Решения ViPNet

Хабаров Иван
Руководитель обособленного подразделения

Тренды

- Автоматизация
- Цифровизация
- Миллиарды подключенных устройств и людей
- Аналитика
- Дефицит компетенций
- Непрерывность
- Сервисы

Карта решений

Решения для защиты рабочих станций и серверов

- Safeboot
- Terminal*
- Client Mobile
- Connect

Решения для защиты каналов связи
(Channel Protection)

- Coordinator HW* IG*, KB*, Software
- Administrator
- Client Desktop
- Statewatcher
- xFirewall*
- TLS*
- HSM*
- Policy Manager

Решения по обнаружению и предотвращению компьютерных атак
(ITDP)

- TIAS*
- IDS NS*
- IDS MC
- IDS HS

Защита информации для АСУ ТП
(Industrial Security)

- SIES Core*
- SIES Unit
- SIES MC
- Coordinator IG*

Решения для работы в инфраструктуре открытых ключей
(PKI)

- HSM*
- OEM Crypto
- PKI Client
- PKI Service
- CA

Решение для взаимодействия с государственными информационными структурами
(EDI)

- Soap Gate*
- Client G2G

Продукты ViPNet можно условно разделить на 6 основных решений. Звездочкой отмечены продукты, которые являются программно-аппаратными комплексами (ПАК).

ViPNet VPN: управляющее ПО

Базовые компоненты

ViPNet Administrator

Удостоверяющий и Ключевой Центр

Центр Управления Сетью

Дополнительные компоненты

Certification Authority

Policy Manager

Registration Point

State Watcher

ViPNet xFirewall

2065 уникальных приложений/ протоколов

Защита периметра сети

МЭ
- Мониторинг и контроль сетевой активности пользователей.
- Мониторинг и контроль сетевой активности приложений.

Система обнаружения вторжений
- Обнаружение и нейтрализация сетевых вторжений

САВЗ
- Контроль и антивирусная проверка данных, передаваемых по протоколу HTTP.

Интеграция с другими решениями в области информационной безопасности и сетевых технологий

Защита каналов связи

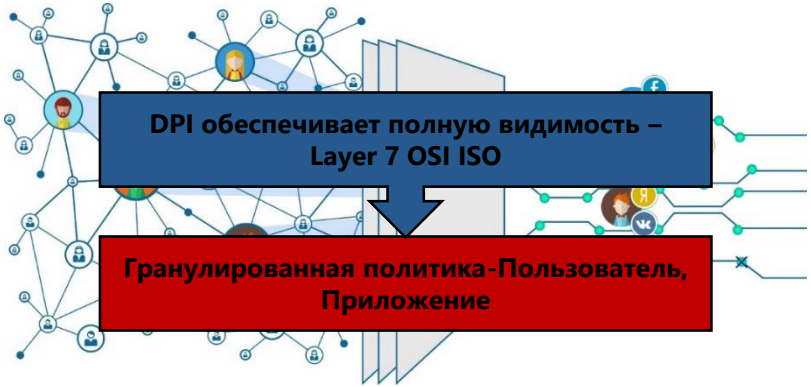
ViPNet xFirewall

ViPNet xFirewall 4 – сертифицирована ФСТЭК МЭ типа А 4 класса, МЭ типа Б 4 класса

ViPNet xFirewall 5 – проходит сертификацию МЭ типа А 4 класса, МЭ типа Б 4 класса, СОВ сетевого уровня 4 класса. (Реализована система предотвращения сетевых вторжений СОВ (IPS). Расширены возможности по идентификации пользователей. Повышена производительность МЭ)

xF1000 2,7 Гбит/с

xF5000 19 Гбит/с



ViPNet xFirewall

Сетевая платформа в составе

Межсетевой экран

Сетевой экран приложений - DPI

Система предотвращения вторжений

Шлюзовой антивирус

Интеграция с Active Directory

Поддержка песочниц

- Тестировался сценарий проверки на содержание вредоносного контента файлов, загружаемых из сети Интернет в «песочницу» ATHENA через службу прокси-сервера xFirewall по протоколу ICAP.
- Межсетевой экран ViPNet xFirewall служит шлюзом между приложениями, функционирующими на узлах локальной сети, и внешними сетевыми ресурсами, к которым эти приложения обращаются (выполняет функции прокси-сервера).
- Система AVSOFT ATHENA работает на основе комбинации технологий мультисканера и «песочницы» для исследования файлов на подозрительное содержимое и поведение существенно повышает точность результата проверки.

ViPNet Network Security : VPN : Серверные компоненты

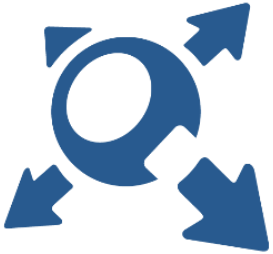
ViPNet Coordinator Software

ViPNet Coordinator HW

ViPNet Coordinator KB

ViPNet Coordinator VA

ViPNet L2



ПО ViPNet Coordinator 4 : прекращение продаж (исполнение под OS Microsoft Windows и OS Linux)

С 01 июня 2021 года EOS (end of sale) ПО ViPNet Coordinator 4 for Windows и ПО ViPNet Coordinator 4 for Linux и всех производных продление сертификатов ФСБ России и ФСТЭК России не планируется

До 31 мая 2022 года будет осуществляться ТП по ранее заключенным контрактам в соответствии с SLA за исключением предоставления обновлений и исправлений дефектов (hotfix) в рамках минорных версий.

Пользователям ПО ViPNet Coordinator 4 for Windows и ПО ViPNet Coordinator 4 for Linux по запросу будут предложены специальные условия по переходу на ПАК ViPNet Coordinator HW 4 и ПО ViPNet Coordinator VA

С 01 июня 2022 года прекращается ТП, до этого момента рекомендуем осуществить переход

ПАК ViPNet Coordinator HW 4 : изменения

31 октября 2021 года завершается срок действия сертификата ФСБ России на ПАК ViPNet Coordinator HW 4 (№ СФ/124-3674), который включает исполнения на следующих платформах:

- G2 (hw100 x1, hw100x2, hw1000q2, hw2000q2)
- G3 (hw100 x3, hw100x2, hw1000q1, hw2000q3)
- G4 (hw50 n1, hw100 n1, hw1000q4, hw1000q5, hw1000q6, hw2000q4, hw5000q1)
- G5 (hw1000q7, hw1000q8, hw1000q9, hw5000q2)

с 1 ноября 2021 года прекращается поддержка G2

с 1 ноября 2022 года прекращается поддержка G3

Пользователям ПАК на платформах G2 и G3 рекомендуется перейти на исполнения ПАК ViPNet Coordinator HW 4 на современных платформах

Сертификаты на ПАК ViPNet Coordinator HW 4 на аппаратных платформах G4 и G5 будут продлеваться

ПАК ViPNet Coordinator HW 4 : изменения

Расширен раздел комплекты обновления ПАК ViPNet Coordinator HW 4 включая платформу, появилась номенклатура позволяющая перейти

Предназначен для обновления	Комплект обновления включая платформу	NEW
ПАК ViPNet Coordinator HW100 C на платформах HW100 E2 / X2 / X3	ПАК ViPNet Coordinator HW100 C 4.x (upgrade hw100c)	
	ПАК ViPNet Coordinator HW1000 4.x (upgrade hw100c)	+
ПАК ViPNet Coordinator HW100 A / B на платформах HW100 E1 / X1 / X8	ПАК ViPNet Coordinator HW50 A 4.x (+unlim) (upgrade hw100a/b)	+
	ПАК ViPNet Coordinator HW100 C 4.x(+unlim) (upgrade hw100a/b)	+
ПАК ViPNet Coordinator HW1000 на платформах HW1000 Q1 / Q2 / Q3	ПАК ViPNet Coordinator HW1000 4.x (upgrade hw1000)	
	ПАК ViPNet Coordinator HW1000 C 4.x (upgrade hw1000)	+
	ПАК ViPNet Coordinator HW1000 D 4.x (upgrade hw1000)	+
	ПАК ViPNet Coordinator HW2000 4.x (upgrade hw1000)	+
ПАК ViPNet Coordinator HW2000 на платформах HW2000 Q1 / Q2 / Q3	ПАК ViPNet Coordinator HW2000 4.x (upgrade hw2000)	
	ПАК ViPNet Coordinator HW5000 4.x (upgrade hw2000)	+
	ПАК ViPNet Coordinator HW5000 4.x (2PS) (upgrade hw2000)	+

