



ПЕРИМЕТР



ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ

ПЕРИМЕТР

| ОБНАРУЖЕНИЕ И ЗАЩИТА ОТ DDOS-АТАК

| МОНИТОРИНГ ТРАФИКА КРУПНЫХ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СЕТЕЙ

ЗАЩИТА ОТ DDOS-АТАК

ГРУППА РЕШЕНИЙ ОПЕРАТОРСКОГО КЛАССА ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ОБНАРУЖЕНИЯ И ПОДАВЛЕНИЯ DDOS-АТАК РАЗЛИЧНОГО ТИПА В СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ЦОД ОПЕРАТОРА СВЯЗИ



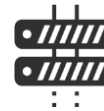
**ОБНАРУЖЕНИЕ
И ПОДАВЛЕНИЕ
АТАК И АНОМАЛИЙ
ТРАФИКА**

Детектирует большой спектр событий на устройствах сети, выявляет вредоносную активность на высоких скоростях и подавляет её.



**ОПТИМИЗАЦИЯ,
ПЛАНИРОВАНИЕ И
КОНТРОЛЬ
СТРУКТУРЫ СЕТИ**

Детальная информация о маршрутах прохождения трафика позволяет проводить оптимизацию внутренней структуры сети и межоператорского взаимодействия.



**АНАЛИЗ
«СЫРОГО»
ТРАФИКА**

Фильтруется именно зловредный трафик, а запросы добропорядочных пользователей беспрепятственно пропускаются.



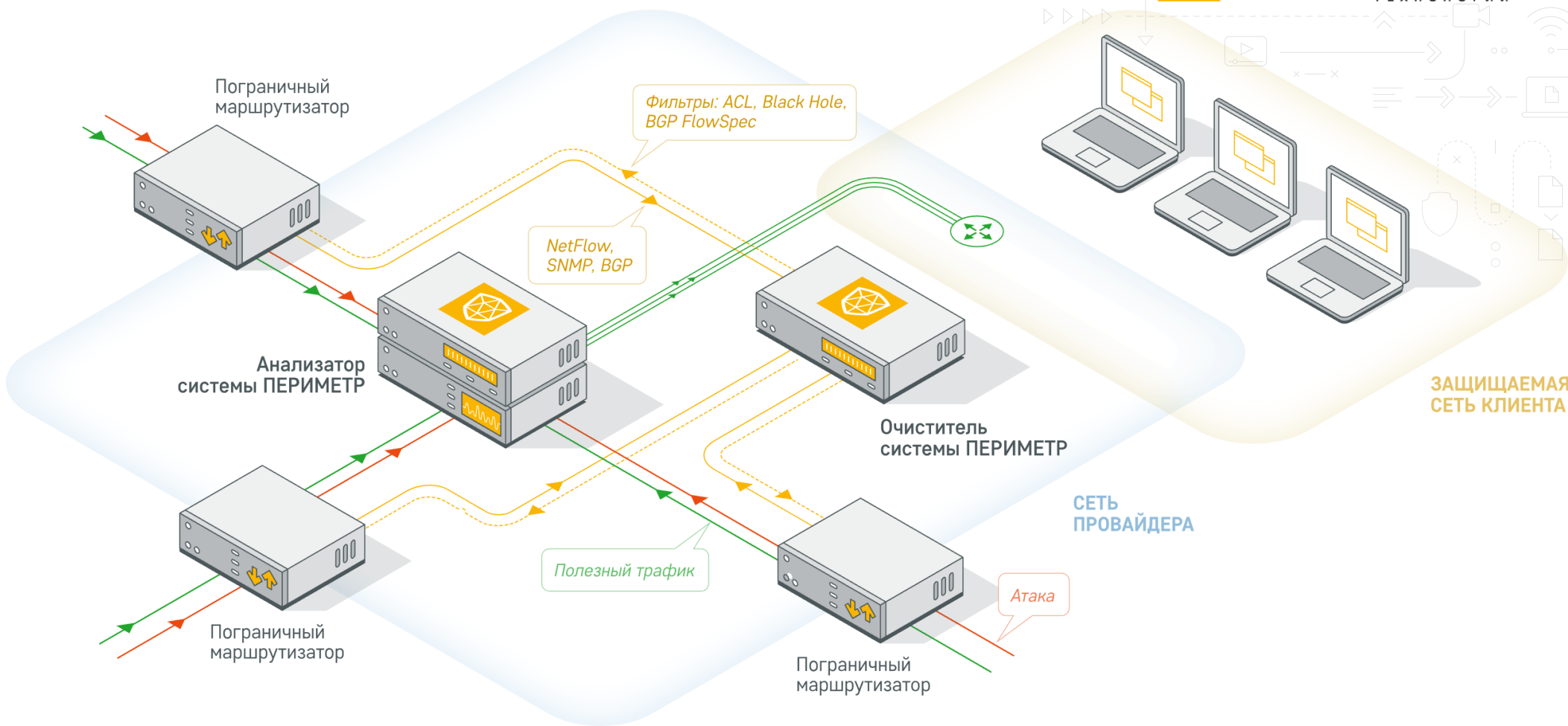
ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ



ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ



ПОЛНОСТЬЮ РОССИЙСКОЕ РЕШЕНИЕ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

АПК «Периметр» соответствует требованиям приказа Мининформсвязи России №144.

РЕЕСТР ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО

АПК «Периметр» входит в реестр отечественного ПО, Регистрационный номер №3531.

СЕРТИФИКАТ ФСТЭК НДВ (4)

Запланирована сертификация «по уровням доверия».



ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ



ОТРАЖЕНИЕ АТАК

ДО 10 ТБИТ/С – АНАЛИЗ ТРАФИКА



Круглосуточный анализ вредоносной активности и оповещение об аномалиях.

ДО 640 ГБИТ/С – ОЧИСТКА ТРАФИКА



Как автоматические, так и ручные методы подавления атак.

ТОНКАЯ ОЧИСТКА

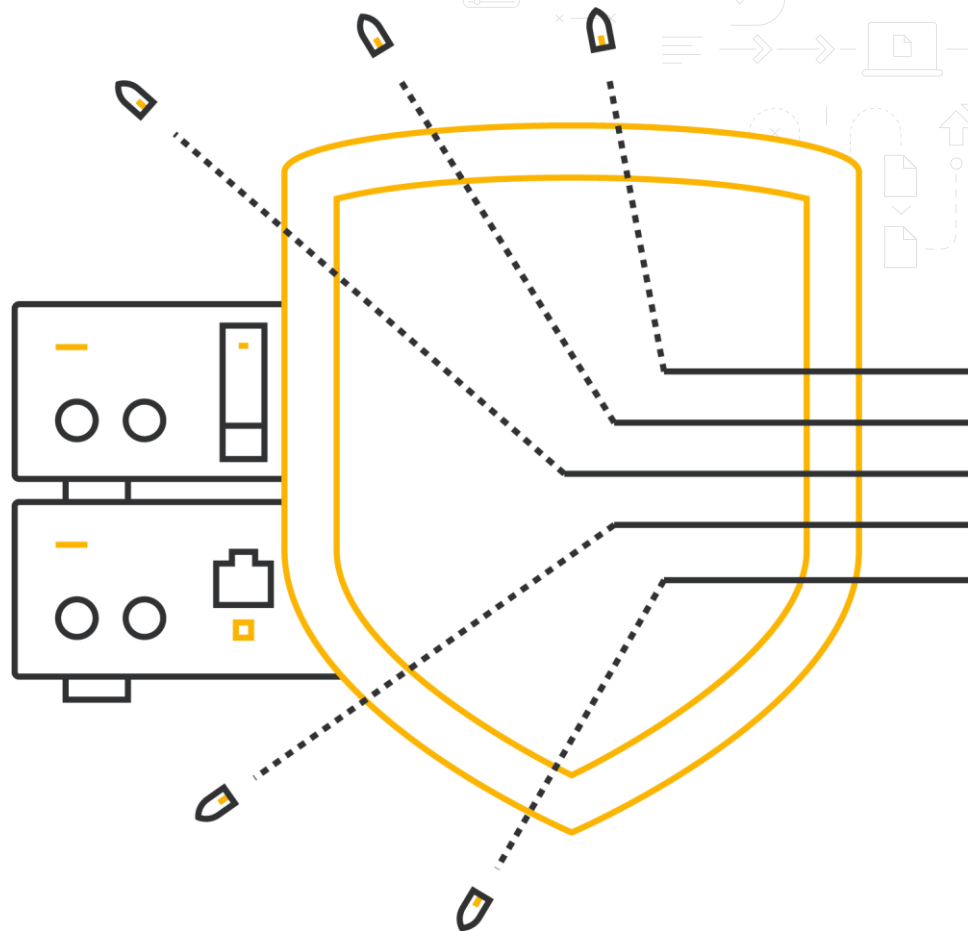


Клиенты оператора с действующим «Периметром» могут обеспечить тонкую защиту приложений с дополнительным модулем «Скаут».



ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ



ДОСТУПНЫЕ ОТЧЁТЫ



ДЕТАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ КОНТРОЛИРУЕМОГО ТРАФИКА

Мониторинг объемов трафика по географическому признаку: страны, регионы и города.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СЕТЕВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Дополнительные функции контроля значений служебных параметров маршрутизирующего оборудования сети.



ОБМЕН ТРАФИКА МЕЖДУ ОПЕРАТОРАМИ

Набор отчетов по передаваемому между операторами и транзитными провайдерами трафику. Данные по объемам, направлениям и маршрутам трафика операторов связи.



ТОПОЛОГИЯ СЕТЕЙ

- Автономные системы, с которыми происходит взаимодействие
- Маршрутизирующее оборудование сетей операторов
- Наличие и состояние связей наблюдаемых сетей



ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ

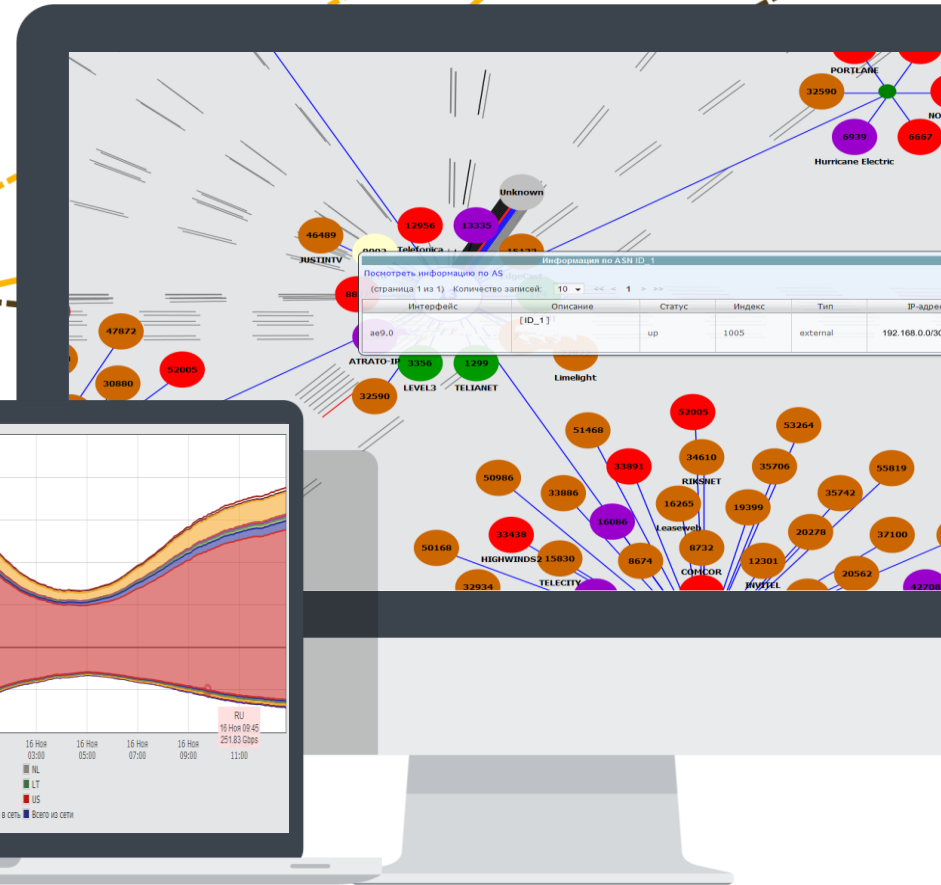
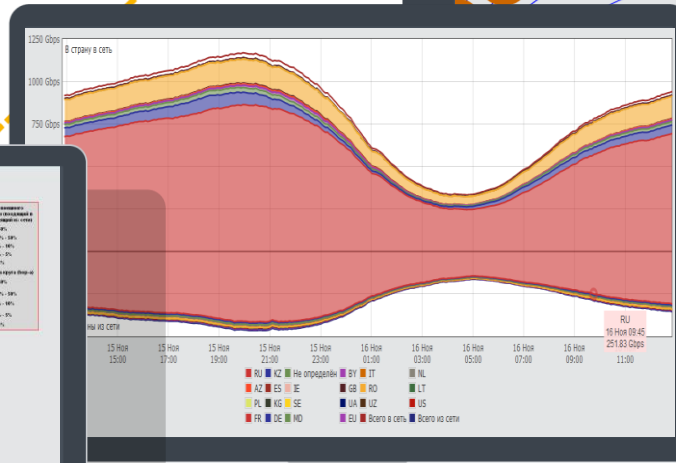
ДОСТУПНЫЕ ОТЧЕТЫ: ПРИМЕРЫ

