

# РУБИКОН **NOVA**

**РУБИКОН NOVA** — новейший межсетевой экран АО «НПО «Эшелон» (NGFW). Современный комплекс безопасности для защиты периметра от вредоносного трафика построен на основе богатого опыта разработки, внедрения, эксплуатации и поддержки межсетевых экранов.

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Интуитивно понятный интерфейс



Централизованное управление



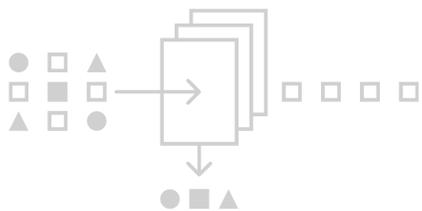
Простота развертывания  
и управления



Высокая наблюдаемость  
и диагностика системы



Многослойная система защиты

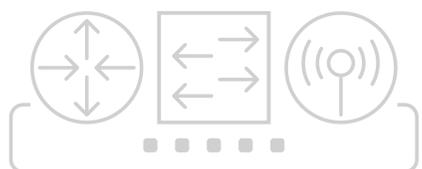


Обеспечен высокий уровень защиты и производительности сетей любого размера

- > Возможность построения системы с нулевым доверием (ZTA)
- > Политики фильтрации трафика на всех уровнях модели OSI
  - по MAC-адресам
  - по IP-адресам
  - по сетевым сервисам
  - по мандатным меткам
  - по доменным именам
  - по времени
  - по параметрам в заголовках
  - по географическому расположению (GeoIP)
  - по приложениям (App-ID)
  - по контенту (Content-ID)
  - по пользователям (User-ID)
  - по зонам (ZFW)
- > Защита от типовых атак
- > Возможности по нормализации сетевого трафика



Сетевые функции



Поддержан необходимый набор сетевых функций, что позволяет внедрить решение в любую информационную систему

- > Функции сетевого стека IPv4 и IPv6
- > Функции беспроводного оборудования
- > Функции маршрутизатора
  - объединение сетей
  - статическая и динамическая
  - создание виртуальных таблиц
  - использование политик
  - поддержка DHCP
  - поддержка NAT
- > Средства диагностики сети
- > Резервирование
- > Построение VPN-туннелей
- > Функции коммутатора
  - объединение сетей
  - разделение сети на VLAN (802.1Q)
  - агрегация сетевых интерфейсов
  - приоритизация сетевого трафика
  - зеркалирование сетевого трафика



Интеграция с внешними системами

Предусмотрена возможность интеграции с внешними системами

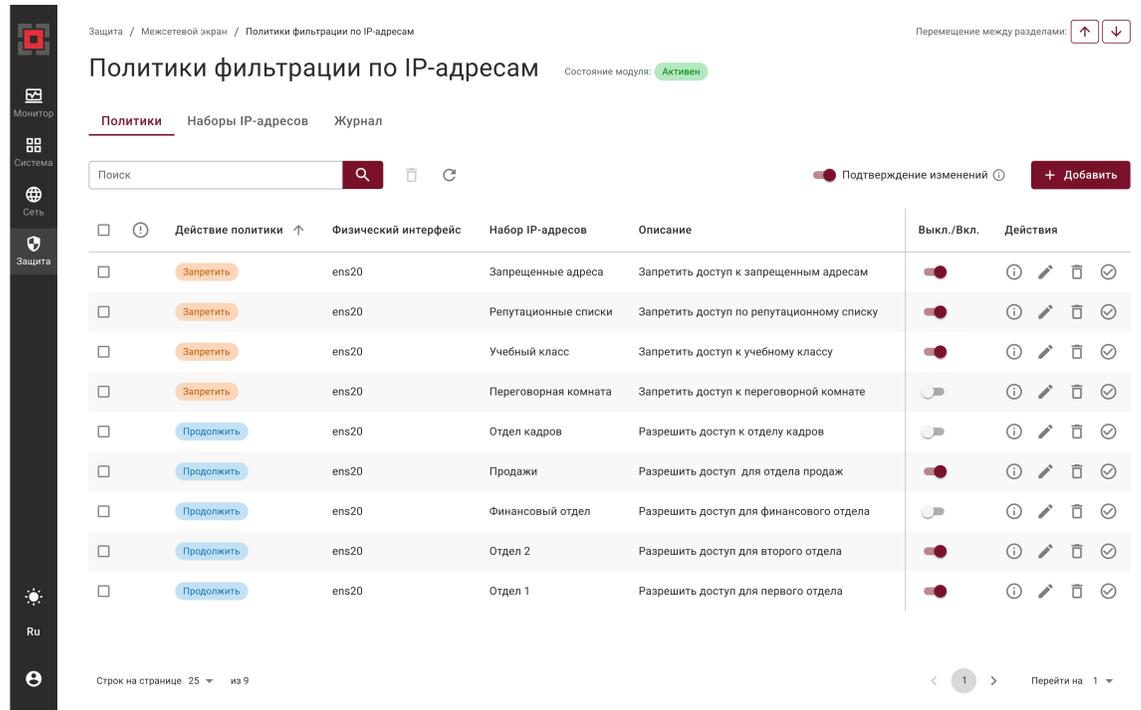
- > Через открытый API
- > Отправка копии сетевого трафика
- > Отправка событий ИБ с применением типовых протоколов

