

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
Управление режимом работы белого списка	32
Поиск по базе (глобальный)	32
Мониторинг задач	33
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 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=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 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.

The screenshot shows the 'Управление пользователями и ролями / Роли' (User and Role Management / Roles) screen. On the left, there's a sidebar with a '+' button, a 'Роль' section containing 'Administrator' and 'ul' (highlighted with a green arrow), and a 'Фильтр' section. The main area has a 'Сохранить' (Save) button at the top. A 'Роли программы' (Program Roles) dropdown is open. Below it is a table with columns 'Название' (Name), 'Описание' (Description), 'Чтение' (Read), and 'Запись' (Write). The table lists various roles, including 'Administrator', 'Пользователи', 'Роль', 'Отправитель ошибки', 'Administrator_dpiu2', 'vasilnid', 'v33t', and several 'ul' entries. One 'ul' entry is highlighted with a green border, showing its details: 'ul' (Name), 'Универсальные правила блокировки' (Universal blocking rules) (Description), 'Чтение' (Read) checked, 'Запись' (Write) checked. Other 'ul' entries have their 'Чтение' (Read) and 'Запись' (Write) checkboxes checked.

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

Имя пользователя *

ФИО *

E-mail *

Телефон *

Компания *

Должность *

Роль

Новый пароль

Подтвердить пароль

Сохранить

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

SPECTRE DM

ФИЛЬТР WEB И IP

ПРАВИЛА

- ФИЛЬТР WEB И IP
- Добавить новое правило
- Проверить домен
- Пакет по базе

ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОЛОСИНКИ

ФИЛЬТР НОМЕРОВ АС

ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & АС

БЕЛЫЙ СПИСОК

ПРОВЕРКА IP И IGW

ПОИСК ПО БАЗЕ

СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ

СПРАВОЧНИКИ

ФИЛЬТР WEB И IP

Статистика правил WebIP фильтра

тип	активно	выполнено	всего
Данных не найдено			

Последние записи в реестре WebIP фильтра

пакет по таблице	id	дата	тип	ресурс	проверенный ресурс	результат	правила
Данных не найдено							

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 shows the Spectre DPI software interface. On the left, there is a sidebar menu with several options: 'Фильтры' (Filters), 'ПРИЛОЖЕНИЯ И ПОДСИСТЕМЫ' (Applications and Subsystems), 'ФИЛЬТР НОУНЕРОВ АС' (NOC Filter), 'ИСКЛЮЧЕНИЯ IP & AC', 'БЕЛЫЙ СПИСОК' (White List), 'ПРОФИЛЬ БИР и ЙИ', 'ПОИСК ПО БАЗЕ' (Search by Base), 'СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ' (System Status), and 'СПРАВОЧНИКИ' (Reference). The 'СПРАВОЧНИКИ' option is highlighted with a green box and has a red arrow pointing to it from the left. In the main content area, there is a heading 'КАТЕГОРИИ' (Categories) and a sub-section 'Добавить новую запись' (Add new record) with fields for 'Название' (Name) and 'Описание' (Description). Below this is a table with columns 'НАЗВАНИЕ' (Name), 'ДАТА' (Date), and 'ОПИСАНИЕ' (Description). The table shows one entry: 'Категория' with date '13.02.2019 09:19' and description 'Описание'. At the bottom of the screen, there is a '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

