

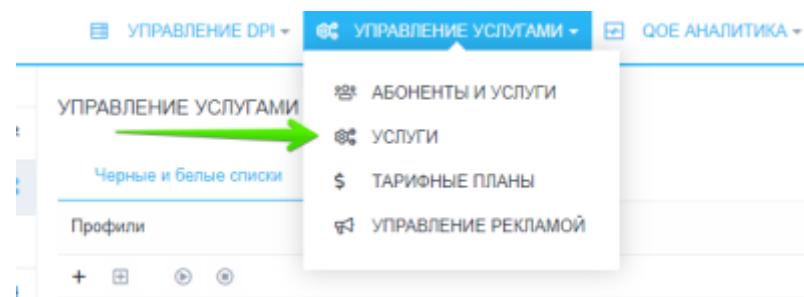
Table of Contents

| | |
|------------------------|---|
| 10 Услуги | 3 |
|------------------------|---|

10 Услуги

- 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

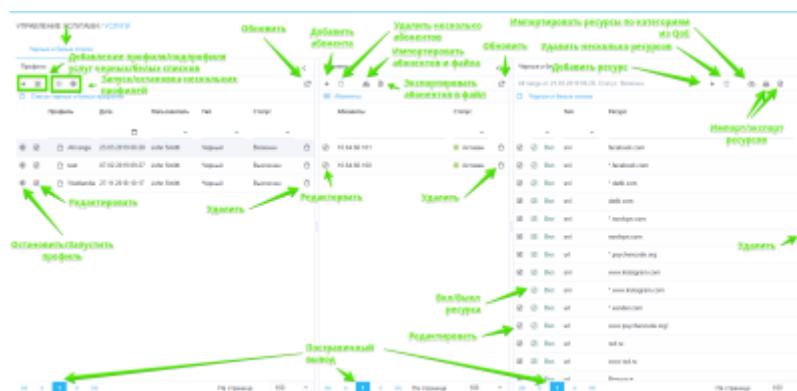
Для перехода в раздел откройте меню "Управление услугами" и нажмите "Услуги".



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.

The screenshot shows a software interface for managing profiles. At the top, there's a toolbar with icons for adding, deleting, and filtering. Below it is a table titled 'Профили' (Profiles) with columns: Профиль (Profile), Дата (Date), Пользователь (User), Тип (Type), and Статус (Status). There are three entries in the table:

| Профиль | Дата | Пользователь | Тип | Статус |
|--------------------------|------------------|--------------|--------|----------|
| All range | 23.03.2019 06:28 | John Smith | Черный | Включен |
| test | 07.02.2019 09:27 | John Smith | Черный | Выключен |
| Черный или белый профиль | | | | |

A modal window is open over the table, showing a detailed view of the selected profile 'test'. It includes fields for Описание (Description) containing 'test', Тип (Type) set to 'Черный' (Black), and URL для переадресации (Redirection URL) containing 'vasexperts.ru'. At the bottom of the modal are 'Отменить' (Cancel) and 'Сохранить' (Save) buttons.

Форма позволяет ввести следующие параметры:

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

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

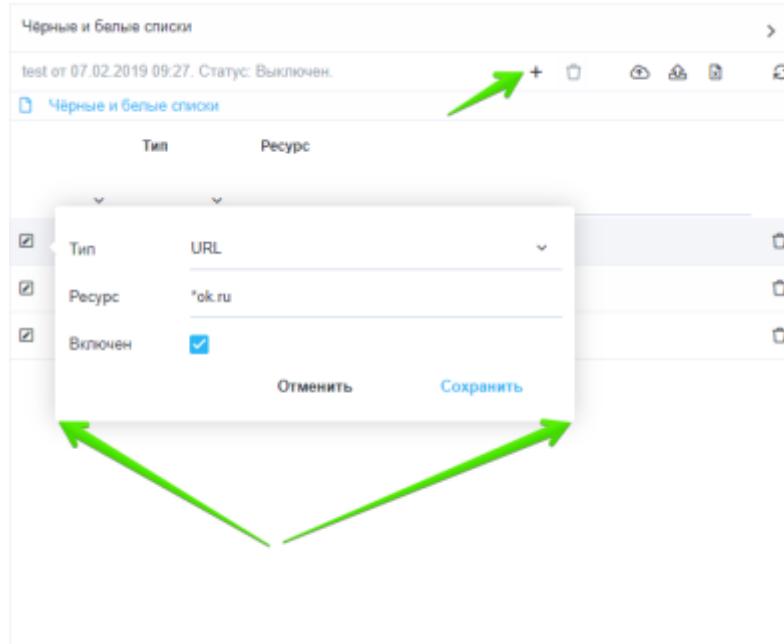
Абоненты Черных/Белых списков

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.

