Содержание

Пользовательские протоколы	3
Шаг 1. Добавление нового протокола	3
Шаг 2. Добавить ресурсы, определяющие протокол	6
Шаг 3. После приготовления протокола его нужно залить на оборудование -	
устройства DPI из списка.	9
Логи1	.0

Пользовательские протоколы

Протоколы / сигнатуры доступные пользователю делятся на следующие типы:

- 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.
- 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	ток 2	3	4	5)
+			Ĥ	~	

Протоколы

			Название	Пользователь: номер	Порт	Тип списка	Описание	Обновлено	
	7	8	Q Фильтр	Q Фильтр	Q Фильтр	~	Q Фильтр	Ö	
	0		cp_test2	5	53252	Тестовый	test today	05.07.2024 11:3	ť
כ	۲		cp_asntst	8	53255	Тестовый		23.07.2024 16:2	ť
כ	۲		cp_btk	1	53248	Тестовый		21.08.2024 12:€	t
כ	۲		cp_sni	2	53249	Тестовый		27.09.2024 15:2	ť
	۲		cp_new_test	3	53250	Тестовый		01.10.2024 11:0	ť
	۲		cp_for_http	4	53251	Тестовый		01.10.2024 14:5	ť
	۲		cp_fla	6	53253	Тестовый		12.12.2024 15:0	ť
	۲		cp_222	9	53256	Тестовый		21.03.2025 17:3	ť
	۲		cp_test3	7	53254	Тестовый		21.04.2025 11:5	٢

та панели **протоколы** есть возможность:

- 1. 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 "ср_" (СР 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.

Прото	колы			_
+				
фг	Название *	cp_		
	Пользовательский номер *	10		0
	Порт	53257		
	Описание			c
	Основной список *			
		Отменить	Сохранить	
0		00200	10010000	

- 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.
- 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
Q Фильтр	Q, Фильтр	Q Фильтр		Q, Фильтр

- 4. Удалить элемент 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 2. Добавить ресурсы, определяющие протокол

1	исок	pecy	2 3	4 5							>
+	٠	D	> □	Û ₫						6	C
	Спис	окр	есурсов Название	Тип			Uri	I.	w	E	
	7	8	Q Фильтр			~	Q Фильтр				
	•		cp_asntst	asn			32934 (FACEBOOK, U	J£			Û
	۲		cp_asntst	asn			13335 (CLOUDFLARE	N			Û
					_						
1-2	of 2			<< <	1 >	>>	9 🕒 🥹	сспор	т	100	

На панели Список ресурсов есть возможность:

1. Добавить элемент списка.

Заполните следующие параметры:

- $\circ\,$ 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.



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.

 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 п	еретащите фаил сюда	
Файл	Размер файла	Статус	
	Данные не най	дены	
0-0 of 0			10 J

- 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.



06	оруд	ование						<
							1	С
iΞ	Обор	рудование						
		Название	Режим синхронизаци	Тип списка	Статус	Описание стат	yca	
2	3	Q Фильтр	~	~	Q Фильтр	Q Фильтр		
۲		Test_DPI-00_VASE_demo_	By DPIUI2	Тестовый	ок			
۲		Test_DPI-01_VASE_demo_	By DPIUI2	Тестовый	ок			
۲		martynovVirtDPI, v.14.0-BE	By URL	Тестовый	ок			
۲		testPCRF	By DPIUI2	Тестовый	ок			
1-4	of 4		« < 1	> >>	4	🕒 Экспорт	100	\downarrow

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 данном разделе можно посмотреть все совершенные действия с протоколами. Есть возможность удалить определенную запись, очистить список, обновить и экспортировать его в форматах Excel, CSV, PDF, PNG.

	VAS Experts	≡	c	Сервисы VAS cloud 🚿 Логи								🔵 🖑 4 ⁰⁰ a	EX
Пои	ск	×	0	æ									æ
8	Управление DPI		Ø	Логи									
				Событие	Попытки	Статуо	Описание статуса	Данные	Время создания	Время обновления	Создал пользователь	Обновил пользователь	
100	Управление PCRF	~		Q, Филатр	Q Фильтр	~	Q. Фильтр	Q, Φ1	•		Q Фильтр	Q, Филатр	
-	QoE аналитика	~		GenerateDeployListsAction	1	Успех			21.05.2025 06:29	21.05.2025 06:29	system	system	Û
0	Сервисы VAS cloud	~		UnzipFileAction	1	Успех			21.05.2025 06:29	21.05.2025 06:29	system	system	Û
				DownloadFileAction	1	Ycnex		۲	21.05.2025 06:29	21.05.2025 06:29	system	system	Û
	Личный каринет			SaveMyCustomPrtclsDicsAc	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	Û
	Пользовательские протоколы			ForceSyncQoEDicsAction	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	Û
	Группы протоколов			UnzipMyCustomPrtclsDicsAc	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	Û
	Логи			GenerateSyncQoEDicsTasks	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	Û
20	Администратор	~		DownloadMyCustomProtoco	1	Успех			21.05.2025 06:04	21.05.2025 06:04	system	system	٥
				ForceSyncQoEDicsAction	1	Yonex			21.05.2025 05:38	21.05.2025 05:38	system	system	Û
>_	SSH терминал устройства	~		GenerateSyncQoEDicsTasks	1	Успех			21.05.2025 05:38	21.05.2025 05:38	system	system	٥
				ForceSyncQoEDicsAction	1	Yonex			21.05.2025 04:01	21.05.2025 04:01	system	system	Û
				GenerateSyncQoEDicsTasks	1	Успех			21.05.2025 04:01	21.05.2025 04:01	system	system	Û
				ForceSyncQoEDicsAction	1	Yonex			20.05.2025 16:01	20.05.2025 16:01	system	system	Û
	D ₂			GenerateSyncQoEDicsTasks	1	Успех			20.05.2025 16:01	20.05.2025 16:01	system	system	Û
				GenerateSyncQoEDicsTasks	1	Успех			20.05.2025 16:01	20.05.2025 16:01	system	system	Û
				GenerateDeployListsAction	1	Успех			20.05.2025 06:28	20.05.2025 06:28	system	system	Û
Versio	n 2.36.53 S		1-10	00 of 237		~~ ~	1 2 3 > >	>				С+ Экспорт 100	, e ^m

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