Содержание

Общее описание 3
IPFIX (NetFlow v10) 3

Общее описание

СКАТ поддерживает выгрузку статистики для следующих потоков данных:

1. NetFlow по протоколам - информация по протоколам (передаются номера протоколов согласно справочника)
2. NetFlow по направлениям - информация по номерам автономных систем AS (передаются номера AS согласно справочника)
3. NetFlow для биллинга (RADIUS accounting) - информация по объему переданной информации по каждому абоненту. Данный поток передается в fastPCRF и преобразуется в RADIUS accounting
4. Full NetFlow - полные (несэмплированные) данные по каждому абоненту с дополнительными полями для QoE (RTT, ретрансмитты) и NAT flow (дополнительные поля доступны только для IPFIX формата - Настройка экспорта Full NetFlow в формате IPFIX)

Настройка основных потоков данных.

Дополнительные потоки данных для выгрузки по IPFIX описаны в разделе:

- ClickStream - веб запросы пользователей, используется в QoE
- SIP
- FTP
- мессенджеров (XMPP)
- почтовых протоколов (POP,IMAP,SMTP)
- сырых неразобранных метаданных

Full NetFlow возможно выгружать в одном из форматов:

- IPFIX (NetFlow v10)
- NetFlow v5

IPFIX (NetFlow v10)

Формат выгрузки описан в разделе Настройка экспорта Full NetFlow в формате IPFIX.
Для приема, обработки и хранения NetFlow рекомендуем использовать программный продукт для сбора статистики QoE Store и графический интерфейс DPIUI2.