| Импортировать списки из QoE | |
|-----------------------------|--|
| Категория | Подключена |
| Другое | <input type="checkbox"/> Нет |
| Школа | <input type="checkbox"/> Нет |
| Прокси | <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| Табак, алкоголь | <input type="checkbox"/> Нет |
| Религия | <input type="checkbox"/> Нет |
| Плохой шлюз (HTTP 502) | <input type="checkbox"/> Нет |
| Порно, секс | <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| Ненормативная лексика | <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| Запрещенный (HTTP 403) | <input type="checkbox"/> Нет |
| Музыкальные сайты | <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| Игровые сайты | <input type="checkbox"/> Нет |
| Видео-хостинг | <input checked="" type="checkbox"/> Да |
| Файловые архивы | <input type="checkbox"/> Нет |

Отменить Импортировать

Запись PCAP

В разработке.

Мини Firewall

Данный раздел появился в версии 2.x.x.

Внешний вид раздела представлен на изображении ниже.

The screenshot shows the 'UPDATION SERVICES / SERVICES' section for the 'Mini Firewall' service. On the left, there's a tree view of profiles: 'Profiles & Configuration profiles' (selected), 'Default profile' (highlighted with a green box), 'Profile' (with a plus sign icon), and 'Deleted profiles'. A green arrow points from the 'Default profile' to the 'Profile' button. Below this is a table of profiles with columns: Status, IP address, Port, and Action. A green arrow points from the 'Status' column to the 'Enabled' status of the first row. To the right of the table is a sidebar titled 'Additional services' containing a list of 'Minie Firewall' instances, each with a 'Delete object' button. A green arrow points from the 'Delete object' button for the first instance to the 'Delete object' button in the main table row. At the bottom of the table is a green bar with buttons for 'Add', 'Edit', 'Delete', and 'Print'.

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.

The screenshot shows a modal dialog titled 'Profile of the Mini Firewall service'. It contains four input fields: 'Description *' (test_form), 'Block ports up to *' (1024), 'Exclude ports' (22,80), and 'Ban outgoing ports *' (25,465). There are 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom. On the left, there is a vertical toolbar with icons for creating, deleting, and editing profiles, with the 'Create' icon highlighted by a green arrow.

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.

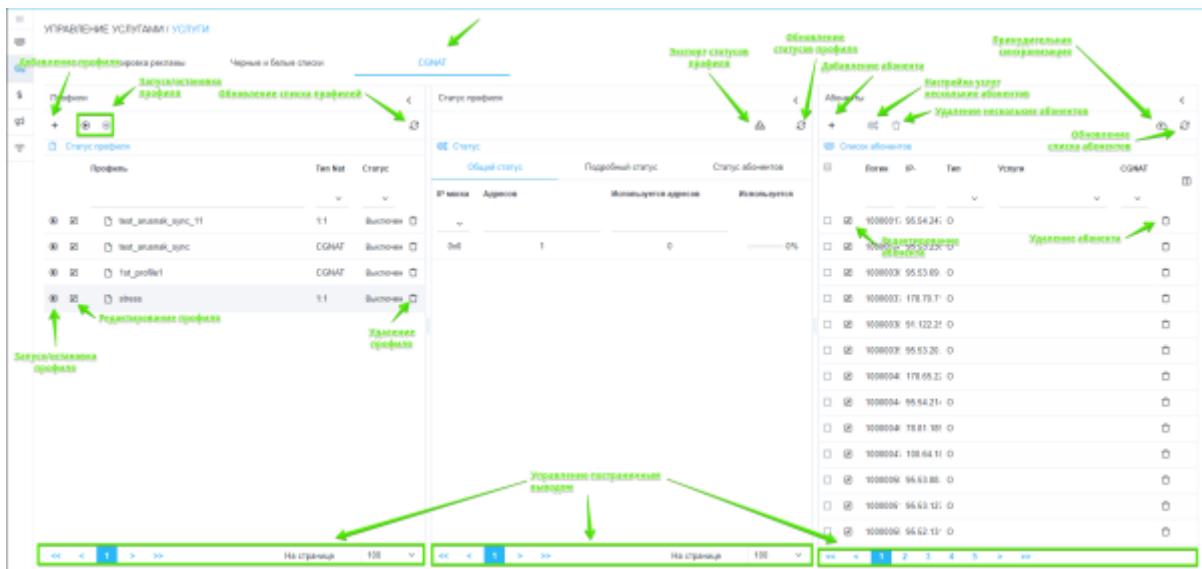
L3 BRAS

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.