Новые аппаратные платформы
Характеристики

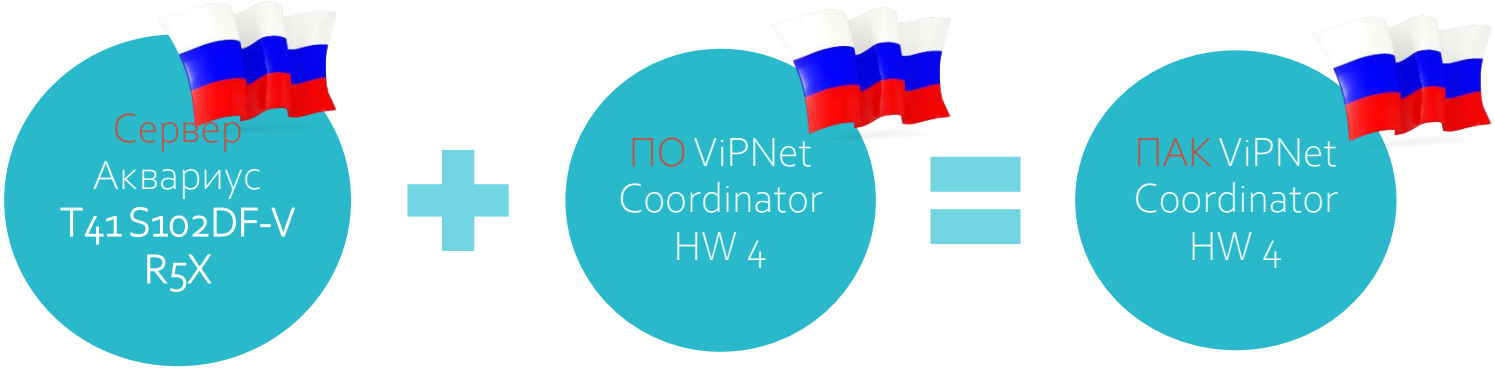
Исполнение	Платформа	Интерфейсы (медь)	Интерфейсы (оптика)	Блок питания
HW1000	HW1000 Q7	4x RJ45 → 6x RJ45	-	1x 250 W
HW1000 C	HW1000 Q8	6x RJ45 → 8x RJ45	-	1x 250 W
HW1000 D	HW1000 Q9	4x RJ45 → 8x RJ45	2x SFP → 4x SFP	2x 300 W
HW5000	HW5000 Q2	4x RJ45 → 4x RJ45	4x SFP+ → 8x SFP+	2x 300 W

Увеличен объем SSD (4Gb) и HDD (1/2 Tb)

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Сделано в России!

Статус ТОРП (ПП-878)



ОКПД2 26.20.40.140

Средства защиты информации, а также ИТКС, защищенные с использованием средств защиты информации

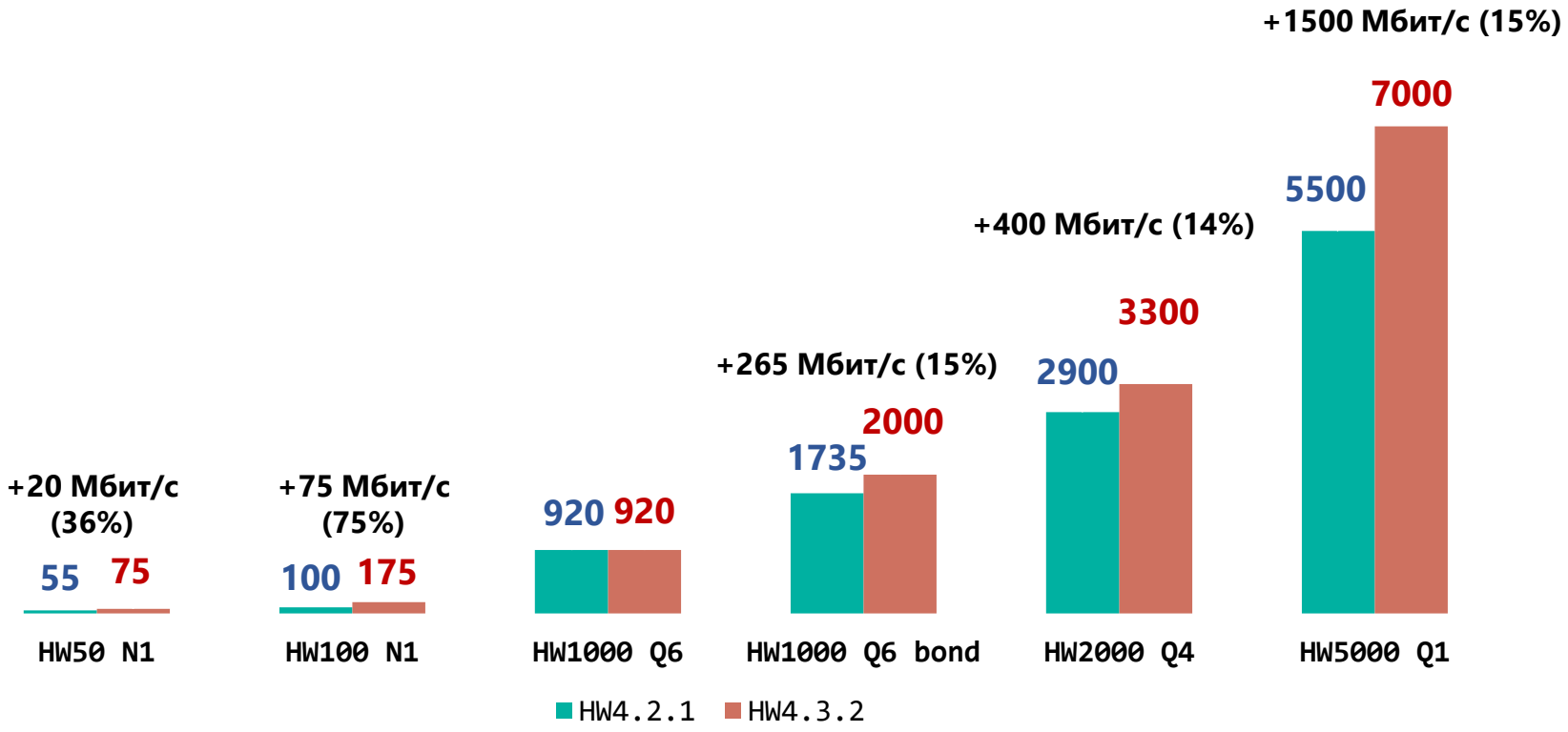
ОКПД2 26.20.15.000

Машины вычислительные электронные цифровые прочие…

Минкомсвязь России

РОСПАТЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Производительность VPN (UDP)



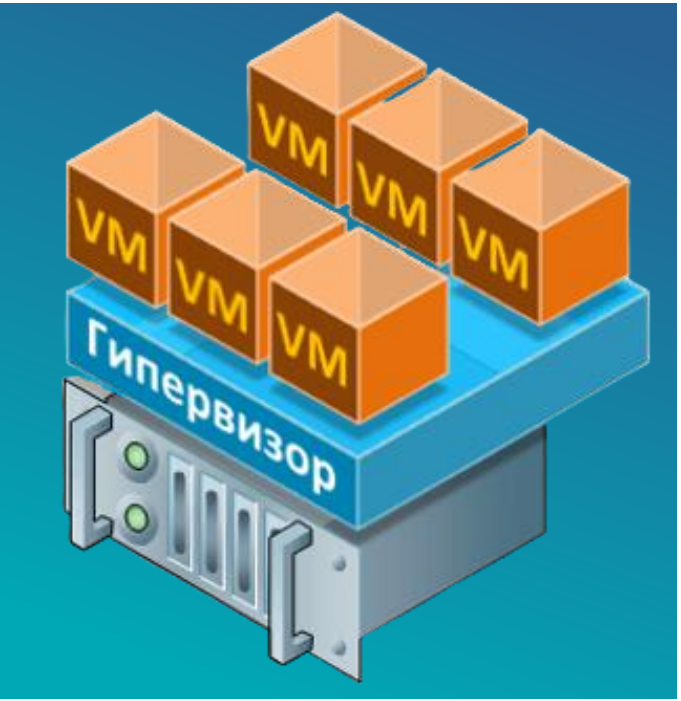
Виртуализация средств ИБ, продукты ИнфоТеКС