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 09:10:00

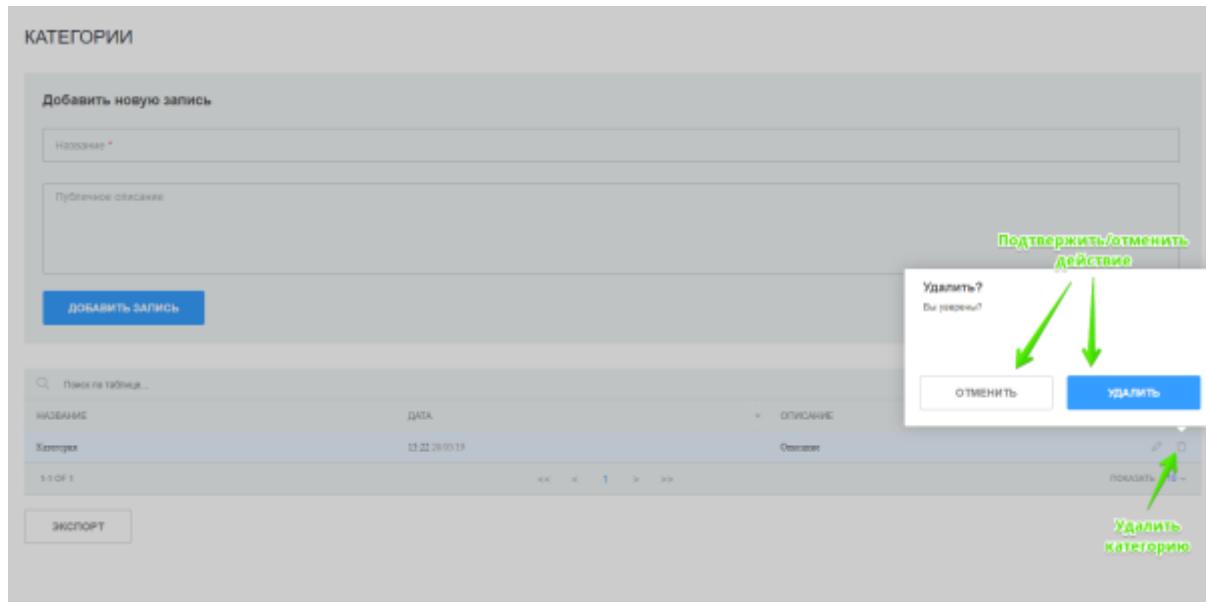
Описание

1-1 OF 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 / 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
191 ISP	minDPI	4

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
191	Автоматический	11.01.2019 20:11:28

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

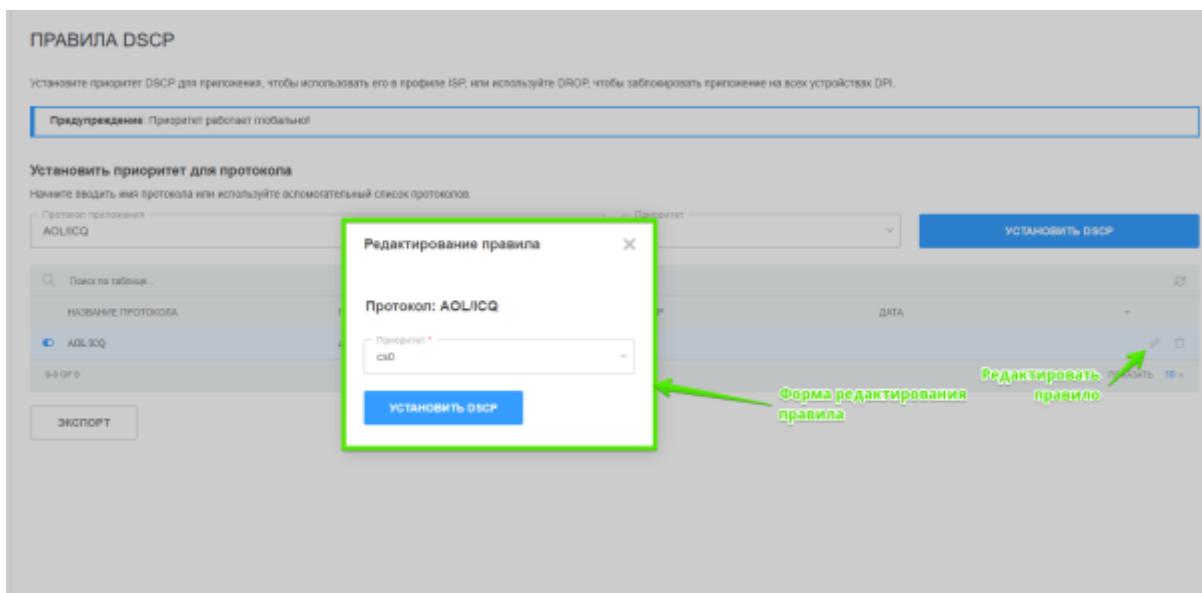
В форме создания правила:

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

Сохраните правило путем нажатия кнопки "Установить DSCP".