**РУБИКОН NOVA** поддерживает управление через интерфейс командной строки (локально и удаленно через SSH), web-интерфейс, а также централизованное управление.

## УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА



Интерфейс командной строки (CLI)



Web-интерфейс

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Силовые ведомства



Государственные учреждения



Финансовые учреждения



Учебные заведения



Медицинские учреждения



Коммерческие организации



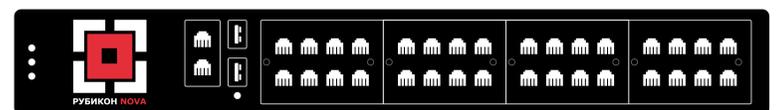
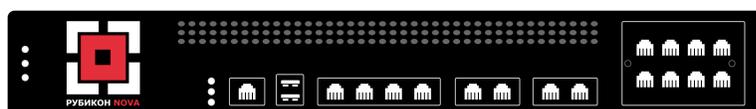
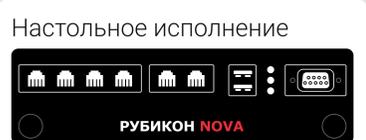
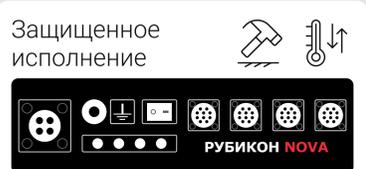
Промышленные предприятия

**РУБИКОН NOVA** предоставлен в следующих исполнениях:

- Программно-аппаратный комплекс (сертифицированное решение) \*
- Образ виртуальной машины для развертывания в виртуальной среде
- Дистрибутив в виде ISO-образа для самостоятельного развертывания

\* все аппаратные платформы находятся в едином реестре российской радиоэлектронной продукции в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878. Также могут быть проведены проверки по требованиям ФСБ России и специальные исследования по методикам ФСТЭК России.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



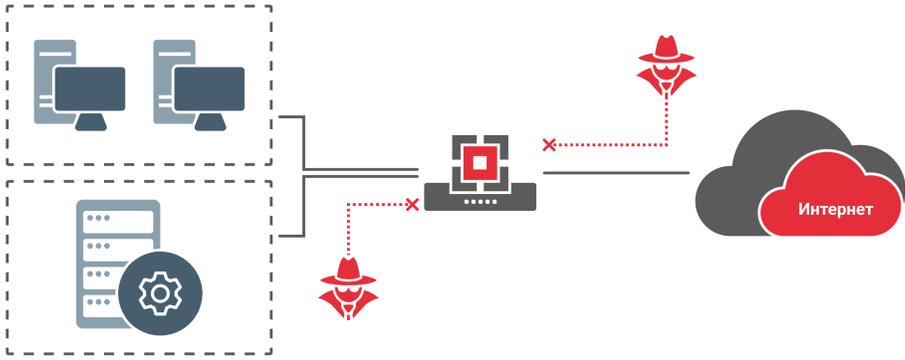
Для небольших сетей

Для средних сетей

Для больших сетей

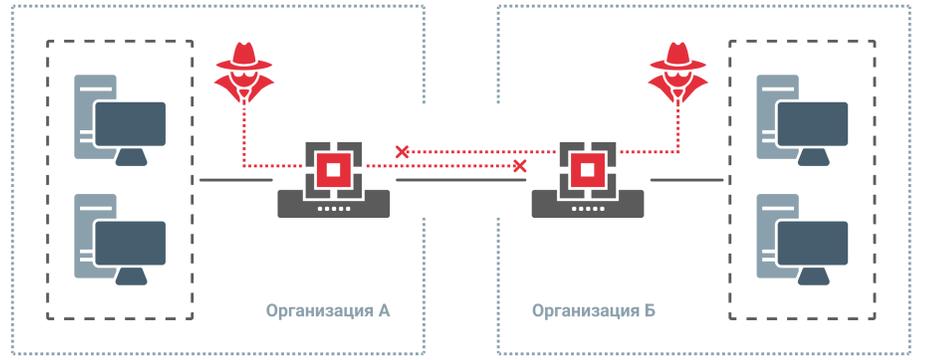
# СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## Разделение по зонам



