



# ViPNet

## Coordinator HW

Шлюз безопасности  
для защиты каналов связи

Программно-аппаратный комплекс (ПАК) ViPNet Coordinator HW является шлюзом безопасности для организации защищенных каналов связи организаций.

Благодаря функциям криптографической защиты данных, межсетевому экранированию, а также наличию встроенных сетевых сервисов ПАК ViPNet Coordinator HW является оптимальным средством защиты компьютерных сетей организаций от несанкционированного доступа к их ресурсам при передаче информации по открытым каналам связи.



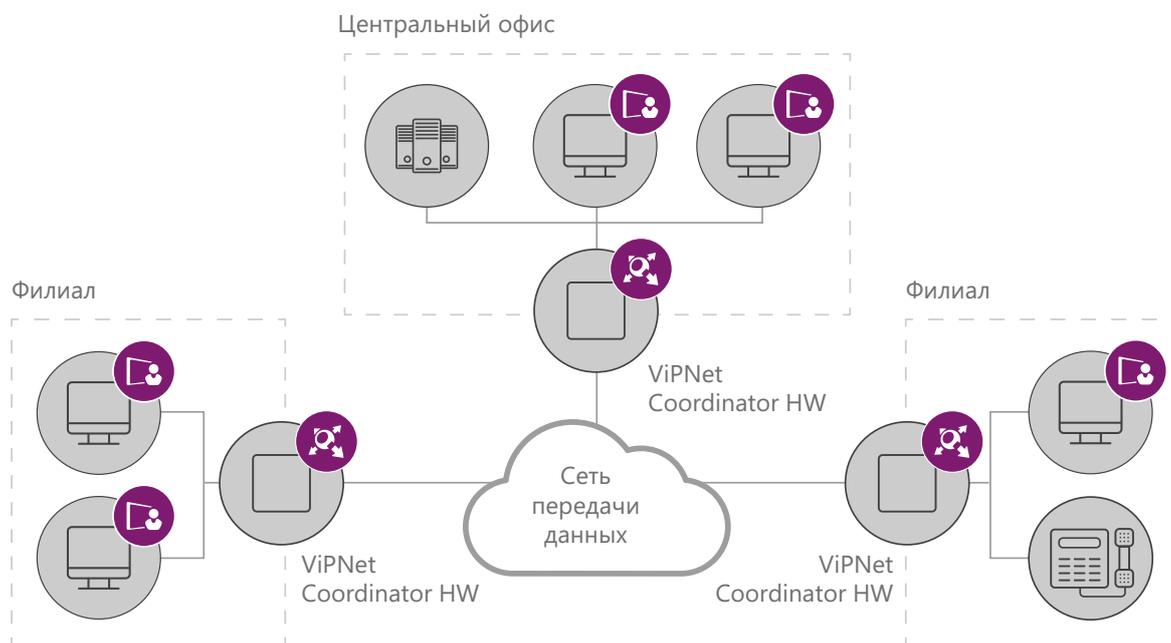
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1** Организация VPN на сетевом (L3) и канальном уровне (L2) в одном устройстве
- 2** Кластер горячего резервирования
- 3** Централизованное и удаленное управление (SSH, WebUI)
- 4** Работа в необслуживаемом режиме
- 5** Поддержка работы в современных мультисервисных сетях связи без ограничений по совместимости:
  - со службами DHCP, WINS, DNS
  - с динамическим преобразованием адресов (NAT, PAT)
  - с использованием мультимедийных протоколов (SIP, H323, SCCP и другие)



## СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Построение защищенных каналов связи между объектами организации (Site-to-Site и Multi Site-to-Site)
- Защита магистральных каналов, соединяющих ЦОДы между собой
- Защита беспроводных сетей связи 3G и Wi-Fi
- Защищенный доступ удаленных и мобильных пользователей
- Защита мультисервисных сетей (включая IP-телефонию и видеоконференцсвязь)
- Разграничение доступа к информации в локальных сетях, сегментирование локальных сетей (например, выделение ДМЗ)
- Взаимодействие с сетями ViPNet других организаций



# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



## Аппаратные характеристики

Модификация	HW50	HW100
Область применения	Рабочие места, сетевые устройства	Удаленные офисы и филиалы

## Производительность

Пропускная способность VPN	до 55 Мбит/с	до 100 Мбит/с
Пропускная способность L2 VPN	Не доступно	до 100 Мбит/с
Максимальное количество узлов, туннелируемых координатором	2 или 5 в зависимости от типа лицензии	10
Рекомендуемое число VPN-клиентов	Не доступно	до 10

