

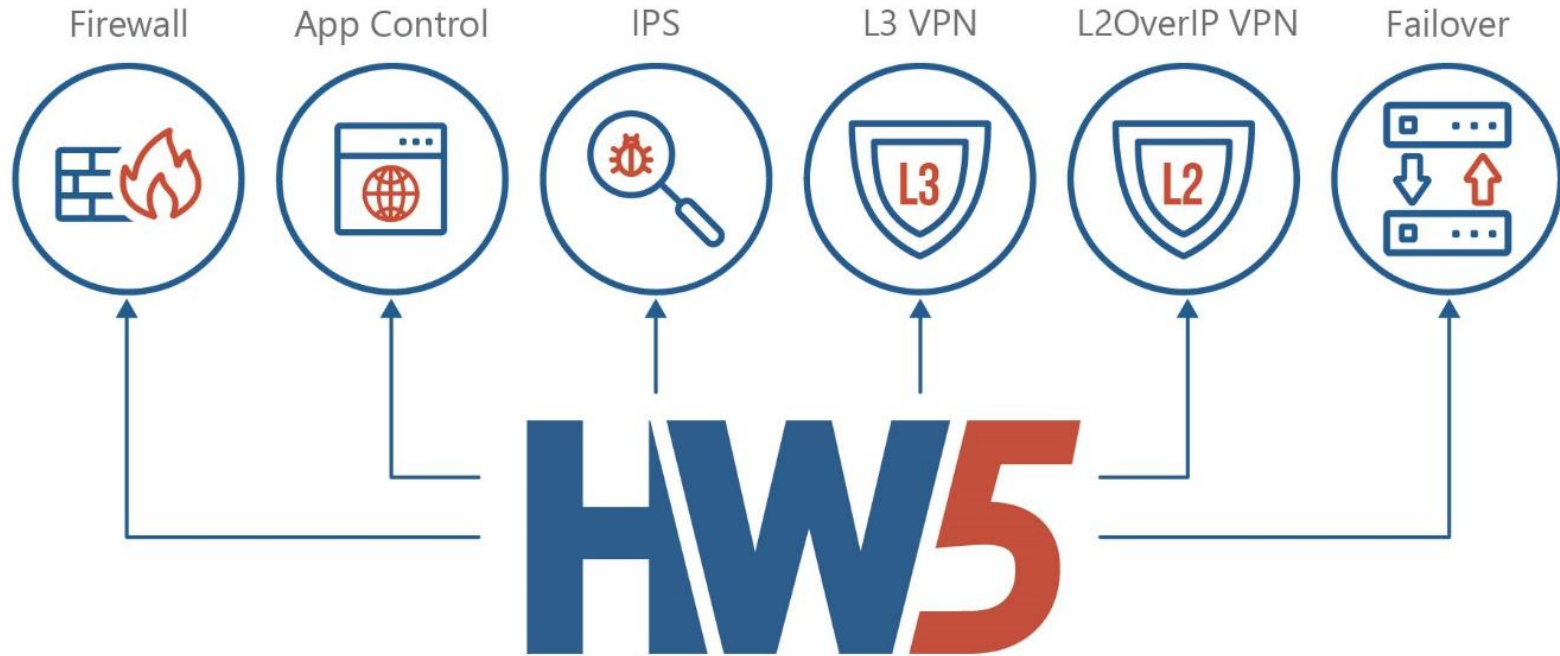
# ViPNet Coordinator HW 5 – новое поколение шлюзов безопасности



