

Комплектация Система Контроля и Анализа Трафика - СКАТ DPI	Entry	FLTR	BRAS	Base	Complete
Поддержка режима Bypass	Да	Да	Да	Да	Да
Фильтрация по реестру запрещенных сайтов и черный список	Да	Да	Опция	Да	Да
Сбор и выгрузка статистики по протоколам и направлениям в формате IPFIX	Нет	Да	Да	Да	Да
Предфильтр для СОРМ-2	Нет	Да	Да	Да	Да
Съемник данных с трафика для ИС СОРМ-3	Нет	Да	Да	Да	Да
Разметка приоритета трафика в зависимости от прикладного протокола	Нет	Нет	Опция	Да	Да
Полисинг внешних каналов доступа	Нет	Нет	Опция	Да	Да
Уведомление абонентов и маркетинговые кампании	Нет	Нет	Да	Да	Да
Белый список и Captive Portal	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Полисинг абонентского канала 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	Опция	Нет	Да
CG-NAT - Трансляция сетевых адресов и выгрузка статистики в формате IPFIX	Нет	Опция	Опция	Опция	Да
Мини Firewall для блокировки по адресам и портам	Нет	Нет	Опция	Нет	Да
Блокировка и замена рекламы	Нет	Нет	Опция	Нет	Да
Автозащита от DoS и DDoS атак	Нет	Нет	Опция	Нет	Да
Модуль QoE (Quality of Experience) версия Base	Нет	Да	Да	Да	Да
Модуль QoE (Quality of Experience) версия Standart (Отчет по категориям web ресурсов, Пользовательские отчеты Full NetFlow и ClickStream для детализации по абоненту, Установка триггеров и действий по событиям, отправка отчетов по email, Детектирование DDoS и BotNet)	Нет	Опция	Опция	Опция	Опция
Сервис по встраиванию баннеров для web ресурсов	Нет	Подписка	Подписка	Подписка	Подписка
Категории web ресурсов для черного и белого списков	Нет	Подписка	Подписка	Подписка	Подписка

Дополнительные опции	
Фильтрация по реестру запрещенных сайтов	25% от версии BRAS
BRAS L2 (PPPoE, DHCP), Dual Stack IPv4/IPv6, поддержка Radius с функцией CoA	25% от версии BRAS
CGNAT - Трансляция сетевых адресов и выгрузка по NetFlow v10 IPFIX	25% от версии BRAS
Мини Firewall для блокировки входящего и исходящего трафика по определенным портам	25% от версии BRAS
Блокировка и замена рекламы	25% от версии BRAS
Защита от DOS и DDOS атак	25% от версии BRAS
Сервис по встраиванию баннеров для web ресурсов в автоматическом режиме	Доступна через личный кабинет VAS Cloud, стоимость по запросу
Категории web ресурсов для черного и белого списков	Доступна через личный кабинет VAS Cloud, стоимость по запросу
Резервирование	
Пассивный режим - резервный СКАТ устанавливается на альтернативный маршрут	25% от основной лицензии и ТП
Активный режим - трафик разделяется между двумя платформами СКАТ	100% от основной лицензии и ТП
Лицензирование	
При установке "в разрыв"	При установке по схеме "зеркало"
СКАТ-6 - это 3Гбит/с входящего и 3Гбит/с исходящего пикового трафика	СКАТ-6 - это 6Гбит/с суммарного пикового трафика
СКАТ-100 - это 50Гбит/с входящего и 50Гбит/с исходящего пикового трафика	СКАТ-100 - это 100Гбит/с суммарного пикового трафика
Резервная лицензия СКАТ DPI предусматривает прохождение не более 5% трафика в режиме N+1 (альтернативный маршрут)	

Комплектация модуль QoE (Quality of Experience)	Base	Standard
Коллектор для сбора статистики по протоколу NetFlow с поддержкой реэкспорта	Да	Да
Поддержка API для интеграции с внешними системами	Да	Да
Визуализация статистики Full NetFlow и ClickStream	Да	Да
Встроенные отчеты ТОП на базе Full NetFlow: высокий RTT, по объему трафика, по количеству перезапрос	Да	Да
Встроенные отчеты ТОП на базе ClickStream: URL, хосты, абоненты, устройства, IP ресурсов	Да	Да
Выгрузка отчетов в формате .xlsx, .csv, .pdf, .png	Да	Да
Коллектор для сбора статистики NAT лога по протоколу NetFlow с поддержкой реэкспорта	Нет	Да
Выгрузка NAT лога из Full NetFlow	Нет	Да
Коллектор для сбора статистики GTP по протоколу NetFlow с поддержкой реэкспорта	Нет	Да
Отчет по категориям web ресурсов, обновление списка категорий	Нет	Да
Пользовательские отчеты Full NetFlow и ClickStream для детализации по абоненту	Нет	Да
Установка триггеров и действий по событиям, отправка отчетов по email	Нет	Да
Детектирование DDoS и BotNet	Нет	Да
Рекомендуемое оборудование		Порты
СКАТ-6 (AMD 7252 / Intel 4215R, 8 cores, 16GB RAM, 2x250GB SSD)		6x1Gbe RJ45
СКАТ-20 (AMD 7282 / Intel 6226R, 16 cores, 48GB RAM, 2x250GB SSD)		2x10Gbe SFP+
СКАТ-40 (AMD 7302P / Intel 6226R, 16 cores, 64GB RAM, 2x480GB SSD, 4x10GE)		4x10Gbe SFP+
СКАТ-60 (AMD 7402P 24 cores / Intel 6242R 20 cores, 96GB RAM, 2x480GB SSD)		8x10Gbe SFP+ / 2x40Gbe
СКАТ-80 (AMD 7205P 32 cores / Intel 6258R 28 cores, 128GB RAM, 2x480GB SSD)		4x40Gbe
СКАТ-120 (AMD 7552 48 cores, 160GB RAM, 2x480GB SSD)		4x40Gbe
СКАТ-200 (AMD 7702P 64 cores, 512GB, 2x480GB SSD)		8x40Gbe