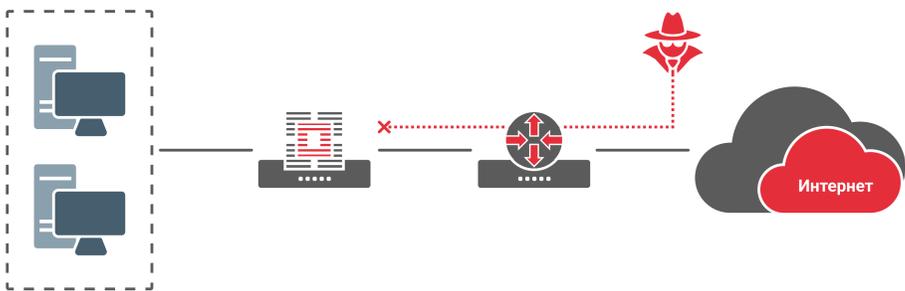
Повышает безопасность и уменьшает поверхность атаки

## Создание независимых сетей



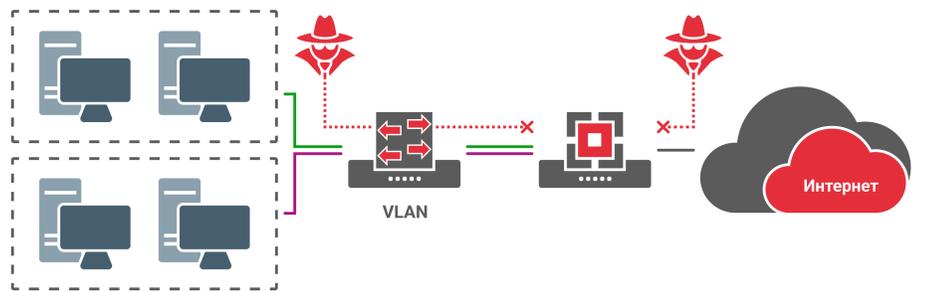
Определяет жесткие правила взаимодействия сетей

## Работа в прозрачном режиме



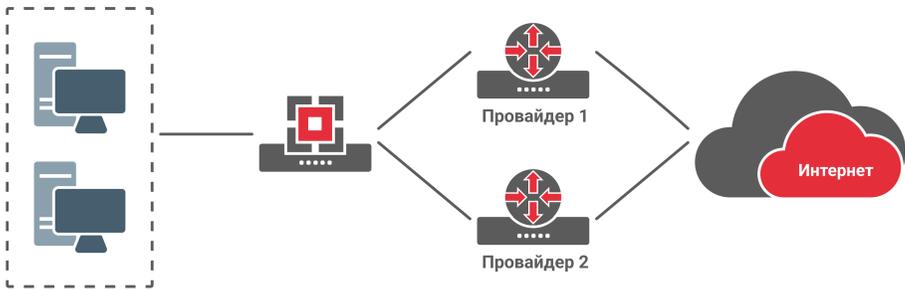
Позволяет легко встроить МЭ в существующую ИС

## Поддержка VLAN (802.1Q)



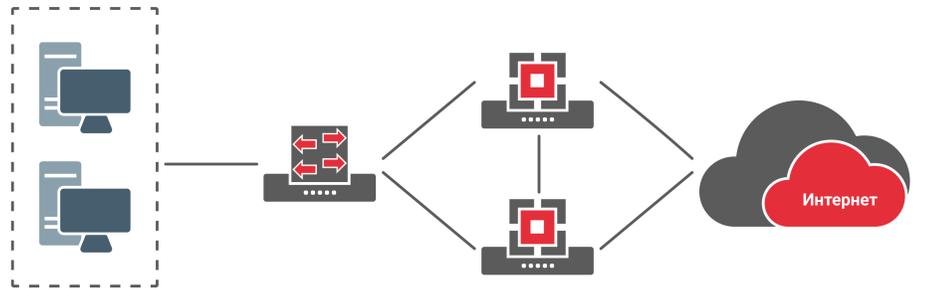
Позволяет оптимизировать сеть, разделяя на сегменты