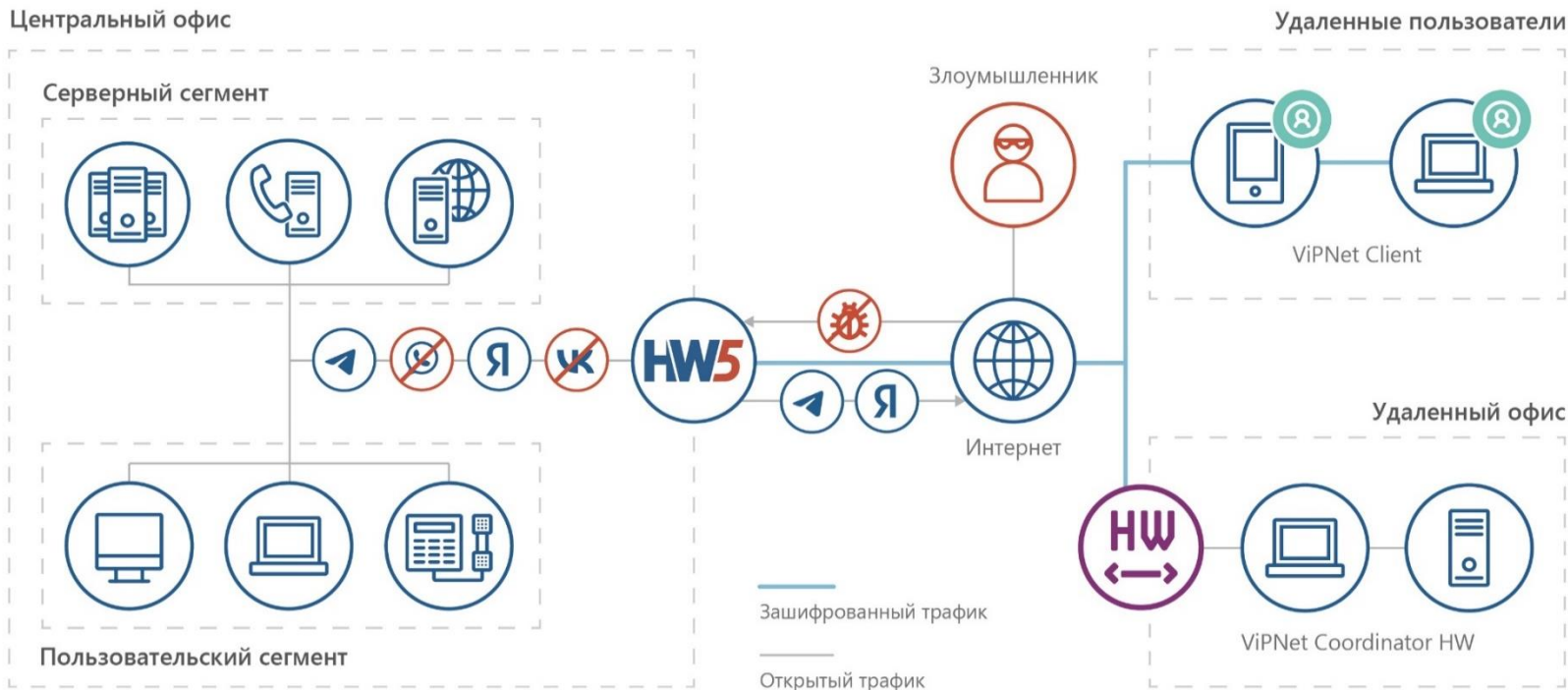
техно infotecs  
2023 Фест  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