ПО ViPNet Coordinator VA

Новый раздел в прайс листе с номенклатурой **ПО ViPNet Coordinator VA** для сред виртуализации (Virtual Appliance)

- Лицензируется потребляемая производительность в виртуальной среде (4 лицензии)
  - VA100 (vCPU2)
  - VA500 (vCPU2)
  - VA1000 (vCPU4)
  - VA2000 (vCPU8)
- Предусмотрены отдельные лицензии для реализации Failover-а
- Нет ограничений по количеству туннелей
- Сертификация на соответствие требованиям ФСБ России к СКЗИ (КС1) в активной стадии

ViPNet Coordinator VA 4.3.3



Функциональность релиза HW4.3.2

Изменение в лицензировании:

- VA100, VA500, VA1000, VA2000
- Failover100, Failover500, Failover1000 или Failover2000

Добавлена поддержка Kernel-based Virtual Machine (KVM)

Экспорт журнала регистрации IP-пакетов по сети в формате CEF

Новый дизайн веб-интерфейса

Локализация на английском языке (документация и WebUI)

ViPNet Coordinator VA. Производительность

Лицензия	Производительность VPN UDP, Мбит/с *	Производительность МЭ TCP, Мбит/с*
ViPNet Coordinator VA100	180	330
ViPNet Coordinator VA500	580	940
ViPNet Coordinator VA1000	1 400	3 500
ViPNet Coordinator VA2000	2 200	5 500

* Условия измерений: VMware ESX, CPU 2x Xeon E5-2620 v2

ViPNet Coordinator VA. Лицензирование

Исполнение	Роль для кластера	Макс. число потоков CPU	Кол-во туннелей
ViPNet Coordinator VA100	Failover100	2	unlim
ViPNet Coordinator VA500	Failover500	2	unlim
ViPNet Coordinator VA1000	Failover1000	4	unlim
ViPNet Coordinator VA2000	Failover2000	7	unlim

Сертификация

- ViPNet Coordinator VA — исполнение ViPNet Coordinator HW 4
- **ФСБ России** — материалы ИЛ проходят экспертизу в ФСБ России*
  - СКЗИ класса КС1
  - МЭ 4 класса
- **ФСТЭК России** — материалы переданы в ИЛ*
  - Межсетевой экран типа «Б» 4 класса
  - 4-й уровень доверия средств защиты информации

* Статус сертификации на 24.05.2021

Сертификация

- ViPNet IDS 3 — исполнение ViPNet IDS NS-VA
- ФСБ России
  - СОА класса В
- ФСТЭК России
  - СОВ сетевого уровня 4 класса
- ViPNet xFirewall 4 — исполнение ViPNet xFirewall xF-VA
- ФСТЭК России
  - «Профиль защиты межсетевых экранов типа Б четвертого класса защиты. ИТ,МЭ,Б4,ПЗ» (ФСТЭК России, 2016)

ПАК ViPNet L2

Новый **ПАК ViPNet L2 10G**

- Стоимость одного криптошлюза 2,8 млн. рублей, для закрытия канала L2 потребуется два устройства
- Сертификация на соответствие требованиям ФСБ России по классу КВ

- В планах создание исполнения L2 100G
- В планах создание исполнений L2 10G и L2 100G соответствующих требованиям ФСБ России к СКЗИ класса КС3

Промышленные шлюзы безопасности

Промышленные шлюзы безопасности ПАК ViPNet Coordinator IG 4

ViPNet Coordiantor IG10 на аппаратной платформе IG10 I1

ViPNet Coordiantor IG100 на аппаратной платформе IG100 I1

ViPNet Coordiantor IG10 на аппаратной платформе IG10 I2

Программно-аппаратный комплекс, устанавливаемый на периметр или сегмент промышленной (технологической) сети. Переназначен для организации защищенных каналов связи и предотвращения несанкционированного доступа к объектам АСУ и АСУ ТП. Совмещает в себе функционал:

- VPN-шлюза
- Промышленного межсетевого экрана с глубокой фильтрацией протоколов
- Промышленного маршрутизатора
- Промышленного роутера
- Конвертера интерфейсов RS-232/485 – Ethernet

ViPNet Coordinator IG

VPN – шлюз уровня L3, L2
По требованиям к СКЗИ класса КС3

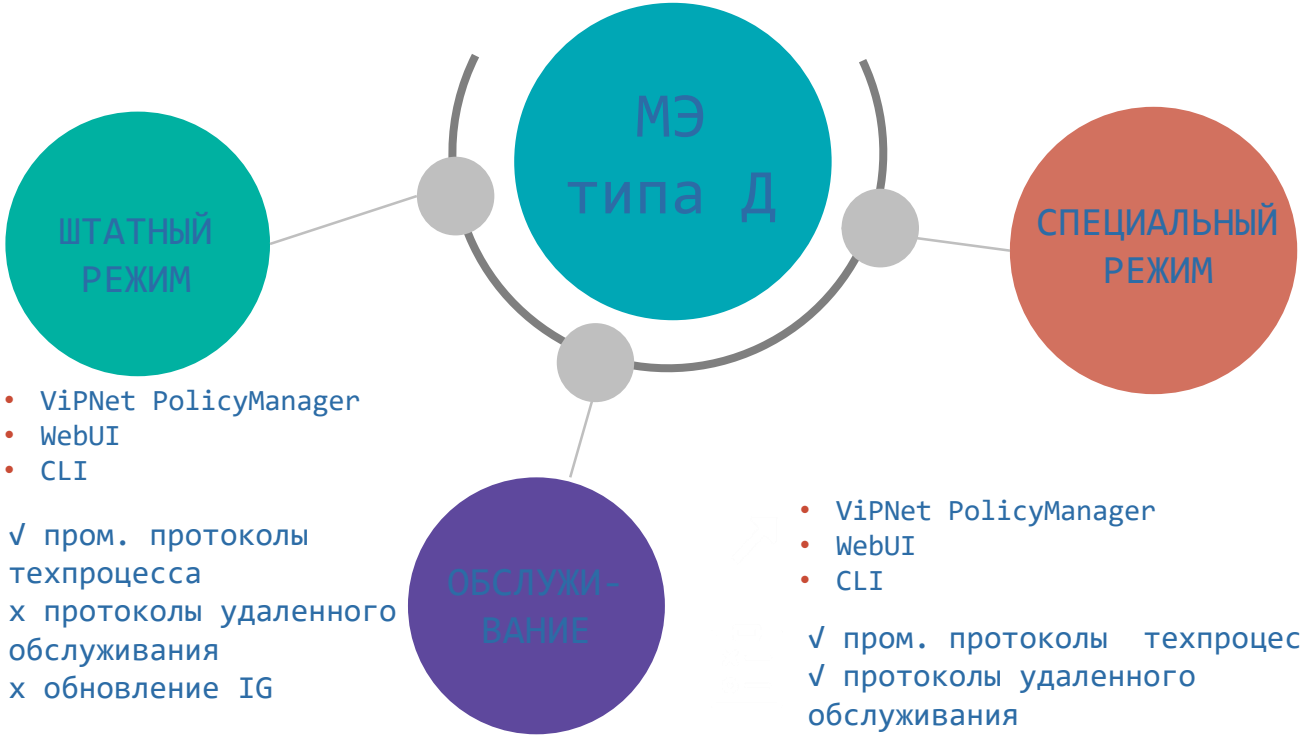
Межсетевой экран SPI, DPI
Типа «Д» 4 класса
Типа «А» 4 класса

