

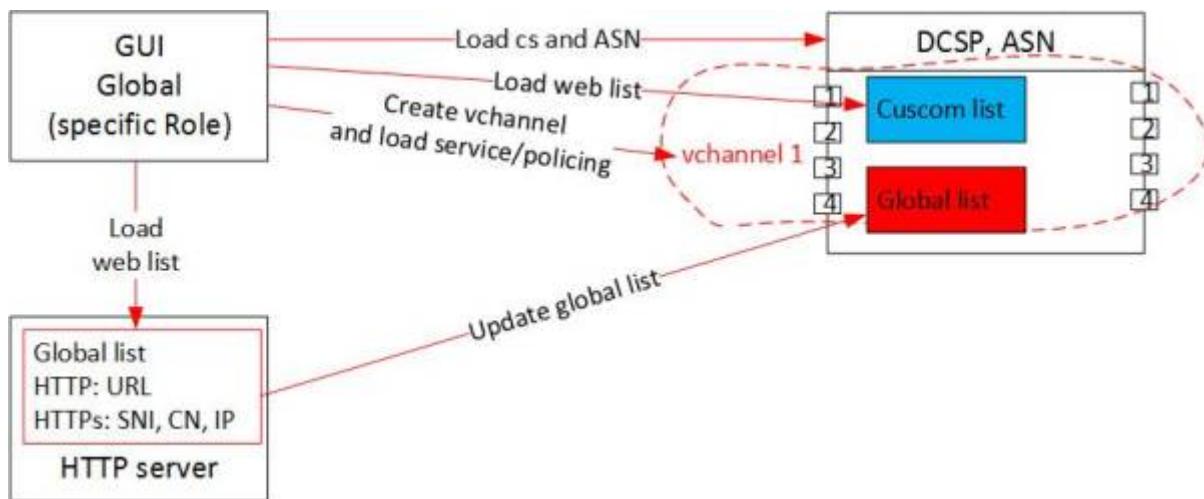
Содержание

| | |
|---|----|
| 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 |
| 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:

- Процессор (CPU) 2.5 ГГц, 2-4 ядра
- Оперативная память (RAM) от 8 Гб (много потребляет sphinx)
- Жесткий диск (HDD) 50 Гб - 250 Гб
- Операционная система Cent OS 7+ (не ставьте minimal, иначе большинство зависимостей придется руками ставить)
- 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"
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=<IP адресс или хост Web сервера глобальных блокировок>

#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/www/html/blacklists/

#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 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 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.

| + | | Сохранить | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|--|---|
| Роль | | Код | | Родитель | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Administrator | <input type="checkbox"/> | administrator | Администратор | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ul | <input type="checkbox"/> | administrator_user | Пользователи | |
| | | | administrator_roles | Роли | |
| | | | administrator_sendEmail | Отправка писем | |
| | | | administrator_dpiId2 | Administrator DPID2 | |
| | | | vassilid | VASS Default | |
| | | | rootcat | Базовая конфигурация | |
| | | | ul | Универсальные правила блокировки | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_web_rules | Универсальные правила блокировки / Фильтр Web и IP | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_ip_rules | Универсальные правила блокировки / Белый список | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_rejector | Универсальные правила блокировки / Применение и исключения | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_ip_rules | Универсальные правила блокировки / Фильтр конвертов AC | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_excludes | Универсальные правила блокировки / Исключение IP & AC | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_ip_search | Универсальные правила блокировки / Поиск по базе | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_ip_ip_profiles | Универсальные правила блокировки / Профили IP и ICW | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_ip | Универсальные правила блокировки / Ограничения | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| | | | ul_system_info | Универсальные правила блокировки / Состояние системы | <input checked="" type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Да |

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

| | |
|--|---|
| Имя пользователя * | <input type="text" value="ulr_user"/> |
| ФИО * | <input type="text" value="user"/> |
| E-mail * | <input type="text" value="user@user.com"/> |
| Телефон * | <input type="text" value="+70123456789"/> |
| Компания * | <input type="text" value="vasexperts"/> |
| Должность * | <input type="text" value="ulr"/> |
| Роль | <input type="text" value="Ul"/> <div style="margin-left: 10px;"> <input type="button" value="Создать"/> <input type="button" value="Изменить"/> <input type="button" value="Удалить"/> </div> |
| Новый пароль | <input type="password" value="*****"/> |
| Подтвердить пароль | <input type="password" value="*****"/> |
| <input type="button" value="Сохранить"/> | |

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

The screenshot shows the SPECTRE DPI web interface. On the left sidebar, under the 'Правила' (Rules) section, the 'Справочники' (Reference) item is selected. The main content area is titled 'ФИЛЬТР WEB И IP' (Web and IP Filter). It displays a table with columns: ID, ДАТА (DATE), ТИП (TYPE), РЕСУРС (RESOURCE), ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС (CHECKED RESOURCE), РЕГУЛЯТОР (REGULATOR), and ПРИЧИНА (REASON). A search bar at the top of the table allows filtering by 'Название' (Name). Below the table are buttons for 'ЭКСПОРТ' (EXPORT) and 'ПОКАЗЫТЬ' (SHOW) with a dropdown menu.

