

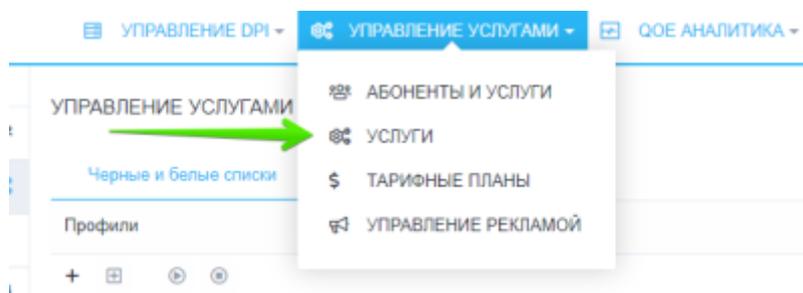
Table of Contents

10 Services 3

10 Services

- Черные/белые списки
- Запись PCAP
- Мини Firewall
- L2 BRAS
- L3 BRAS
- CG NAT
- Защита от DOS и DDOS атак
- Кеширование
- Уведомление абонентов
- Блокировка и замена рекламы
- Бонусная программа

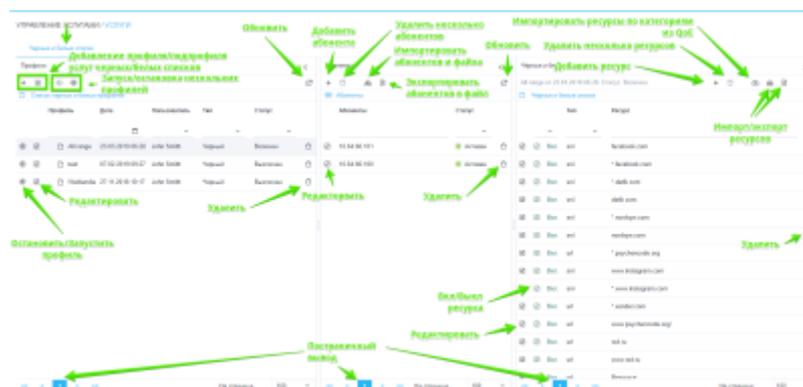
Для перехода в раздел откройте меню "Управление услугами" и нажмите "Услуги".



Черные/белые списки

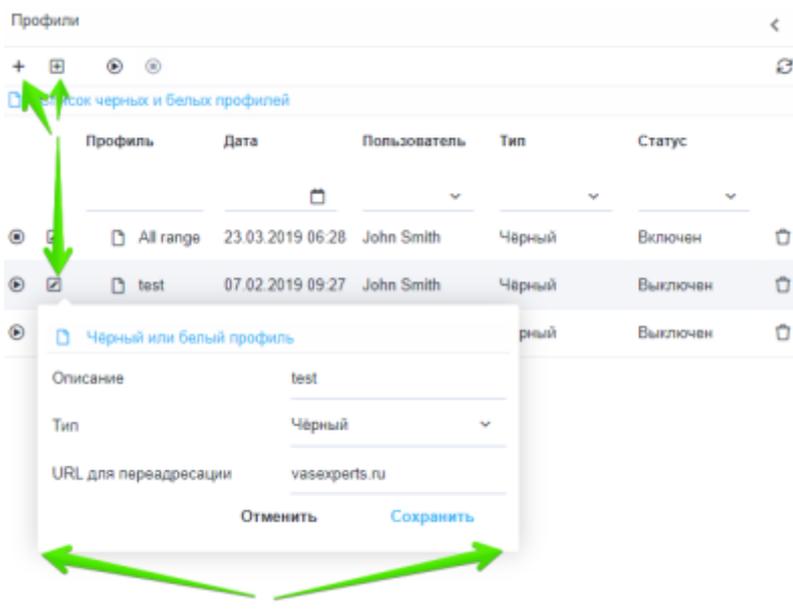
Данный раздел появился в версии 2.1.5.

Раздел выглядит как на картинке ниже.



Профили Черных/Белых списков

Здесь Вы можете создавать профили услуг черных/белых списков, а также редактировать и удалять их. Форма создания/редактирования профиля услуг черных/белых списков представлена на рисунке ниже.



