL DOMAIN](#)

- SSL/TLS, тип блокировки

Информация о сертификате

Общие имя	*.best.ru
SANs	
DNS	*.best.ru
DNS	best.ru
Общее количество SANs	2
SSL	
Алгоритм подписи	sha256WithRSAEncryption
Тип ключа	RSA
Размер ключа	2048 bits
Серийный номер	5770084738064586548628457172975484056
Не до	00:00:15:18:29
Не после	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
AAAA	10.10.10.10	10.10.10.10	300
AAAA	10.10.10.11	10.10.10.11	300
AAAA	10.10.10.12	10.10.10.12	300
AAAA	10.10.10.13	10.10.10.13	300
AAAA	10.10.10.14	10.10.10.14	300
AAAA	10.10.10.15	10.10.10.15	300
AAAA	10.10.10.16	10.10.10.16	300
AAAA	10.10.10.17	10.10.10.17	300
AAAA	10.10.10.18	10.10.10.18	300
AAAA	10.10.10.19	10.10.10.19	300
AAAA	10.10.10.20	10.10.10.20	300
AAAA	10.10.10.21	10.10.10.21	300
AAAA	10.10.10.22	10.10.10.22	300
AAAA	10.10.10.23	10.10.10.23	300
AAAA	10.10.10.24	10.10.10.24	300
AAAA	10.10.10.25	10.10.10.25	300
AAAA	10.10.10.26	10.10.10.26	300
AAAA	10.10.10.27	10.10.10.27	300
AAAA	10.10.10.28	10.10.10.28	300
AAAA	10.10.10.29	10.10.10.29	300
AAAA	10.10.10.30	10.10.10.30	300
AAAA	10.10.10.31	10.10.10.31	300
AAAA	10.10.10.32	10.10.10.32	300
AAAA	10.10.10.33	10.10.10.33	300
AAAA	10.10.10.34	10.10.10.34	300
AAAA	10.10.10.35	10.10.10.35	300
AAAA	10.10.10.36	10.10.10.36	300
AAAA	10.10.10.37	10.10.10.37	300
AAAA	10.10.10.38	10.10.10.38	300
AAAA	10.10.10.39	10.10.10.39	300
AAAA	10.10.10.40	10.10.10.40	300
AAAA	10.10.10.41	10.10.10.41	300
AAAA	10.10.10.42	10.10.10.42	300
AAAA	10.10.10.43	10.10.10.43	300
AAAA	10.10.10.44	10.10.10.44	300
AAAA	10.10.10.45	10.10.10.45	300
AAAA	10.10.10.46	10.10.10.46	300
AAAA	10.10.10.47	10.10.10.47	300
AAAA	10.10.10.48	10.10.10.48	300
AAAA	10.10.10.49	10.10.10.49	300
AAAA	10.10.10.50	10.10.10.50	300
AAAA	10.10.10.51	10.10.10.51	300
AAAA	10.10.10.52	10.10.10.52	300
AAAA	10.10.10.53	10.10.10.53	300
AAAA	10.10.10.54	10.10.10.54	300
AAAA	10.10.10.55	10.10.10.55	300
AAAA	10.10.10.56	10.10.10.56	300
AAAA	10.10.10.57	10.10.10.57	300
AAAA	10.10.10.58	10.10.10.58	300
AAAA	10.10.10.59	10.10.10.59	300
AAAA	10.10.10.60	10.10.10.60	300
AAAA	10.10.10.61	10.10.10.61	300
AAAA	10.10.10.62	10.10.10.62	300
AAAA	10.10.10.63	10.10.10.63	300
AAAA	10.10.10.64	10.10.10.64	300
AAAA	10.10.10.65	10.10.10.65	300
AAAA	10.10.10.66	10.10.10.66	300
AAAA	10.10.10.67	10.10.10.67	300
AAAA	10.10.10.68	10.10.10.68	300
AAAA	10.10.10.69	10.10.10.69	300
AAAA	10.10.10.70	10.10.10.70	300
AAAA	10.10.10.71	10.10.10.71	300
AAAA	10.10.10.72	10.10.10.72	300
AAAA	10.10.10.73	10.10.10.73	300
AAAA	10.10.10.74	10.10.10.74	300
AAAA	10.10.10.75	10.10.10.75	300
AAAA	10.10.10.76	10.10.10.76	300
AAAA	10.10.10.77	10.10.10.77	300
AAAA	10.10.10.78	10.10.10.78	300
AAAA	10.10.10.79	10.10.10.79	300
AAAA	10.10.10.80		

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

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, and 'Поиск по базе' is selected. The main area has a search bar with 'facebook.com' entered and a 'Поиск' (Search) button. Below the search bar, the results are displayed in a table titled 'Результаты поиска для "facebook.com"'. The table has columns: ID, DATA, TYP, РЕСУРС, ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС, and ПРИЧЕНА. There are 4 results shown, all with 'facebook.com' in the 'РЕСУРС' column. A green arrow points to the search bar with the label 'Форма для поиска правил' (Form for searching rules). Another green arrow points to the table with the label 'Результаты поиска' (Search results).

