

# Содержание

<b>Список изменений ВЕТА-версии СКАТ</b> .....	3
Изменения в версии 14.0 ВЕТА1 .....	3
Изменения в версии 14.0 ВЕТА2 .....	3
Инструкция по обновлению .....	4



# Список изменений БЕТА-версии СКАТ

## Изменения в версии 14.0 БЕТА1

1. [BRAS] Поддержка терминации L2TP
2. [BRAS] Поддержка DHCP-Dual
3. [DPI] Переход на DPDK 24.11, поддержка новых сетевых карт (Intel E830 200G, Intel E630, Napatech SmartNIC)
4. [cli] Добавлена поддержка subs\_id в команды `dhcp show`, `dhcp reauth`, `dhcp6 show`, `dhcp6 reauth` и `dhcp disconnect`

## Изменения в версии 14.0 БЕТА2

1. [DPI] Новые протоколы AGORA\_STREAMS(49314), AZAR\_CALL(49315), WECHAT\_CALL(49316), TEAMS\_CALL(49317)
2. [DPI] Улучшена поддержка протоколов LINE\_CALL, VYKE\_CALL
3. [DPI] Исправлена работа smartdrop
4. [DPI] Добавлена валидация для сложносоставных протоколов
5. [dpdk] Max число диспетеров увеличено до 32
6. [ipfix/netflow] Добавлена возможность изменения параметров ipfix/netflow без перезагрузки fastdpi. Добавлен новый конфигурационный параметр ipfix\_reserved, который позволяет зарезервировать необходимую память для возможности включения/изменения параметров netflow/ipfix. В случае задания параметров netflow/ipfix в конфигурационном файле, автоматически включается резервирование памяти для netflow/ipfix и параметры и новые типы экспортеров netflow/ipfix можно изменять без перезагрузки fastdpi.
7. [FastRadius] Можно задать bind\_ipv6\_address и bind\_ipv6\_subnet одновременно. При наличии маски 128 в Framed-IPv6-Prefix она не проверяется на ограничение по значению bind\_ipv6\_subnet
8. В CLI-команду `dev info` добавлено имя LAG, в который входит порт
9. [pcrf][ppp][framed-pool] Add: в DHCP-опцию Client-Id включается также tunnel IP как часть идентификатора абонента. Формат DHCP-опции Client-Id при fastpcrf.conf-опции dhcp\_client\_id=1 теперь таков:

```
[conntype][subs_id][tunnel_ip]
```

```
conntype=1 (1 байт)  
subs_id - 16 байт  
tunnel_ip - 4 байта
```

Туннельный IP есть в L2TP, в PPPoE туннельный IP = 0.

1. [IPFIX] Добавлена агрегация сообщений для ipfix потоков FullFlow/DNS/META/NAT
2. [IPFIX] Добавлен параметр ipfix\_mtu\_limit, ограничивающий для udp пакетов ipfix максимальный размер передаваемого сообщения
3. [IPFIX DNS] В ipfix DNS добавлены новые элементы 224 (ipTotalLength) и 43823:3206 (DNS transaction id)
4. [vrrp] Fix: корректная обработка изменения опции `vrrp\_enable`

5. [bras][ppp] Ключ PPP-сессий сделан составным: l2subs\_id + tunnel-IP. Для PPPoE-сессий туннельного IP нет (tunnel-IP=0). CLI-команды, принимающие в качестве ключа subs\_id (subs prop show, l2tp show session, l2tp term и пр.) теперь могут вернуть несколько записей с одинаковым l2subs\_id.

## Инструкция по обновлению

Проверить текущую установленную версию можно командой

```
yum info fastdpi
```

Если у вас установлена версия CentOS 6.x или CentOS 8.x, то однократно переключите репозиторий командой:

```
sed -i -e '/^mirrorlist=http:\\\\d' -e 's/^#  
*baseurl=http:\\\\mirror.centos.org/baseurl=http:\\\\vault.centos.org/'  
/etc/yum.repos.d/CentOS-*.repo
```

и далее производите обновления как обычно.

Команда установки тестовой версии:

```
yum --enablerepo vasexperts-beta update fastdpi
```

Откат на 13.3:

```
yum downgrade fastdpi-13.3 fastpcrf-13.3 dpiutils-13.3 fastradius-13.3
```



После обновления или смены версии требуется рестарт сервиса