Форма позволяет ввести следующие параметры:

- Название профиля
- Выбрать тип профиля (Чёрный список / Белый список)
- URL для переадресации

Вы можете управлять профилями услуг черных/белых списков только для одного выбранного оборудования.

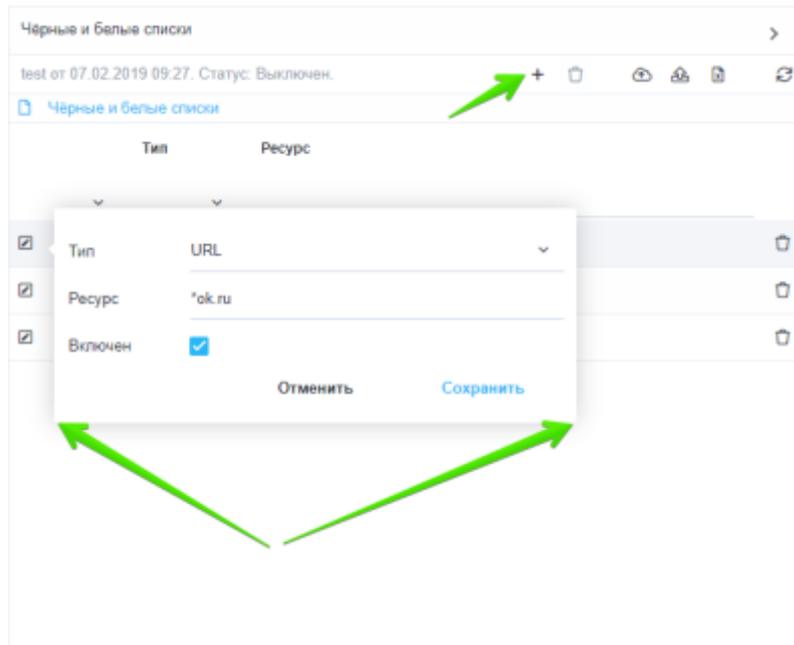
Абоненты Черных/Белых списков

Детально описано в разделе [Абоненты и услуги](#)

Ресурсы Черных/Белых списков

Здесь Вы можете добавлять ресурсы в выбранный профиль Черных/Белых списков. А так же редактировать и удалять ресурсы, добавленные в профиль.

Форма редактирования ресурса в профиле Черных/Белых списков представлена на рисунке ниже.



Форма позволяет ввести следующие параметры:

- Тип ресурса (SNI, URL, IP, CN)
- Ресурс
- Статус (Включен / Выключен)

Импорт ресурсов по категориям из QoE

Форма импорта ресурсов по категориям из QoE представлена на рисунке ниже.



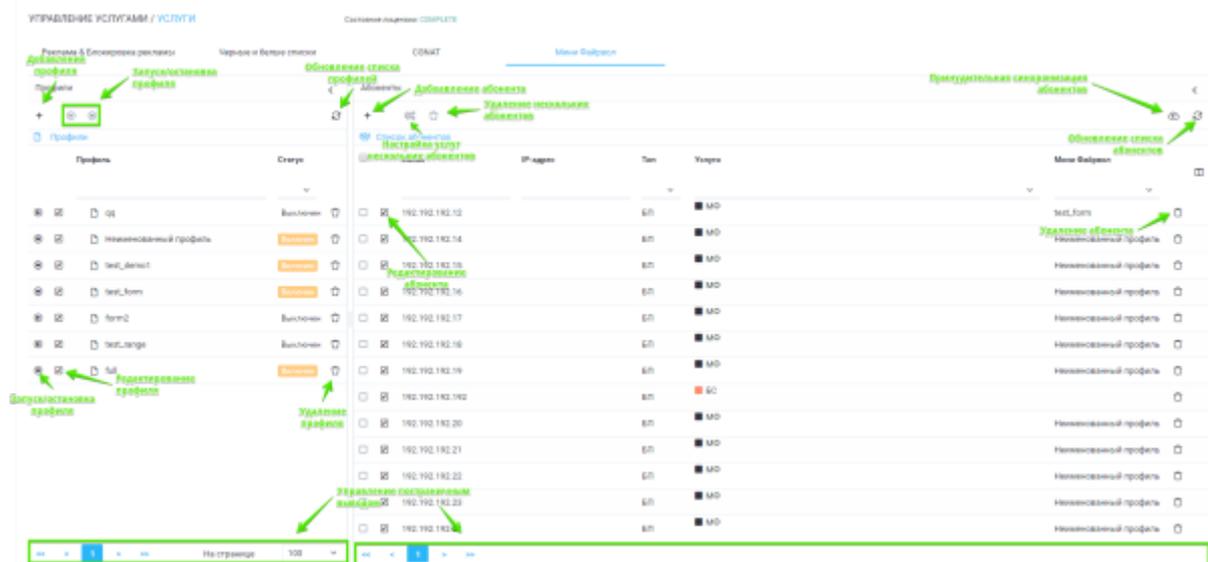
Запись PCAP

В разработке.

