



# Стратегия Информационной безопасности

Олег Шабуров,  
Технический консультант



Рост кол-ва и  
сложности  
атак

Сложные  
гетерогенные  
инфраструктуры

Бурный рост  
информации

Рост стоимости  
устранения  
инцидентов

## Основные тренды индустрии ИБ



## Изогранные атаки

**90%** утечек – следствие направленных атак на информацию

Для кражи **97%** информации в 2009 году (140 миллионов записей) использовалось кастомизированное злонамеренное ПО

В среднем образец угрозы не больше чем на **15** компьютерах

Инсайдеры участвовали в **48%** утечек



## Сложные гетерогенные инфраструктуры

- К 2011 году **1 млрд** мобильных устройств с доступом в Интернет
  - **98%** информации в 2009 году украдено с серверов
- В 2014 году компании потратят **\$6.4 млрд** на «облачные технологии» по сравнению с \$3.8 млрд в 2010
- **17%** серверов было виртуализировано к 2010 году



## Рост кол-ва информации

- Рост информации на **600%** за 5 лет до 988 экзабайт в 2010
- **88%** компаний не может собрать информацию о текущих ИТ-рисках за две недели
  - Кол-во корпоративной информации растет на **~66%** в год
- Каждый день отправляется **600** миллионов сообщений с незашифрованными конфиденциальными данными



## Стоимость устранения инцидентов

- Стоимость украденной информации в 2009 ~ **\$1 триллион**
- Средние издержки от потери информации - **\$204** за запись
- Средние потери от утечек информации в США - **\$6.75 млн**
- **38%** банков потеряли в репутации после утечки

