

# Содержание

- Назначение приоритетов в зависимости от протокола ..... 3
  - Формат файла со списком протоколов и приоритетов:* ..... 3
  - Конвертация файла* ..... 3



# Назначение приоритетов в зависимости от протокола

Приоритеты протоколов загружаются из файла `/etc/dpi/protocols.dscp`

Подготовка файла состоит из двух этапов:

Создается тестовый файл со списком протоколов с приоритетами, который затем конвертируется во внутренний формат с помощью специальной утилиты.

Для применения изменений достаточно перечитать конфигурацию dpi командой

```
service fastdpi reload
```

## Формат файла со списком протоколов и приоритетов:

Каждая строка файла представляется в формате `имя_протокола <пробел> значение_dscp`, **например:**

```
dns          0x3F
skype        drop
compressnet  010
ftp          keep
http         cs0
default      keep
```



Полный список протоколов.

Значение DSCP задается в числовом (10-,16- или 8-ричном) формате или с помощью текстовой аббревиатуры.

Ключевое слово означает:

- drop - пакеты дальше передавать не нужно (их нужно отбрасывать)
- keep - значение приоритета изменять не нужно, т.е. сохранить его текущее значение (обычно 0)
- default - означает «для всех остальных протоколов» и его позволяет существенно упростить и сократить процесс создания конфигурационного файла

## Конвертация файла

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_dscp.txt|lst2dscp protocols.dscp
```



**[СКАТ v13+]** во входных файлах утилиты `lst2dscp` появилась возможность добавлять комментарии (#) и пустые линии.

Перенос настроек в рабочий каталог:

```
mv protocols.dscp /etc/dpi/protocols.dscp
```



Используйте только команду `mv` - она атомарная, не используйте копирование