## Аппаратная платформа

	HW50 N1, N2, N3	HW100 N1, N2, N3
Форм-фактор	MiniPC	MiniPC
Размеры (ШхВхГ)	124,3 x 19,4 x 120 мм	41,5 x 138 x 170 мм
Масса	0,5 кг (без БП)	0,5 кг (без БП)
Источник питания	Внешний БП, 12 В, 3 А	Внешний БП, 24 В, 2,5 А

## Сетевые возможности

Сетевые интерфейсы (медные)	3x RJ45 1 Гбит/с	4x RJ45 1 Гбит/с
Сетевые интерфейсы (оптические)	нет	1x SFP 1 Гбит/с
Трансивер в комплекте		нет
Беспроводные интерфейсы		N1 – нет N2 – адаптер Wi-Fi N3 – 3G-модем

## Доступность и надежность

Кластер горячего резервирования		нет
Работа в необслуживаемом режиме 24 x 7		есть
Управление электропитанием с помощью ИБП		есть
Среднее время наработки на отказ (MTBF)		30 000 часов



<b>HW1000</b>	<b>HW2000</b>	<b>HW5000</b>
Предприятия	Корпоративные сети	ЦОД
Q4 - до 500 Мбит/с Q5, Q6 - до 950 Мбит/с	до 2,7 Гбит/с	до 5,5 Гбит/с
Q4 - до 500 Мбит/с Q5, Q6 - до 780 Мбит/с	до 2,4 Гбит/с	до 4,5 Гбит/с
Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Q4 - до 500 Q5, Q6 - до 1000	до 5000	до 6000
<b>HW1000 Q4, Q5, Q6</b>	<b>HW2000 Q4</b>	<b>HW5000 Q1</b>
1U	1U	1U
430 x 43,4 x 380 мм	444 x 44 x 383 мм	444 x 44 x 383 мм
7,1 кг	13 кг	13 кг
Встроенный БП, 250 Вт	Встроенный БП, 500 Вт	Встроенный БП, 500 Вт
Q4, Q6 - 4x RJ45 1 Гбит/с Q5 - 6x RJ45 1 Гбит/с	4x RJ45 1 Гбит/с	4x RJ45 1 Гбит/с
Q6 - 2x SFP 1 Гбит/с	4x SFP+ 10 Гбит/с	4x SFP+ 10 Гбит/с
Q6 - 1 x Avago AFBR-5710PZ	2 x Avago AFBR-709SMZ	2 x Avago AFBR-709SMZ
	нет	
	есть	
	есть	
	есть	
	50 000 часов	

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



### VPN

VPN-шлюз сетевого уровня (L3 VPN)

VPN-шлюз канального уровня (L2OverIP VPN)

Сервер IP-адресов

Маршрутизатор VPN-пакетов

Маскирование структуры трафика за счет инкапсуляции в UDP, TCP



### СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ

Статическая маршрутизация

Динамическая маршрутизация

Поддержка VLAN (dot1q)

Агрегирование сетевых интерфейсов (bonding, EtherChannel, LACP)

Поддержка классификации и приоритизации трафика (QoS, ToS, DiffServ)



### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН

Межсетевой экран с контролем состояния сессий

Раздельная настройка фильтрации для открытого и шифруемого IP-трафика

NAT/PAT

Антиспуфинг

Прокси-сервер и антивирус



### СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

DNS-сервер

NTP-сервер

DHCP-сервер

DHCP-Relay

Поддержка ИБП (UPS)

Отказоустойчивый кластер горячего резервирования

## СЕРТИФИКАЦИЯ

### ФСБ РОССИИ

СКЗИ класса КСЗ  
МЭ 4 класса защищенности

### ФСТЭК РОССИИ

МЭ типа А четвертого класса  
(ИТ.МЭ.А4.ПЗ)

### МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ

Включен в Единый реестр российского ПО



ОАО «ИнфоТеКС», 127287, Москва,  
Старый Петровско-Разумовский проезд, 1/23, стр. 1



+7 495 737-6192, 8 800 250-0-260 (бесплатный звонок по России)



+7 495 737-7278



soft@infotecs.ru, hotline@infotecs.ru



www.infotecs.ru



Содержимое документа носит исключительно информационный характер и не является публичной офертой. Для получения подробной информации об указанных в документе продуктах и услугах вы можете обратиться в ОАО «ИнфоТеКС». Все изображения являются лишь иллюстрациями. Все технические характеристики, внешний вид и комплектность описываемой продукции могут меняться без предварительного уведомления. Символы ™ или ® в документе не используются, однако, если не указано иного, все товарные знаки в данном документе защищены соответствующим правом, которое принадлежит их владельцам.