CGNAT профиль

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

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 макса
- 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 | | | | | | |
|----------------|--------------|----------|---------|------------------|---------------------|------------------|
| 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% |

« « < 1 > » »

На странице ▾

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 | | | | | | |
|----------------|--------------|----------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| 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% |

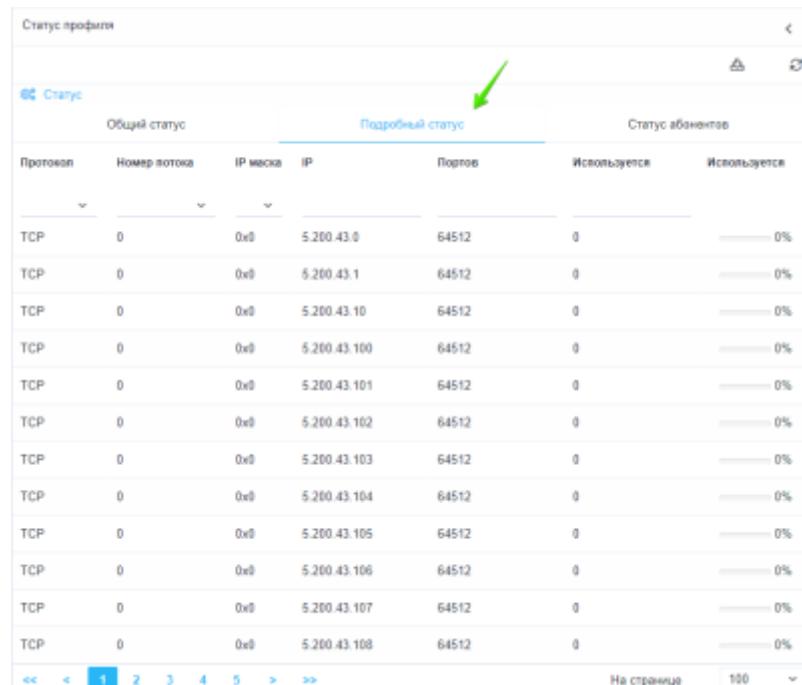
« « < 1 > » »

На странице ▾

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

Общий статус Подробный статус Статус абонентов

| Протокол | Номер потока | IP маска | IP | Порты | 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 страница 100

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

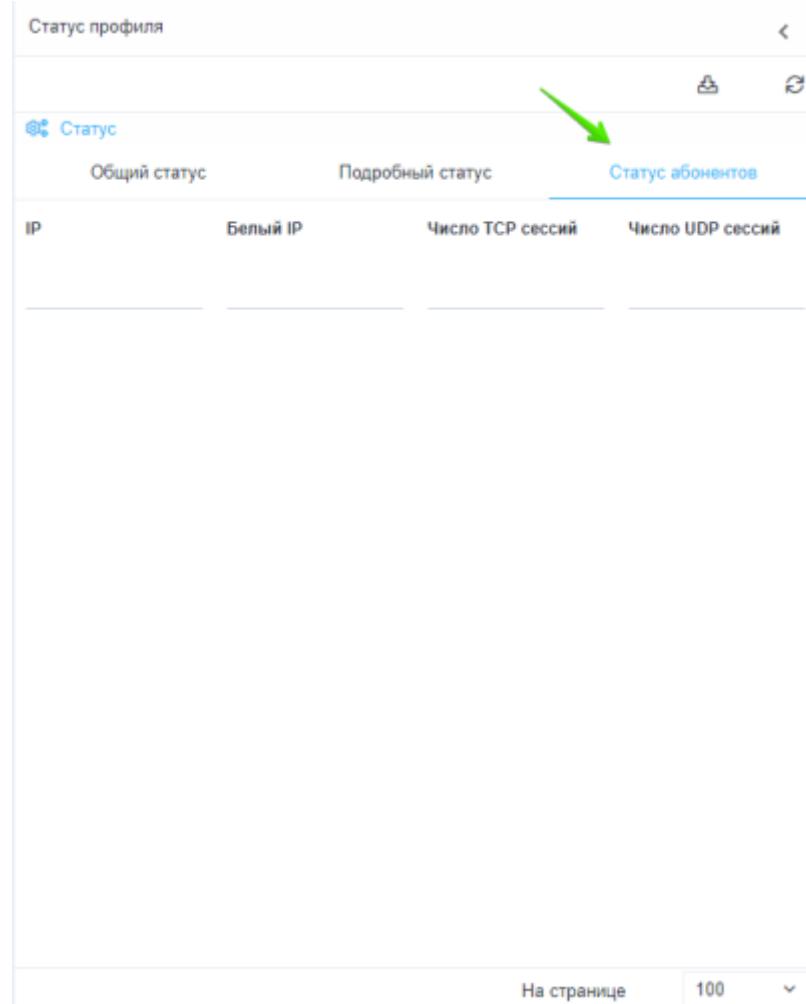
Статус профиля

Статус

Общий статус Подробный статус Статус абонентов

IP Белый IP Число TCP сессий Число UDP сессий

На странице 100



Подключение/отключение профиля абонентам

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

Защита от DOS и DDOS атак

В разработке.

Кэширование

В разработке.

Уведомление абонентов

В разработке.

Блокировка и замена рекламы

В разработке.

Бонусная программа

В разработке.