

Table of Contents

7 Услуги	3
Реклама & Блокировка рекламы	3
Добавление ресурса	3
Изменение параметров	3
Удаление ресурса	4
Очищение списка	4
Импорт категорий	4
Импорт из файла	5
Экспорт	5
Обновление списка	5
Сохранение	5
Перезапуск	6
Обновление	6
Черные и белые списки	6
Профили	6
Черные и белые списки	8
Абоненты	11
Каналы	13
Защита от DDoS	13
Абоненты	15
Каналы	17
CGNAT	17
Профили	17
Статус профиля	18
Абоненты	18
Каналы	19
Мини Файрвол	19
Профили	19
Абоненты	20
Каналы	21

7 Услуги

Для перехода в раздел нажмите пункт меню Управление DPI, затем нажмите пункт меню Услуги.

The screenshot shows the VAS Experts management interface. On the left, there is a sidebar with various menu items: Управление DPI (Management), Установка производительности (Performance Optimization), Конфигурация (Configuration), Приморитизация по протоколам (Protocol Prioritization), Приморитизация по ASN (ASN Prioritization), Логи (Logs), Абоненты и услуги (Subscribers and Services), Услуги (Services), Тарифные планы (Tariff Plans), Управление рекламой (Advertisement Management), ХотСлот (HotSlot), Управление PCRF (PCRF Management), QoE аналитика (QoE Analytics), Сервисы VAS cloud (VAS cloud Services), Законный перехват (Legal Intercept), and Администратор (Administrator). The 'Услуги' item is currently selected. The main panel shows the 'Услуги' section of the 'Управление DPI' module. It includes tabs for Реклама & Блокировка рекламы (Advertisement & Blocking), Черные и белые списки (Black and White Lists), Защита от DDoS (DDoS Protection), CGNAT, and Мини Файрвол (Mini Firewall). A 'Сохранить' (Save) button is visible. Below the tabs, there is a table with a single row: Сервер контента (od_server) www.someserver.ru. A 'Фильтр' (Filter) button is also present.

Реклама & Блокировка рекламы

Добавление ресурса

Для добавления ресурса нажмите на кнопку «Добавить в список».

This screenshot shows the 'Реклама & Блокировка рекламы' (Advertisement & Blocking) section. At the top, there are tabs for Реклама & Блокировка рекламы, Черные и белые списки, Защита от DDoS, CGNAT, and Мини Файрвол. Below the tabs, there is a toolbar with icons for adding (+), deleting (-), and other actions. A red box highlights the 'Добавить в список' (Add to list) button, which is located next to the '+' icon. The main area is currently empty.

Изменение параметров

Для изменения параметров нажмите на кнопку «Изменить».

A modal dialog box is shown with the title 'Ресурс' (Resource). It contains a checkbox labeled 'Включен' (Enabled) which is checked. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Отменить' (Cancel) and 'Сохранить' (Save).

Удаление ресурса

Для удаления ресурса из списка нажмите на кнопку «Удалить».