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 shows the SPECTRE DPI web interface. On the left sidebar, the 'Справочники' (Reference) item is selected. The main content area is titled 'Категории' (Categories). It features a form for adding new categories with fields for 'Название' (Name) and 'Описание' (Description), and a 'Добавить запись' (Add Record) button. Below the form is a table with columns: НАЗВАНИЕ (NAME), ДАТА (DATE), and ОПИСАНИЕ (DESCRIPTION). A search bar at the top of the table allows filtering by 'Название' (Name). Below the table are buttons for 'ЭКСПОРТ' (EXPORT) and 'ПОКАЗЫТЬ' (SHOW) with a dropdown menu. A green arrow points from the 'Справочники' item in the sidebar to the 'Добавить запись' button in the main form.

Создание

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

КАТЕГОРИИ

Добавить новую запись

Название * Категория

Публичное описание
Описание

ДАВАТЬ ЗАПИСЬ

Поиск по таблице...

ИЗМЕНЕНИЕ ДАТА ОПИСАНИЕ

Данные не найдены

1-1 OF 1 Показать 18+

ЭКСПОРТ

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".

Добавить новую запись

Изменить запись

Название * Категория

Публичное описание
Описание

СОХРАНИТЬ ЗАПИСЬ

Форма для редактирования

Редактировать

Поиск по таблице...

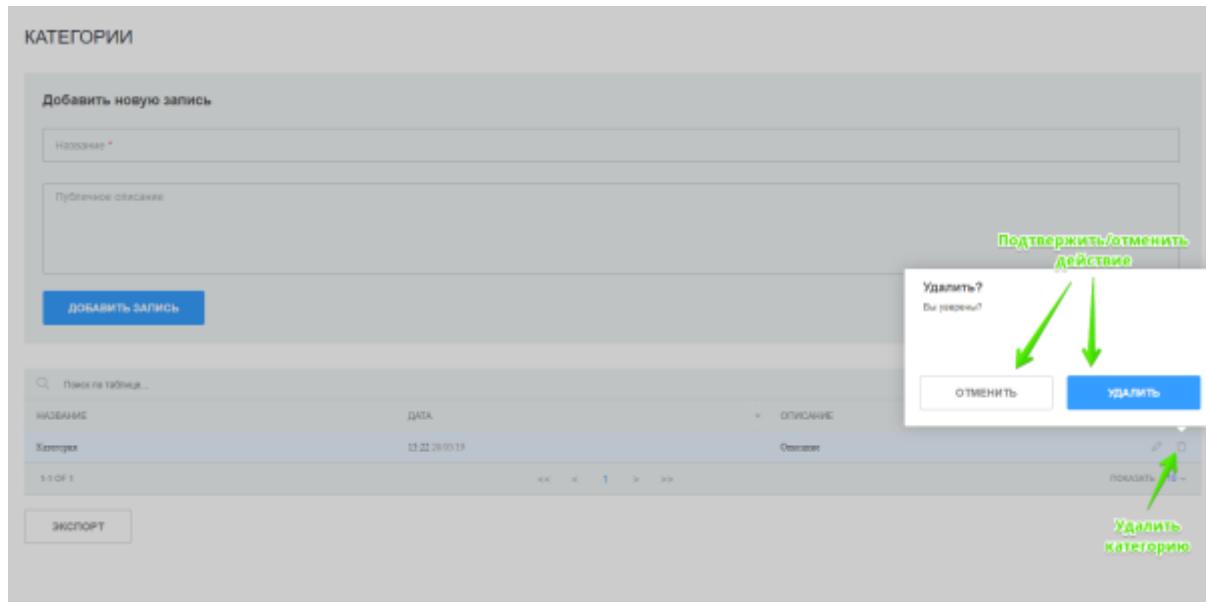
ИЗМЕНЕНИЕ ДАТА ОПИСАНИЕ

15.12.2019 09:00 1 из 1 Показать 18+

ЭКСПОРТ

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".

Справочники / Регуляторы

РЕГУЛЯТОРЫ

Добавить новую запись

Название * Регулятор

Публичное описание Описание

Добавить запись

Поиск по таблице...

Название Дата Описание

Данные не найдены

6-6 из 9 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".

Справочники / Регуляторы

РЕГУЛЯТОРЫ

Добавить новую запись

Изменить запись

Название * Регулятор

Публичное описание Описание

Сохранить запись

Форма редактирования записи

Поиск по таблице...

Название Дата Описание

Регулятор Описание

6-6 из 9 показать 18

Экспорт

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)

Список профилей ISP и IGW / Добавить профиль IGW

ПРИЧИНА

- Фильтр ISP и IGW
- Приложения и плагины
- Фильтр номеров АС
- Исклонение IP & АС
- Большой список
- ПРОФИЛИ ISP И IGW**
- Список ISP
- Добавить профиль ISP
- Список IGW
- Добавить профиль IGW**
- Поиск по базе
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВОЧНИКИ

ДОБАВИТЬ ПРОФИЛЬ IGW #NEW

ID профиля IGW:

Название профиля IGW:

Узлы

| Название узла | Название оборудования ISP | Мосты |
|---------------|---------------------------|-------|
| minDPI | minDPI | 4 |

Добавить

Название

Название оборудования ISP

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

| Название | РЕЖИМ | ДАТА |
|----------|----------------|------------------|
| 1991 | Автоматический | 11.01.2018 20:20 |