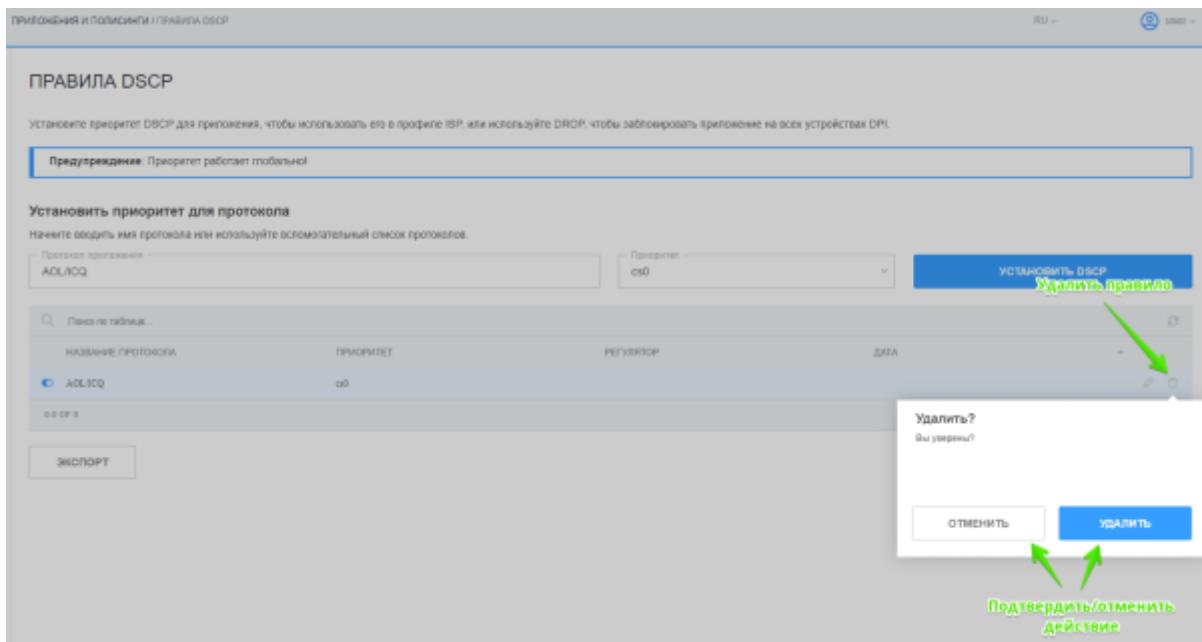
Редактирование

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 АС

Перейдите в раздел "Фильтр номеров АС".

Создание

В форме создания правила:

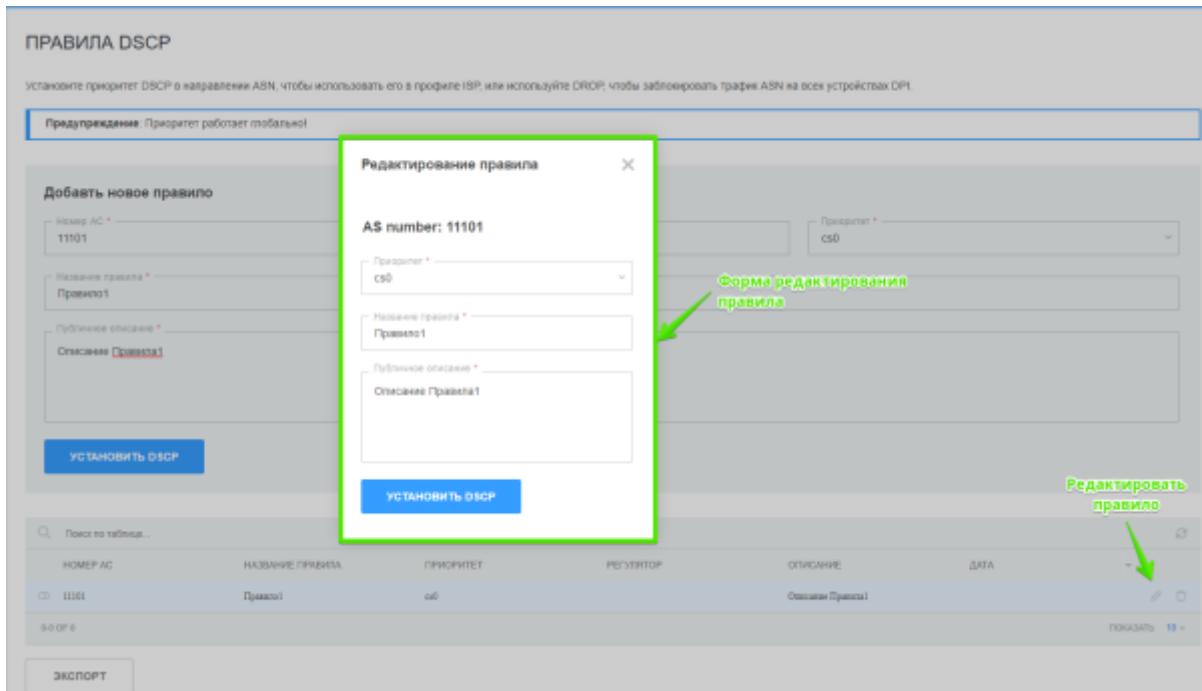
- Укажите номер АС;
- Выберите приоритет из представленного списка;
- Укажите название правила;
- Укажите описание правила;