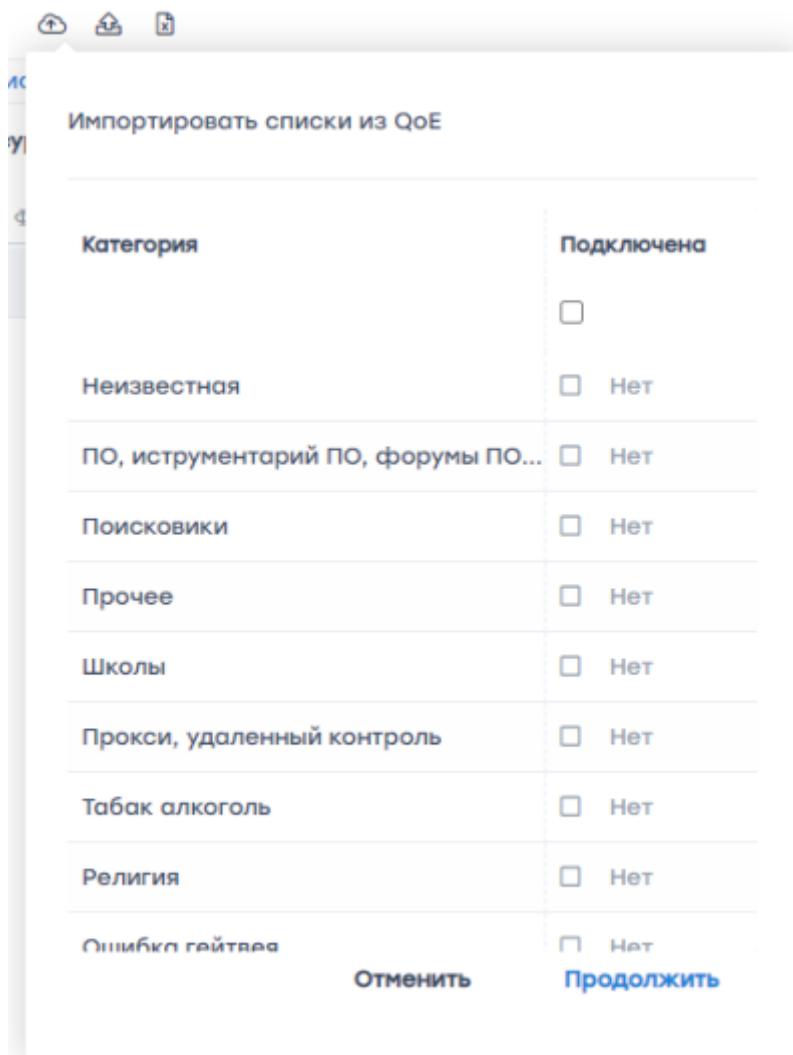
Очищение списка

Для очищения списка нажмите на кнопку «Очистить список».



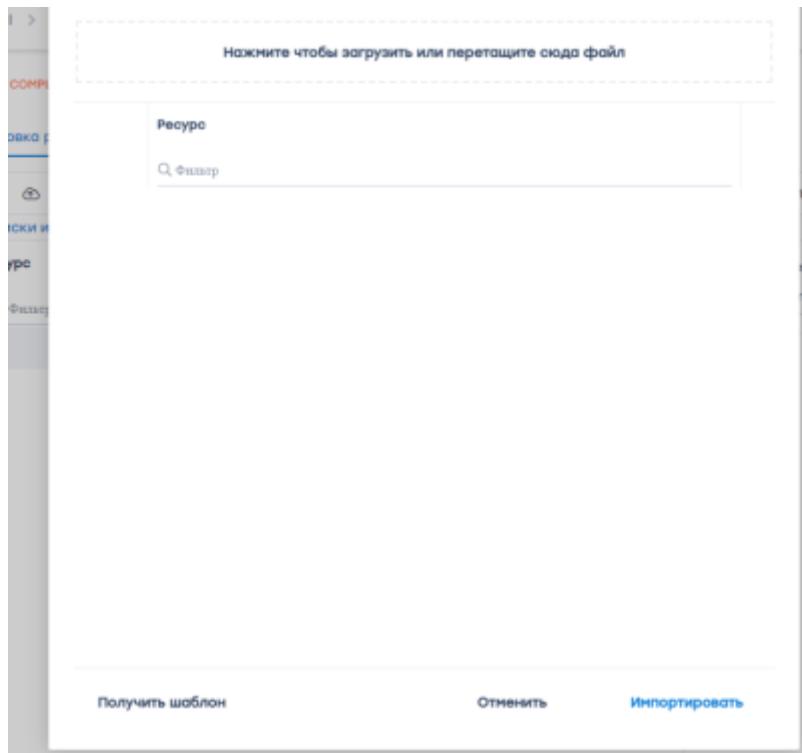
Импорт категорий

Чтобы импортировать список, нажмите на кнопку «Импорт категории из QoE» и выберете категорию.



