Эшелон
комплексная безопасность

РУБИКОН NOVA

КАРТА РАЗВИТИЯ ПРОДУКТА

Категория	Группа	Функция	Реализовано	Q4 2026	H1 2027	H2 2027
Сеть - L2 (Канальный уровень)	Интерфейсы	VLAN 802.1Q	✅			
		Псевдонимы	✅			
		Онлайн/офлайн-режим конфигурации	✅			
		Поддержка loopback-интерфейсов	✅			
	ARP	ARP-таблица	✅			
		ARP proxy	✅			
	DHCP	DHCP-сервер	✅			
		DHCP-клиент	✅			
		DHCP Relay	✅			
	Сетевые мосты	Сетевые мосты (Bridge)	✅			
		Прозрачный режим (Transparent mode)	✅			
		Работа в режиме hub mode	✅			
		Поддержка протокола STP	✅			
	L2 Multicast	Поддержка работы L2 Multicast	✅			
		Поддержка IGMP Snooping	✅			
		Поддержка IGMP Querier	✅			
	Агрегация интерфейсов (LAG/LACP)	Агрегация интерфейсов (LAG/LACP)	✅			
	Поддерживаемые протоколы IP	Поддержка IPv4/IPv6	✅			

Категория	Группа	Функция	Реализовано	Q4 2026	H1 2027	H2 2027
Сеть - L3 (Сетевой уровень, Маршрутизация)	Статическая маршрутизация	Статическая маршрутизация	✓			
		Поддержка PBR (Policy-Based Routing)	✓			
		Поддержка ECMP	✓			
	Динамическая маршрутизация	Поддержка OSPF	✓			
		Поддержка BGP		✓		
		Поддержка RIP	✓			
		Поддержка BFD	✓			
	Виртуальная маршрутизация (VRF)	Поддержка VRF (Virtual Routing and Forwarding)	✓			
	Multi-WAN	Поддержка Multi-WAN	✓			
		Поддержка ISP Redundancy — статическая балансировка	✓			
		Поддержка SLA-based routing (контроль ISP)	✓			
		Поддержка Link health monitoring	✓			
	NAT / PAT	Поддержка Dynamic NAT - PAT (Port Address Translation)	✓			
		Поддержка Static NAT	✓			
		Поддержка (Source, Destination, Loopback) NAT	✓			
		Поддержка Policy NAT	✓			
		Поддержка Bidirectional NAT (двунаправленный NAT)	✓			
		Поддержка Twice NAT (Source + Destination NAT)	✓			
	L3 Multicast	L3 Multicast: IGMP Proxy	✓			
		Поддержка PIM-SM/DM	✓			
Управление трафиком	Управление очередью / QoS	Поддержка QoS	✓			
		Поддержка Traffic Shaping	✓			
		Управление очередями	✓			

Категория	Группа	Функция	Реализовано	Q4 2026	H1 2027	H2 2027
	Оптимизация трафика	Оптимизация обработки трафика (bypass)	✅			
VPN	VPN	Поддержка VXLAN	✅			
		Поддержка GRE TUN	✅			
		Поддержка GRE TAP	✅			
		Поддержка IPSec — Site-to-Site (S2S)		✅		
		Поддержка IPSec — Client-to-Site (C2S)		✅		
		Поддержка OpenVPN		✅		
		WEB-портал VPN / SSL-портал			✅	
Основная защита (МЭ)	Политики фильтрации МЭ (L2–L4)	По интерфейсам	✅			
		По MAC-адресам	✅			
		По IP-адресам (IPv4/IPv6)	✅			
		По портам (TCP/UDP)	✅			
		По протоколам L2–L4	✅			
		По дополнительным параметрам в заголовках L2-L4	✅			
	Глубокая инспекция (L7)	Поддержка глубокой инспекции трафика (DPI)	✅			
		Фильтрация по приложениям (App-ID)	✅			
		Фильтрация по протоколам L7	✅			
		Фильтрация по сетевым сервисам (Content-ID)	✅			
	Политики по GeoIP	Фильтрация по GeoIP (геолокация IP)	✅			
	Политики по доменным именам	Фильтрация по FQDN (включая Wildcard) через SNI в TLS	✅			
	Расширенные настройки для политик МЭ	По физическим зонам (Zone-based FW)	✅			
		По состоянию соединения (Stateful Inspection)	✅			
		Расписание действия правил (time-based policies)	✅			
		Политики мандатных меток	✅			