Виталий Беличко

# ViPNet Coordinator HW 5



# Типовая схема применения HW 5



# Требования по сертификации

## ФСБ России

- СКЗИ класса КС1-КС3
- МЭ 4 класса

## ФСТЭК России

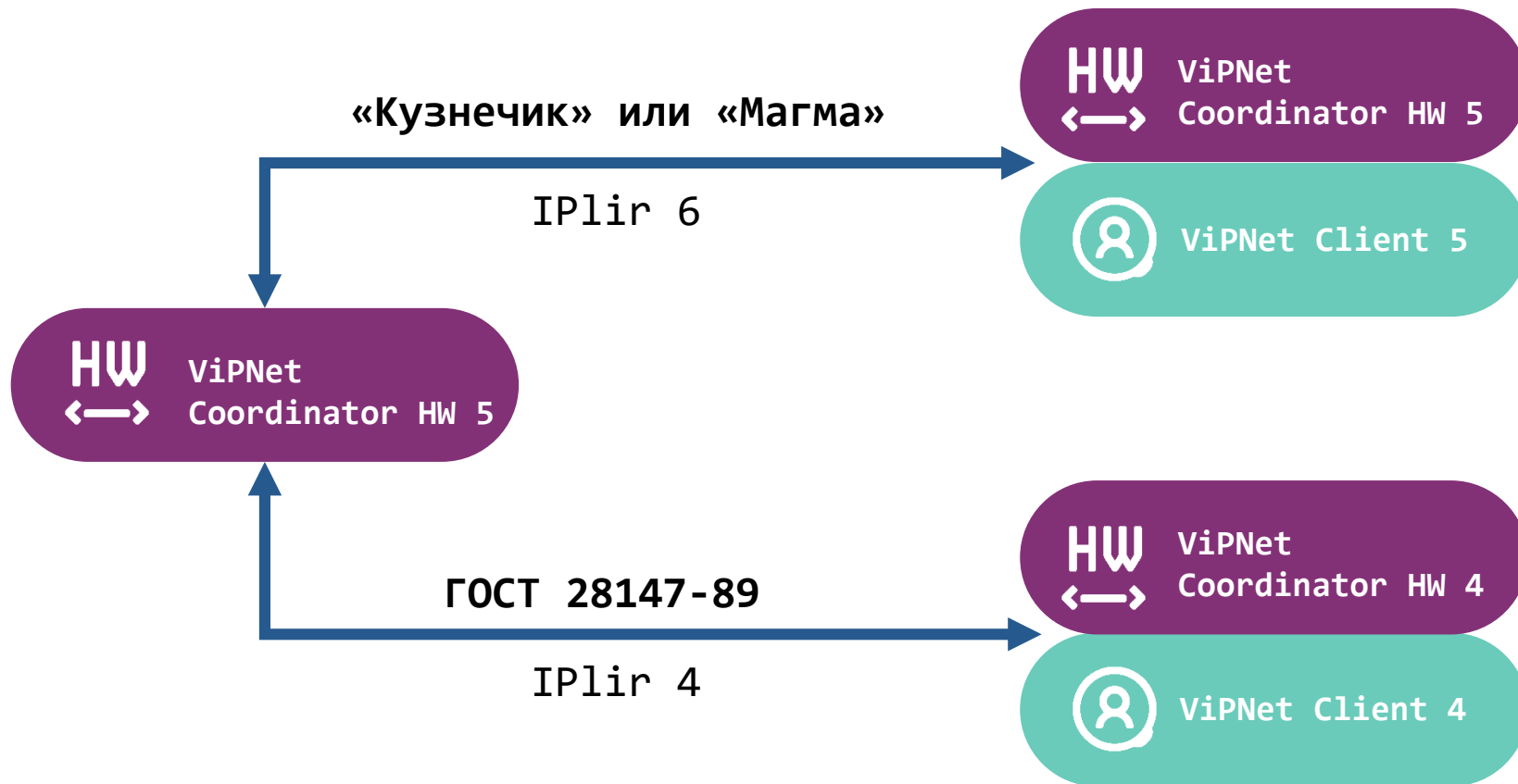
- МЭ тип «А» и тип «Б» 4 класса
- COB уровня сети 4 класса
- 4-й уровень доверия

## Минцифры России

- В реестре российского ПО

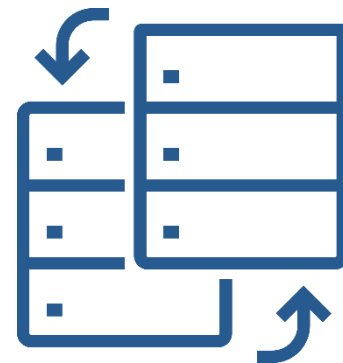


# Криптография (VPN)



# Кластер высокой доступности

- Быстрое переключение кластера по потере связи и питания
- Синхронизация сессий МЭ в кластере
- Виртуальный MAC-адрес для кластера
- Синхронизация времени пассивного узла кластера
- **Минимальное время переключения кластера сократилось до 1 секунды**