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 *	с0
Название правила *	Правило1		
Публичное описание *	Описание Правила1		
<input type="button" value="УСТАНОВИТЬ DSCP"/>			

Показ по таблице...

НОМЕР AC	НАЗВАНИЕ ПРИВАЛА	ПРИОРИТЕТ	РЕГУЛЯТОР	ОПИСАНИЕ
11101	Правило1	с0		Описание Правила1
8-0 ОР 6				

Исключение IP & AC

Перейдите в раздел "Исключение IP & AC".

ПРАВИЛА

- Фильтр WEB и IP
- Приведенный исключений
- Фильтр номеров AC
- Исключение IP & AC**
- Исключения IP
- Исключения номеров AC
- белый список
- профили IP и GW
- поиски по базе
- состояние системы
- справочники

ИСКЛЮЧЕНИЯ IP

Добавьте IP или СЕРВИС в список, и весь IP-график будет проходить без обработки.

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

Добавить новое правило

IP или список *	192.168.1.1	Название правила *	Правило1
Публичное описание *	Описание к Правилу1		
<input type="button" value="УСТАНОВИТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ"/>			

Показ по таблице...

IP или список	НАЗВАНИЕ ПРИВАЛА	РЕГУЛЯТОР	ОПИСАНИЕ	ДЕЛЯ
192.168.1.1	Правило1		Описание к Правилу1	-
8-0 ОР 6				

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 menu with several items, one of which is "ИСКЛЮЧЕНИЯ НОМЕРОВ АС" (Exclusions for AC numbers), highlighted with a green box and a red arrow.
- Top header:** Includes the SPECTRE logo, language selection (RU - English), and user information.
- Central area (ИСКЛЮЧЕНИЯ НОМЕРОВ АС):**
 - A note: "Добавлен номера АС в список, и весь трафик АС будет проходить без обработки." (The AC numbers have been added to the list, and all AC traffic will pass through without processing.)
 - A warning: "Предупреждение: Это устанавливает приоритет правила для номеров АС и работает глобально" (Warning: This sets the priority rule for AC numbers and works globally).
 - Form for creating a rule:** Fields include "Номер АС" (AC number) set to "111122", "Название правила" (Rule name) set to "Правило 1", and "Описание правила" (Rule description) set to "Описание правила 1". A blue button at the bottom says "Установить исключение" (Set exception).
- Bottom area (Список правил):**
 - A table with columns: Правило (Rule), НОМЕР АС (AC number), НАЗВАНИЕ ПРАВИЛА (Rule name), РЕГУЛЕТОР (Regulator), ОПИСАНИЕ (Description), and ДАТА (Date).
 - Actions for each rule row:
 - "Вкл/Выкл правила" (Enable/Disable rule) with a switch icon.
 - "Редактирование правила" (Edit rule) with a pencil icon.
 - "Удаление правила" (Delete rule) with a trash bin icon.

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.

