



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

## 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

**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)
- Центр управления сетью (ЦУС)

## Производительность

| Скорость              | (Мбит/с) |
|-----------------------|----------|
| КШ (Межсетевой экран) | до 300   |
| КШ (VPN)              | до 120   |
| КК                    | до 120   |

| Подключения               | (Устройства)      |
|---------------------------|-------------------|
| ЦУС (топология звезда)    | до 5 КШ           |
| ЦУС (топология full mesh) | не поддерживается |
| СД                        | не поддерживается |



## 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

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

Поддержка Jumbo frame (MTU до 9 000 байт)

## Технические характеристики

Форм-фактор

- Mini-ITX

Жесткий диск

- mSATA 32 ГБ

Блок питания

- внешний адаптер 12 В, 40 Вт

Температурный режим

- от 0°C до 40°C

Допустимая относительная влажность

- от 5% до 90%

Допустимое атмосферное давление

- от 84 до 107 кПа

Среднее время наработки на отказ

- 50 000 часов

Габаритные размеры (мм)

- 143 x 220 x 30

Вес (кг)

- 1,6

Общее количество сетевых интерфейсов

- 3x Gigabit Ethernet

Интерфейсы RJ45 (медь UTP)

- 3x 1000BASE-T RJ45

Интерфейсы SFP (оптические)

- нет

Подключение внешнего 3G USB модема

- да

Порт RS232 для подключения Dial-UP модема

- да

USB порты

- 2x USB 2.0

Другие интерфейсы

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