Доверенная платформа
4 УД по ТДБ ФСТЭК
Собственная схемотехника

Маршрутизатор, беспроводной роутер
Проводные, 3G/4G, Wi-fi

Импортозамещение
Произведено в России

Правила МЭ для разных режимов работы ViPNet Coordinator IG



- ViPNet PolicyManager
- WebUI
- CLI

√ пром. протоколы техпроцесса
x протоколы удаленного обслуживания
x обновление IG

- ViPNet PolicyManager
- WebUI
- CLI

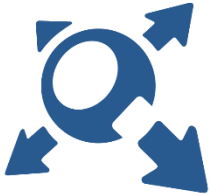
√ пром. протоколы техпроцесса
√ протоколы удаленного обслуживания
√ обновление IG

- GPIO
- ViPNet PolicyManager
- WebUI
- CLI

Для аварийного режима

ViPNet IG : Изменения

- Выведена из прайс листа номенклатура ПАК ViPNet IG 10 / IG 100 с ограничением по туннелям
- Обновлены цены на ПАК ViPNet IG 10 / 100 без ограничения по туннелям
- Добавлена номенклатура для исполнения ПАК ViPNet IG 10 на платформе ig10i2
- Добавлена номенклатура для модуля расширения для LTE
- Расчёт стоимости ТП для пользователей ПАК ViPNet IG10 / IG100 С ограничением по туннелям будет осуществляться от цен на ПАК ViPNet IG 10 / 100 без ограничений по туннелям



Сертификаты соответствия

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/124-3550 от "30" ноября 2018 г.

Действителен до "30" ноября 2021 г.

Выдан Открытому акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы» (ОАО «ИнфоТеКС»).

Настоящий сертификат удостоверяет, что программно-аппаратный комплекс ViPNet Coordinator IG4 в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.467759.001ФО

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС3 и может использоваться для криптографической защиты (шифрование и имитозащита данных, передаваемых в IP-пакетах по сети связи общего пользования) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных ОАО «ИнфоТеКС» сертификационных испытаний образцов продукции №№ 925-000501, 925-000502.

Безопасность информации обеспечивается при использовании комплекса, изготовленного в соответствии с техническими условиями ФРКЕ.467759.001ТУ, и выполнении требований эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.467759.001ФО.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России — А.М. Ивашко

Настоящий сертификат внесён в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации 28 ноября 2018 г.

Заместитель начальника Центра по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России — А.В. Парфенов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/525-3926 от "05" ноября 2020 г.

Действителен до "17" августа 2023 г.

Выдан Акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы» (АО «ИнфоТеКС»).
Обществу с ограниченной ответственностью «Линия защиты» (ООО «Линза»).

Настоящий сертификат удостоверяет, что программно-аппаратный комплекс ViPNet Coordinator IG 4 (исполнение 1: ViPNet Coordinator IG10 4, исполнение 2: ViPNet Coordinator IG100 4) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.467759.001ФО

соответствует требованиям ФСБ России к устройствам типа межсетевые экраны 4 класса защищённости и может использоваться для защиты информации от несанкционированного доступа в информационных и телекоммуникационных системах органов государственной власти Российской Федерации.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «СФБ Лаборатории» сертификационных испытаний образцов продукции №№ 925-000504, 925-000505.

Безопасность информации обеспечивается при использовании комплекса в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.467759.001ФО.

Временно исполняющий обязанности начальника Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России — А.М. Шойтов

Настоящий сертификат внесён в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации 5 ноября 2020 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 4379

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
22 марта 2021 г.

Выдан: 22 марта 2021 г.
Действителен до: 22 марта 2026 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **программно-аппаратный комплекс ViPNet Coordinator IG 4**, разработанный АО «ИнфоТеКС», производимый АО «ИнфоТеКС» и ООО «Линза», является межсетевым экраном, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия, «Требования к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа Д четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Д4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016) при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре ФРКЕ.467759.001ФО.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 28.12.2020, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией ООО «ЦБИ» (аттестат аккредитации от 11.04.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б004), и экспертного заключения от 18.02.2021, оформленного органом по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А002).

Заявитель: АО «ИнфоТеКС»
Адрес: 127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1
Телефон: (495) 737-6192

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

Применение сертифицированной продукции, указанной в настоящем сертификате соответствия, на объектах (объектах информатизации) разрешается при наличии сведений о ней в государственном реестре средств защиты информации по требованиям безопасности информации

Сертификация по требованиям Минкомсвязи России

Получены сертификаты на ПАК ViPNet Coordinator IG для применения на сетях связи общего пользования
и технологических сетях связи как оборудование маршрутизации и коммутации пакетов и как базовая станция для беспроводной передачи данных стандарта 802.11 b/g частотой 2,4 ГГц:

- № ОС-4-РД-1385 – на ViPNet Coordinator IG10 I1 и ViPNet Coordinator IG100 I1;
- № ОС-4-РД-1384 – на ViPNet Coordinator IG10 I2.

Зарегистрированы декларации на ПАК ViPNet Coordinator IG на АП IG10 I1, IG10 I2, IG100 I1 по требованиям:

- к абонентским станциям стандарта GSM-900/1800, UMTS, LTE, LTE-Advanced;
- к оборудованию проводных и оптических систем передачи абонентского доступа.

Реестры РПО, ТОРП, РЭП

ПО ViPNet Coordinator IG включен в реестр российского ПО – рег.номер 5102 (19.01.2019).

ПАК ViPNet Coordinator IG в реестр телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП) и в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестр РЭП) (от 29.09.2020):

- ViPNet Coordinator IG10 I1 – реестровая запись ТКО-517/20;
- ViPNet Coordinator IG10 I2 – реестровая запись ТКО-518/20;
- ViPNet Coordinator IG100 I1 – реестровая запись ТКО-519/20.

Защита портальных решений

У нас есть техническое решение!

Шлюз безопасности, обеспечивающий защиту каналов по протоколу TLS с использованием алгоритмов ГОСТ и не ГОСТ

01 02

ГОСТ Р 34.10-2001/2012,
ГОСТ Р 34.11-94/2012,
ГОСТ 28147-89
ГОСТ Р 34.12-2015 («Магма», «Кузнечик»)

Поддержка сертификатов, изданных разными УЦ, в т.ч. аккредитованными

03 04

Разные схемы аутентификации для защищаемых ресурсов

Поддержка политик разграничения доступа

05 06

Исполнения ПАК и VA

Решение сертифицировано!

СКЗИ КС3 (три исполнения ПАК)

СКЗИ КС1 (исполнение VA)

Зарегистрирован в Реестре российского ПО

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер *СФ/124-3676* от "*12*" *апреля* 2019 г.

Действителен до "*12*" *апреля* 2022 г.

Выдан Открытому акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы» (ОАО «ИнфоТеКС»),
Обществу с ограниченной ответственностью «Линия защиты» (ООО «Линза»).

Настоящий сертификат удостоверяет, что изделие **ViPNet TLS Gateway** (исполнения 1, 2, 3, 5) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.00169-01 30 01 ФО

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1 (для исполнения 5), класса КС3 (для исполнений 1, 2, 3), и может использоваться для криптографической защиты (создание и управление ключевой информацией, шифрование файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление имитовставки для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление значения хэш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, защита TLS-соединений) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных ОАО «ИнфоТеКС»
сертификационных испытаний образцов продукции №№ 906-000501, 906-000502, 906-000503, 906-000504.

Безопасность информации обеспечивается при использовании изделия в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.00169-01 30 01 ФО.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России **А.М. Ивашко**

Настоящий сертификат внесён в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации 12 апреля 2019 г.