# Главные трудности IT-безопасности

Разработка и принуждение  
к выполнению IT-политик

Защита информации

Проверка подлинности

Управление системами

Защита инфраструктуры

# Стратегия IT-безопасности Symantec

Разработка и принуждение  
к выполнению IT-политик

*Основанная на оценке рисков  
и управлении политиками*

Защита информации

*направленная на защиту  
информации*

Проверка подлинности

*и достоверность*

Управление системами

*хорошо управляемая*

Защита инфраструктуры

*безопасная  
инфраструктура*

# Symantec решает главные проблемы

Разработка и принуждение  
к выполнению IT-политик



Control Compliance Suite

Защита информации



Data Loss Prevention Suite  
and Encryption

Проверка подлинности



VeriSign™ Identity and  
Authentication

Управление системами



IT Management Suite

Защита инфраструктуры



Symantec Protection Suites

# Разработка и принуждение к выполнению IT-политик



## Control Compliance Suite

Определение  
и разработка  
IT-политик

Оценка  
инфраструктуры  
и процессов

Отчеты и  
мониторинг  
состояния  
систем

Устранение  
проблем

# Защита информации



## Data Loss Prevention Suite &



## Encryption

Обнаружение  
важной  
информации

Определение  
владельцев  
информации и  
прав доступа

Принуждение к  
правильному  
использованию

Устранение  
недостатка  
политик и  
процессов

# Проверка подлинности



## VeriSign™ Business and User Authentication

Проверка  
подлинности  
пользователей,  
сайтов, устройств

Защита  
соединений

Аутентификация  
транзакций

Контроль  
доступа

# Управление системами



## IT Management Suite

Создание  
безопасных  
инфраструктур

Принуждение  
к установке  
обновлений

Автоматизация  
IT-процессов

Мониторинг  
состояния  
систем

# Защита инфраструктуры



## Symantec Protection Suites

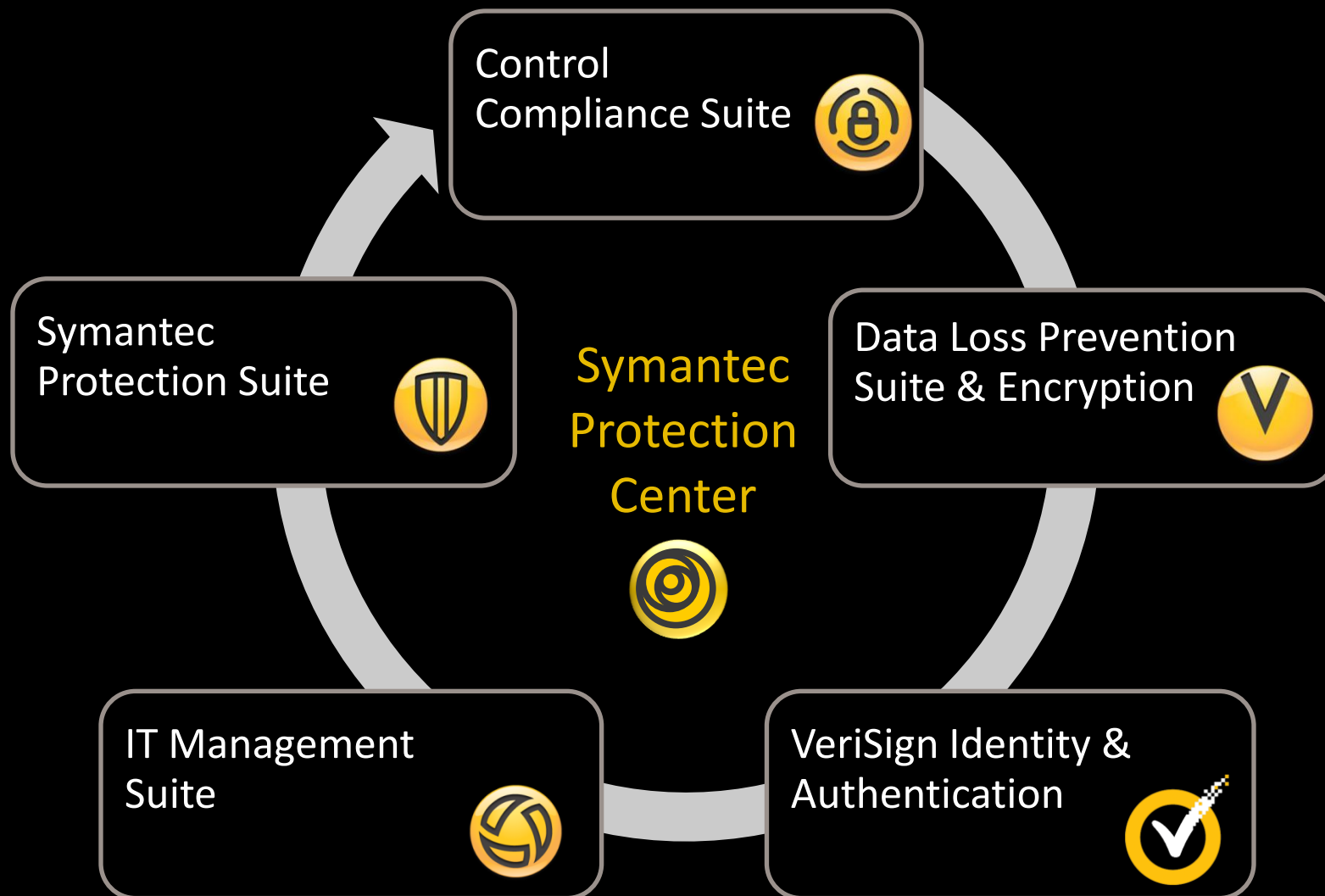
Обнаружение  
инцидентов

Защита веб  
и почты

Защита серверов и  
рабочих станций

Резервное  
копирование и  
восстановление

# Централизация мониторинга и управления



# Что нового?

- **Защита мобильных устройств**

- Защита и управление устройствами
- Решения для компаний, конечных пользователей, сервис-провайдеров

- **Репутационный анализ**

- Новое поколение средств защиты для борьбы с злонамеренным ПО
- Защита от самых новых и направленных атак
- Первая технология, использующая знания от 100 миллионов систем

- **Шифрование**

- Всеохватывающие технологии шифрования для защиты информации
- Выход PGP Whole Disk Encryption, Symantec Endpoint Encryption (SEE), Device Control



# Спасибо!

Олег Шабуров

[oleg\\_shaburov@symantec.com](mailto:oleg_shaburov@symantec.com)

Copyright © 2010 Symantec Corporation. All rights reserved. Symantec and the Symantec Logo are trademarks or registered trademarks of Symantec Corporation or its affiliates in the U.S. and other countries. Other names may be trademarks of their respective owners.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.