Импорт из файла

Чтобы импортировать список из файла, нажмите на кнопку «Импортировать из файла».



Экспорт

Чтобы экспорттировать список ресурсов в документ формата excel, нажмите на кнопку «Экспортировать в Excel».



Обновление списка

Для обновления списка ресурсов нажмите на кнопку «Обновить».



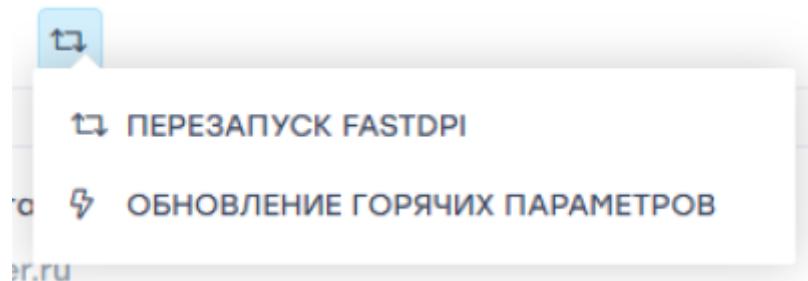
Сохранение

Для сохранения сервер контента нажмите на кнопку «Сохранить».



Перезапуск

Для перезапуска нажмите на кнопку «**Перезапуск**».



Обновление

Чтобы обновить сервер контента нажмите на кнопку «**Обновить**».



Черные и белые списки

Профили

Добавление профиля

Для добавления профиля нажмите на кнопку «**Добавить профиль**» и заполните поля.

A screenshot of a modal dialog box titled 'Чёрный или белый профиль' (Black or white profile). The form contains the following fields:

- Описание ***: An input field for profile description.
- Тип**: A dropdown menu set to 'Чёрный' (Black).
- URL для переадресации**: An input field for redirection URL.
- Использовать федераль...**: A checkbox labeled 'Использовать федераль...' (Use federal...) with an unchecked state.
- Код**: An input field for code.

At the bottom are two buttons: 'Отменить' (Cancel) and 'Сохранить' (Save), with 'Сохранить' being highlighted in blue.

Добавление подпрофиля

Для добавления подпрофиля выберете профиль и нажмите на кнопку «**Добавить подпрофиль**».



Запуск/Отключение профиля

Для запуска или отключения профиля нажмите на кнопку «**Запустить**»/ «**Отключить**».

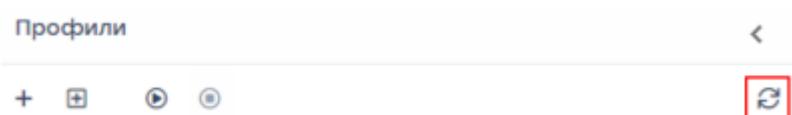


Данное действие можно также осуществить, нажав на кнопку запуска, расположенную слева от каждого элемента списка.



Обновление

Для обновления списка нажмите на кнопку «**Обновить**».



Изменение параметра

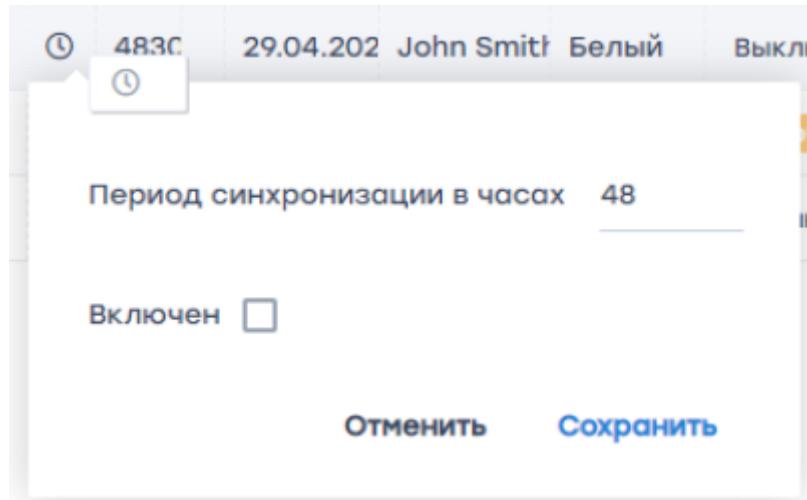
Для изменения параметров профиля нажмите на кнопку «**Изменить**», расположенную слева от каждого элемента списка.