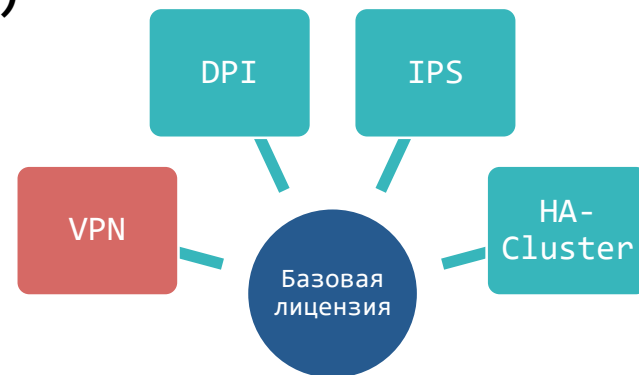


# Новая схема лицензирования



HW50/100/1000/2000/5000  
VA100/500/1000/2000

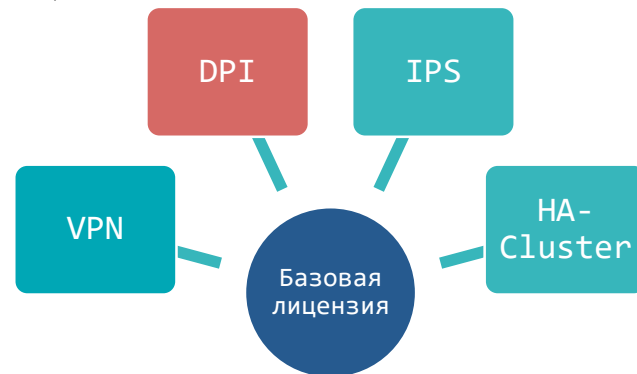
- Технологический VPN не лицензируется
  - Связь с системой управления всегда активна
- Лицензия на VPN (активация, срок действия)
  - Туннелирование (L3/L2)
  - Кол-во туннелей не ограничиваем
  - Регистрация ViPNet клиентов





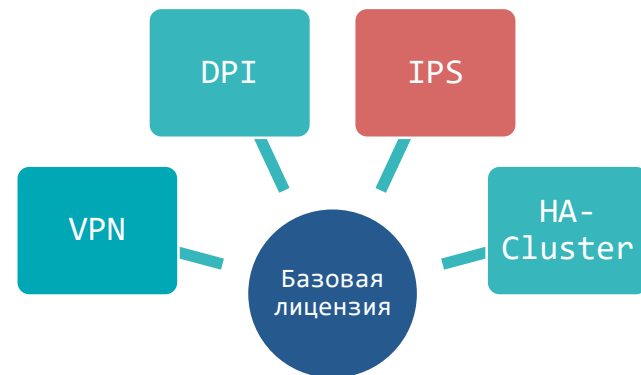
# Межсетевой экран

- Межсетевой экран (SPI) не лицензируется (всегда активирован)
- Лицензия на модуль контроля приложений (DPI)
  - Активация, срок действия
- Встроенный прокси-сервер не лицензируем



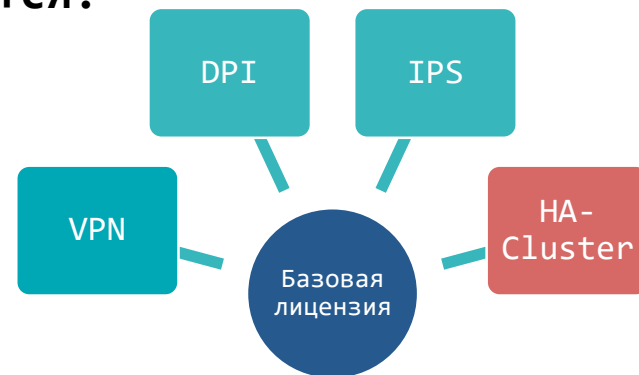
# Предотвращение вторжений (IPS)

