

# Содержание

<b>Конфигурация DPI .....</b>	3
<b>Конфигурация .....</b>	3
Сохранение изменений .....	3
Перезапуск .....	4
Загрузка истории .....	4
Обновление параметров .....	4
Редактор .....	4
<b>Управление каналами на основе IPv6 .....</b>	5
<b>Wiki .....</b>	6



# Конфигурация DPI

Для перехода в раздел Конфигурация откройте меню Управление DPI и нажмите на "Конфигурация".

The screenshot shows the VAS Experts software interface. On the left, there is a sidebar with various menu items under 'Управление DPI'. The 'Конфигурация' item is selected. The main area is titled 'Конфигурация' and contains several configuration parameters:

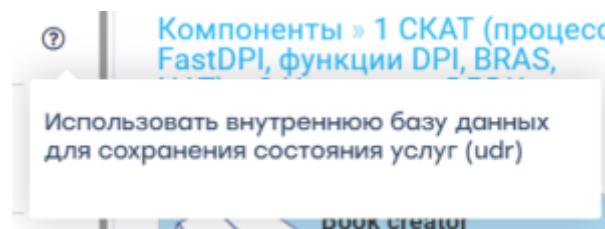
- UDP протокол детектор (only\_tcp)
- Использовать внутреннюю базу данных (udr)
- Разбор туннелей PPTP/L2TP/GRE/IPIP (check\_tunnels)
- Порт для управления DPI (ctrl\_port) - 29000
- Интерфейс для управления DPI (ctrl\_dev) - io
- Вертикальный масштаб (scale\_factor) - 1
- Таймер проверки неисправности (timeout\_check\_dev) - 0
- Количество очередей (lim\_threads) - 1
- Соответствие DSCP - class (class\_order)

On the right side, there is a 'Book creator' panel with options like 'Добавить страницу в книгу', 'Показать или изменить шаблон книги (0 страницы)', and a 'Содержание' section.

## Конфигурация

В данном подразделе хранится список настроек и их параметров.

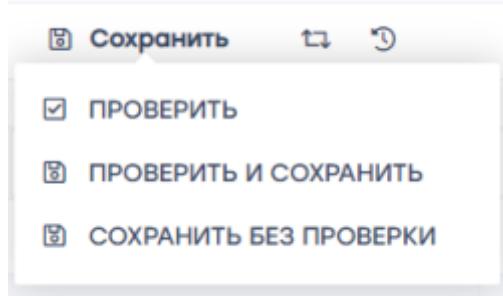
Для каждого параметра можно посмотреть описание, если нажать на кнопку «Вопрос» справа от соответствующего параметра.



Перед изменением параметра рекомендуем читать описание. Некоторые параметры не рекомендуется изменять. Об этом будет указано в описании.

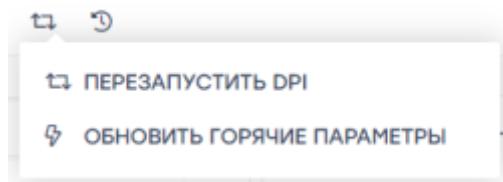
## Сохранение изменений

Чтобы сохранить отредактированные параметры, нажмите на кнопку "Сохранить".



## Перезапуск

Чтобы выполнить перезапуск, нажмите кнопку "**Перезапуск**".

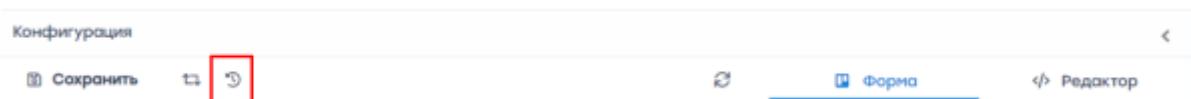


Откроется меню, где можно выбрать:

1. Перезапустить очередь. Требуется, если изменились Холодные параметры в разделе Системные
2. Обновление горячих параметров. Требуется, если менялись любые параметры. Данный перезапуск выполняется автоматически при нажатии на кнопку Сохранить.