Мини Firewall

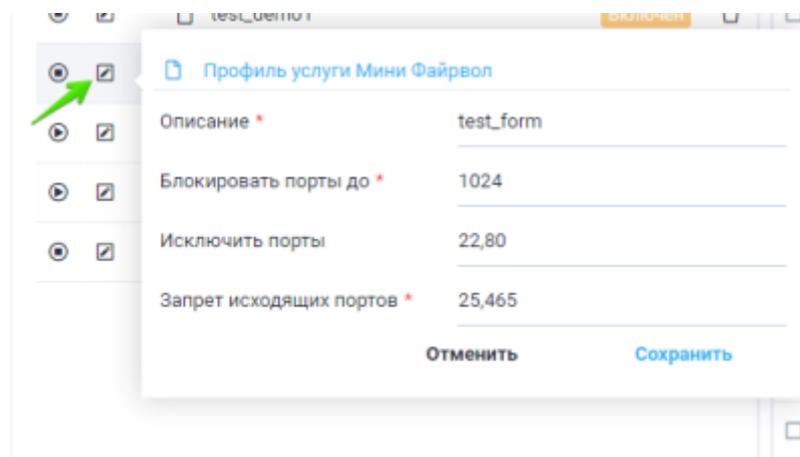
Данный раздел появился в версии 2.x.x.

Внешний вид раздела представлен на изображении ниже.



Профили Мини Firewall

Здесь Вы можете создавать профили для услуги Мини Firewall, а также редактировать и удалять их. Форма создания/редактирования профиля услуги Мини Firewall представлена на рисунке ниже.



Форма позволяет ввести следующие параметры:

- Название профиля

- Блокировать порты до (**max_port**) - Номер порта, ниже которого блокируется доступ
- Исключить порты (**port_holes**) - Список портов, к которым разрешается доступ в обход ограничения **max_port**
- Запрет исходящих портов (**out_port**) - список портов, на которые закрыт исходящий трафик

Вы можете управлять профилями услуг черных/белых списков только для одного выбранного оборудования.

Подключение/отключение профиля абонентам

Детально описано в разделе [Абоненты и услуги](#)

L2 BRAS

В разработке.