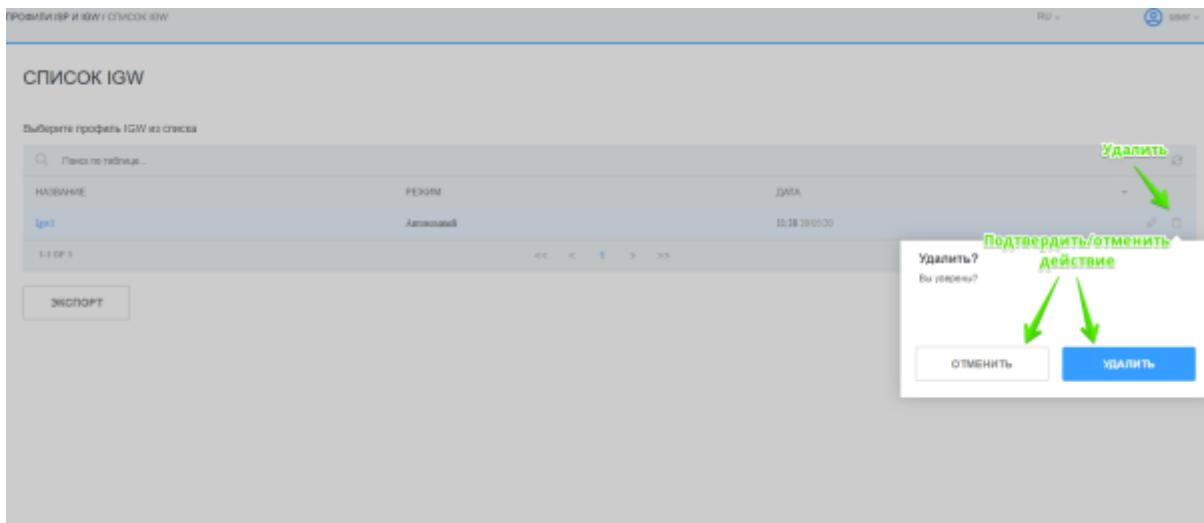
ЭКСПОРТ

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 \"\${DOCUMENT_ROOT}/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 `dpiui2` в разделе `UIr` 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
```

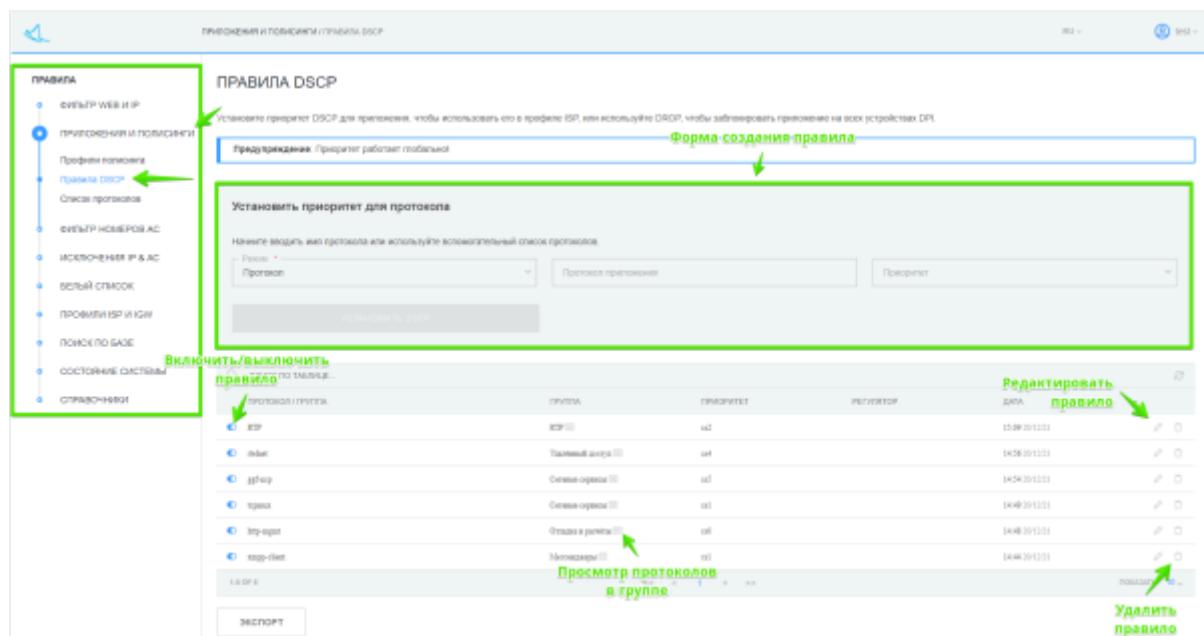
```
# Словарь имен для блокирования протокола HTTPS по сертификату  
(custom_cname_black_list)  
custom_cname_black_list=http://<IP адрес Web-сервера>/blacklistcn.dict
```

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

```
# 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".



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".

The screenshot shows a 'List of DSCP rules' window with a modal dialog 'Редактирование правила' (Editing rule) overlaid. The dialog contains fields for 'Группа: RTP' (Group: RTP) and 'Приоритет: ex2' (Priority: ex2), with a blue 'Установить DSCP' (Set DSCP) button at the bottom. A green arrow points from the text 'Форма редактирования правила' (Rule editing form) to the dialog. Another green arrow points from the text 'Редактировать правило' (Edit rule) to the 'Edit rule' button in the list table header.

| РЕГУЛЯТОР | ДАТА | ОПЕРАТОР | ПРИОРИТЕТ | ДЕЙСТВИЯ |
|------------------|----------------|------------------|-----------|-----------------------|
| 15.09.2012 01:00 | 14:38:00 12/01 | 15.09.2012 01:00 | ex2 | Редактировать правило |
| 14:34:00 12/01 | 14:49:00 12/01 | 14:48:00 12/01 | ex1 | |
| 14:48:00 12/01 | 14:44:00 12/01 | 14:44:00 12/01 | ex0 | |

Удаление

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

ПРАВИЛА DSCP

Установите приоритет DSCP для приложения, чтобы использовать его в профиле ISP, или используйте DROP, чтобы заблокировать приложение на всех устройствах DPI.