- Лицензия на модуль IPS
  - Активация
  - Срок действия
- Подписка на обновления БРП
  - Срок действия



# HA-Cluster, Antivirus, ICAP

- Лицензируем на кластер для всех исполнений (HW и VA)
- Внешние подключения по ICAP не лицензируются: (антивирусы, песочницы, DLP)



# Поддержка аппаратных платформ

## ViPNet Coordinator HW50

- HW50 N1/N2/N3/N4/N6 \*
- HW50 A1 NEW

## ViPNet Coordinator HW100

- HW100 N1/N2/N3 \*\*\*
- HW100 Q1/Q2 NEW

## ViPNet Coordinator HW2000

- HW2000 Q4
- HW2000 Q5

## ViPNet Coordinator HW1000

- HW1000 Q4\*/Q5/Q6
- HW1000 Q7/Q8/Q9

## ViPNet Coordinator HW5000

- HW5000 Q1
- HW5000 Q2

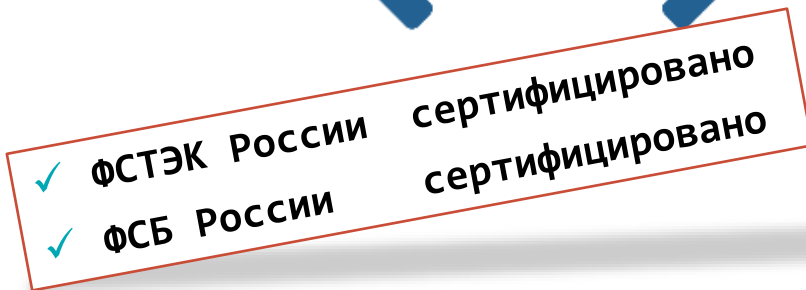


\* - режим VPN only

# А что с ViPNet Coordinator HW 4?

# VIPNet Coordinator HW 4.5.2

- Кластер высокой доступности
- Новые возможности мониторинга
- Повышение безопасности сетевых протоколов
- Новые сервисные функции
- Улучшения веб-интерфейса
- Поддержка платформы HW2000 Q5



## HW100 Q1/Q2



- Аквариус Т30 S100DC
- Intel Atom C3338 (2C/2T)
- 8 Gb RAM
- 4 Gb SSD / 240 Gb SSD
- 4x RJ-45
- 2x SFP
- 250 x 44 x 232 ШxВxГ (мм)
- VPN – 400 Мбит/с
- FW – 1400<sup>BOND</sup> Мбит/с

## HW10 F1



- NanoPi R5S
- Rockchip RK3568B2 (ARM)
- 4 GB RAM
- 32 Gb eMCC
- 3x RJ-45
- 95 x 30 x 68 ШxВxГ (мм)
- 260 г
  
