

## **Содержание**

<b>3 Назначение приоритетов в зависимости от протокола .....</b>	<b>3</b>
<b>Формат файла со списком протоколов и приоритетов: .....</b>	<b>3</b>
<b>Конвертация файла: .....</b>	<b>3</b>



# **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