ID	DATA	TYP	РЕСУРС	ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС	ПРИЧЕНА
1	13.03.2019.02	010	facebook.com	* facebook.com	facebook
		010	facebook.com	facebook.com	
		010	facebook.com	* facebook.com	
		010	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' (White List) section active. The left sidebar contains a menu with 'Правила' (Rules) expanded, and 'Белый список' is selected. The main area has a title 'Белый список' and a subtitle 'Последние записи в реестре Белого фильтра'. Below this, there is a warning message: 'Предупреждение: это блокирует все ресурсы, кроме ресурсов в списке ниже'. A table titled 'Последние записи в реестре Белого фильтра' shows the list of resources. The table has columns: ID, DATA, TYP, РЕСУРС, ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС, РЕГУЛЯТОР, and ПРИЧЕНА. There are 4 results shown, all with 'facebook.com' in the 'РЕСУРС' column. A green arrow points to the table with the label 'Список ресурсов' (List of resources). Another green arrow points to the 'РЕДАКТИРОВАТЬ' (Edit) button in the table with the label 'Редактировать правило' (Edit rule).

ID	DATA	TYP	РЕСУРС	ПРОВЕРЯЕМЫЙ РЕСУРС	РЕГУЛЯТОР	ПРИЧЕНА
Восстановлено	13.03.2019.02	010	facebook.com	* facebook.com	Ресурсы	facebook
Восстановлено	13.03.2019.02	010	facebook.com	facebook.com	Ресурсы	
Восстановлено	13.03.2019.02	010	facebook.com	* facebook.com	Ресурсы	
Восстановлено	13.03.2019.02	010	facebook.com	facebook.com	Ресурсы	

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;

Скриншот интерфейса SPECTRE DPI для добавления нового правила белого списка. В левой панели меню «ПРАВИЛА» выделено «БЕЛЫЙ СПИСОК», а под ним — «Добавить новое правило». Основная форма «ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО #NEW» содержит следующие элементы:

- Предупреждение: «Это блокирует все ресурсы, кроме ресурсов в списке ниже!»
- Имя правила: 0
- Ресурс: yandex.ru
- Категория: Категория
- Публичное описание: yandex.ru
- Скрытое описание: yandex.ru
- Кнопка «Проверить» (синяя)

Ниже формы отображается результат проверки:

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

Следующие SAN и CN будут добавлены в список:

- SAN: yandex.ru
- SAN: *.yandex.ru
- CN: yandex.ru
- CN: *.yandex.ru

Внизу формы есть кнопки «Добавить в список» и «Импорт из файла».

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	yaindex.ru	* yaindex.ru	Принятый
❏ DNS	yaindex.ru	yaindex.ru	Принятый
❏ CN	yaindex.ru	* yaindex.ru	Принятый
❏ CN	yaindex.ru	yaindex.ru	Принятый

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

☒ Yandex

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	yaindex.ru	yaindex.ru	Принятый
❏ CN	yaindex.ru	* yaindex.ru	Принятый
❏ DNS	yaindex.ru	yaindex.ru	Принятый
❏ DNS	yaindex.ru	* yaindex.ru	Принятый

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

☒ Yandex

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.

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.

Параметры поиска

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

IP, CIDR, Домен, Комментарий
facebook.com

Полный текст

Результаты поиска для "facebook.com"

ID	DATA	ТИП	РЕСУРС	ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС	ТИП ПРАВИЛА	ИЗМЕНЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	20-48 (20/03/22)	SPC	facebook.com	*facebook.com	Фильтр URL и IP		Ссылка
		SPC	facebook.com	facebook.com			
		CSK	facebook.com	*facebook.com			
		CSK	facebook.com	facebook.com			

1-4 (2/4)

Экспорт

Результаты поиска для "192.168.1.1"

ID	DATA	ТИП	РЕСУРС	ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС	ТИП ПРАВИЛА	ИЗМЕНЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	20-24 (20/03/22)	PAIS	192.168.1.1		Исключение IP	Принят	Отказан и Принят

1-1 (2/1)

Экспорт

Результаты поиска

Мониторинг задач

Перейдите в раздел "Состояние системы".

СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ

Список задач экспорта

ИД	тип	действие	статус	описание статуса	дата	Детали задачи
7	TaskId	LoadInitialTaskIdList	done	Task not connected	14.03.2019 12:30	
11	Ip	InitialTaskId	done	Task not connected: connected not found	14.03.2019 12:30	
22	Ip	ConnectTaskId	done		12.38.2019 12:30	
21	Ip	TaskConnectId	done		12.38.2019 12:30	
20	Ip	LoadInitialTaskIdList	done		12.37.2019 12:30	
19	Ip	UpdateTaskId	done		12.37.2019 12:30	
18	TaskId	PrepareTaskIdInitialTaskId	done		12.37.2019 12:30	
17	Ip	ConnectTaskId	done		12.37.2019 12:30	
16	Ip	PrepareTaskId	done		12.37.2019 12:30	
15	Ip	PrepareTaskId	done		12.37.2019 12:30	

1 из 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.