Первый заместитель начальника Центра по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России В.Н. Мартынов

Защита рабочих станций и конечных устройств

Текущий состав линейки продуктов для защиты рабочих станций и серверов

ViPNet IDS HS
Система обнаружения вторжений

ViPNet SafeBoot
Средство доверенной загрузки

ViPNet Personal Firewall
Персональный межсетевой экран

ViPNet Client
VPN-Клиент, Межсетевой экран, Деловая почта

Что такое ViPNet Client

- VPN-клиент для работы в защищенных сетях ViPNet
- Прозрачен для приложений пользователя и сервисов ОС
- Не зависит от физических каналов связи
- Подключается к неограниченному количеству сегментов сети
- Поддерживает ОС Windows, Linux, macOS, Android, iOS, Sailfish
- Сертифицируется ФСБ как СКЗИ по классам от КС1 до КС3
- Сертифицируется ФСТЭК на соответствие требованиям к МЭ

ViPNet Client for Windows → ViPNet Client for Linux → ViPNet Client for Android → ViPNet Client for iOS → ViPNet Client for MacOS → ViPNet Client for Avrora

ViPNet Network Security : VPN : Клиентские компоненты (для стационарных и мобильных платформ)

ViPNet Client for Windows

ViPNet Client for Linux

ViPNet Client for MacOS

ViPNet Client for Android

ViPNet Client for iOS

ViPNet Client for Sailfish (Аврора)

Сертификация

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер **СФ/124-4062** от "**18**" **мая** 2021 г.

Действителен до "**18**" **мая** 2024 г.

Выдан Акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы».

Настоящий сертификат удостоверяет, что программный комплекс **ViPNet Client 4 (версия 4.5) (исполнения 1, 2, 3)** в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.00116-05 30 01 ФО

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, классов КС1, КС2, КС3 для исполнений 1, 2, 3, соответственно, Требованиям к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для классов КС1, КС2, КС3 для исполнений 1, 2, 3, соответственно, и может использоваться для криптографической защиты (создание и управление ключевой информацией, шифрование файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, и IP-трафика, вычисление имитовставки для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, и IP-трафика, вычисление значения хэш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, реализация функций электронной подписи в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»: создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, создание ключа проверки электронной подписи) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «СФБ Лаборатория»

сертификационных испытаний образца продукции № 782-001001.

Безопасность информации обеспечивается при использовании комплекса в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.00116-05 30 01 ФО.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России **О.В. Скрябин**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 3727

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
30 ноября 2016 г.

Выдан: 30 ноября 2016 г.
Действителен до: 30 ноября 2019 г.
Срок действия продлён до: 30 ноября 2024 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **программный комплекс защиты информации ViPNet 4**, разработанный и производимый АО «ИнфоТеКС», является межсетевым экраном, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия, «Требования к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа В четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.В4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016) при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре ФРКЕ.00131-01 30 01.

Действие сертификата соответствия не распространяется на встроенные модули криптографической защиты информации.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 27.05.2016, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией ООО «ЦБИ» (аттестат аккредитации от 11.04.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б004), экспертного заключения от 25.01.2017, оформленного органом по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А002), технических заключений от 02.07.2018 и 25.03.2021, оформленных по результатам испытаний испытательной лабораторией ООО «ЦБИ», и экспертного заключения от 19.04.2021, оформленного органом по сертификации АО «БИТК».

Заявитель: АО «ИнфоТеКС»
Адрес: 127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1
Телефон: (495) 737-6192

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

В.Лютиков

Применение сертифицированной продукции, указанной в настоящем сертификате соответствия, на объектах (объектах информатизации) разрешается при наличии сведений о ней в государственном реестре средств защиты информации по требованиям безопасности информации

ViPNet SafeBoot

ViPNet SafeBoot – высокотехнологичный программный модуль доверенной загрузки, устанавливаемый в UEFI BIOS различных производителей. Предназначен для защиты компьютеров и серверов от современных угроз НСД и атак на сам BIOS

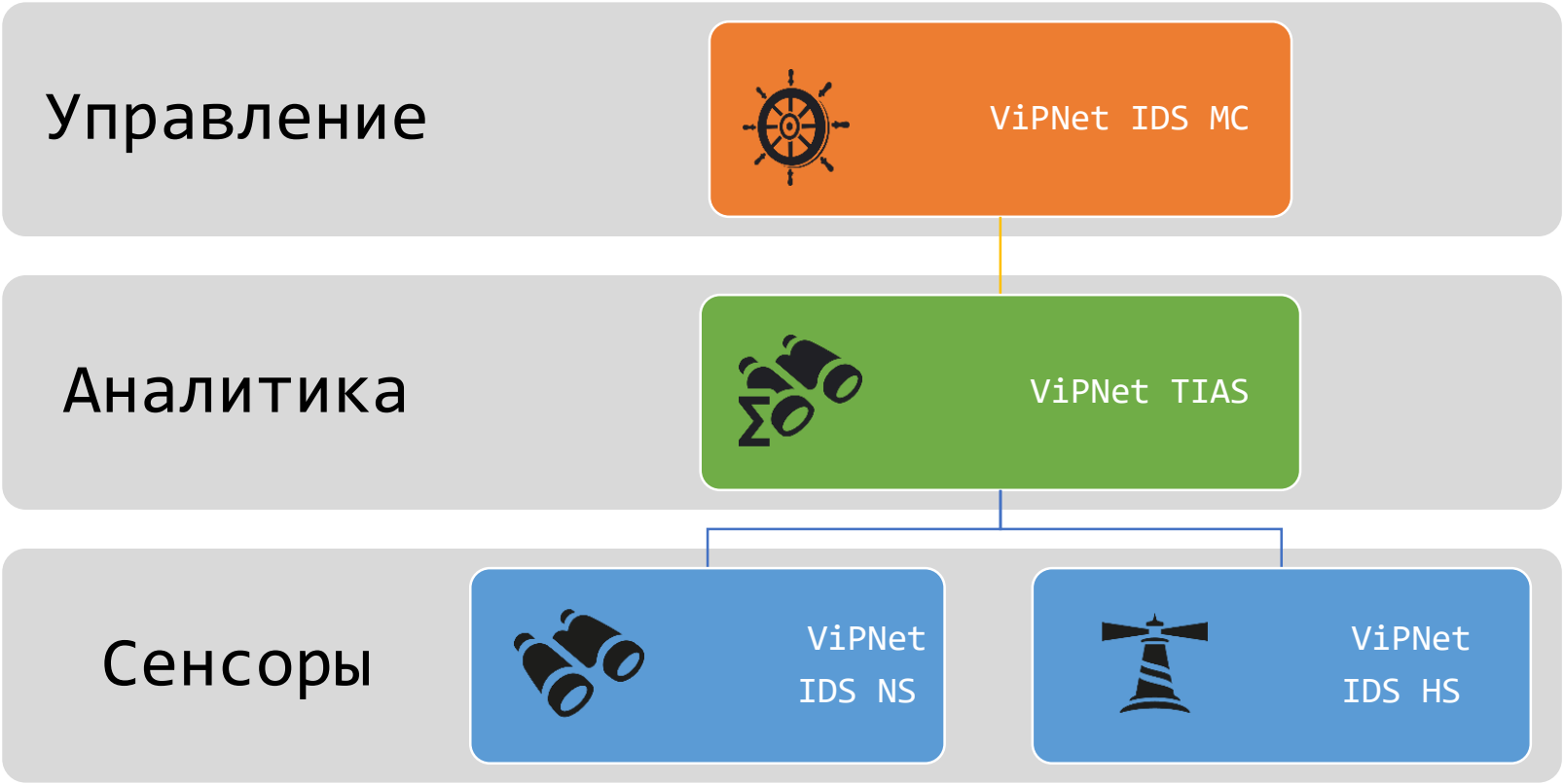
Возможности:

- Организация доверенной загрузки
- Авторизация на уровне BIOS до загрузки основных компонентов ОС
- Контроль целостности на уровне BIOS:
  - ✓ UEFI BIOS
  - ✓ MBR
  - ✓ Таблиц ACPI, SMBIOS
  - ✓ Файловых систем FAT32, NTFS, EXT2, EXT3, EXT4
  - ✓ Контроль завершенности транзакций - NTFS, EXT3, EXT4

