



Централизованный комплекс для защиты сетевой инфраструктуры и создания VPN-сетей с использованием алгоритмов ГОСТ. Комплекс предназначен для решения таких задач, как защита периметра сети, объединение филиалов организации в виртуальную частную сеть (VPN), обеспечение защищенного удаленного доступа и обнаружение вторжений.

## Ключевые преимущества

- Централизованное управление узлами сети, настройками маршрутизации, правилами фильтрации трафика, L2 и L3 VPN-сетями и криптографическими ключами
- Контроль сетевых приложений
- Агрегация сетевых интерфейсов (поддержка протокола 802.2ad)
- Мониторинг в режиме реального времени
- Экспорт событий в SIEM-систему
- Отказоустойчивость серверов управления
- Режим кластера высокой доступности с автоматической синхронизацией конфигураций элементов кластера для криптошлюза и криптокоммутатора
- Аппаратные платформы, выпускаемые на территории РФ (ТОРП)

**Сертифицирован ФСТЭК России** по 3 классу защищенности межсетевых экранов типа «А», по 3 классу защиты СОВ уровня сети и по 3 уровню доверия.

**Сертифицирован ФСБ России** на соответствие требованиям к средствам криптографической защиты информации класса КСЗ и межсетевым экранам 4 класса.

## Доступные модификации

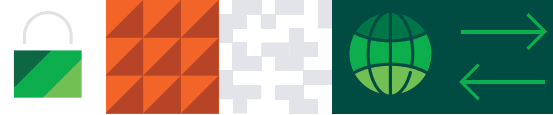
- Криптошлюз (КШ)
- Криптокоммутатор (КК)
- Детектор атак (ДА)
- Сервер доступа (СД)
- Центр управления сетью (ЦУС)

## Производительность

Скорость	(Мбит/с)
КШ (Межсетевой экран)	до 12 000
КШ (VPN)	до 2 500
КК	до 2 500
ДА	до 850

Подключения	(Устройства)
ЦУС (топология звезда)	до 350 КШ
ЦУС (топология full mesh)	до 200 КШ
СД	до 500 Континент АП



## Ключевые сетевые возможности

Поддержка IPv6

Поддержка режима Multi-WAN

Резервирование

- WAN-канала
- VPN-канала

Режим балансировки открытого трафика между WAN-портами

Маршрутизация на основе политик через разные WAN-интерфейсы

Поддержка протоколов динамической маршрутизации

- RIP
- OSPF
- BGP

Приоритизация трафика (QoS)

- защита от перегрузок
- управление очередями
- перенос полей ToS

Классификация трафика

- до 32 классов

Управление трафиком

- резервирование
- ограничение полосы пропускания трафика

Работа с метками ToS

- Приоритизация трафика на основе меток ToS
- Фильтрация трафика на основе меток ToS

Поддержка технологии VLAN (IEEE802.1Q)

Поддержка LACP

Поддержка технологии NAT

- Source NAT
- Destination NAT
- Bidirectional NAT

Встроенный сервер IP-адресов

- DHCP-сервер с поддержкой настройки provisioning server
- DHCP-relay

Режим зеркалирования трафика

- настраиваемый SPAN-порт

Возможность работать с виртуальными IP-адресами

- NAT-трансляция внутри VPN

Защита объекта за несколькими КШ

Адаптация к изменению MTU

Поддержка Jumbo frame (MTU до 9 000 байт)

## Технические характеристики

Форм-фактор

- 1U

Жесткий диск

- 256 ГБ

Блок питания

- 1 x 250 Вт, ~ 100–240В, 3–5А, 47–63Гц

Температурный режим

- от +5 °С до 45 °С

Допустимая относительная влажность

- от 5 до 80%

Допустимое атмосферное давление

- от 84 до 107 кПа

Среднее время наработки на отказ

- 50 000 часов

Габаритные размеры (мм)

- 500 x 430 x 44

Вес (кг)

- 8,5

Общее количество сетевых интерфейсов

- 8 x Gigabit Ethernet + 4 x 10 Gigabit Ethernet

Интерфейсы RJ45 (медь UTP)

- 8 x 1000BASE-T RJ45

Интерфейсы SFP (оптические)

- 4 x 10G SFP+

Подключение внешнего 3G USB модема

- нет

Порт RS232 для подключения Dial-UP модема

- нет

USB порты

- 2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.0

Другие интерфейсы

- 1 x COM порт RJ45
- 1 x порт с разъемом RJ12 для подключения считывателя iButton
- 1 x VGA для монитора (D-Sub)