СТАТИСТИЧЕСКИЕ, ТАБЛИЧНЫЕ
И ВИЗУАЛЬНЫЕ ОТЧЁТЫ ОТРАЖАЮТ
ПАРАМЕТРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ СЕТИ, ТРАФИКА
И СЕТЕВОЙ АКТИВНОСТИ



ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ



АНАЛИТИКА

НАБОР
АНАЛИТИЧЕСКИХ
ОТЧЕТОВ ПОЗВОЛЯЕТ
ОСУЩЕСТВЛЯТЬ
КАЧЕСТВЕННЫЙ
МОНИТОРИНГ СЕТЕЙ
ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ
РАЗЛИЧНЫХ
МАСШТАБОВ



ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ

Скриншоты интерфейса аналитического инструмента, демонстрирующие различные отчеты и фильтры:

- Суммарный отчет:** Сравнение соседей, Сосед, Утилиты (Диаграмма AS, Оценка договорённости соседей), Приложения (Все, ICMP, TCP, UDP, IPv6, TCP, UDP), BGP-атрибуты (AS-расстояния, ASN, Все, Origin, AS маршруты, Сообщества).
- География IP:** Страны, Регионы, Города.
- Отчет об активности:** Инфицированные хосты клиентов, Инфицированные хосты клиентов по червям, Инфицированные хосты профилей, Инфицированные хосты профилей по червям.
- Сигнатуры червей:** Суммарный отчет, Детали, Рейтинг инфицированных хостов.
- Тёмные IP:** Суммарный отчет, Подозрительные хосты.
- Размеры пакетов:** Соседи, Протоколы, QoS (Тип сервиса, Тип сервиса (DTRM), IP Precedence, DSCP).
- Рейтинг по потреблению трафика:** Внутренние IP-префиксы, Внешние IP-префиксы.
- Инфицированные хосты:** Суммарный отчет, Инфицированные хосты по червям.

КОНТЕНТНЫЕ МАРШРУТЫ

ОПЕРАТОР НАСТРАИВАЕТ НА СВОЕЙ СЕТИ ВЫГРУЗКУ ИНФОРМАЦИИ О ТРАФИКЕ (NETFLOW, BGP, SNMP).

