

# Содержание

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Обновление платформы DPI до версии 5.2 ..... | 3 |
|----------------------------------------------|---|



# Обновление платформы DPI до версии 5.2

Изменения в версии 5.0 Катюша<sup>1)</sup>

1. Добавлена трансляция IP4 адресов и портов [Carrier Grade NAT](#)

Добавление в версии 5.1

1. Поддержка URL с произвольным началом (вида \*.domain.org/path) в черных и белых списках и в фильтре РКН
2. Добавлен параметр [emit\\_duplication](#), полезный при установке dpi на зеркало трафика

Добавления в версии 5.2:

1. Исправлен разбор фрагментированных по пакетам URL
2. Исправлена проблема в работе CGNAT, приводящая к ограничению входящего трафика

Добавления в версии 5.2.1:

1. Исправлена корректировка контрольных сумм для NAT в IP пакетах, которая некорректно работала для некоторых комбинаций IP адресов

Добавления в версии 5.3:

1. Добавлена поддержка черных и белых списков по имени хоста в HTTPS (SNI) и QUIC
2. Добавлена блокировка по имени хоста HTTPS/QUIC в услугу "блокировка рекламы" (можно блокировать рекламу в youtube)
3. Добавлен вывод в лог и экспорт по IPFIX имени хоста в HTTPS и QUIC
4. Добавлена поддержка \* (произвольного начала) в имени домена для всех списков

Исправления в версии 5.4 (5.3-101):

1. Исправлен порядок проверки при работе черных и белых списков: производится проверка по SNI, если SNI отсутствует или нет соответствующего списка, то производится проверка по IP/CNAME
2. Исправлен экспорт по IPFIX имени хоста в HTTPS и QUIC
3. Добавлено автоматическое исключение белых IP из NAT услуги

Изменения в версии 5.5.1:

1. Повышена надежность распознавания имени хоста в https
2. Добавлен [экспорт метаданных для СОРМ-3](#) (ППРФ №538)

Изменения в версии 5.6.1:

1. Добавлена запись POST запросов в текстовый лог
2. Исправлена ошибка в MAC адресах в RST пакетах в сторону абонента, генерируемых при блокировке по SNI, которая на некоторых моделях коммутаторов приводила к блокированию прохождения трафика

Изменения в версии 5.7 и 5.7.1:

1. Исправлены ошибки в работе CG-NAT (в 5.7.1 для мультикластерных систем)
2. Добавлена блокировка HTTP по IP:PORT (для блокировки прокси в общем виде)

Проверить текущую установленную версию можно командой

```
yum info fastdpi
```

[Инструкция по обновлению](#)

Откат на 5.3:

```
yum downgrade fastdpi-5.3
```

После обновления или смены версии требуется рестарт сервиса:

```
service fastdpi restart
```

⚠ Не проводите обновления ядра Linux. В новых версиях ядра может быть нарушена бинарная совместимость с Kernel ABI и сетевой драйвер после обновления не загрузится. Если вы все-таки произвели обновление, то на время решения проблемы настройте в загрузчике grub загрузку прежней версии ядра (в файле `/etc/grub.conf` установите параметр `default=1`).

Посмотреть, что было нового в [предыдущей версии](#).

1)

Катюша (Katyusha) - оружие победы Великой Отечественной войны - установка БМ-13 залпового огня, особенность которого в том, что наложение одной взрывной волны на другую в несколько раз усиливает разрушительный эффект. Боевое крещение катюш состоялось 14 июля 1941 г., уничтожив немецкие эшелоны под Оршей. За время войны в строй было введено около 10000 Катюш