

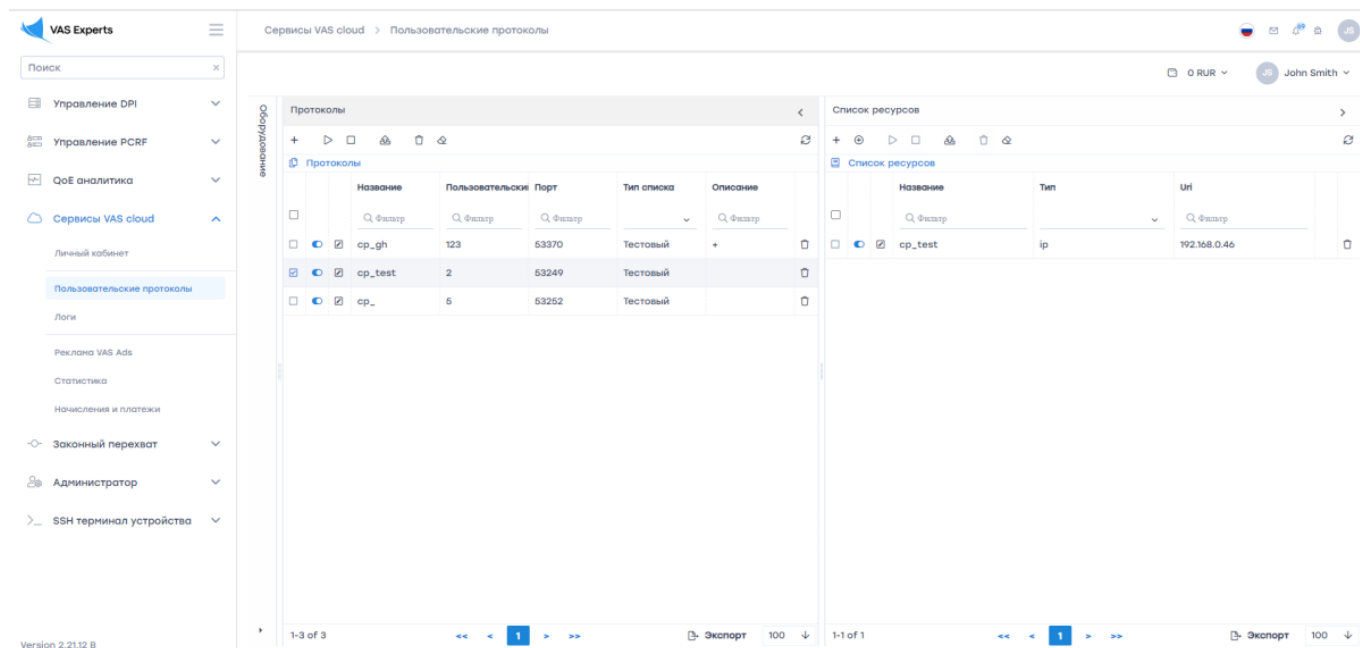
Table of Contents

Пользовательские протоколы	3
Раздел	3
Оборудование	3
Обновить список	3
Редактировать элемент списка	4
Включить и отключить элемент списка	4
Удалить элемент списка	4
Экспортировать список	4
Протоколы	4
Добавить элемент списка	5
Запустить или отключить протокол	6
Импортировать данные из файла	6
Удалить элемент списка	7
Очистить список	8
Обновить список	8
Экспортировать список	8
Изменить элемент списка	8
Пример приоритизации кастомного протокола над облачным	9

Пользовательские протоколы

Раздел

Для перехода в раздел нажмите пункт меню Сервисы VAS cloud, затем нажмите пункт меню Пользовательские протоколы.



Раздел «Пользовательские протоколы» состоит из трех подразделов:

1. [equipment](#).
2. [protocols](#).
3. [resources](#).

Оборудование

Оборудования в данном списке нельзя добавить, так же как и удалить.

В данном подразделе Вы можете:

1. Обновить список
2. Редактировать элемент списка
3. Включать и отключать элементы списка
4. Удалить элемент списка
5. Экспортировать список

Обновить список

Чтобы обновить список, нажмите на кнопку "Обновить".

Оборудование	<
	↺

Редактировать элемент списка

Чтобы редактировать параметры оборудования, нажмите на кнопку "Изменить".



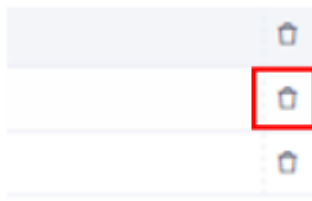
Включить и отключить элемент списка

Чтобы активировать или отключить оборудование, нажмите на кнопку "Включить/Отключить".



Удалить элемент списка

Чтобы удалить выбранный элемент списка, нажмите на кнопку "Удалить".