«ПЕРИМЕТР» ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ГРАФИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ ПО ОБЪЕМАМ, НАПРАВЛЕНИЯМ И МАРШРУТАМ ТРАФИКА ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ



- Нет необходимости подачи копии всего трафика
- Не требуется изменений сети оператора
- Отсутствие негативного влияния на сеть



ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ

МАСШТАБИРОВАНИЕ

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Решение поставляется на стандартных серверах, что удобно в обслуживании

ПРОЗРАЧНАЯ АНАЛИТИКА

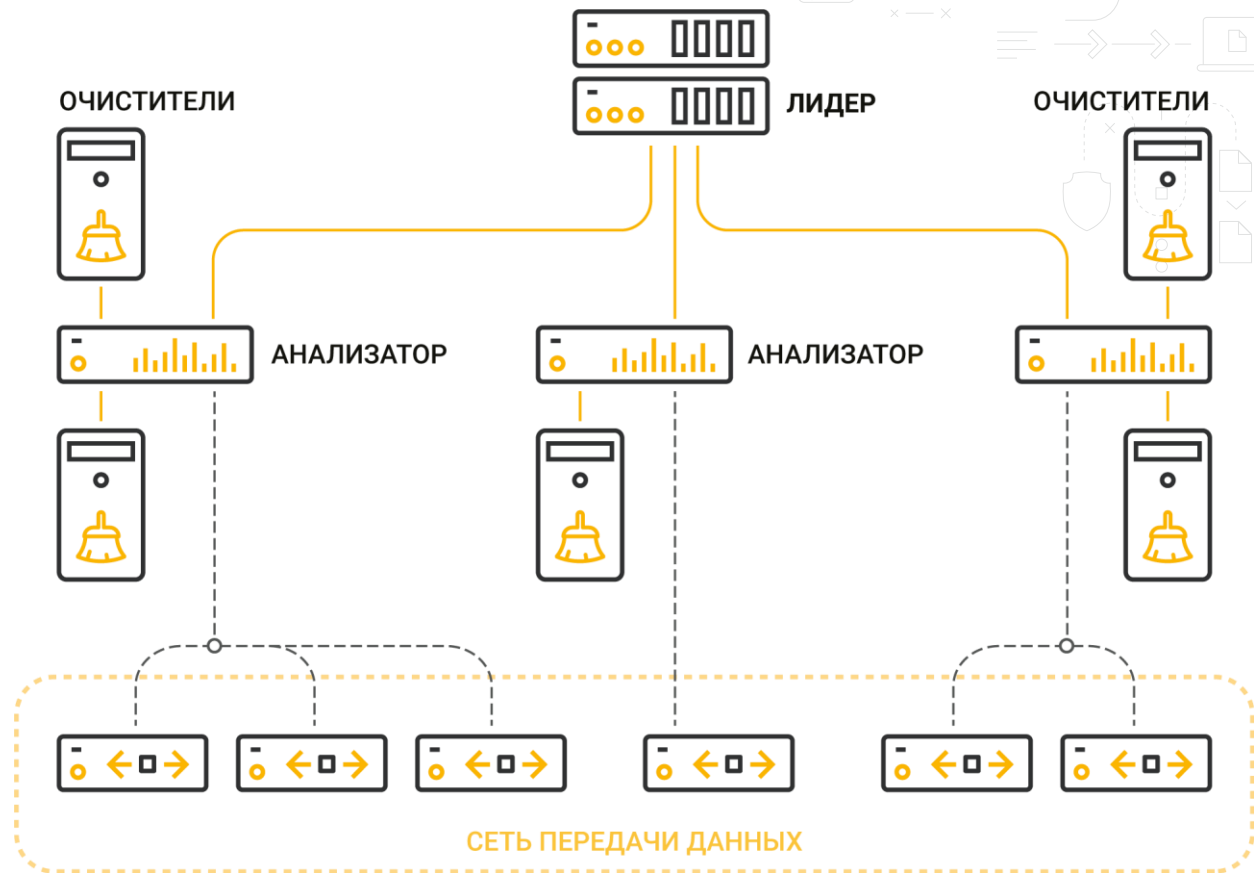


Агрегированная отчетность по трафику и подробная – по каждому устройству

ГИБКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Возможность использовать несколько распределенных Очистителей для подавления одной атаки