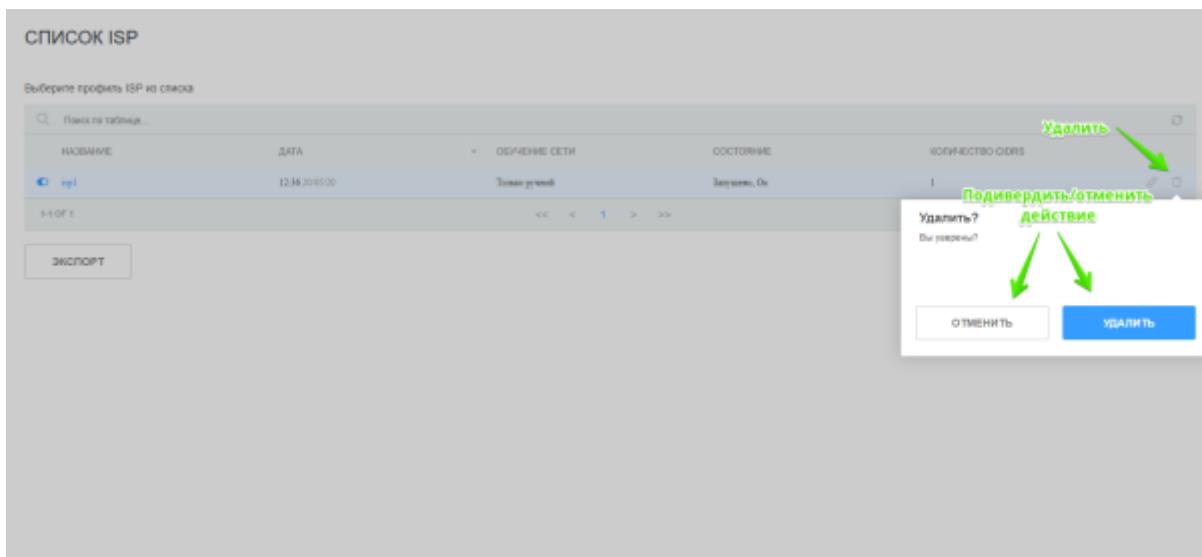
Редактирование ISP профиля

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.

В открывшейся форме редактирования полисинга:

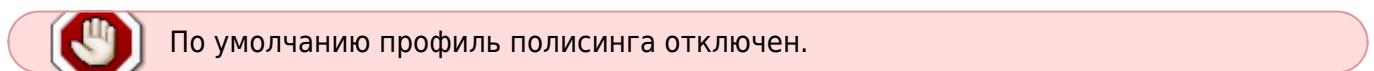
- Введите описание профиля;
- Выберите тип полисинга TBF/HTB (в зависимости от выбранного типа форма со значениями по классам будет выглядеть по-разному)

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 "Список заблокированных ресурсов" table, and a green arrow points to a "Редактировать правило" button at the bottom right of this table.

ТИП	Активно	Выключено	Всего
СН	2	9	11
ЗМ	2	9	11

ID	Дата	Тип	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
11:45 30/05/22	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

ПРОВЕРИТЬ

SSL/TLS, тип блокировки

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 изпуст	517988415888419914962645117297148406
НДЛ	00:00:18:18:09
НДПОС	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 реупорты: 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 area. The entire white list section 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: уадекс.ru

Публичное описание: уадекс.ru

Скрытое описание: уадекс.ru

Проверка/валидация ресурса

Ресурс

Выберите тип ресурса и укажите в нем все URL, SNI, CN, IP, PORT или CIDR.

ресурс: уадекс.ru Тип: URL Проверить

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

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
SN	yandex.ru	*yandex.ru	Принятый
SN	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

ispt

ВЫБРАТЬ ВСЕ **СНЯТЬ ВСЕ**

Список добавленных ресурсов

Журнал действий

ДАТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ Действие НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ СТАРОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Данные не найдены

8.0 от 9 Показать 10 -

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 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
SN	yandex.ru	yandex.ru	Принятый
SN	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

ispt

ВЫБРАТЬ ВСЕ **СНЯТЬ ВСЕ**

Журнал действий

ДАТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ Действие НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ СТАРОЕ ЗНАЧЕНИЕ

19.09.2015 11:11 Ты мой список. Удалить правило

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 INIW
- 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 от Транзит

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.