Предупреждение: Приоритет работает глобально!

Установить приоритет для протокола

Начните вводить имя протокола или используйте автоматический список протоколов:

| | | | |
|--------|----------|---------------------|-----------|
| Режим: | Протокол | Протокол приложения | Приоритет |
|--------|----------|---------------------|-----------|

Установить DSCP

Удалить правило

Поиск по таблице...

| ПРОТОКОЛ / ГРУППА | ГРУППА | ПРИОРИТЕТ | РЕГИСТРОР | ДАТА |
|-------------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|
| IP | IP | o2 | | 15.09.2012 01:01 |
| telnet | Установленный доступ | o4 | | |
| ddns | Сетевые сервисы | o5 | | |
| http | Сетевые сервисы | o6 | | |
| http-alt | Основные в речити | o9 | | |
| imap-client | Менеджеры | o4 | | |

16 правил

Экспорт

Удалить?
Вы уверены?

Отменить **Удалить**

Подтвердить/отменить действие

Фильтр номеров АС

Перейдите в раздел "Фильтр номеров АС".

SPECTREDPI

Фильтр номеров АС ПРАВИЛА DSCP

ПРАВИЛА

- Фильтр IP & IR
- Приложения и подключения
- Фильтр номеров АС**
- Исключительный IP & AC
- Весь список
- Профиль ISP и IGW
- Поиск по базе
- Состояние системы
- СПРАВОЧНИКИ

ПРАВИЛА DSCP

Установите приоритет DSCP в направлении ASN, чтобы использовать его в профиле ISP, или используйте DROP, чтобы заблокировать трафик ASN на всех устройствах DPI.

Форма создания правила

Предупреждение: Приоритет работает глобально!

Добавить новое правило

| | |
|------------------------|------------------|
| Номер АС: | Приоритет: |
| 1111 | o2 |
| Название правила: | |
| Правило: | Правило |
| Публичное описание: | Описание правила |
| Установить DSCP | |

Вкл/Выкл правило

Редактировать правило

Удалить правило

Поиск по таблице...

| Номер АС: | Название правила | Приоритет | Регистратор | Описание | Дата |
|-----------|------------------|-----------|-------------|------------------|------------------|
| 1111 | Правило | o2 | | Описание правила | 15.09.2012 01:01 |

Показать 16...

Создание

В форме создания правила:

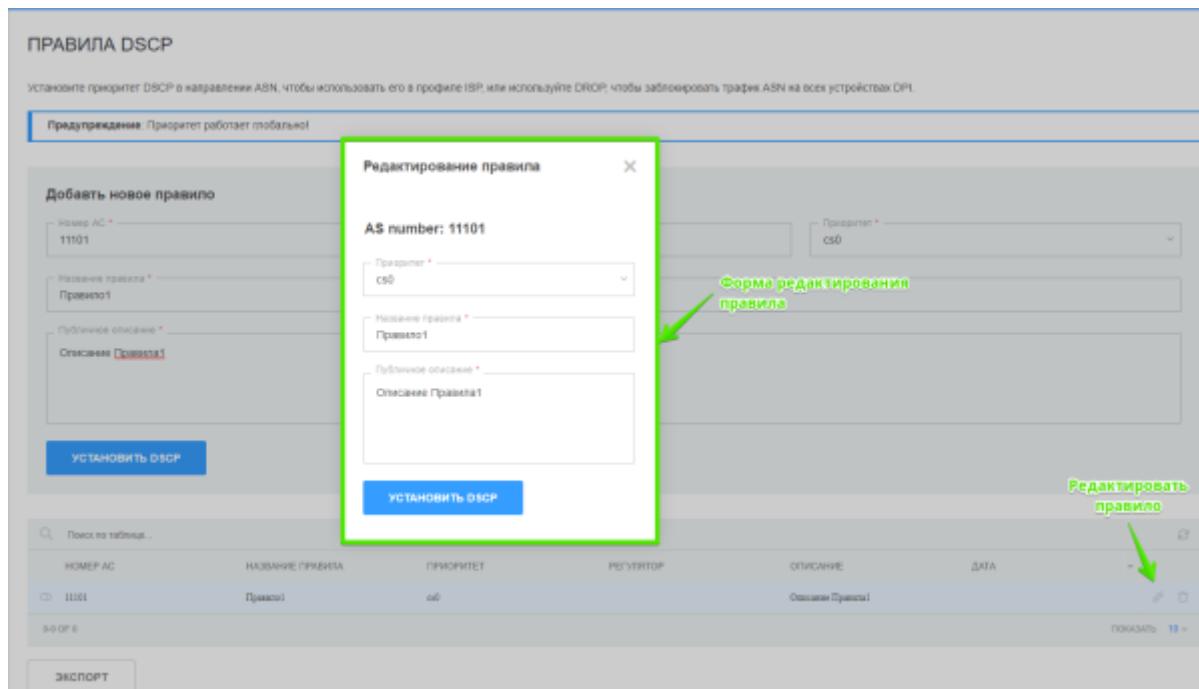
- Укажите номер АС;
- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

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.

ПРАВИЛА DSCP

Установите приоритет DSCP в направлении ASN, чтобы использовать его в профиле ISP, или используйте DROP, чтобы заблокировать трафик ASN на всех устройствах DPI.

Предупреждение: Приоритет работает только на трафик.