ИАФ УПД АУД ОЦЛ

Решения TDR

Обнаружение сетевых атак



ViPNet IDS HS

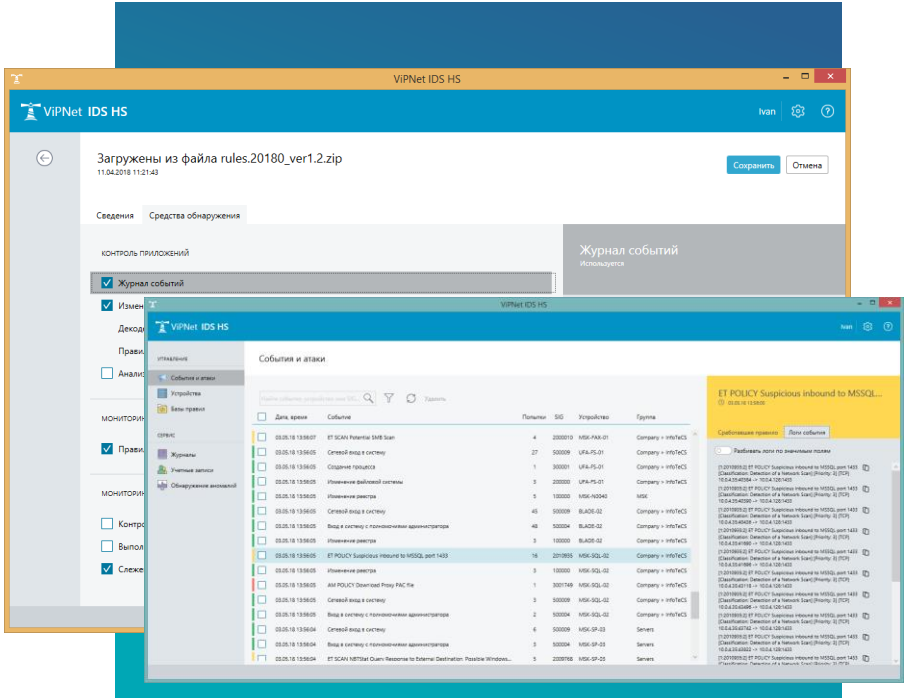
ViPNet IDS HS - система обнаружения вторжений, осуществляющее мониторинг и обработку событий внутри хоста, с применением сигнатурного и эвристического метода анализа атак, используя отечественные правила и сигнатуры

выявлять подозрительную активность внутри ОС:

- файловая активность,
- изменения в реестре,
- неизвестные процессы.

определять атаки, которые “не видит” сетевой сенсор;

обнаруживать атаки после расшифровки входящего трафика



Текущий статус сертификации ViPNet IDS HS

Средство зашиты информации «Система обнаружения вторжений ViPNet IDS HS», изготовленное в соответствии с техническими условиями ФРКЕ.00177-02 97 01 ТУ, соответствует требованиям ФСБ России к средствам обнаружения компьютерных атак (класс Б) и может использоваться для обнаружения в автоматическом режиме компьютерных атак (вторжений) на основе анализа сетевого трафика в автоматизированных информационных системах, обрабатывающих информацию. не содержащую сведений, составляющих государственную тайну, при условии выполнения требований эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.00177-02 30 01 ФО.

На сертификационных испытаниях находится версия 1.5.
С целью продления сертификата №3802.
По требованиям СОВ У4 и ТД4

Все материалы переданы в лабораторию во 2 квартале 2020.

Идёт согласование ПМИ

ViPNet IDS NS

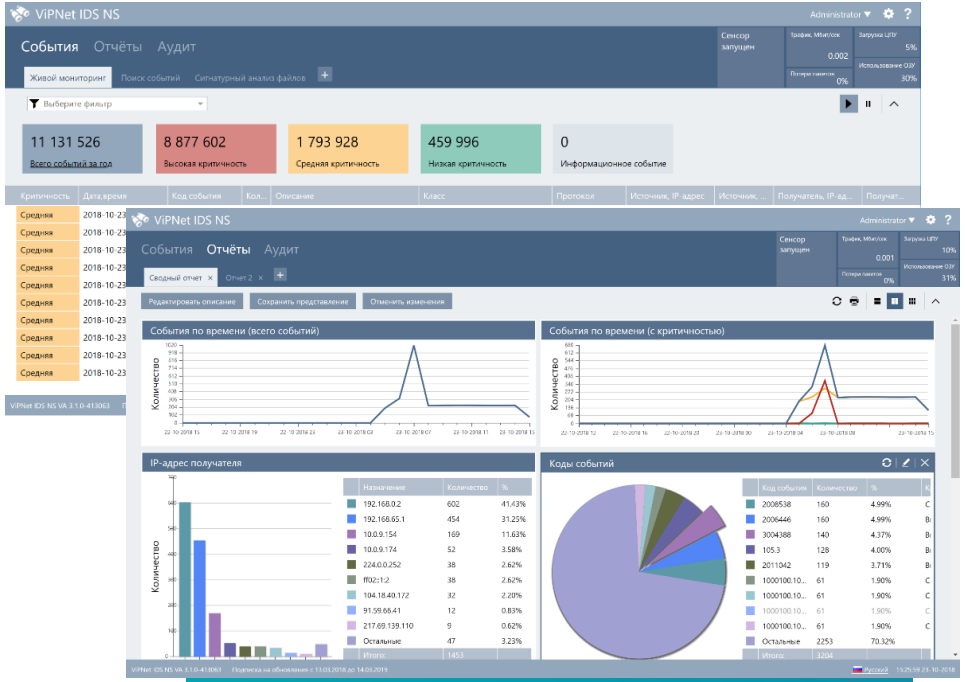
обнаруживать события ИБ в трафике;

оповещать о событиях;

хранить события;

работать с событиями;

управлять правилами и настройкой сигнатур



Система выявления вредоносного ПО - ViPNet Malware Detection

Выявление в трафике файлов в HTTP, FTP трафике

Анализ полученных файлов на наличие в них вирусов

Уведомление Администратора о выявленном вредоносном ПО

Сохранение файла в базе данных

В чем польза Malware Detection

Это не замена антивируса – это помощник любого антивирусного решения.

Malware Detection выявляет в потоке то зловредное ПО, которое еще неизвестно/не лечится антивирусами

Выявление происходит до момента прибытия malware на точку заражения – предупрежден, значит вооружен

Решаемые задачи:

- непрерывный процесс анализа событий;
- адекватная реакция на произошедшие события;
- быстрое устранение последствий инцидента;
- извлечение полезных уроков

Профили правил

Профили правил – это наборы системных правил, направленные на обнаружение атак на определенные сервисы, функционирующие в защищаемой сети.

ViPNet IDS MC

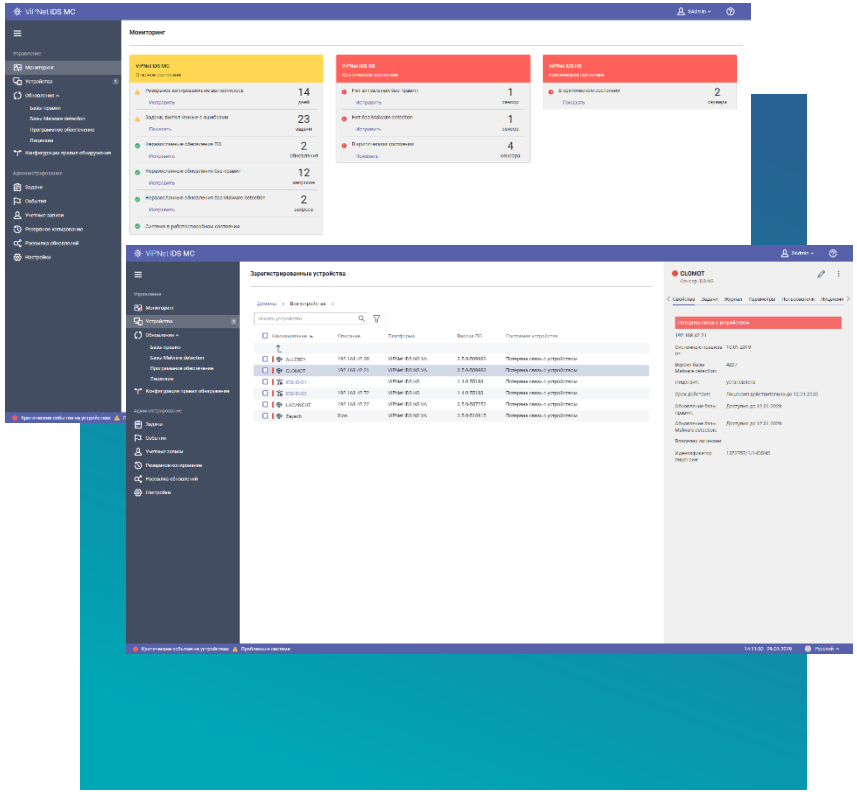
настраивать структуру и параметры сенсоров;