## Загрузка истории

Чтобы загрузить историю, нажмите на кнопку «**Загрузить историю**».



## Обновление параметров

Чтобы обновить параметры, нажмите на кнопку "**Обновить параметры**".



## Редактор

Для прямого редактирования параметров в конфиг. файле откройте Редактор.

Конфигурация

Сохранить  Форма  Редактор

```

1 ctrl_port=29000
2
3 ctrl_dev=lo
4
5 scale_factor=1
6
7 federal_black_list=1
8
9 block_list_redirect=http://vosexperts.ru/test/blocked.php
10
11 netflow=8
12
13 netflow_dev=enp1s0
14
15 netflow_timeout=5
16
17 netflow_full_collector_type=2
18
19 netflow_full_collector=45.151.108.61:1600
20
21 policing_type=HTB
22
23 htb_root=rate 9600mbit
24
25 htb_class0=rate 8bit ceil 9500mbit
26
27 htb_class1=rate 8bit ceil 9500mbit
28
29 htb_class2=rate 8bit ceil 9500mbit
30
31 htb_class3=rate 8bit ceil 9500mbit
32
33 htb_class4=rate 8bit ceil 9500mbit
34
35 htb_class5=rate 8bit ceil 9500mbit
36
37 htb_class6=rate 8bit ceil 9500mbit
38

```

Показать комментарии  Показать все параметры

После внесения или добавления параметров нажмите на кнопку «Сохранить». Для отображения комментариев нажмите на кнопку «Показать комментарии». Для отображения доступных параметров нажмите на кнопку «Показать все параметры».

## Управление каналами на основе IPv6

В разделе Управление DPI → Конфигурация → Приоритизация нескольких каналов в параметре Список физических интерфейсов и VLAN-ов образующих виртуальный канал теперь можно добавлять IPv6 интерфейсы. Добавлять IPv6 интерфейсы можно в таблицу на вкладке Форма либо в файл на вкладке Редактор:

Параметры

Метод расположения каналов (vchannels\_type)

Для разных каналов используются разные CIDR

Список физических интерфейсов и VLAN-ов образует

dna0|dnat0|dnat1|dnat2|dnat3 образ 100.101.110.1200.201.240-250

Список CIDR для Vchannel-ов

Форма	Редактор
<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> IPv6
1 123.123.123.0/28 1 2 132.132.132.0/31 2 3	1

Отменить Сохранить

# Wiki

Для получения информации о полном списке параметров ознакомьтесь с содержимым прикрепленной страницы.

Wiki

← →

**CKAT DPI**

[Править страницу](#) [История страницы](#) [Управление медиафайлами](#)

[Управление](#) [Профиль](#) [Недавние изменения](#) [Все страницы](#) [Выйти](#)

[ru](#) [en](#) [Найти](#)

CKAT DPI » CKAT DPI » 4 Опции CKAT DPI » 5 Запись в PCAP, Экспорт IPFIX (Clickstream, DNS, метаданные SIP, FTP)

**ПРОДУКЦИЯ VAS EXPERTS**

 1. Описание  
2. Настройки  
3. Экспорт в формате IPFIX  
4. Управление  
5. Проблемы и решения

 6. Полисинг абонентского канала  
7. Блокировка и замена рекламы  
8. Бонусная программа для абонентов  
9. Белый список и Captive Portal  
10. Уведомление абонентов  
11. Защита от DDoS и DDoS атак  
12. Carrier Grade NAT и NAT 1:1  
13. L3-connected BRAS  
14. L2-connected BRAS

**Book creator** [Добавить страницу в книгу](#) [Показать или изменить шаблон книги \(0 страниц\(ы\)\)](#)

**5 Запись в PCAP, Экспорт IPFIX (Clickstream, DNS, метаданные SIP, FTP)**

1. Общее описание
2. Настройки
3. Экспорт в формате IPFIX
4. Управление
5. Проблемы и решения

[Помощь](#)