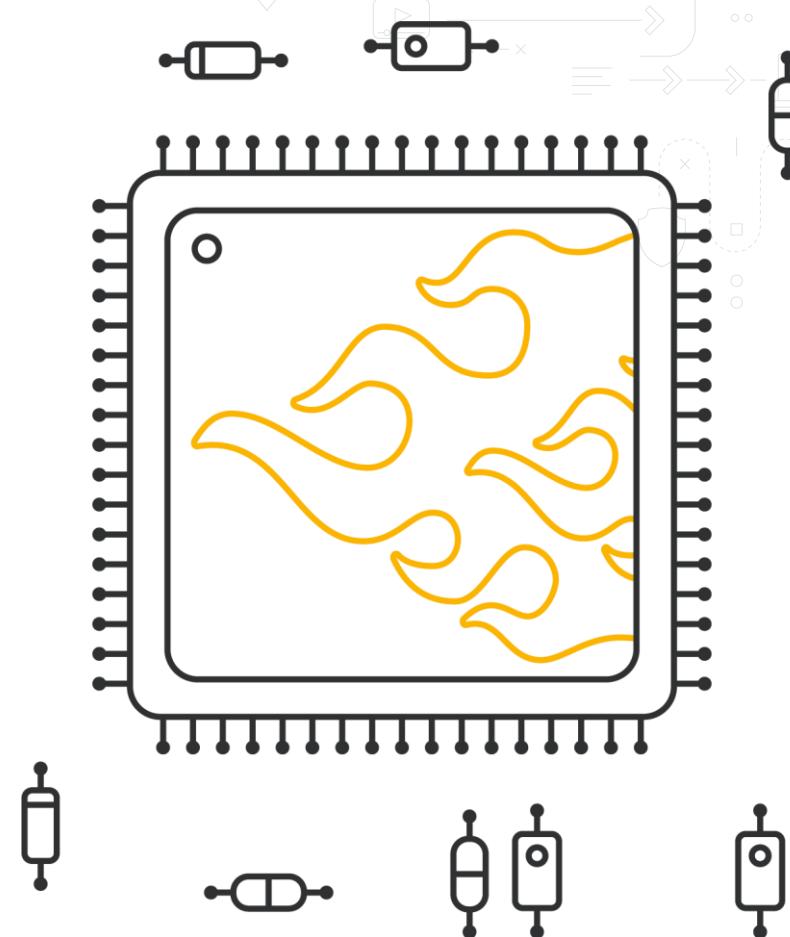
ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Объём анализируемого трафика	10 ТБИТ/С
Очистка трафика	2 ТБИТ/С
Маршрутизаторы	500
Поддержка протоколов IP	V4, V6
Поддержка протоколов SNMP	v2c, v3
Поддержка протоколов Netflow	IPFIX, JFLOW, NETSTREAM (HUAWEI)



ПЕРИМЕТР

ГАРДА
ТЕХНОЛОГИИ



О РАЗРАБОТЧИКЕ



ГАРДА ТЕХНОЛОГИИ — РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Компания обладает многолетним опытом в сфере информационных технологий и разрабатывает решения для различных задач безопасности.

Разработки аппаратно-программных решений информационной безопасности ведутся с 2005 года. Решения Гарды Технологии внедрены в крупнейших компаниях финансового сектора, промышленных предприятиях, телеком-операторах и государственных структурах России и СНГ.



150 +

Внедрений на территории России



180 +

Высококвалифицированных сотрудников



12+ лет

Опыт разработки систем высокой сложности



5

Запатентованных технологий собственного исследовательского центра



ПОЛНОСТЬЮ РОССИЙСКИЕ РЕШЕНИЯ

- Собственная технологическая платформа для хранения информации не требует сторонних лицензий.
- Решения сертифицированы ФСТЭК.
- Включены в реестр отечественного программного обеспечения.