Добавить новое правило

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------|----|
| Номер AC * | 11101 | Приоритет * | с9 |
| Название правила * | Правило1 | | |
| Публичное описание * | Описание Правила1 | | |

УСТАНОВИТЬ DSCP

Подтвердить/отменить действие

Удалить? Вы уверены?

УДАЛИТЬ

Удалить правило

Изменение IP & AC

Помощь по таблице...

| НОМЕР AC | ИЗМЕНЕНИЕ ПРИВИЛЕГИИ | ПРИОРИТЕТ | РЕГУЛЯТОР | ОПИСАНИЕ |
|----------|----------------------|-----------|-----------|-------------------|
| 11101 | Правил1 | с9 | | Описание Правила1 |

ЭКСПОРТ

Исключение IP & AC

Перейдите в раздел "Исключение IP & AC".

ИСКЛЮЧЕНИЯ IP

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

Предупреждение: Это устанавливает приоритет PASS для IP-адресов и работает только на трафик.

Добавить новое правило

| | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| IP или CIDR * | 192.168.1.1 | Название правила * | Правило1 |
| Публичное описание * | Описание к Правилу1 | | |

Установить исключение

Изменение IP & AC

Помощь по таблице...

| ИЗМЕНЕНИЕ ПРИВИЛЕГИИ | ИЗМЕНЕНИЕ ПРИВИЛЕГИИ | ПРИОРИТЕТ | ОПИСАНИЕ | ДАЛЯ |
|----------------------|----------------------|-----------|---------------------|------|
| 192.168.1.1 | Правил1 | | Описание к Правилу1 | - |

ЭКСПОРТ

Исключение IP

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

Правила

- Фильтр WEB и IP
- Приложения и политики
- Фильтр номеров АС
- Исключения IP & AC** (highlighted)
- Исключения номеров АС
- Белый список
- Профили АР и КВ
- Поиск по базе
- Доступные системы
- Статистики

Исключения IP

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

Предупреждение: Это устанавливает привилегии PASS для IP-адреса и работает глобально!

Форма создания исключений

Добавить новое правило

IP или СЛР *: 192.168.1.1
Название правила *: Правило 1
Описание к Правилу 1

Список исключений

| Показать | IP или СЛР | Название правила | Регулятор | Описание | Редактировать исключение | Удалить исключение |
|----------|-------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| показать | 192.168.1.1 | Правило 1 | | Описание к Правилу 1 | | |
| показать | 192.168.1.1 | Правило 1 | | Описание к Правилу 1 | | |

Вкл/Выкл исключений

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 PASS для IP-адресов и работает глобально.

Добавьте новое правило

IP или CIDR *
192.168.1.1

Название правила *
Правило 1

Публичное описание *
Описание к Правилу 1

Установить исключение

| Показать таблицу... | IP или CIDR | НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА | РЕГУЛЯТОР | ОПИСАНИЕ | ДАТА | Удалить исключение |
|---------------------|--|------------------|-----------|----------------------|------|--------------------|
| | <input checked="" type="radio"/> 192.168.1.1 | Правило 1 | | Описание к Правилу 1 | | |

Подтвердить/отменить удаление?

Удалить?

Вы уверены?

Отменить Удалить

Исключение номеров АС

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

The screenshot shows the SPECTRE DPI web interface with the following sections:

- Left sidebar (Правила):** A vertical list of menu items including "ФИЛЬТР WEB И IP", "ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОЛИГОНЫ", "ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС", "ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС", "Исключения IP", "Исключения номеров АС", "БЕЛЫЙ СПИСОК", "ПРОФИЛИ IP И ЮН", "ПОИСК ПО БДС", "СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ", and "СПРАВОЧНИК". The "ИСКЛЮЧЕНИЯ НОМЕРОВ АС" item is highlighted.
- Top center (ИСКЛЮЧЕНИЯ НОМЕРОВ АС):** A section titled "Добавьте новое правило" with fields for "Номер АС" (11122), "Публичное описание" (Описание правила 1), and "Название правила" (Правило 1). A note says: "Предупреждение: Это устанавливает приоритет правила для номеров АС и работает глобально". A green arrow points from the sidebar to this section.
- Bottom center (Список правил):** A table listing existing rules:

| НОМЕР АС | НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА | РЕГУЛЕТОР | ОПИСАНИЕ | ДЕЯ |
|----------|------------------|-----------|--------------------|----------|
| 11122 | Правило 1 | | Описание правила 1 | Показать |

 A green arrow points from the sidebar to this table.
- Right side (Форма создания правила):** A detailed view of the rule creation form with fields for "Номер АС", "Название правила", "Описание", and "ДЕЯ". A green arrow points from the top center section to this form.
- Right side (Редактирование правила):** A detailed view of the rule editing form with similar fields. A green arrow points from the bottom center table to this form.
- Bottom right (Удаление правила):** A button labeled "Удалить" with a delete icon, located next to the table row for the rule "Правило 1". A green arrow points from the bottom center table to this button.

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

X

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 АС в список, и весь трафик АС будет проходить без обработки.

Предупреждение: Это устанавливает приоритет PASS для номеров АС и работает глобально!

Добавьте новое правило

Номер АС * — 11122
Название правила * — Правило 1

Публичное описание * — Описание правила 1

Установить исключение

Удалить правило

Удалить?

Подтвердить/отменить удаление

ОТМЕНИТЬ УДАЛИТЬ

| Номер АС | Название правила | Регулятор | Описание | Дата |
|----------|------------------|-----------|--------------------|------|
| 11122 | Правило 1 | | Описание правила 1 | |

0-0 из 0

ЭКСПОРТ

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.