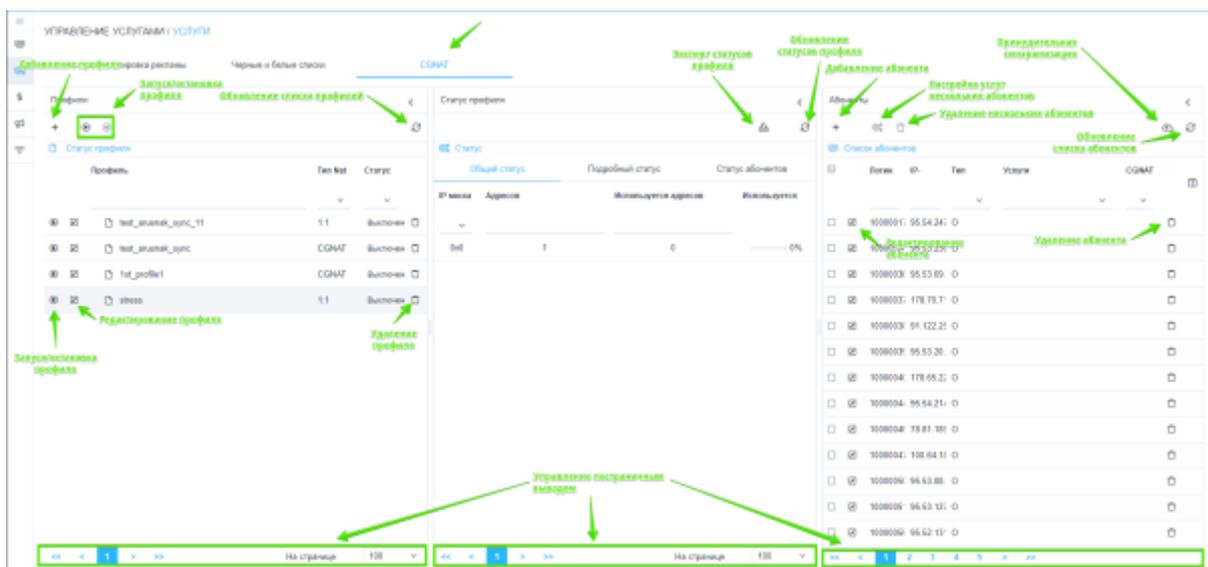
L3 BRAS

В разработке.

CG NAT

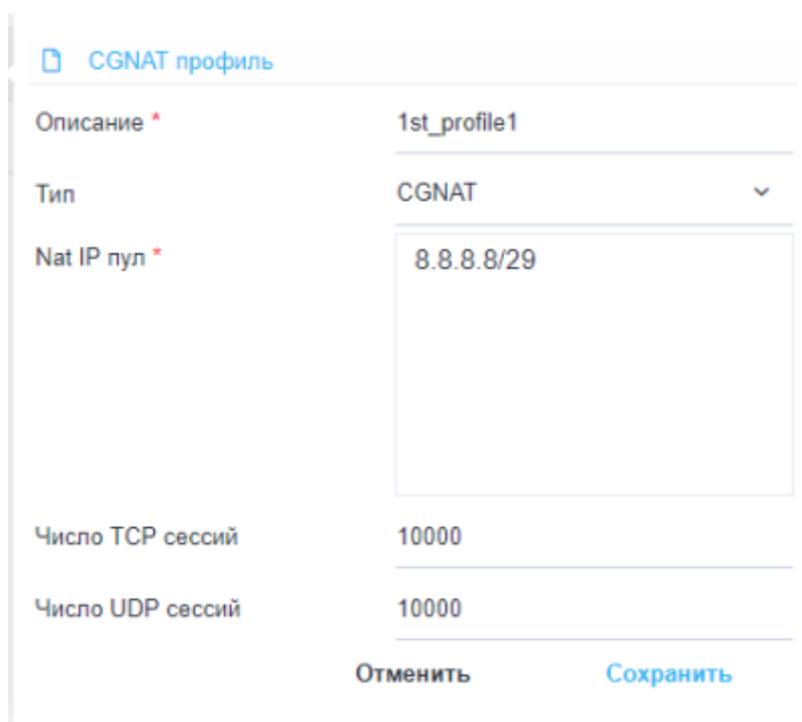
Данный раздел появился в версии 2.4.0.

Внешний вид раздела представлен на изображении ниже.



Профили CG NAT

Здесь Вы можете создавать профили для услуги CG NAT, а также редактировать и удалять их. Форма создания/редактирования профиля услуги CG NAT представлена на рисунке ниже.



The image shows a web form titled "CGNAT профиль". It contains the following fields and values:

Описание *	1st_profile1
Тип	CGNAT
Nat IP пул *	8.8.8.8/29
Число TCP сессий	10000
Число UDP сессий	10000

At the bottom of the form, there are two buttons: "Отменить" (Cancel) and "Сохранить" (Save).

Форма позволяет ввести следующие параметры:

- Название профиля
- Выбрать тип профиля (CGNAT / 1:1)
- Nat IP пул (CIDR)
- Число TCP и UDP сессий (если тип профиля CGNAT)

Вы можете управлять профилями услуг черных/белых списков только для одного выбранного оборудования.