управлять конфигурациями правил;

мониторить работоспособность сенсоров;

обновлять:

- базы решающих правил;
- базы сигнатур вредоносного ПО;
- экспертные данные;



ViPNet TIAS

анализировать события от сенсоров ViPNet IDS;

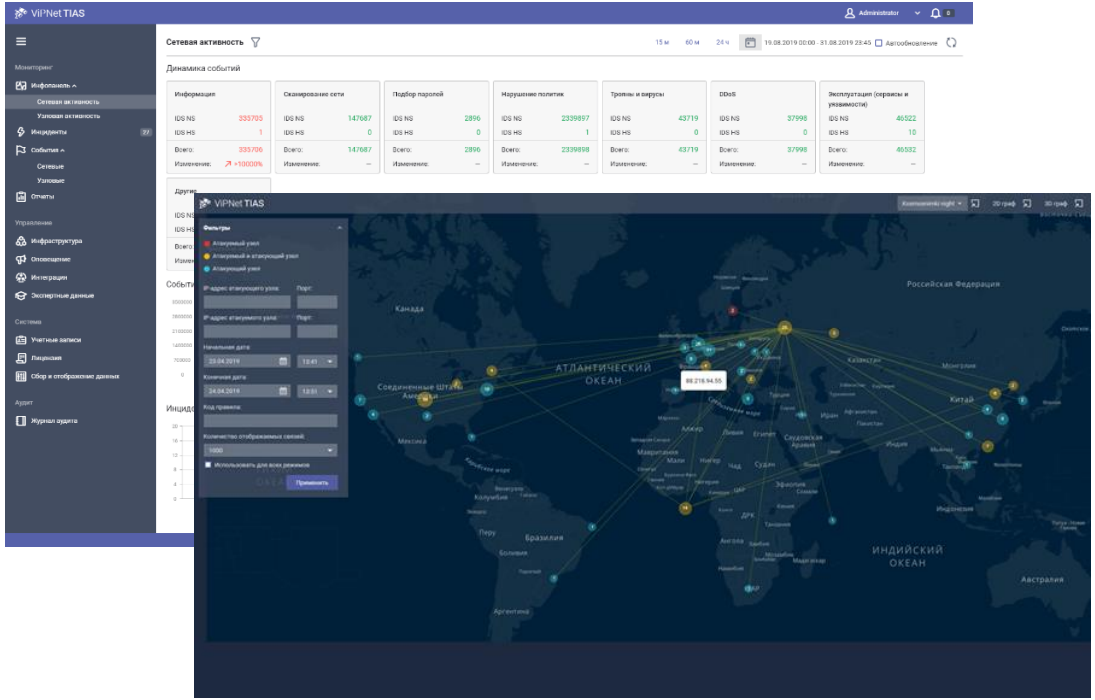
выявлять инциденты;

оповещать об инцидентах;

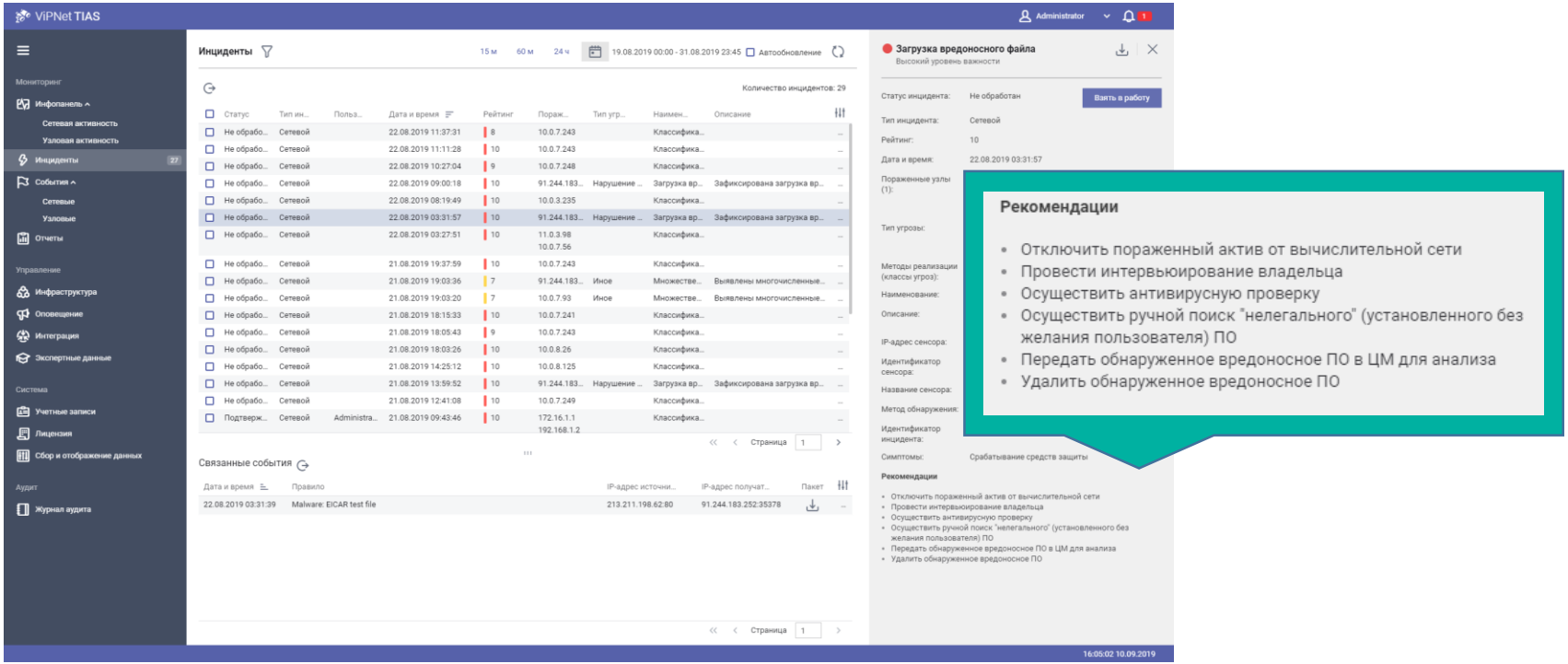
проводить расследования;

давать рекомендации;

формировать отчеты.



Готовые планы реагирования



Рекомендации

- Отключить пораженный актив от вычислительной сети
- Провести интервьюирование владельца
- Осуществить антивирусную проверку
- Осуществить ручной поиск "нелегального" (установленного без желания пользователя) ПО
- Передать обнаруженное вредоносное ПО в ЦМ для анализа
- Удалить обнаруженное вредоносное ПО

Варианты исполнения

Сервер 1U

- ViPNet IDS NS 1000-2000
- ViPNet TIAS 1000-5000

Desktop

- ViPNet IDS NS 100

Virtual Appliance

- ViPNet IDS NS VA
- ViPNet TIAS VA

Software

- ViPNet IDS HS Server
- ViPNet IDS HS Agent

ПАК ViPNet IDS 2: прекращение продаж

с 01 июня 2021 года EOS (end of sale) ПАК ViPNet IDS 2 и всех производных

продление сертификатов ФСБ России и ФСТЭК России не планируется

до 31 мая 2022 года будет осуществляться ТП по ранее заключенным контрактам в соответствии с SLA за исключением предоставления обновлений и исправлений дефектов (hotfix) в рамках минорных версий.

