

Содержание

Пользовательские протоколы	3
<i>Шаг 1. Добавление нового протокола</i>	3
<i>Шаг 2. Добавить ресурсы, определяющие протокол</i>	6
<i>Шаг 3. После приготовления протокола его нужно залить на оборудование - устройства DPI из списка.</i>	9
<i>Логи</i>	10

Пользовательские протоколы

Протоколы / сигнатуры доступные пользователю делятся на следующие типы:

1. **Встроенные протоколы** — обновляются вместе с версией ПО СКАТ. С установкой новой версии нужно перезагружать DPI, это ведет за собой разрыв трафика.
При необходимости могут дополняться актуальными атрибутами из облака (VAS Cloud). Такая необходимость возникает только у сложных протоколов, но возможность доступна для всех.
2. **Облачные протоколы**, которые создаются VAS Experts — обновляются периодически из VAS Cloud. Таким образом осуществляется поддержка актуальности популярных приложений в условиях изменения поведения.
3. **Кастомные (пользовательские) протоколы** — протоколы, создаваемые пользователями через GUI с использованием инструментов VAS Cloud. Их приоритет выше загружаемых из VAS Cloud, а внутри них IP:PORT имеет приоритет над IP и CIDR. Возможно добавление протокола на основе IP, SNI, AS.

Пользователю доступно добавление протокола на основе IP, SNI, AS. Кастомные протоколы переопределяют Встроенные и Облачные протоколы.

Добавление нового протокола осуществляется в разделе **Сервисы VAS Cloud** → **Пользовательские протоколы** в 3 шага:

Шаг 1. Добавление нового протокола

1

2

3

4

5

6

+

▶

□

📁

🗑️

🔒

6

↺

📄

Протоколы

☐			Название	Пользовательский номер	Порт	Тип списка	Описание	Обновлено	
☐	7	8	🔍 Фильтр	🔍 Фильтр	🔍 Фильтр	▼	🔍 Фильтр	📅	
☐	👁	🔗	cp_test2	5	53252	Тестовый	test today	05.07.2024 11:3	🗑️
☐	👁	🔗	cp_asntst	8	53255	Тестовый		23.07.2024 16:2	🗑️
☐	👁	🔗	cp_btk	1	53248	Тестовый		21.08.2024 12:4	🗑️
☐	👁	🔗	cp_sni	2	53249	Тестовый		27.09.2024 15:2	🗑️
☐	👁	🔗	cp_new_test	3	53250	Тестовый		01.10.2024 11:0	🗑️
☐	👁	🔗	cp_for_http	4	53251	Тестовый		01.10.2024 14:5	🗑️
☐	👁	🔗	cp fla	6	53253	Тестовый		12.12.2024 15:0	🗑️
☐	👁	🔗	cp_222	9	53256	Тестовый		21.03.2025 17:3	🗑️
☐	👁	🔗	cp_test3	7	53254	Тестовый		21.04.2025 11:5	🗑️

1-9 of 9

<<

<

1

>

>>

9

📄 Экспорт

100

▼

На панели **Протоколы** есть возможность:

- Добавить элемент списка. Необходимо заполнить следующие параметры:
 - Название — обязательное поле. Должно содержать только 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;
 - Пользовательский номер — обязательное уникальное поле, ограничивается диапазоном от 1 до 1024;
 - Порт — заполняется автоматически;
 - Описание — необязательное поле;
 - Основной список — при игнорировании данного параметра тип списка по умолчанию является тестовым. Флаги “основной” и “тестовый” применяются для отладки протокола (“тестовый”) и последующего запуска его для полисинга абонентов (“основной”). Обычно тестовый протокол сначала заливается на

тестовый стенд DPI, после завершения процедуры отладки - выставляется флаг “основной” и заливается на все остальные DPI.

Протоколы

+

Название * ср_

Пользовательский номер * 10

Порт 53257

Описание

Основной список * ☐

Отменить Сохранить

2. Запустить или отключить протокол.

Выполнение любых действий с отключенным протоколом (7 пункт) 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.

3. Импортировать данные из файла.

