

# Содержание

<b>Список изменений ВЕТА-версии СКАТ</b> .....	3
Изменения в версии 13.3 ВЕТА1 .....	3
Изменения в версии 13.3 ВЕТА2 .....	3
Изменения в версии 13.3 ВЕТА3.2 .....	3
Изменения в версии 13.3 ВЕТА3.3 .....	3
Инструкция по обновлению .....	4



# Список изменений БЕТА-версии СКАТ

## Изменения в версии 13.3 БЕТА1

1. [DPI] Новые протоколы BIGOTV [49305], SAYNI [49306], AZARLIVE [49307]
2. Добавлено: горячий параметр smartdrop = 1, если для прокола задан drop, то он будет отложен, пока не будет разобран tls или ошибка разбора tls
3. Исправлено: добавление http доменов с окончанием на : (номер порта)
4. [Utils] Исправлено: checkproto проверяет с учетом MARK1, задан ли номер порта, т.е. checkproto 8.8.8.8 443 [www.google.com](http://www.google.com) и checkproto 8.8.8.8 [www.google.com](http://www.google.com) могут вернуть разный результат
5. Изменен путь загрузки ASNUM из VAS Cloud (cloud.vasexperts.ru)
6. Блокировка по черному списку в GTP туннеле (при заданной настройке detect\_gtp\_tunnel)
7. Исправлено: блокировка https с опцией hard

## Изменения в версии 13.3 БЕТА2

1. [DPI] Улучшено распознавание Viber
2. Поддержка reload для автономных систем IPv6
3. [Utils] bin2as принимает любое количество входных файлов как аргументов
4. [Utils] ascheckip принимает адреса для групповой проверки со stdin
5. [Utils] bgp2bin аналог as2bin, но принимает только подсети /24 и крупнее, понимает формат диапазона IP1-IP2 как в записях ripe (выделяя из него подсети /24 и крупнее), последующие записи приоритетнее предыдущих, создает файл немного крупнее чем as2bin, но в нем диапазоны подсетей не пересекаются (т.к. менее приоритетные записи отфильтрованы), что позволяет передать утилите на вход данные из нескольких источников в порядке приоритета
6. [BRAS][PPP] Исправлено: разнородный dual-stack. Один адрес (IPv4 или IPv6) задан явно, для второго (IPv6 или IPv4) указан framed-pool.

## Изменения в версии 13.3 БЕТА3.2

1. [DPI] Исправлено: поиск одновременно \* и : в http доменах
2. [DPI] Исправлено: удаление адресов в виртуальных каналах при reload
3. [DPI] Исправлено: игнорирования drop при задании параметра smartdrop при ошибках разбора ssl
4. [bras][ppp] Fixed: учет опции `bras\_pppoe\_trace\_mac` при сохранение DHCPv6-пакетов в pcap. Ранее учитывалась только опция `bras\_dhcp\_trace\_mac`. Теперь для DHCPv6-пакетов в PPPoE-туннеле учитывается также и `bras\_pppoe\_trace\_mac`

## Изменения в версии 13.3 БЕТА3.3

1. [DPI] Уменьшено число ложных срабатываний для DPI TUNNEL
2. [DPI] Исправлены ошибки при назначении vchannel по IP/CIDR

## 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 13.2:

```
yum downgrade fastdpi-13.2 fastpcrf-13.2
```



После обновления или смены версии требуется рестарт сервиса