- VPN – 25 Мбит/с
- FW – 100 Мбит/с



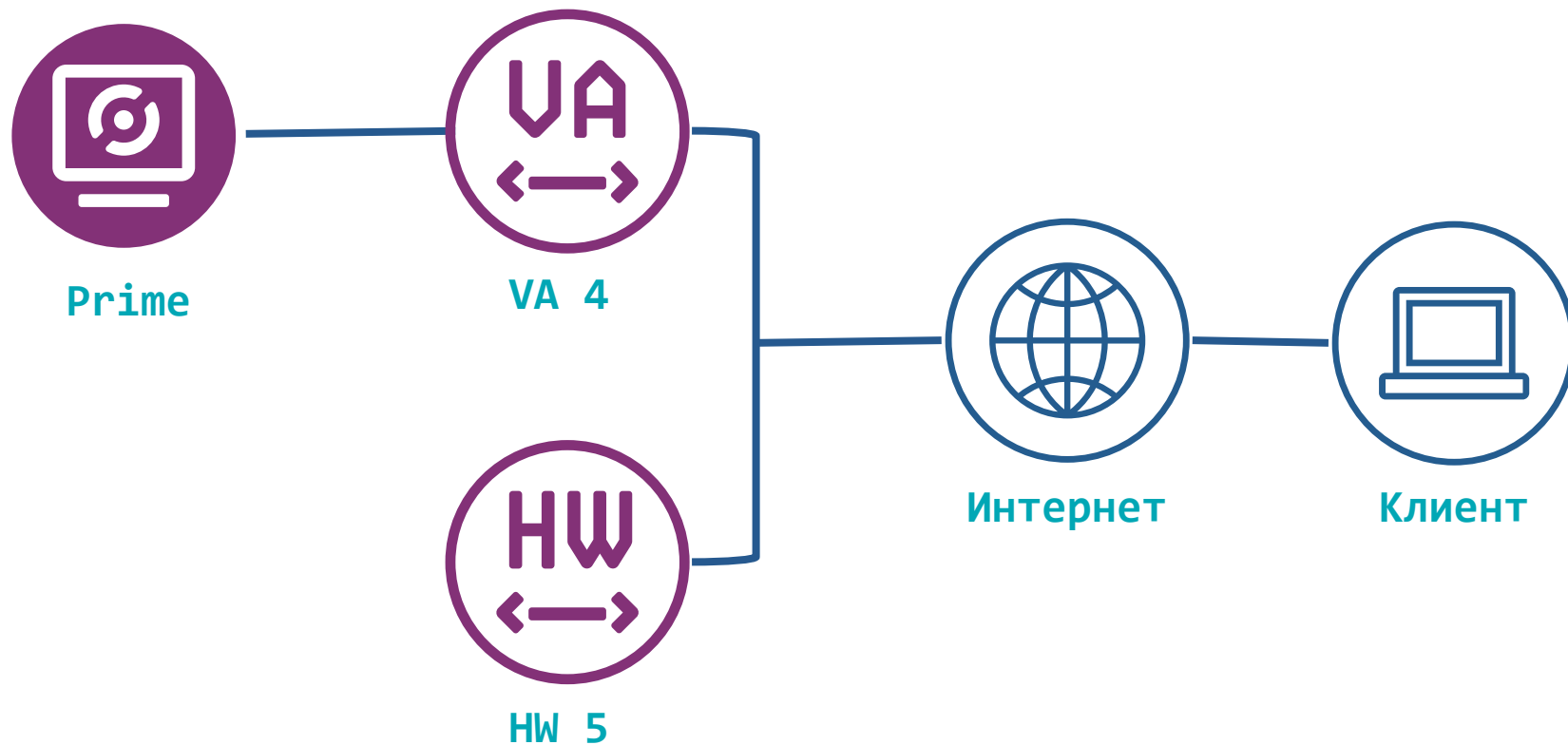
## HW50 A1



- АТБ-АТОМ-1.3
- Intel Atom E3845
- RAM 4 Gb
- SSD 8 Gb
- 3x RJ-45
- Wi-Fi / LTE (опционально)
- 150 x 150 x 40 ШxВxГ(мм)
  
- VPN - 250 Мбит/с
- FW - 700 Мбит/с

# Демонстрация НВ 5

# Схема демонстрационного стенда



техно infotecs  
2023 Фест

Спасибо  
за внимание!

---

Подписывайтесь на наши соцсети



[vk.com/infotecs\\_news](https://vk.com/infotecs_news)



[https://t.me/infotecs\\_official](https://t.me/infotecs_official)



[rutube.ru/channel/24686363](https://rutube.ru/channel/24686363)