Категория	Группа	Функция	Реализовано	Q4 2026	H1 2027	H2 2027
		По логическим зонам	✅			
		Поддержка Hit Count (счётчик срабатываний)	✅			
		Политики ограничения трафика: квоты по объёму данных	✅			
		Политики ограничения трафика: по количеству соединений	✅			
		Политики ограничения трафика: по доступной скорости	✅			
		Проверка правил на дубликаты	✅			
		Поддержка сложных правил	✅			
		Ловушки для сканера	✅			
		Политики мультипортовых протоколов	✅			
		Политики от внешних СЗИ	✅			
	Интеграция МЭ с каталогами пользователей	Пользовательский портал (гостевой портал)			✅	
		User-ID (фильтрация по пользователям)			✅	
		Интеграция с внешними системами (RADIUS, AD, LDAP, Kerberos)			✅	
		Поддержка MFA				✅
Дополнительные защиты (IDS/IPS, Anti-DoS, AV)	Защита от DoS-атак	Защита от типовых атак	✅			
		Выявление аномалий в сетевом трафике	✅			
	IDPS (IDS/IPS)	IDS (Intrusion Detection System)	✅			
		IPS (Intrusion Prevention System)	✅			
		Анализ файлов в HTTP, SMTP, FTP, TFTP, SMB, NFS	✅			
		Фильтрация по имени/типу/содержимому файла	✅			
		Контентная фильтрация	✅			
	Потоковый антивирус	Потоковый антивирус	✅			
	SSL/TLS-инспекция	SSL/TLS-инспекция			✅	

Категория	Группа	Функция	Реализовано	Q4 2026	H1 2027	H2 2027
	Нормализация сетевого трафика	Нормализация сетевого трафика		✓		
	FW SCADA (промышленные протоколы)	Фильтрация по типам промышленных протоколов	✓			
		Фильтрация по данным промышленных протоколов				✓
	SWG / веб-прокси	Прозрачный прокси (Transparent Proxy)				✓
		Поддержка ICAP				✓
		Прямой веб-прокси (SWG)				✓
		Расшифровка трафика HTTPS				✓
	WAF / обратный веб-прокси	Обратный веб-прокси (WAF)				✓
		Поддержка SSL/TLS				✓
Интеграция с внешними системами	Интеграции с внешними системами	Syslog в формате CEF	✓			
		Открытый API (REST)	✓			
		Поддержка SNMP		✓		
		Зеркалирование трафика (TAP / Port mirroring)	✓			
		Поддержка NetFlow			✓	
		Агент для Zabbix	✓			
		Агент для Prometheus (Grafana)	✓			
Мониторинг	Состояния системы	Мониторинг сетевых соединений	✓			
		Состояние и контроль аппаратных компонентов	✓			
		Встроенные механизмы самодиагностики	✓			
		Виджеты: состояния системы, сетевых сессий, межсетевого экрана	✓			
	Диагностика сети	ICMP-ping	✓			
		Поддержка traceroute	✓			
		Поддержка tcpdump (CLI)	✓			

Категория	Группа	Функция	Реализовано	Q4 2026	H1 2027	H2 2027
		TCP-запрос	✅			
		Проверка маршрута до узла	✅			
		ARP-запрос	✅			
		ARP-сканирование	✅			
		DNS-запрос	✅			
Системные функции	Управление временем	NTP-сервер	✅			
		NTP-клиент	✅			
	Системные параметры	Управление системными параметрами обработки сетевого трафика	✅			
	Резервное копирование конфигурации	Ручное создание/импорт/экспорт конфигурации	✅			
		Управление данными в конфигурации	✅			
		Сравнение версий и файлов конфигурации	✅			
		Автоматическое создание/импорт/экспорт конфигурации	✅			
		Возможность миграции со сторонних решений	✅			
	Управление сервисами	Просмотр состояния сервисов	✅			
		Управление сервисами (модулями)	✅			
	DNS-сервер	DNS-сервер в режиме ретранслятора (forwarder)	✅			
		DNS-сервер в режиме резолвера (resolver)	✅			
		Возможность использования внешних защищенных DNS-серверов	✅			
		Поддержка статических доменных имен	✅			
		Динамические имена от DHCP-сервера	✅			
		Поддержка защиты DNS RPZ (Response Policy Zones)	✅			
		Поддержка DNSSec	✅			
	DNS-клиент	DNS-клиент	✅			

Категория	Группа	Функция	Реализовано	Q4 2026	H1 2027	H2 2027
	Централизованное управление	Централизованное управление			✓	
Резервирование	VRRP	Поддержка VRRP	✓			
	Кластер	Работа кластера в режиме Active/Passive (Failover)	✓			
		Поддержка работы кластера без сохранения сессий	✓			
		Поддержка работы кластера с сохранением сессий	✓			
Управление доступом	Пользователи и роли	Ролевая модель управления	✓			
	Интерфейсы управления	Web-интерфейс	✓			
		CLI: локальная консоль	✓			
		CLI: удаленная консоль по SSH	✓			
	CLI	Поддержка мульти-консолей	✓			
		CLI в Linux-стиле	✓			
		CLI в Cisco-стиле	✓			
		CLI FRRouting для маршрутизации	✓			
Журналирование	Типы журналов	Системный журнал	✓			
		Журнал межсетевого экрана	✓			
		Журнал обнаружения атак (IDPS)		✓		
		Журналы по модулям	✓			
		Журнал доступа к устройству	✓			
		Настройки журналирования	✓			
		Выгрузка журнала	✓			

* Представленная информация носит ознакомительный характер и может быть изменена в любое время без предварительного уведомления

** Информация актуальна на 30.09.2026 г.