Экспортировать список

Чтобы экспортировать список в выбранный формат (Excel, CSV, PDF, PNG), нажмите на кнопку "Экспортировать".



Протоколы



Утилита для проверки вхождения в custom протокол - [checkproto](#).

В данном подразделе Вы можете:

1. Добавить элемент списка
2. Запустить или отключить протокол
3. Импортировать данные из файла
4. Удалить элемент списка
5. Очистить список
6. Обновить список
7. Изменить элемент списка
8. Экспортировать список

Добавить элемент списка

Чтобы добавить элемент списка, нажмите на кнопку "Добавление элемента списка".

Протоколы

+

Название * cp_

Пользовательский номер * 1 ?

Порт 53248

Описание

Основной список * ☐

Отменить Сохранить

Заполните следующие параметры:

1. название — является обязательным полем для заполнения, содержащее исключительно латинские буквы, цифры или их комбинацию. Вначале каждого названия по умолчанию приписывается префикс "cp_" (CP - расшифровывается как Custom Protocol = Пользовательский Протокол), который является обязательным;

2. пользовательский номер — является обязательным полем для заполнения, а также уникальным и ограничивается диапазоном от 1 до 1024;

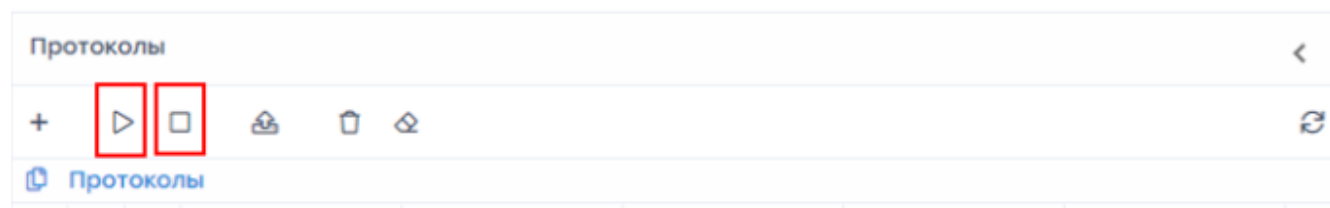
3. порт — заполняется автоматически;

4. описание — не является обязательным полем для заполнения;

5. основной список — при игнорировании данного параметра, тип списка по умолчанию является тестовым.

Запустить или отключить протокол

Чтобы активировать или отключить выбранный протокол, нажмите на кнопку "Включить/Отключить".



Выполнение любых действий с отключенным протоколом приводит к его активации автоматически. Данные изменения также отображаются в основном разделе «Пользовательского интерфейса» в виде кнопки включения, которая находится рядом со столбцом «Название» каждого протокола списка.

A screenshot of the 'Протоколы' (Protocols) interface showing a list of protocols. The table has columns: 'Название' (Name), 'Пользовательский номер' (User number), 'Порт' (Port), 'Тип списка' (List type), and 'Описание' (Description). The first row is highlighted, and the 'Название' column has a search filter icon. The 'Название' column has a checkbox and a play button icon (highlighted with a red square).

	Название	Пользовательский номер	Порт	Тип списка	Описание
☒	cp_tst	123	53370	Тестовый	+
☐	cp_test	2	53249	Тестовый	
☐	cp_	5	53252	Тестовый	



Приоритет отдается более специфичным кастомным SNI сигнатурам.
Пример: для хоста `a.b.c.d` при наличии сигнатур `*.d`, `*.c.d` и `*.b.c.d` будет выбран протокол, определенный сигнатурой `*.b.c.d` работает только для сигнатур с `*`.
Подробный пример в разделе [Пример приоритизации кастомного протокола над облачным](#)

Импортировать данные из файла

Чтобы импортировать данные из файла, нажмите на кнопку "Импорт из файла".

Нажмите чтобы загрузить или перетащите сюда файл

Название	Пользовательский	Порт	Тип списка	Описание	
Q фильтр	Q фильтр	Q фильтр	v	Q фильтр	
cp_test1	3	53250	Основной	тестовый	

Получить шаблон

Отменить

Импорт

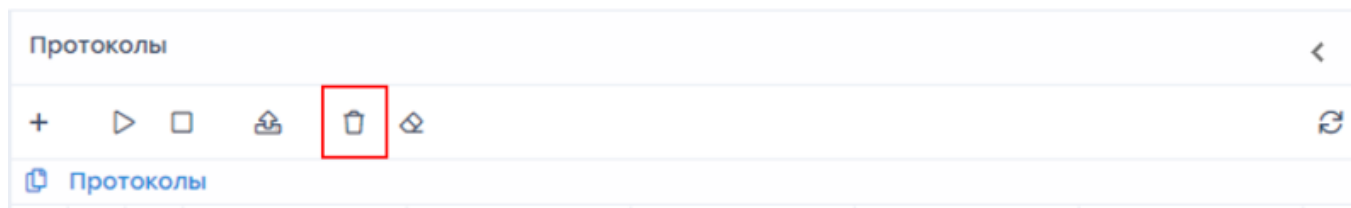
Для удобства заполнения полей создания протокола, предоставлен шаблон, который можно выгрузить в формате excel, заполнить и загрузить обратно. Изменить данные после загрузки файла невозможно, можно лишь удалить протокол.



