

# Table of Contents

|   |   |
|---|---|
| Назначение приоритетов в зависимости от протокола ..... | 3 |
| Формат файла со списком протоколов и приоритетов: ..... | 3 |
| Конвертация файла: .....                                | 4 |



# 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
```

Перенос настроек в рабочий каталог:

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



Используйте только команду mv - она атомарная, не используйте копирование