Настройка периода синхронизации

Для настройки периода синхронизации профиля нажмите на кнопку, расположенную слева от

каждого элемента списка.



Удаление

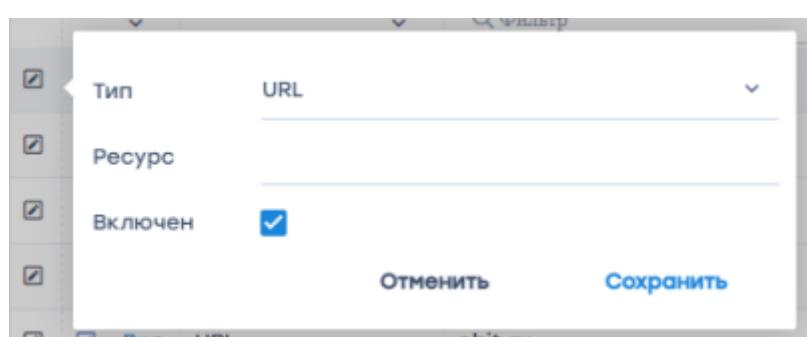
Для удаления профиля из списка нажмите на кнопку «Удалить», расположенную справа от каждого элемента списка.



Черные и белые списки

Добавление профиля

Для добавления профиля нажмите на кнопку «Добавить профиль» и заполните поля.



Удаление профиля

Для удаления профиля из списка нажмите на кнопку «Удалить».



Данное действие также можно реализовать нажав на кнопку, расположенную справа от каждого элемента списка.



