

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		
		Протоколы						6
		Название	Пользовательский номер	Порт	Тип списка	Описание	Обновлено	
		🔍 Фильтр	🔍 Фильтр	🔍 Фильтр	▼	🔍 Фильтр	📅	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cp_test2	5	53252	Тестовый	test today	05.07.2024 11:3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cp_asntst	8	53255	Тестовый		23.07.2024 16:2
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cp_btk	1	53248	Тестовый		21.08.2024 12:4
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cp_sni	2	53249	Тестовый		27.09.2024 15:2
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cp_new_test	3	53250	Тестовый		01.10.2024 11:0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cp_for_http	4	53251	Тестовый		01.10.2024 14:5
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cp_fla	6	53253	Тестовый		12.12.2024 15:0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cp_222	9	53256	Тестовый		21.03.2025 17:3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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.

Список ресурсов

	Название	Тип	Uri	I	W	E
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Фильтр"/>		<input type="text" value="Фильтр"/>			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> cp_asntst	asn	<input type="text" value="32934 (FACEBOOK, US)"/>			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> cp_asntst	asn	<input type="text" value="13335 (CLOUDFLAREN)"/>			<input type="checkbox"/>

1-2 of 2 << < 1 > >> 9 Экспорт 100

На панели **Список ресурсов** есть возможность:

1. Добавить элемент списка.

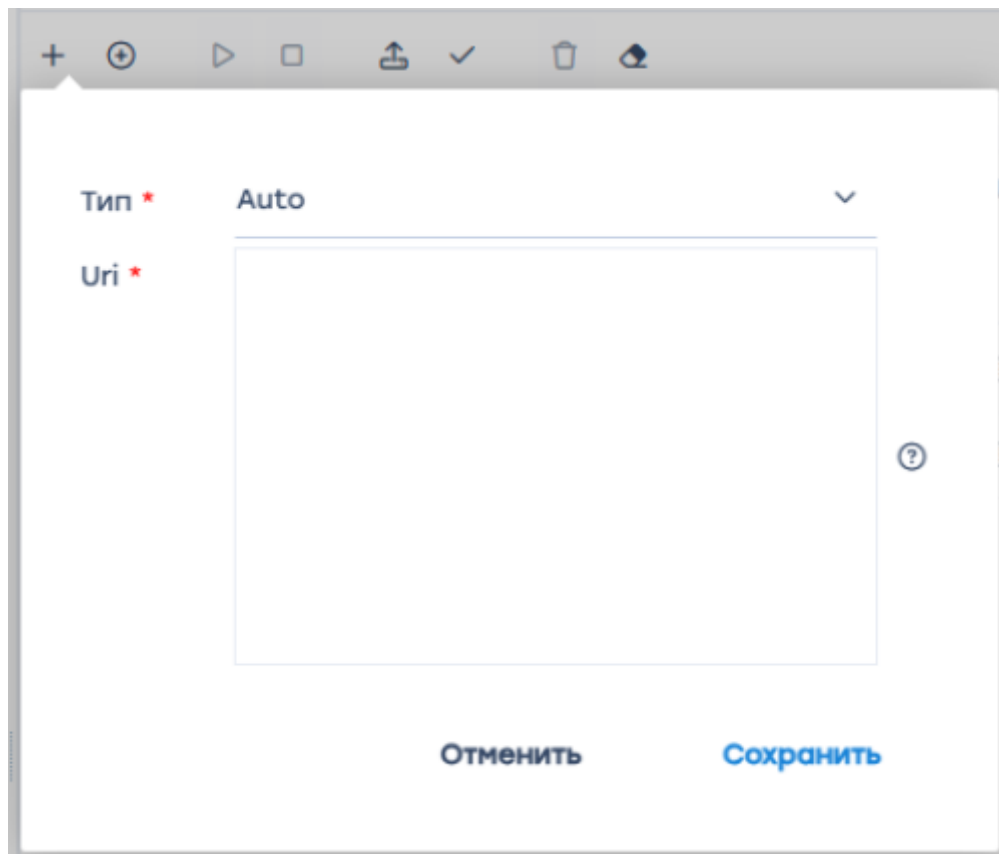
Заполните следующие параметры:

- 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.



Скриншот интерфейса для создания протокола. Вверху панель инструментов с иконками: плюс, обновление, воспроизведение, пауза, загрузка, проверка, удаление, помощь. Основные поля: «Тип *» с выпадающим меню «Auto», «Uri *» с большим текстовым полем. Справа от поля Uri — значок вопроса. Внизу кнопки «Отменить» и «Сохранить».

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.



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
<input type="checkbox"/>	Test_DPI-00_VASE_demo_	By DPIUI2	Тестовый	OK	
<input type="checkbox"/>	Test_DPI-01_VASE_demo_	By DPIUI2	Тестовый	OK	
<input type="checkbox"/>	martynovVirtDPI, v.14.0-BE	By URL	Тестовый	OK	
<input type="checkbox"/>	testPCRF	By DPIUI2	Тестовый	OK	


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.


Сервисы VAS cloud > Логи
🇷🇺 📶 📄 🌐

- Управление DPI
- Управление PCRF
- QoS аналитика
- Сервисы VAS cloud
- Личный кабинет
- Пользовательские протоколы
- Группы протоколов
- Логи
- Администратор
- SSH терминал устройства

Version 2.36.53 S

Событие	Попытки	Статус	Описание статуса	Данные	Время создания	Время обновления	Создал пользователь	Обновил пользователь	
GenerateDeployListsAction	1	Успех			21.05.2025 06:29	21.05.2025 06:29	system	system	0
UnzipFileAction	1	Успех			21.05.2025 06:29	21.05.2025 06:29	system	system	0
DownloadFileAction	1	Успех			21.05.2025 06:29	21.05.2025 06:29	system	system	0
SaveMyCustomPrtclsDicsAc	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	0
ForceSyncQoSActions	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	0
UnzipMyCustomPrtclsDicsAc	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	0
GenerateSyncQoSActionsTasks	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	0
DownloadMyCustomProtoco	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	0
ForceSyncQoSActions	1	Успех			21.05.2025 06:38	21.05.2025 06:38	system	system	0
GenerateSyncQoSActionsTasks	1	Успех			21.05.2025 06:38	21.05.2025 06:38	system	system	0
ForceSyncQoSActions	1	Успех			21.05.2025 04:01	21.05.2025 04:01	system	system	0
GenerateSyncQoSActionsTasks	1	Успех			21.05.2025 04:01	21.05.2025 04:01	system	system	0
ForceSyncQoSActions	1	Успех			20.05.2025 16:01	20.05.2025 16:01	system	system	0
GenerateSyncQoSActionsTasks	1	Успех			20.05.2025 16:01	20.05.2025 16:01	system	system	0
GenerateSyncQoSActionsTasks	1	Успех			20.05.2025 16:01	20.05.2025 16:01	system	system	0
GenerateDeployListsAction	1	Успех			20.05.2025 06:28	20.05.2025 06:28	system	system	0

1-100 of 237 Экспорт 100

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