

Table of Contents

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

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.

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