

Копия презентации на
www.demos.su/integrat/secur.htm



Двухфакторная аутентификация RSA SecurID

Дегтярев

Владимир Юрьевич

deg@demos.su

Сахаров

Василий Петрович

svp@demos.su

тел. 956-6080



Основы информационной безопасности



Аутентификация

основная часть электронной безопасности

- **Аутентификация - основа е-Бизнеса:**
 - Устанавливает доверие, подтверждая личности участников сделки
- **Без знания, с высоким уровнем уверенности, с кем Вы имеете дело:**
 - Невозможно правильно установить права доступа
 - Нет оснований доверять цифровой подписи
- **Во многих случаях не имеет смысла шифровать информацию, если неизвестно кто на другом конце линии**

Двухфакторная аутентификация

RSA SecurID®

RSA SecurID

Семейство продуктов

RSA SecurID аутентификаторы



RSA ACE/Agents

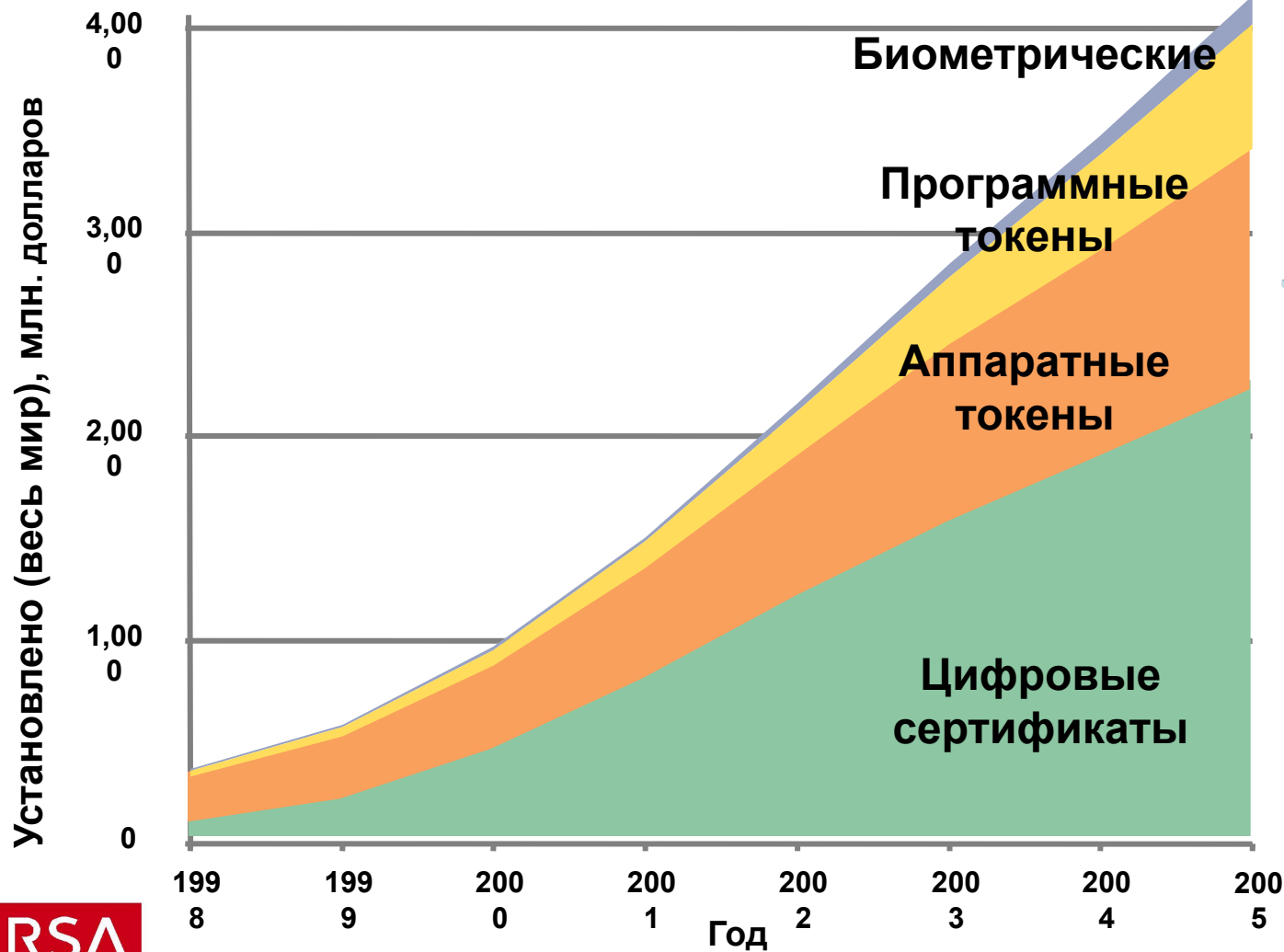


RSA ACE/Server



RSA SecurID

Типы устройств двухфакторной аутентификации