[GUI v.2.32.70+] Появилась возможность импортировать списки размером до 1Мб

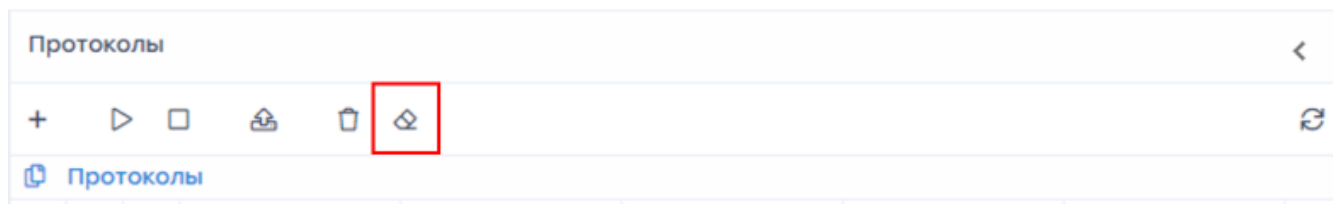
Удалить элемент списка

Чтобы удалить элемент списка, нажмите на кнопку "Удалить".



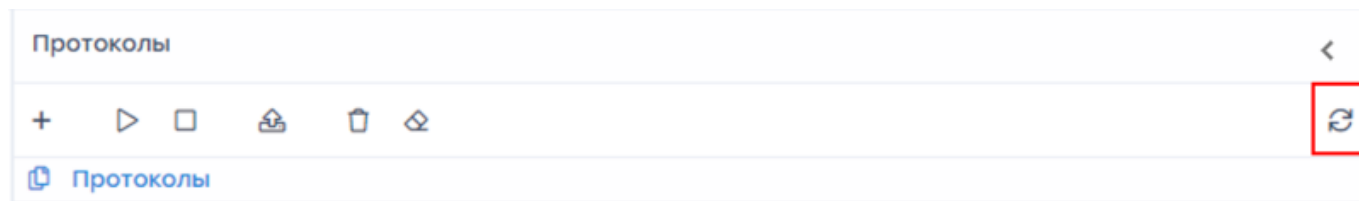
Очистить список

Чтобы очистить список, нажмите на кнопку "Очистить список".



Обновить список

Чтобы обновить список, нажмите на кнопку "Обновить".



Экспортировать список

Чтобы экспортировать список в выбранный формат (Excel, CSV, PDF, PNG), нажмите на кнопку "Экспортировать".



Изменить элемент списка

Чтобы изменить параметры выбранного протокола, нажмите на кнопку "Изменить".

Протоколы							
+ ▶ □ 🔍 🗑️ 🔄 Протоколы							
		Название	Пользовательский номер	Порт	Тип списка	Описание	
☐		🔍	🔍	🔍		🔍	
☒	☒	cp_tst	123	53370	Тестовый	+	🗑️
☐	☒	cp_test	2	53249	Тестовый		🗑️
☐	☒	cp_	5	53252	Тестовый		🗑️

1-3 of 3
<<
<
1
>
>>

📄 Экспорт
100
↓

Пример приоритизации кастомного протокола над облачным

1. Загрузим два протокола:

Облачный протокол: cloudflare

- cloudflare.com
- *.cloudflare.com

Кастомный протокол: cp_test1234

- cloudflare.com
- *www.cloudflare.com (можно будет ввести www.cloudflare.com, автоматически произойдет замена на *www.cloudflare.com и уведомление о замене и пересечении с определенным протоколом)

2. Результат загруженных списков в DPI:

cloudflare содержит:

- *.cloudflare.com

cp_test1234 содержит:

- cloudflare.com
- *www.cloudflare.com

3. Правило cp_test1234 drop будет означать:

- На поддомены нет влияния, пример: my.cloudflare.com доступен, исключая www.cloudflare.com
- Ресурсы cloudflare.com и www.cloudflare.com заблокированы

4. Правило cp_test1234 session policing будет означать:

- На поддомены нет влияния, пример: my.cloudflare.com доступен, исключая www.cloudflare.com
- Влияние на ресурсы cloudflare.com и www.cloudflare.com

При этом в облаке cloudflare.com исключается из облачного протокола и помещается в кастомный протокол, а **в DPI** запись *www.cloudflare.com означает приоритет кастомного протокола над записью *.cloudflare.com