



## СКАТ (Система Контроля и Анализа Трафика), версия COMPLETE, 10G, регистрационный № ПО 270 в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных

### СКАТ-10-COMPLETE

#### Описание

СКАТ DPI – платформа глубокого анализа трафика, предназначенная для инспекции и классификации пакетов с последующей обработкой согласно задаче, стоящей перед компанией.

Платформа DPI выполняет анализ всех проходящих через нее пакетов вплоть до 7 уровня модели OSI, а не только по стандартным номерам портов.

Выполняя поведенческий (эвристический) анализ трафика, она распознает приложения, не использующие для обмена данными заранее известные заголовки и структуры данных.

В качестве примера можно привести p2p (Bittorrent) протокол, в котором для идентификации трафика применяется анализ последовательности пакетов со схожими признаками, и набор сигнатур, соответствующий подобным приложениям.

Это программное решение, которое не зависит от конкретного поставщика серверного оборудования и может гибко подстраиваться под требования бизнеса. СКАТ DPI обеспечивает высокую производительность по привлекательной цене.

- Детектирование более 6000 протоколов.

- Поддержка схем работы: «в разрыв», с асимметрией по исходящему трафику, с зеркалированием трафика.

- Управление абонентами с динамической IP-адресацией, с множеством IP-адресов.

- Возможно масштабирование решения для обработки трафика до 3,84 Тбит/сек.

Платформа DPI может применяться операторами связи, интернет-провайдерами, маркетинговыми агентствами, центрами изучения пользовательского поведения, поисковыми системами и сервисами контекстной рекламы.

Помимо инспекции и классификации трафика, платформа DPI позволяет реализовать дополнительные функции:

- Автоматическая [обработка списка запрещенных сайтов](#) Роскомнадзора и Минюста (соответствие ФЗ-139) [Аналитика](#) в режиме реального времени.

- Распределение канала между абонентами и управление общей полосой (QoS).

- Информирование абонентов, вставка рекламы.

- Бонусная программа.

- Кэширование видео- и аудиоконтента, обновлений ПО и т.п.

- Защита от DDoS атак.

**Функционал СКАТ лицензируется следующим образом:**



<b>Комплектация Система Контроля и Анализа Трафика - СКАТ DPI</b>	<b>Entry</b>	<b>FLTR</b>	<b>BRAS</b>	<b>Base</b>	<b>Complete</b>
Поддержка режима Вурасс	Да	Да	Да	Да	Да
Фильтрация по реестру запрещенных сайтов и черный список	Да	Да	Опционально	Да	Да
Сбор и анализ статистики по протоколам и направлениям	Нет	Да	Да	Да	Да
Предфильтр COPM-2	Нет	Да	Нет	Да	Да
Lawful interception, съемник для COPM-3	Нет	Да	Да	Да	Да
Разметка приоритета трафика в зависимости от протокола	Нет	Нет	Опционально	Да	Да
Оптимизация использования внешних каналов доступа	Нет	Нет	Опционально	Да	Да
Уведомление абонентов и маркетинговые кампании	Нет	Нет	Да	Да	Да
Белый список и Captive Portal	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Распределение канала доступа между абонентами для IPv4 и IPv6	Нет	Нет	Да	Нет	Да
BRAS L3 (IPoE), Dual Stack IPv4/IPv6, поддержка Radius с функцией CoA	Нет	Нет	Да	Нет	Да
BRAS L2 (PPPoE, DHCP), Dual Stack IPv4/IPv6	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
CG-NAT - Трансляция сетевых адресов и выгрузка по NetFlow	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
Мини Firewall для блокировки по определенным портам	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
Блокировка и замена рекламы	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
Защита от DOS и DDOS атак	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
Модуль QoE (Quality of Experience) версия Base	Нет	Да	Да	Да	Да
<b>Дополнительные опции</b>					
Модуль QoE (Quality of Experience)	Доступна для любой версии выше FLTR согласно прайс листа				
Сервис по встраиванию баннеров для web ресурсов в автоматическом режиме	Доступна через личный кабинет VAS Cloud				
Категории web ресурсов для черного и белого списков	Доступна через личный кабинет VAS Cloud				

**Основные характеристики:**

- Поддержка свыше 6000 протоколов.
- До 2 000 000 абонентов
- До 16 000 000 потоков
- До 250 000 новых потоков в секунду
- Пропускная способность до 10 Гбит/с (5Гб/с транзит)
- Вурасс
- Вывод графических отчетов



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

Автоматическое обновление списков для блокировки по ФЗ

Производитель: **VAS Experts**

## Общие

Поставляется как ПО	Да
Поддержка CG-NAT	Да
Поддержка BRAS	Да
Поддержка Vurpass	Да
Поддержка QoE	Да
Поддержка DPI	Да
Поддержка фильтрации контента согласно ФЗ-139, ФЗ-187, ФЗ-398	Да
Поддерживаемый тип интерфейсов сервисного шлюза	Интерфейсы 10/100/1000 Base-T
Производительность сервисного шлюза, Gbps	5