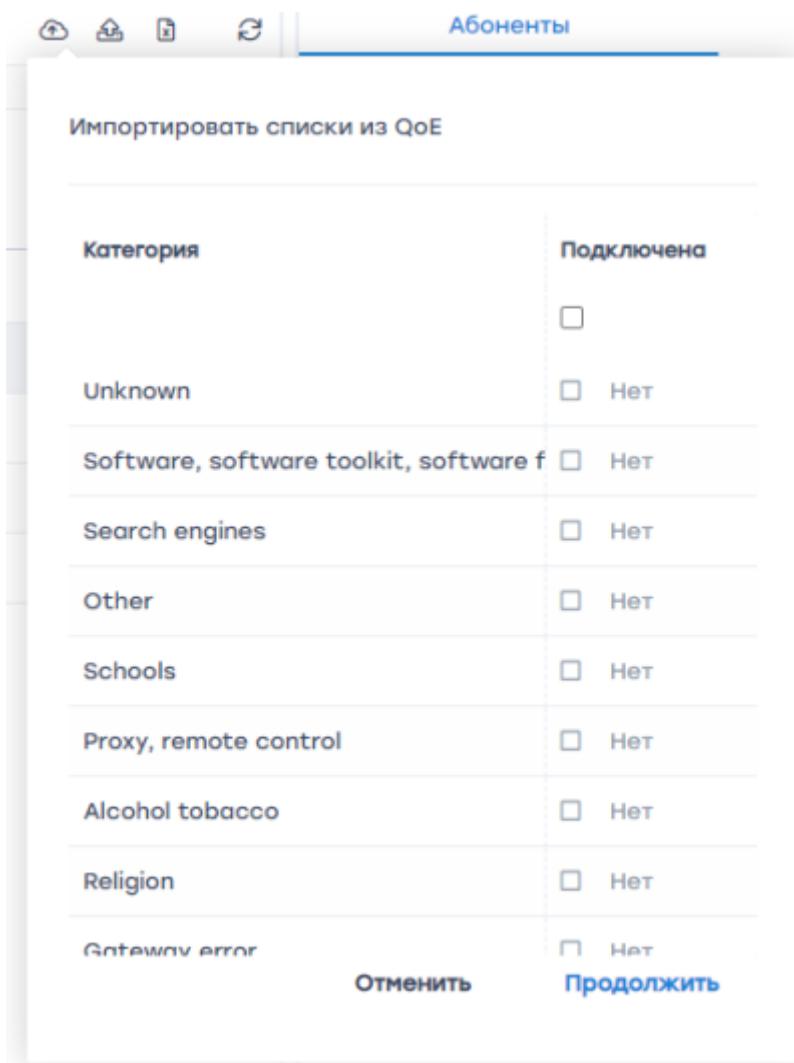
Очищение списка

Для того, чтобы очистить список нажмите на кнопку «**Очистить**».



Импорт категорий

Для импорта списка из QoE нажмите на кнопку «**Импортировать категории из QoE**».



Импорт из файла

Чтобы импортировать файл, нажмите на кнопку «**Импорт из файла**».



Экспорт

Для экспорта списка в документы формата excel нажмите на кнопку «**Экспортировать в Excel**».



Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «**Обновить**».



Изменение параметров

Для редактирования параметров нажмите на кнопку «**Изменить**».

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Вкл.	URL	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Вкл.	*.obit.ru	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Вкл.	obit.ru	<input type="button" value="Удалить"/>

Запуск/Отключение профилей

Для отключения профиля нажмите на кнопку «Вкл.», расположенную слева от каждого элемента списка.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Вкл.	URL	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Вкл.	*.obit.ru	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Вкл.	obit.ru	<input type="button" value="Удалить"/>

Абоненты

Добавление абонентов

Чтобы добавить абонента, нажмите на кнопку «Добавить абонента».

Профиль

& Профиль

Тип привязки	Мульти: несколько IP - один логин																																
Логин * <input type="text" value="Логин"/>																																	
IP-адрес * <input type="text" value="IP-адрес или блок IP-адресов"/>																																	
@ Услуги																																	
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Код</th> <th style="width: 45%;">Услуга</th> <th style="width: 15%;">Подключена</th> <th style="width: 25%;">Профиль</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Бонусная программа</td> <td><input type="checkbox"/> Нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Реклама</td> <td><input type="checkbox"/> Нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Блокировка рекламы</td> <td><input type="checkbox"/> Нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Чёрный список</td> <td><input type="checkbox"/> Нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Белый список</td> <td><input type="checkbox"/> Нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Уведомление</td> <td><input type="checkbox"/> Нет</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Код	Услуга	Подключена	Профиль	1	Бонусная программа	<input type="checkbox"/> Нет		2	Реклама	<input type="checkbox"/> Нет		3	Блокировка рекламы	<input type="checkbox"/> Нет		4	Чёрный список	<input type="checkbox"/> Нет		5	Белый список	<input type="checkbox"/> Нет		6	Уведомление	<input type="checkbox"/> Нет		<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">\$ Тариф</th> <th style="width: 85%;"> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;"><input type="text" value="Тариф"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	\$ Тариф		<input type="text" value="Тариф"/>	
Код	Услуга	Подключена	Профиль																														
1	Бонусная программа	<input type="checkbox"/> Нет																															
2	Реклама	<input type="checkbox"/> Нет																															
3	Блокировка рекламы	<input type="checkbox"/> Нет																															
4	Чёрный список	<input type="checkbox"/> Нет																															
5	Белый список	<input type="checkbox"/> Нет																															
6	Уведомление	<input type="checkbox"/> Нет																															
\$ Тариф																																	
<input type="text" value="Тариф"/>																																	

Услуги

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку «Услуги».

