

Содержание

| | |
|--|----|
| Пользовательские протоколы | 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 |
| Ресурсы | 10 |
| Добавить элемент списка | 10 |
| Запустить или отключить протокол | 11 |
| Импортировать данные из файла | 11 |
| Удалить элемент списка | 12 |
| Очистить список | 12 |
| Обновить список | 13 |
| Изменить элемент списка | 13 |
| Экспортировать список | 14 |

Пользовательские протоколы

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

| Название | Пользовательский порт | Тип списка | Описание |
|----------|-----------------------|------------|----------|
| cp_gh | 123 | 53370 | Тестовый |
| cp_test | 2 | 53249 | Тестовый |
| cp_ | 5 | 53252 | Тестовый |

| Название | Тип | URI |
|----------|-----|--------------|
| cp_test | ip | 192.168.0.46 |

Раздел «Пользовательские протоколы» состоит из трех подразделов:

1. Оборудование
2. Протоколы
3. Ресурсы

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".

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



100



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".

The screenshot shows a software interface for managing protocols. The title bar says 'Протоколы'. On the left is a tree view with a '+' sign and several icons. The main area contains the following fields:

- Название ***: cp_
- Пользовательский номер ***: 1
- Порт**: 63248
- Описание**: (empty text area)
- Основной список ***: (checkbox)

At the bottom are two buttons: 'Отменить' (Cancel) and 'Сохранить' (Save).

Заполните следующие параметры:

- 1. название** — является обязательным полем для заполнения, содержащее исключительно латинские буквы, цифры или их комбинацию. В начале 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".

The screenshot shows a software interface titled "Protocols". At the top, there are several icons: a plus sign (+), a play button (>), a square (checkbox), a download arrow, a trash can, and a refresh symbol. Below these are buttons for "Protocols" and a search bar. The main area is a table with columns: "Название" (Name), "Пользовательский номер" (User number), "Порт" (Port), "Тип списка" (List type), and "Описание" (Description). There are three rows of data. The first row has a checkbox and a blue eye icon. The second row has a checked checkbox and a blue eye icon. The third row has an unchecked checkbox and a blue eye icon. The "Enable/Disable" button (highlighted with a red box) is located next to the blue eye icon in the first two rows.

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.

The screenshot shows a detailed view of the "Protocols" table. The columns are: Название (Name), Пользовательский номер (User number), Порт (Port), Тип списка (List type), and Описание (Description). The first row has an unchecked checkbox and a blue eye icon. The second row has a checked checkbox and a blue eye icon. The third row has an unchecked checkbox and a blue eye icon. The fourth row has an unchecked checkbox and a blue eye icon. The "Enable/Disable" button (highlighted with a red box) is located next to the blue eye icon in the first two rows.

Приоритет отдается более специфичным кастомным SNI сигнатурам.

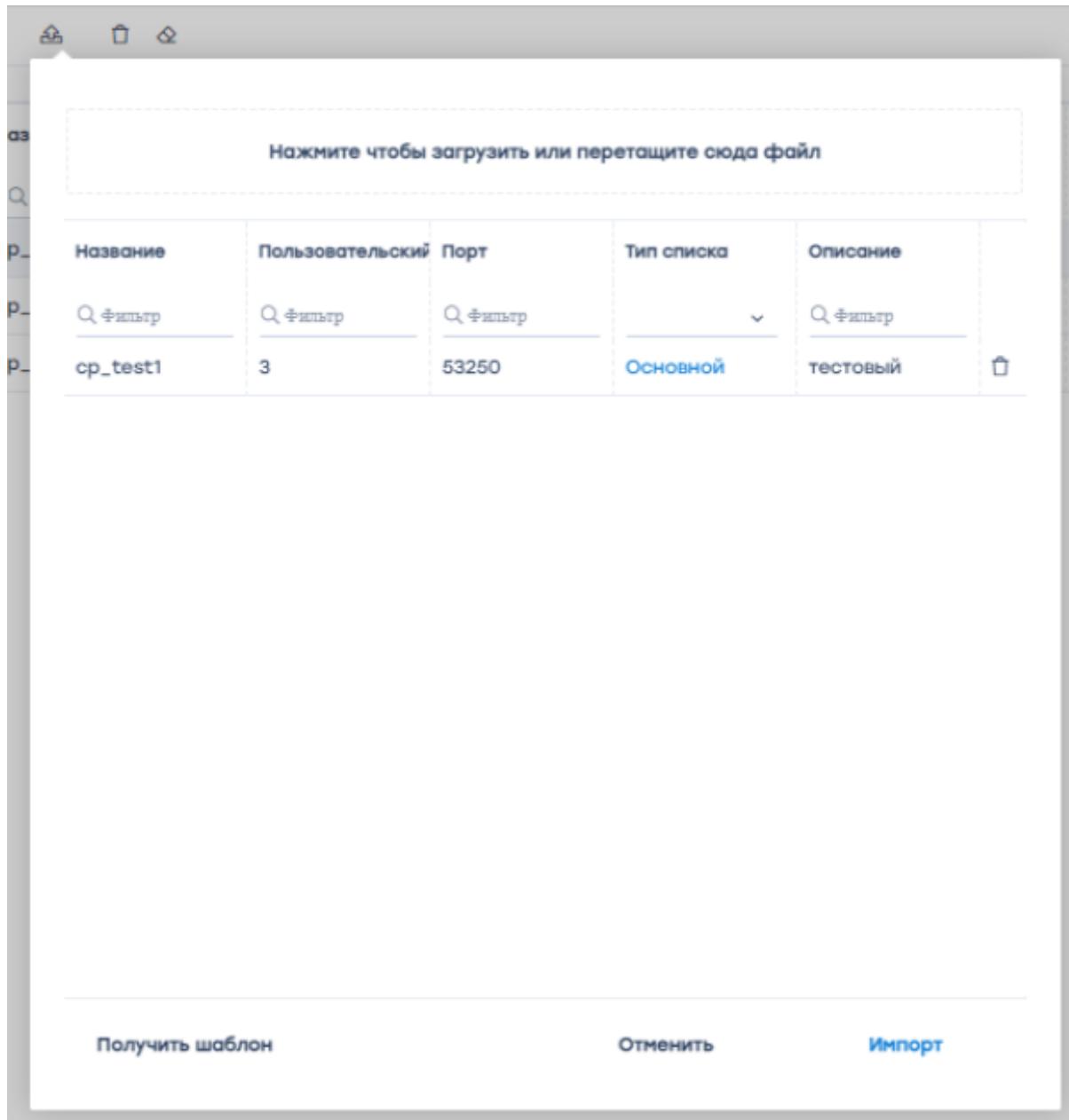
Пример: для хоста a.b.c.d при наличии сигнатур *.d, *.c.d и *.b.c.d будет выбран протокол, определенный сигнатурой *.b.c.d работает только для сигнатур с *.



