

# **Содержание**

<b>4 Назначение приоритетов в зависимости от направления .....</b>	<b>3</b>
<b>Формат файла со списком автономных систем и их приоритетами: .....</b>	<b>3</b>
<b>Конвертация файла: .....</b>	<b>4</b>
<b>Настройка для локального трафика .....</b>	<b>4</b>



# 4 Назначение приоритетов в зависимости от направления

Направление задается номером автономной системы источника или приемника трафика.

 Если для автономной системы задан приоритет по направлению, то он переопределяет приоритет, заданный по протоколу.

 Если задан приоритет для источника трафика, то он переопределяет приоритет, заданный для приемника.



Изменить список IP, входящих в автономную систему, или определить вспомогательную AS можно динамически, как описано в разделе [Настройка автономных систем AS](#)

Приоритеты, назначенные администратором системы в зависимости от направления, загружаются DPI из файла **/etc/dpi/asnum.dscp**.



Комментарии в этом файле недопустимы!

Подготовка этого файла 2-х этапная: сначала создается тестовый файл с списком автономных систем и назначенным им приоритетам, который затем конвертируется во внутренний формат с помощью специальной утилиты.

## Формат файла со списком автономных систем и их приоритетами:

Каждая строка файла содержит запись в формате номер\_AS <пробел> значение\_dscp, например:

```
64512      cs0
64512      local
64512      term
64513      drop
64514      pass
64514      peer
```

где

- cs0 - это [значение DSCP](#)

Значение ключевого слова:

- drop - пакеты дальше передавать не нужно (их нужно отбрасывать)
- pass - трафик данной AS передается через DPI транзитом без анализа и обработки
- local - трафик данной AS считается локальным трафиком оператора; подробнее см. [BRAS L3](#)
- peer - с данной AS оператор находится в пионгге; используется только для опции [Кэширование](#)
- term - для данной AS разрешена терминация; подробнее см. [BRAS: терминация на уровне AS](#)



local, term и peer не влияют на приоритет трафика и используются в сервисах, где и находится их описание.

## Конвертация файла:

Конвертирование во внутренний формат и размещение в рабочем каталоге, где настройки будут подхвачены DPI:

```
cat my_as_dscp.txt | as2dscp /etc/dpi/asnum.dscp  
service fastdpi reload
```



Загрузка настроек производится без рестарта сервиса.

## Настройка для локального трафика

Разрешить транзит локального трафика оператора через dpi без анализа и обработки

```
local_passthrough=1
```

Поместить локальный трафик оператора в отдельный класс

```
local_dscp=0x38
```

dscp задается в числовом виде, соответствие числового и буквенного обозначения можно посмотреть в [справочной таблице](#)



Настройка local\_dscp имеет приоритет перед local\_passthrough (если указаны обе, то активна local\_dscp).

Трафик автономных систем, помещенный в свой класс, можно ограничивать независимо от базового ограничения тарифного плана.