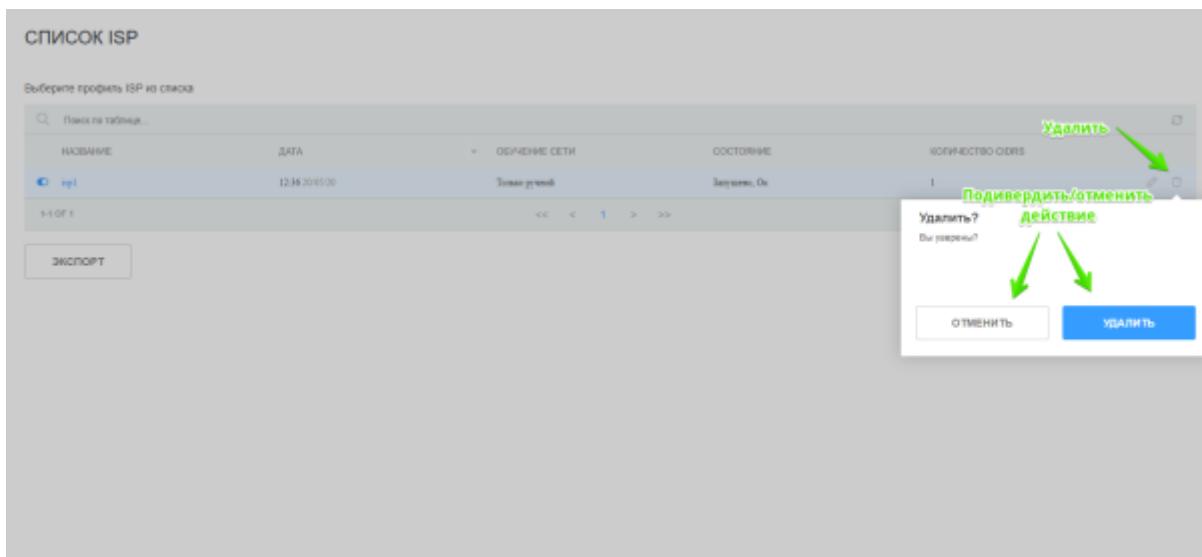
Редактирование ISP профиля

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 HTB или TBF. TBF не требует корневого класса, но не поддерживает заголовки трафика.

| Входящий профиль: | Исходящий профиль: |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| C50 8 | Бд. изм. Бит/c |
| C51 8 | Бд. изм. Бит/c |
| C52 8 | Бд. изм. Бит/c |
| C53 8 | Бд. изм. Бит/c |
| C54 8 | Бд. изм. Бит/c |
| C55 8 | Бд. изм. Бит/c |
| C56 8 | Бд. изм. Бит/c |
| C57 8 | Бд. изм. Бит/c |

В открывшейся форме редактирования полисинга:

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

Вы можете воспользоваться автозаполнением конфигурации:



- Для HTB 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".



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".

The screenshot shows the SPECTRE DIP software interface. On the left, there's a sidebar with various menu items. The main area is titled "ФИЛЬТР WEB И IP". It contains a "Статистика правил Web/IP фильтра" table and a "Последние записи в реестре Web/IP фильтра" table. Below these is a large "Список заблокированных ресурсов" table. A green box highlights the "ФИЛЬТР WEB И IP" section, and arrows point from the sidebar menu to the "Добавить новое правило" button in the stats table, and from the stats table to the "Список заблокированных ресурсов" table. Another arrow points from the "Список заблокированных ресурсов" table to the "Редактировать правило" button at the bottom right.

| ТИП | Активно | Выключено | Всего |
|-----|---------|-----------|-------|
| СН | 2 | 9 | 11 |
| ЗН | 2 | 9 | 11 |

| ID | Дата | Метка | РЕСУРС | проверенный РЕСУРС | РЕГУЛЯТОР | ПРИЧИНА | |
|-------|------|---------------|--------|--------------------|----------------|-----------|----------|
| Всего | 5 | 11-08-2019 02 | 50% | facebook.com | *.facebook.com | Регулятор | facebook |
| Всего | 5 | 11-08-2019 02 | 50% | facebook.com | facebook.com | Регулятор | facebook |
| Всего | 5 | 11-08-2019 02 | CS | facebook.com | *.facebook.com | Регулятор | facebook |
| Всего | 5 | 11-08-2019 02 | CS | facebook.com | facebook.com | Регулятор | facebook |

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

Форма проверки/валидации ресурса

Ресурс

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

Ресурс: vk.com | Тип: URL | Проверить

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 | 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 | Проверенный ресурс | Статус |
|-----|--------|--------------------|------------|
| SSL | vk.com | *vk.com | Правильный |
| SSL | vk.com | vk.com | Правильный |
| CN | vk.com | *vk.com | Правильный |
| CN | vk.com | vk.com | Правильный |

Удалить ресурс

Список ресурсов в правиле

Привязка правила к профилям ISP

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

wpt | Выбрать все | Снять все

Журнал действий

| Дата | Пользователь | Действие | Новое значение | Старое значение |
|---------|--------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 6-09-08 | | Данные не найдены | | |

Показать 13 | Сохранить изменения | Сохранить и отключить

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.

