

## О ПРОДУКТЕ

СКАТ DPI (Система контроля и анализа трафика) — гибкое и экономически выгодное решение для Интернет-провайдеров, проверенное уже более чем в 1500 сетях. Платформа обрабатывает пакеты на уровнях L2-L7 модели OSI, адаптируясь под задачи оператора: от выполнения требований регуляторов до внедрения новых услуг или CG-NAT.

Решение СКАТ DPI обладает пропускной способностью более 200Gbps и может быть установлено на любое имеющееся у оператора оборудование. Возможно масштабирование решения для обработки трафика до 3,84 Тбит/сек.

## ВОЗМОЖНОСТИ

В СКАТ DPI доступно **более 15 функций** «из коробки»:

- Фильтрация по реестру запрещенных сайтов (URL, SSL, SNI) и с использованием сигнатур
- Аналитика в реальном времени: статистика и метрики Quality of Experience
- Распределение каналов между абонентами и управление общей пропускной способностью (QoS)
- Аналитика информации по Netflow: распределение полосы по прикладным протоколам и автономным системам, выгрузка в биллинг, поддержка Radius Accounting
- Управление абонентами с динамической IP-адресацией, с множеством IP-адресов
- Детектирование более 6000 протоколов BRAS L2/L3, поддержка IPv6
- CG-NAT с поддержкой Hairpinning, Paired IP address pooling и Full Cone, NAT 1:1, GRE
- Информирование абонентов, реклама
- Управление точками доступа Wi-Fi HotSpot
- Mini-Firewall и защита от DDoS и BotNet активности

## БЕСПЛАТНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

На пробный период мы предоставляем тестовую лицензию на 6 Гбит full-duplex сроком на 1 месяц. В лицензию входят все функции СКАТ DPI, включая модуль аналитики QoE. Мы заключаем договор только при положительном результате тестирования.

- 1 Оформите заявку
- 2 Протестируйте решение
- 3 Получите лицензию



## ИНТЕГРАЦИЯ

- Реализована интеграция с сервером биллинга и RADIUS-сервером
- Полноценная поддержка CoA (Change of Authorization) для оперативного изменения тарифного плана и услуг для абонента
- Платформа интегрирована с популярными биллингами: Hydra, Carbon Soft, LANBilling, BGBilling, UTM 5
- BRAS работает «из коробки» с помощью встроенных средств
- Сервер политик PCRF выполняет синхронизацию работы нескольких устройств, отвечает за отказоустойчивость и масштабирование решения

## ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ РАБОТЫ СКАТ DPI

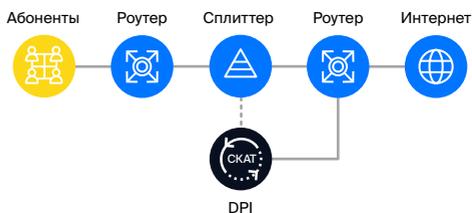
### В разрыв

DPI подключается между пограничным маршрутизатором и устройством терминции (BRAS)



### Зеркалирование

Схема зеркалирования трафика через SPAN-порты или оптические сплиттеры



### Асимметричная

Схема подходит для обработки трафика по задачам фильтрации только веб-трафика на основе policy based routing