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

Нажмите чтобы загрузить или перетащите сюда файл

Название	Пользовательский номер	Порт	Тип списка	Описание
🔍 Фильтр	🔍 Фильтр	🔍 Фильтр		🔍 Фильтр

Получить шаблон

Отменить

Импорт

- Удалить элемент списка.
- Очистить список.
- Обновить список.
- Включить и отключить элементы списка.
- Изменить элемент списка.
- Экспортировать список. Доступные форматы: Excel, CSV, PDF, PNG.

Шаг 2. Добавить ресурсы, определяющие протокол

The screenshot shows the 'Список ресурсов' (Resources List) interface. The top bar contains a title 'Список ресурсов' (1), a search icon (2), a refresh icon (3), a delete icon (4), and a share icon (5). Below the title bar is a toolbar with a plus icon (6) and a refresh icon (6). The main area is a table with columns: 'Название' (Name), 'Тип' (Type), 'Uri', 'I', 'W', 'E'. The table has two rows of data. The first row has a checkbox (7), an eye icon (8), a search icon, and the text 'cp_asntst'. The second row has a checkbox, an eye icon, a search icon, and the text 'cp_asntst'. The 'Uri' column contains '32934 (FACEBOOK, US)' and '13335 (CLOUDFLARE)'. The bottom bar shows '1-2 of 2', navigation arrows, a page number '1', an 'Экспорт' (Export) button (9), a '100' value, and a download icon.

	Название	Тип	Uri	I	W	E
☐	cp_asntst	asn	32934 (FACEBOOK, US)			
☐	cp_asntst	asn	13335 (CLOUDFLARE)			

На панели **Список ресурсов** есть возможность:

1. Добавить элемент списка.

Заполните следующие параметры:

- Тип — обязательное поле, заполняется путем выбора из предложенного списка (Auto, IP, SNI, ASN¹⁾);
- Uri (Uniform Resource Identifier — единообразный идентификатор ресурса) — обязательное поле, способ заполнения которого зависит от выбранного типа ресурса (IP или SNI);
Пример:
Тип IP — 201.1.1.1.
Тип SNI — yandex.ru.

The screenshot shows a web application window with a toolbar at the top containing icons for adding (+), deleting (trash), and other actions. The main form area has two labeled fields: 'Тип *' (Type) with a dropdown menu currently showing 'Auto', and 'Uri *' with a large empty text input area. To the right of the 'Uri' field is a small circular help icon with a question mark. At the bottom of the form are two buttons: 'Отменить' (Cancel) and 'Сохранить' (Save).

2. Запустить или отключить ресурс.

Выполнение любых действий с отключенным протоколом (7 пункт) 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.

3. Импортировать данные из файла.

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

Нажмите, чтобы загрузить или перетащите файл сюда

Файл	Размер файла	Статус
Данные не найдены		

0-0 of 0

10 ↓

[Помощь](#) [Заккрыть](#) [Импорт](#)

4. Удалить элементы списка.
5. Очистить список.
6. Обновить список.
7. Включить и отключить элементы списка.
8. Изменить элемент списка.
9. Экспортировать список. Доступные форматы: Excel, CSV, PDF, PNG.

Шаг 3. После приготовления протокола его нужно залить на оборудование - устройства DPI из списка.



Добавлять и удалять оборудование из данного списка **нельзя**.

Оборудование

1

Оборудование

	Название	Режим синхронизации	Тип списка	Статус	Описание статуса
2	3	Фильтр		Фильтр	Фильтр
		Test_DPI-00_VASE_demo_	By DPIUI2	Тестовый	
		Test_DPI-01_VASE_demo_	By DPIUI2	Тестовый	
		martynovVirtDPI, v.14.0-BE	By URL	Тестовый	
		testPCRF	By DPIUI2	Тестовый	

1-4 of 4

<< < 1 > >>

4

Экспорт

100

На панели **Оборудование** есть возможность:

1. Обновить список.
2. Включить и отключить элементы списка.
3. Редактировать элемент списка.
4. Экспортировать список. Доступные форматы: Excel, CSV, PDF, PNG.

Логи

В разделе **Сервисы VAS Cloud** → **Логи** можно посмотреть все совершенные действия с протоколами. Есть возможность удалить определенную запись, очистить список, обновить и экспортировать его в форматах Excel, CSV, PDF, PNG.

1)

можно задавать только внешние AS (например, facebook или yandex)