Тип: URL

Добавить в список Импорт из файла

Список ресурсов

| тип | РЕСУРС | ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС | СТАТУС |
|-----|--------------|--------------------|------------|
| СН | facebook.com | facebook.com | Правильный |
| СН | facebook.com | *facebook.com | Правильный |
| СН | facebook.com | facebook.com | Правильный |
| СН | facebook.com | *facebook.com | Правильный |

Очистить все

Применить правило к ISP из списка

Журнал действий

| ДАТА | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ | ДЕЙСТВИЕ | НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ | Удалить правило |
|------------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| 11:48 30/03/2022 | ник | Такое создал | | |

Сохранить изменения Сохранить и отключить Экспортировать правило Удалить правило



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 ПОДСКАЗКИ

- Фильтр номеров АС
- Исклонение IP & АС
- Белый список
- Профили ISP и ИКИ
- Поиск по базе
- Состояние системы
- Справочники

ПРОВЕРЬ ДОМЕН

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

Проверка ресурса: ПРОВЕРЬ

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/https, чтобы проверить, что ресурс создает правильное правило

Проверка ресурса
lenta.ru

ПРОВЕРИТЬ

SSL/TLS, тип блокировки: **PULL DOMAIN**

Информация о сертификате

| Общая информация по сертификату | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Основная | *lenta.ru |
| SANs | |
| DNS | *lenta.ru |
| IPNS | lenta.ru |
| Общее количество SANs | 2 |
| SSL | |
| Альгоритм подписки | sha256WithRSAEncryption |
| Тип ключа | RSA |
| Размер ключа | 2048 bits |
| Сертификат issuer | 517988415888419814962645117297148406 |
| Над | 00:00:18:00:09 |
| Над конец | 12:00:20:13:21 |
| Количество сертификатов | 3 |

| Информация о DNS | | | |
|------------------|-----------------|--------------|------|
| Тип | Название домена | Адрес | TTL |
| A | lenta.ru | 81.18.72.38 | 300 |
| A | lenta.ru | 81.18.72.33 | 300 |
| A | lenta.ru | 81.18.72.37 | 300 |
| A | lenta.ru | 81.18.72.32 | 300 |
| A | lenta.ru | 81.18.72.39 | 300 |
| A | lenta.ru | 81.18.72.36 | 300 |
| NS | ns4.lenta.ru | ns4.lenta.ru | 600 |
| NS | ns1.lenta.ru | ns1.lenta.ru | 600 |
| NS | ns3.lenta.ru | ns3.lenta.ru | 600 |
| NS | ns2.lenta.ru | ns2.lenta.ru | 600 |
| NS | ns5.lenta.ru | ns5.lenta.ru | 3600 |
| NS | ns6.lenta.ru | ns6.lenta.ru | 3600 |
| DNS рекурсы: Нет | | | |

| Информация о результате | |
|---------------------------------------|---|
| 1 | Чтобы заблокировать этот ресурс с помощью сертификата используйте |
| ОИ | *lenta.ru |
| ОИ | *lenta.ru |
| ИИ | lenta.ru |
| ИИ | *lenta.ru |
| Скачать файл для изменения в политике | |
| .../lenta.ru/lenta.ru | |

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 ресурсам или По описанию. Нажмите на кнопку "Поиск".

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

The screenshot shows the 'Поиск по базе' (Search base) section of the SPECTREDI interface. On the left, a sidebar lists various filter categories. The 'Фильтр WEB и IP' (Filter WEB and IP) category is selected and highlighted with a green arrow. In the main search area, there is a search form with fields for 'IP, CIDR, Домен, Комментарий' (IP, CIDR, Domain, Comment) and a dropdown for 'Тип поиска' (Search type) set to 'Полный текст' (Full text). Below the form is a table titled 'Результаты поиска для "facebook.com"' (Search results for "facebook.com") containing five rows of data. At the bottom right of the search area, there is a 'Результаты поиска' (Search results) button. The entire search area is highlighted with a green border.

Белый список

Список правил белого списка

Перейдите в раздел "Белый список".

The screenshot shows the 'Белый список' (White list) section of the SPECTREDI interface. On the left, a sidebar lists various filter categories. The 'белый список' (White list) category is selected and highlighted with a green arrow. In the main area, there is a table titled 'Последние записи в реестре Белого фильтра' (Last entries in the White list registry) with a note below it: 'Причина: это блокирует все ресурсы, кроме ресурсов в списке' (Reason: this blocks all resources except those in the list). The table has columns: №, Дата, Тип, Ресурс, Проверенный ресурс, Регулятор, Группа. There are five entries in the table, each with a green arrow pointing to the 'Список ресурсов' (List of resources) link at the end of the row. A 'Редактировать правило' (Edit rule) button is located at the bottom right of the table. The entire white list area is highlighted with a green border.

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;

ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО #NEW

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

Ид. правила: 0

Регулятор: Регулятор Категория: Категория

Публичное описание: уадекс.ru
Скрытое описание: уадекс.ru

Ресурс: уадекс.ru

Проверка/валидация ресурса

Результат проверки: Этот ресурс SSL/TLS. Мы можем заблокировать ДОМЕН ЦЕЛЫМ! Следующие URL и CN будут добавлены в список:
URL: уадекс.ru
CN: уадекс.ru
CN: уадекс.ru

Добавить в список ИМПОРТ из файла Проверить

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 |
|-----|-----------|--------------------|----------|
| СН | yandex.ru | *yandex.ru | Принятый |
| СН | yandex.ru | yandex.ru | Принятый |
| СН | yandex.ru | *yandex.ru | Принятый |
| СН | yandex.ru | yandex.ru | Принятый |

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

ispt

ВЫБРАТЬ ВСЕ СНЯТЬ ВСЕ

Журнал действий

ПРИВЯЗКА ISP К ПРАВИЛУ

ДАТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДЕЙСТВИЕ НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ СТАРОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Данные не найдены

8:00 09.05.2022 user Ты мой спасай.