Профиль			
Услуги			
Код	Услуга	Подключена	Профиль
1	Бонусная программа	<input type="checkbox"/> Нет	
2	Реклама	<input type="checkbox"/> Нет	
3	Блокировка рекламы	<input type="checkbox"/> Нет	
4	Чёрный список	<input type="checkbox"/> Нет	test1
5	Белый список	<input type="checkbox"/> Нет	
6	Уведомление	<input type="checkbox"/> Нет	
7	Кэширование	<input type="checkbox"/> Нет	
8	Пройдена DDoS защита	<input type="checkbox"/> Нет	
9	Netflow статистика	<input type="checkbox"/> Нет	
10	Защита от DDoS	<input type="checkbox"/> Нет	
11	CGNAT	<input type="checkbox"/> Нет	
13	Мини Файрвол	<input type="checkbox"/> Нет	
50	Нотификация	<input type="checkbox"/> Нет	

[Закрыть](#) [Сохранить](#)

Удаление абонента

Чтобы удалить элемент списка, нажмите на кнопку «Удалить».

Абоненты		Каналы	
+			

Данное действие также можно реализовать, нажав на кнопку, расположенную справа от каждого элемента списка.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O	10	M		ЧС	te	Неизвестно	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	te	10	M				Неизвестно	

Принудительная синхронизация

Абоненты				Каналы			
+							

Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «Обновить».



Каналы

Услуги

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку **«Услуги»**.



Принудительная синхронизация



Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку **«Обновить»**.



Защита от DDoS

Добавление профиля

Для добавления профиля нажмите на кнопку **«Добавить профиль»** и заполните поля.

Профиль защиты от DDoS

Имя профиля *

DoS конфигурация DDoS конфигурация

Режим защиты
Защита выключена

Логирование срабатывания защиты
Нет

Порог количества syn в секунду
50

Интервал в миллисекундах проверки количества syn
500

Интервал времени мониторинга ответа на syn+ack
60

Защищаемые номера портов
80:443

Процент неподтвержденных запросов для активации защиты
5

Отменить Сохранить

Запуск/Отключение профиля

Для запуска или отключения профиля нажмите на кнопку «Запустить»/«Остановить».



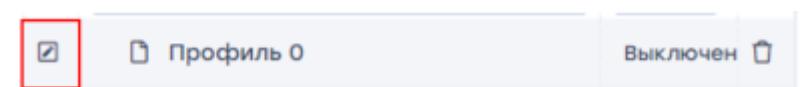
Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «Обновить».



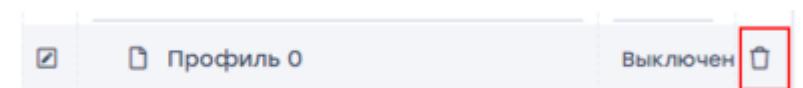
Изменение параметров

Для редактирования параметров нажмите на кнопку «Изменить».



Удаление профиля

Чтобы удалить элемент списка, нажмите на кнопку «Удалить».



Абоненты

Добавление абонентов

Чтобы добавить абонента, нажмите на кнопку «**Добавить абонента**».

Профиль

Логин

IP-адрес

Услуги

Код - Услуга	Подключена	Профиль
1 Бонусная программа	<input type="checkbox"/> Нет	
2 Реклама	<input type="checkbox"/> Нет	
3 Блокировка рекламы	<input type="checkbox"/> Нет	
4 Чёрный список	<input type="checkbox"/> Нет	
5 Белый список	<input type="checkbox"/> Нет	
6 Уведомление	<input type="checkbox"/> Нет	
Тариф		

Закрыть Сохранить

Услуги

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку «**Услуги**».

Профиль		
Услуги		
Код Услуга	Подключена	Профиль
1 Бонусная программа	<input type="checkbox"/> Нет	
2 Реклама	<input type="checkbox"/> Нет	
3 Блокировка рекламы	<input type="checkbox"/> Нет	
4 Чёрный список	<input type="checkbox"/> Нет	test1
5 Белый список	<input type="checkbox"/> Нет	
6 Уведомление	<input type="checkbox"/> Нет	
7 Кэширование	<input type="checkbox"/> Нет	
8 Пройдена DDoS защита	<input type="checkbox"/> Нет	
9 Netflow статистика	<input type="checkbox"/> Нет	
10 Защита от DDoS	<input type="checkbox"/> Нет	
11 CGNAT	<input type="checkbox"/> Нет	
13 Мини Файрвол	<input type="checkbox"/> Нет	
50 Нотификация	<input type="checkbox"/> Нет	

[Закрыть](#) [Сохранить](#)

Удаление

Чтобы удалить элемент списка, нажмите на кнопку «Удалить».