## Поддержка нескольких провайдеров (Multi-WAN)



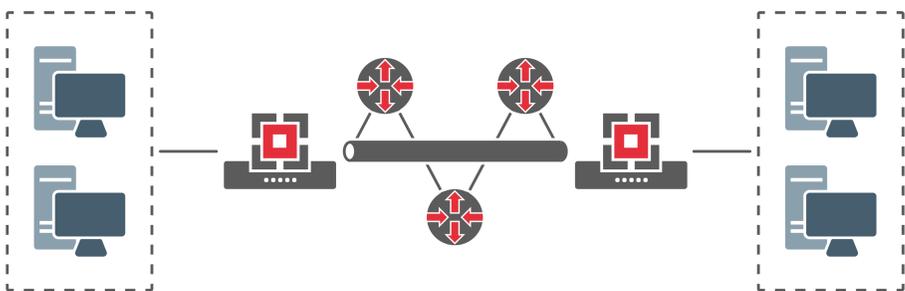
Позволяет распределить нагрузку

## Резервирование в режиме active-passive



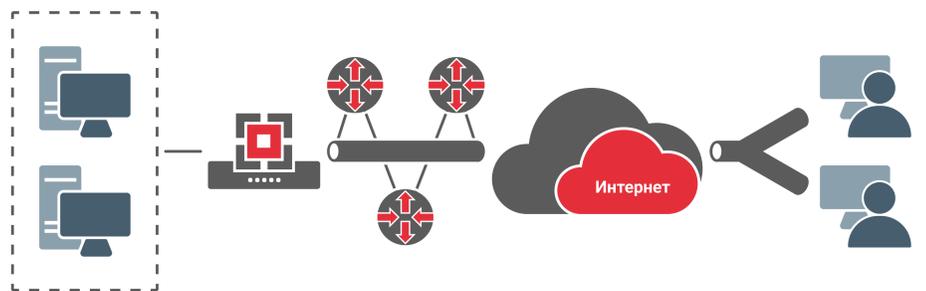
Одно устройство может взять на себя все функции другого

## Построение VPN-туннелей



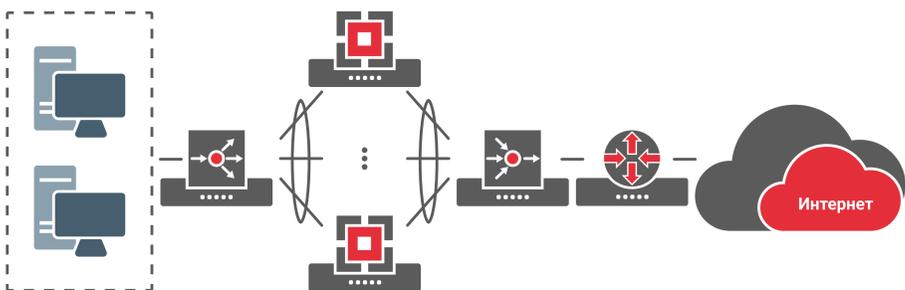
Объединяет несколько сетей через оверлейную сеть

## Подключение клиентов через VPN



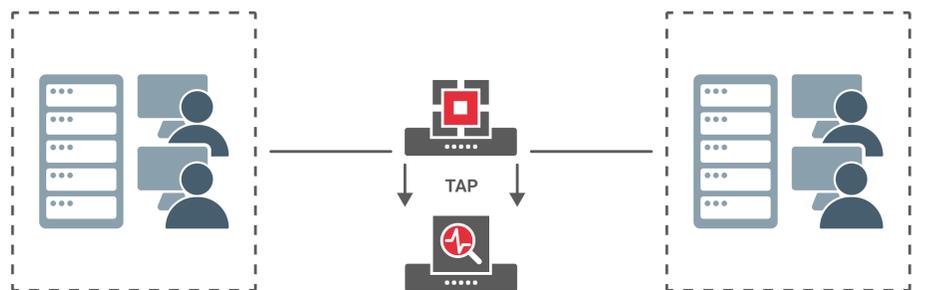
Создает удаленный доступ к внутренней инфраструктуре

## Подключение через балансировщик



Позволяет увеличить производительность и надежность

## Отправка копий трафика во внешние системы



Обеспечивает сетевой мониторинг