Общий статус профиля

В данной вкладке отображается общий статус по профилю:

- Используемый протокол
- Номер потока
- IP макс
- Общее количество адресов
- Используемое количество адресов (для типа профиля 1:1)
- Общее количество портов (для типа профиля CGNAT)
- Используемое количество портов (для типа профиля CGNAT)

Статус профиля

Статус

Общий статус Подробный статус Статус абонентов

Протокол	Номер потока	IP маска	Адресов	Портов	Используется портов	Используется
TCP	0	0x0	256	16515072	0	0%
UDP	0	0x0	256	16515072	0	0%

На странице 100

Подробный статус профиля

В данной вкладке отображается подробный статус по профилю:

- Используемый протокол
- Номер потока
- IP маска
- Белый IP адрес из пула
- Общее количество портов
- Используемое количество портов

Статус профиля

Статус

Общий статус Подробный статус Статус абонентов

Протокол	Номер потока	IP маска	IP	Портов	Используется	Используется
TCP	0	0x0	5.200.43.0	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.1	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.10	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.100	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.101	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.102	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.103	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.104	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.105	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.106	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.107	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.108	64512	0	0%

На странице 100

Подробный статус профиля

В данной вкладке отображается подробный статус по профилю:

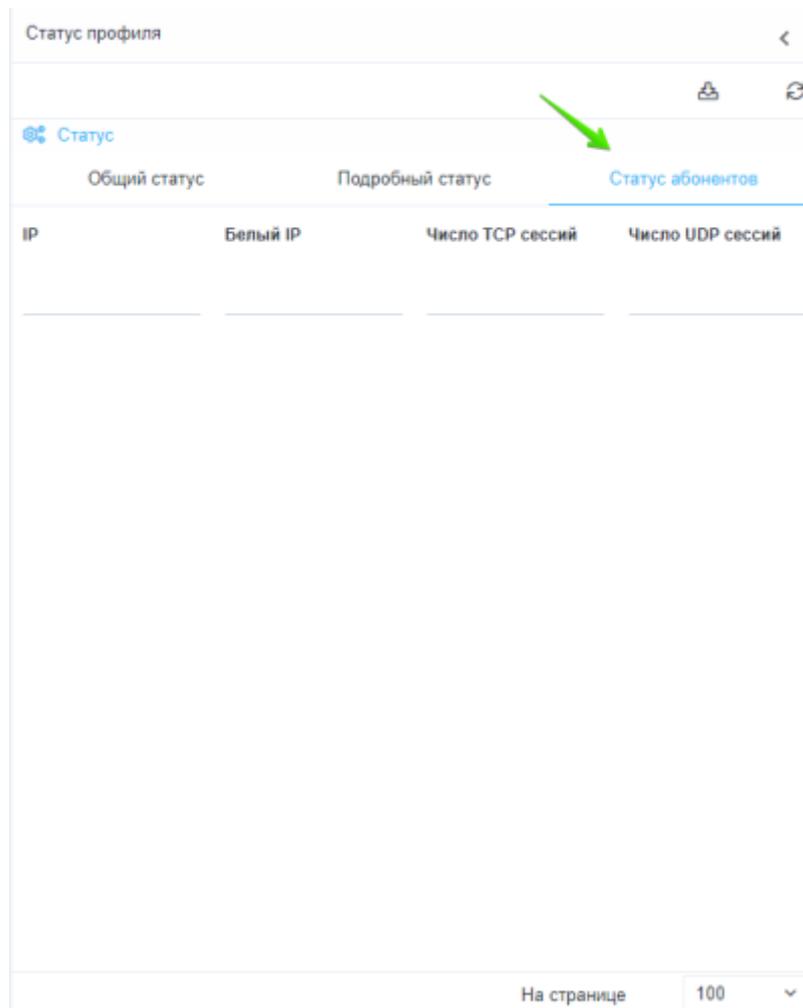
- Используемый протокол
- Номер потока
- IP макс
- Белый IP адрес из пула
- Общее количество портов
- Используемое количество портов

Статус профиля						
Статус						
Общий статус		Подробный статус			Статус абонентов	
Протокол	Номер потока	IP маска	IP	Порт	Используется	Используется
TCP	0	0x0	5.200.43.0	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.1	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.10	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.100	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.101	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.102	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.103	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.104	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.105	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.106	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.107	64512	0	0%
TCP	0	0x0	5.200.43.108	64512	0	0%

Статус абонентов профиля

В данной вкладке отображается подробный статус по профилю:

- Серый IP адрес абонента
- Белый IP адрес абонента
- Число TCP сессий абонента
- Число UDP сессий абонента



Подключение/отключение профиля абонентам

Детально описано в разделе [Абоненты и услуги](#)

Защита от DOS и DDOS атак

В разработке.

Кеширование

В разработке.

Уведомление абонентов

В разработке.

Блокировка и замена рекламы

В разработке.

Бонусная программа

В разработке.