Абоненты		Каналы	
+			

Данное действие также можно реализовать, нажав на кнопку, расположенную справа от каждого элемента списка.

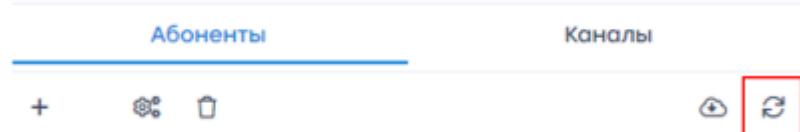
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	o 10 M	ЧС	te	Неизвестно	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	te 10 M			Неизвестно	

Принудительная синхронизация

Абоненты			Каналы	
+				

Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «Обновить».



Каналы

Услуги

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку **«Услуги»**.

Принудительная синхронизация

Обновление

Для обновления списка нажмите на кнопку **«Обновить»**.

CGNAT

Профили

Добавление профиля

Для добавления профиля нажмите на кнопку **«Добавить профиль»** и заполните поля.

Запуск/Отключение профиля

Для запуска или отключения профиля нажмите на кнопку **«Запустить»/ «Отключить»**.

Данное действие можно также осуществить, нажав на кнопку запуска, расположенную слева от каждого элемента списка.

Обновление

Для обновления списка нажмите на кнопку **«Обновить»**.

Изменение параметра

Для изменения параметров профиля нажмите на кнопку «**Изменить**», расположенную слева от каждого элемента списка.

Удаление профиля

Для удаления профиля из списка нажмите на кнопку «**Удалить**», расположенную справа от каждого элемента списка.

Статус профиля

Скачивание файла

Для скачивания файла нажмите на кнопку «**Скачать файл**».

Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «**Обновить**».

Абоненты

Добавление абонентов

Чтобы добавить абонента, нажмите на кнопку «**Добавить абонента**».

Услуги

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку «**Услуги**».

Удаление абонента

Чтобы удалить элемент списка, нажмите на кнопку «**Удалить**».

Данное действие также можно реализовать, нажав на кнопку, расположенную справа от каждого элемента списка.

Принудительная синхронизация

Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «**Обновить**».

Каналы

Услуги

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку «**Услуги**».

Принудительная синхронизация

Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «**Обновить**».

Мини Файрвол

Профили

Добавление профиля

Для добавления профиля нажмите на кнопку «**Добавить профиль**» и заполните поля.

Запуск/Отключение профиля

Для запуска или отключения профиля нажмите на кнопку «**Запустить**»/ «**Отключить**».

Данное действие можно также осуществить, нажав на кнопку запуска, расположенную слева от каждого элемента списка.

Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «**Обновить**».

Изменение параметра

Для изменения параметров профиля нажмите на кнопку «**Изменить**», расположенную слева от каждого элемента списка.

Удаление профиля

Для удаления профиля из списка нажмите на кнопку «**Удалить**», расположенную справа от каждого элемента списка.

Абоненты

Добавление абонентов

Чтобы добавить абонента, нажмите на кнопку «**Добавить абонента**».

Услуги

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку «**Услуги**».

Удаление

Чтобы удалить элемент списка, нажмите на кнопку «**Удалить**».

Данное действие также можно реализовать, нажав на кнопку, расположенную справа от каждого элемента списка.

Принудительная синхронизация

Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «**Обновить**».

Каналы

Услуги

Для подключения или отключения нескольких услуг нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку «**Услуги**».

Принудительная синхронизация

Обновление списка

Для обновления списка нажмите на кнопку «**Обновить**».