



Библиотека специалиста  
по информационной безопасности

**В. В. Гусев**

**Программно-аппаратные  
комплексы  
ViPNet**

**Официальный учебный курс  
по организации виртуальных  
защищенных сетей ViPNet**

2-е издание, исправленное

Под редакцией доктора пед. наук,  
профессора А.О. Чефрановой

Москва  
Горячая линия - Телеком  
2014

УДК 004.056  
ББК 32.973.26-018.2  
Г96

**Гусев В. В.**

**Г96** Программно-аппаратные комплексы ViPNet / Под ред. профессора А. О. Чефрановой. – 2-е изд., испр. – М.: Горячая линия – Телеком, 2014. – 136 с.: ил. – (Серия «Библиотека специалиста по информационной безопасности»; Вып. 3).

**ISBN 978-5-9912-0406-4.**

В книге рассмотрены основы администрирования программно-аппаратного комплекса (ПАК) ViPNet. С помощью ПАК ViPNet можно создавать защищенную и отказоустойчивую виртуальную сеть любого масштаба. Гибкое сочетание компонентов ViPNet и их функциональных возможностей позволяет удовлетворить любые потребности как небольших компаний, так и крупных коммерческих и государственных организаций, имеющих территориально распределенные сети. Настоящий курс является продолжением базового курса «Администрирование системы защиты информации ViPNet Win&Lin» и предназначен для профессиональной подготовки специалистов служб компьютерной безопасности по вопросам настройки и эксплуатации программно-аппаратных комплексов Coordinator HW в защищенных сетях ViPNet.

Пособие предназначено для использования в авторизованных центрах ОАО «ИнфоТекС» при подготовке специалистов ViPNet, может быть полезно для специалистов в области информационной безопасности, занимающихся практическими вопросами построения комплексных систем защиты информации и применения средств защиты в автоматизированных системах, а также студентам и аспирантам, обучающимся по группе специальностей направления «Информационная безопасность».

**ББК 32. 32.973.26-018.2**

Адрес издательства в Интернет [WWW.TECHBOOK.RU](http://WWW.TECHBOOK.RU)

*Все права защищены. Любая часть этого издания не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения ОАО «ИнфоТекС».*

ISBN 978-5-9912-0406-4

© ОАО «ИнфоТекС», 2013, 2014  
© Оформление, НТИ «Горячая линия – Телеком», 2014

## **ВВЕДЕНИЕ**

Курс обучения «Программно-аппаратные комплексы ViPNet» является продолжением базового курса INF032007 «Администрирование системы защиты информации ViPNet Win&Lin» и предназначен для профессиональной подготовки специалистов служб компьютерной безопасности по вопросам настройки и эксплуатации программно-аппаратных комплексов Coordinator HW в защищенных сетях ViPNet.

С помощью программно-аппаратных комплексов от компании ОАО Инфо ТеКС можно создавать защищенную и отказоустойчивую виртуальную сеть любого масштаба. Гибкое сочетание компонентов ViPNet и их функциональных возможностей позволяет удовлетворить любые потребности как небольших компаний, так и крупных коммерческих и государственных организаций, имеющих территориально распределенные сети.

Наиболее свежую и полную информацию по продуктам ViPNet всегда можно получить на сайте компании [www.infotecs.ru](http://www.infotecs.ru).

### **ПАК Coordinator HW**

Программно-аппаратный комплекс (ПАК) ViPNet Coordinator HW предназначен для организации сетевой защиты в VPN-сетях. ПАК реализован на базе программного обеспечения компании ОАО «Инфо-ТеКС» и нескольких аппаратных платформ сторонних производителей.

В зависимости от типа аппаратной составляющей различают следующие модификации программно-аппаратных комплексов:

- ▶ ViPNet Coordinator HW 100 – на базе компьютера серии BK3741S-00C.
- ▶ ViPNet Coordinator HW 1000 – на базе серверов AquaServer T40 S44.
- ▶ ViPNet Coordinator HW 2000 – на базе серверов AquaServer T50 D57.
- ▶ ViPNet Coordinator HW-VPNM – модуль расширения к маршрутизаторам Huawei Symantec серии Secoway USG2000.
- ▶ ViPNet Coordinator NME-RVPN – модуль расширения к маршрутизаторам Cisco ISR серии 2800–3800.