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".



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".



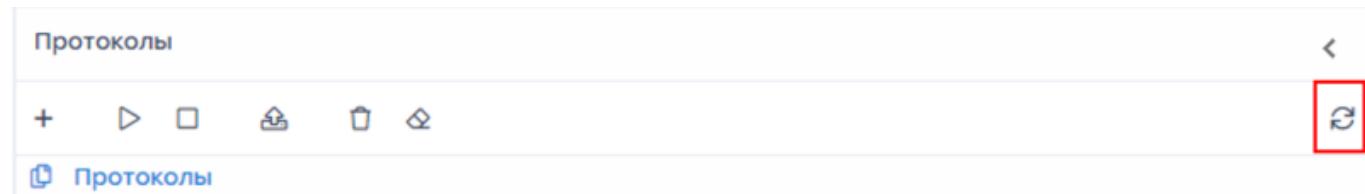
Очистить список

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



Обновить список

Чтобы обновить список, нажмите на кнопку "Обновить".



Экспортировать список

Чтобы экспортовать 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 | | | | | |
|---|----------|------------------------|------|------------|---|
| <input type="button" value="+"/> <input type="button" value=">"/> <input type="button" value="<"/> <input type="button" value="<<"/> <input type="button" value=">>"/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="Сортировка"/> | | | | | <input type="button" value="Сохранить"/> |
| | Название | Пользовательский номер | Порт | Тип списка | Описание |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> cp_tst | 123 | 53370 | | Тестовый | <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="X"/> |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> cp_test | 2 | 53249 | | Тестовый | <input type="button" value="X"/> |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> cp_ | 5 | 53252 | | Тестовый | <input type="button" value="X"/> |

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

Ресурсы

В данном подразделе Вы можете:

1. Добавить элемент списка
2. Запустить или отключить ресурс
3. Импортировать данные из файла
4. Удалить элементы 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".

Тип *

Uri *

Отменить Сохранить

Заполните следующие параметры:

- 1. тип** — является обязательным полем для заполнения, заполняется путем выбора из предложенного списка (ip или sni);
- 2. uri (Uniform Resource Identifier — единообразный идентификатор ресурса)** — является обязательным полем для заполнения, способ заполнения которого зависит от выбранного пользователем «типа» ресурса (ip или sni);

Пример:

Тип ip - 201.1.1.1.

Тип sni - yandex.ru.

Запустить или отключить протокол

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



Выполнение любых действий с отключенным ресурсом приводит к его активации автоматически. Данные изменения также отображаются в основном разделе пользовательского интерфейса в виде кнопки включения, расположенной перед столбцом «Название» каждого ресурса списка;

Импортировать данные из файла

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

| Тип | Url |
|-----|-------------|
| ip | 192.168.0.3 |

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

Удалить элемент списка

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



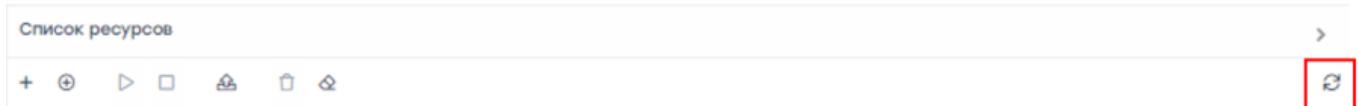
Очистить список

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



Обновить список

Чтобы обновить список, нажмите на кнопку "Обновить".



Изменить элемент списка

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

Список ресурсов >

+ ○ ▶ □ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂

Список ресурсов

| | Название | Тип | Uri | |
|--------------------------|---|-----|--------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Фильтр | | | <input type="checkbox"/> Фильтр |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> cp_test | ip | 192.168.0.46 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> cp_test | ip | 192.168.4.12 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> cp_test | sni | yandex.ru | <input type="checkbox"/> |

1-3 of 3 << < 1 > >> Экспорт 100 ↓

Экспортировать список

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