показать 10 -

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СОХРАНИТЬ И ОТКЛЮЧИТЬ

Список добавленных ресурсов

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 |
|-----|-----------|--------------------|----------|
| СН | yandex.ru | yandex.ru | Принятый |
| СН | yandex.ru | *yandex.ru | Принятый |
| СН | yandex.ru | yandex.ru | Принятый |
| СН | yandex.ru | *yandex.ru | Принятый |

ОЧИСТИТЬ ВСЕ

Применить правило к ISP из списка

Выберите ISP, к которому будет применено правило

ispt

ВЫБРАТЬ ВСЕ СНЯТЬ ВСЕ

Журнал действий

ПРИВЯЗКА ISP К ПРАВИЛУ

ДАТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДЕЙСТВИЕ НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ СТАРОЕ ЗНАЧЕНИЕ

19:20 30/05/2022 user Ты мой спасай.

показать 10 -

СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СОХРАНИТЬ И ОТКЛЮЧИТЬ ЭКСПОРТИРОВАТЬ 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".

ПРАВИЛА

- Фильтр WEB и IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОЛИСИИ
- Фильтр номеров АС
- Исключение IP & АС
- Белый список** ↗
- Добавить исключение
- Режим ↗
- ПРОФИЛИ ISP И INW
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СТРАВОЧНИКИ

БЕЛЫЙ СПИСОК / РЕЖИМ

Глобальный Белый список

Установите режим для глобального Белого списка. Он активирует все правила Белого списка, примененные как глобальные. Правила глобального **Вкл/Выкл глобального белого списка**

Состояние:

Белый список для ISP

Установите режим белого списка для ISP. Если этот параметр включен для какого-либо ISP, применяются правила белого списка, которые подключены к ISP.

ISP: Белый список

Вкл/Выкл белого списка по ISP

- 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 поциальному 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 поциальному 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.

ПРАВИЛА

- Фильтр WEB и IP
- ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДСИНХРОННЫЕ
- ФИЛЬР НОМЕРОВ АС
- ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС
- БЕЛЫЙ СПИСОК
- ПРОФИЛИ IP И GW
- ПОИСК ПО БАЗЕ**
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ
- СПРАВОЧНИКИ

ПОИСК ПО БАЗЕ

Поиск по всем правилам базы данных.

Использование "до" и после поискового слова для поиска во шаблоне.
Использование "до" и после для поиска определенной фразы.

Больше поиска:

— IP, домен, хэшшадр
телефон/сайт

Параметры поиска

Полный текст

Поиск

Результаты поиска для 'facebook.com'

| ID | ДАТА | ТИП | РЕСУРС | ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС | ТИП ПРАВИЛА | НАВИГАЦИЯ | ОПИСАНИЕ |
|----|------------------|------|--------------|--------------------|-------------|-----------|----------|
| 1 | 10:48 28/03/2022 | IPSE | facebook.com | * facebook.com | Фильтр IP | facebook | facebook |
| | | IPSE | facebook.com | * facebook.com | | | |
| | | CSI | facebook.com | * facebook.com | | | |
| | | CSI | facebook.com | * facebook.com | | | |

1-4 из 4

ПОКАЗАТЬ 10 -

Экспорт

Результаты поиска для '192.168.1.1'

| ID | ДАТА | ТИП | РЕСУРС | ПРОВЕРЕННЫЙ РЕСУРС | ТИП ПРАВИЛА | НАВИГАЦИЯ | ОПИСАНИЕ |
|----|------------------|------|-------------|--------------------|---------------|-----------|----------------|
| 1 | 10:34 28/03/2022 | IPSE | 192.168.1.1 | 192.168.1.1 | Исключение IP | Привет | Ответ к Привет |

1-1 из 1

ПОКАЗАТЬ 10 -

Экспорт

Результаты **поиска**

Мониторинг задач

Перейдите в раздел "Состояние системы".

ПРАВИЛА

- Фильтр WEB и IP
- Приложения и подсистемы
- Фильтр номеров АС
- Исключения IP & АС
- Белый список
- Профили IP и GW
- ПОИСК ПО БАЗЕ
- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ**
- Справочники

СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ

Список задач экспорта

Показать таблицу

| ID | ТИП | ДЕЙСТВИЕ | СПИСОК | ОПИСАНИЕ/СТАТУС | ДАТА |
|------|----------|--------------------------|--------|-------------------------------------|------------------|
| I | TaskList | LoadListWithDetailsList | none | Нет новых задач | 14:03 28/03/2022 |
| II | Ipse | RebootForDns | none | Анализ: узел под: command not found | 14:03 28/03/2022 |
| III | Ipse | CreateProfile | none | | 12:38 28/03/2022 |
| IV | Ipse | RunCurrentScript | none | | 12:38 28/03/2022 |
| V | Ipse | LoadIpseRuleList | none | | 12:37 28/03/2022 |
| VI | Ipse | UpdateAddList | none | | 12:37 28/03/2022 |
| VII | IpseList | PopulateGlobalDeployment | none | | 12:37 28/03/2022 |
| VIII | Ipse | DownloadGlobalDeployment | none | | 12:37 28/03/2022 |
| IX | Ipse | PopulatePricing | none | | 12:37 28/03/2022 |
| X | Ipse | PopulateTables | none | | 12:37 28/03/2022 |

1-10 из 22

ПОКАЗАТЬ 10 -

Экспорт

Детали задачи

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.