пользователям ПАК ViPNet IDS 2 с действующей ТП по запросу будут предложены специальные условия по переходу на ПАК ViPNet IDS NS 3

с 01 июня 2022 года прекращается ТП, до этого момента рекомендуем осуществить переход на ПАК ViPNet IDS NS 3

ПАК ViPNet IDS NS 3 : изменения

Добавлено новое исполнение **ПАК ViPNet IDS NS 10000**, стоимость ~ 2 млн.руб., платформа ids10000q1 поставляется с 2-мя блоками питания

NEW

Добавлен раздел с **комплектами обновления ПАК ViPNet IDS NS** включая платформу, предусмотрены позиции для обновления ViPNet IDS на платформах ids100x1, ids1000q1, ids2000q1

NEW

В планах – включение в прайс-лист исполнений ViPNet IDS NS для сред виртуализации (Virtual Appliance)

Сертификаты

ФСБ России
СОА класса В
Система IDS 3 в составе:

- ПАК ViPNet IDS NS 3.6.0
- ПО ViPNet IDS MC 1.6.0
- ПАК ViPNet TIAS 3.5.1

СЗИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности для сведений, составляющих государственную тайну, № РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СФ/СЗИ-0394

Выдан "22" июня 2020 г. Действителен до "30" июня 2023 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что:

1. Средство защиты информации «Система обнаружения компьютерных атак (вторжений) ViPNet IDS 3» (дистрибутивы ViPNet IDS NS100, ViPNet IDS NS2000, ViPNet IDS NS VA в комбинации со средством центрального управления и мониторинга ViPNet IDS MC, средством анализа событий информационной безопасности ViPNet TIAS (дистрибутивы TIAS 1000, TIAS 2000, TIAS 5000, TIAS VA)), изготовленное в соответствии с техническими условиями ФУРКС.00211-01 92 01 ТУ,

соответствует требованиям ФСБ России к средствам обнаружения компьютерных атак класса В и может использоваться для обнаружения в автоматическом режиме компьютерных атак (вторжений) на основе анализа сетевого трафика в автоматизированных информационных системах, обрабатывающих информацию, не содержащую сведений, составляющих государственную тайну, при условии выполнения требований эксплуатационной документации согласно формуляру ФУРКС.00211-01 30 01 ФО...

2. Сертификат соответствия выдан на основании экспертного заключения Центра защиты информации и специальной связи Федеральной службы безопасности Российской Федерации № 149/ДЗ-НБ от 30 января 2020 г. и результатов испытаний образцов продукции – для исполнения ViPNet IDS NS100: аппаратная платформа ViPNet IDS NS/00 N1 (серийный № LR2017120030427) и аппаратная платформа ViPNet IDS NS100 X1 (серийный № 151100035); для исполнения ViPNet IDS NS1000: аппаратная платформа ViPNet IDS NS1000 Q1 (серийный № 213010602150[illegible]-02233), аппаратная платформа ViPNet IDS NS1000 Q2 (серийный № 217106021[illegible]-01012) и аппаратная платформа ViPNet IDS NS1000 Q3 (серийный № 236[illegible]-00503); для исполнения ViPNet IDS NS2000: аппаратная платформа ViPNet IDS NS2000 Q1 (серийный № 2[illegible]-00022), аппаратная платформа ViPNet IDS NS2000 Q2 (серийный № 214[illegible]-00012) и аппаратная платформа ViPNet IDS NS2000 Q3 (серийный № 216120[illegible]-00013); для исполнения TIAS 1000: аппаратная платформа TIAS 1000 Q1 (серийный № 218123129001-0001); для исполнения TIAS 2000: аппаратная платформа TIAS 2000 Q2 (серийный № 218010020402-0002); для исполнения TIAS 5000: аппаратная платформа TIAS 5000 Q1 (серийный № 218029021201-0003); образцы виртуальной машины в формате OVA для исполнений ViPNet IDS NS VA, ViPNet IDS MC и TIAS VA, дистрибутивов программного обеспечения СОА ViPNet IDS 3 на компакт-диске № [illegible] от 1 июня 2020 г. (акты № 19-50/1, 19-50/2 от 19 декабря 2019 г.), произведенных Открытым акционерным обществом «Информационные технологии и коммуникационные системы» (№ 06 104дсм от 5 июля 2019 г.)

3. Заявитель, изготовитель: Открытое акционерное общество «Информационные технологии и коммуникационные системы» (ОАО «ИнфоТеКС»); 127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1

4. Заявитель, изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Линия защиты» (ООО «Линия»); 127083, г. Москва, ул. Нижняя, дом 56, строение 2, офис 10.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России О.В. Скрябин

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Настоящий сертификат внесён в Государственный реестр сертифицированных СЗИ-ГТ 22 июня 2020 г.

Заместитель начальника Центра по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России Д.А. Круглов

ФСТЭК России
СОВ 4 класс, ТДБ 4 уровень
Система IDS 3 в составе:

- ПО ViPNet IDS NS 3.6.0
- ПО ViPNet IDS MC 1.6.0
- ПО ViPNet TIAS 3.5.1

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 4329

Внесен в государственный реестр системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации 24 ноября 2020 г.

Выдан: 24 ноября 2020 г.
Действителен до: 24 ноября 2025 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **система обнаружения компьютерных атак (вторжений) ViPNet IDS 3**, разработанная и производимая АО «ИнфоТеКС», является системой обнаружения вторжений, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) – по 4 уровню доверия, «Требования к системам обнаружения вторжений» (ФСТЭК России, 2011) и «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня сети четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.С4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2012).

Сертификат выдан на основании технического заключения от 30.09.2020, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией МЕЗУ «ИНФО» (аттестат аккредитации от 18.11.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б012), и материального заключения от 27.10.2020, оформленного органом по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А062).

Заявитель: АО «ИнфоТеКС»
Адрес: 127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1
Телефон: (495) 737-6192

НАЧАЛЬНИК 2 УПРАВЛЕНИЯ ФСТЭК РОССИИ

Д.Шевцов

Применение сертифицированной продукции, имеющей сертификаты соответствия, не обеспечивает требуемого информационного уровня защиты сведений и/или государственных ресурсов средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

ЛИНЗА - Авторизованный производитель и поставщик ПАК ViPNet

ИнфоТеКС подтверждает, что ООО «Линза» является **авторизованным производителем и поставщиком программно-аппаратных комплексов под торговой маркой ViPNet**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/525-3813 от "17" февраля 2020 г.

Действителен до "20" декабря 2022 г.

Выдан Открытому акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы» (ОАО «ИнфоТеКС»),

Обществу с ограниченной ответственностью «Линия защиты» (ООО «Линза»)

Настоящий сертификат удостоверяет, что изделие **«Программно-аппаратный комплекс ViPNet Coordinator HW 4»** (исполнения: ViPNet Coordinator HW50 A, ViPNet Coordinator HW50 B, ViPNet Coordinator HW100 A, ViPNet Coordinator HW100 B, ViPNet Coordinator HW100 C, ViPNet Coordinator HW1000, ViPNet Coordinator HW1000 C, ViPNet Coordinator HW1000 D,

- Линза обладает всеми необходимыми лицензиями, интеллектуальными правами и конструкторской документацией на производство ПАК ViPNet
- ПАКи ViPNet, производимые Линзой, являются оригинальной и лицензионной продукцией, на которую распространяются гарантийные обязательства АО «ИнфоТеКС»

Спасибо за внимание!

Хабаров Иван

e-mail: Ivan.Khabarov@infotecs.ru

Тел.: 8 909 807 35 05

Подписывайтесь на наши соцсети

@infotecs.ru

@vpninfotecs

@InfoTeCS_Moscow