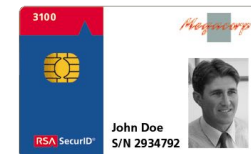
\$50 - 150



\$30



\$100 на
пять лет



\$100 - 150

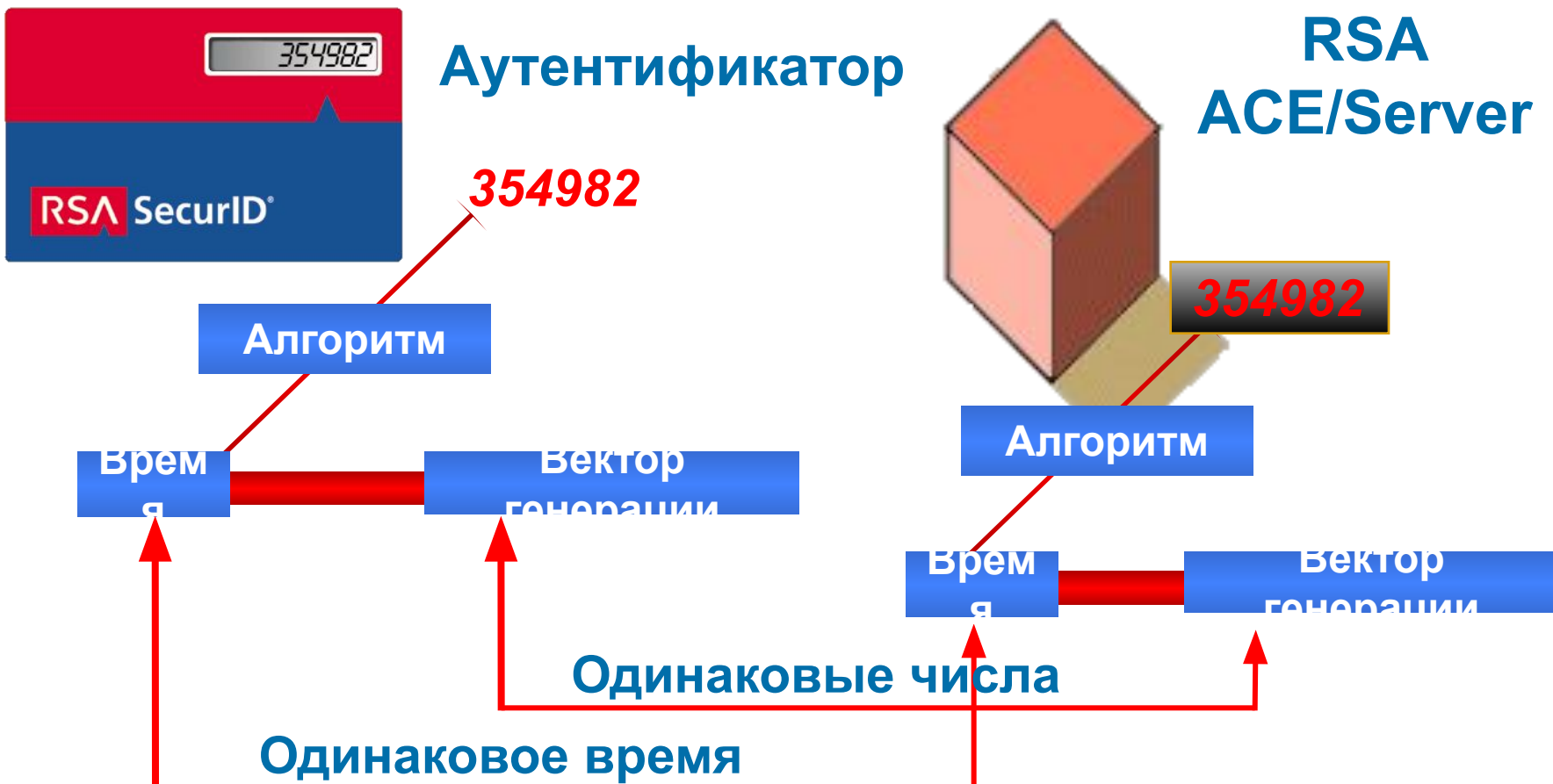


RSA SecurID

Синхронизированные во времени устройства аутентификации

- **Де-факто стандартная технология аутентификации в мире удаленного доступа**
 - Обслуживается свыше 7 миллионов пользователей
- **Zero footprint**
 - Не требует установки дополнительного программного обеспечения на компьютер пользователя
 - Быстрое внедрение
- **Широкий выбор устройств и приложений**
 - Аппаратные токены
 - Программные токены
 - Токен-брелки
 - Карманные компьютеры Palm Pilot
 - Сотовые телефоны

Синхронизация во времени



RSA SecurID

Аппаратные токены

- Широкий выбор устройств
 - Брелки
 - Карточки
 - Пин-карты
- Zero-footprint authentication
 - Не требуют установки дополнительного программного обеспечения
 - Просты в использовании
- Наиболее распространенные устройства аутентификации



RSA SecurID

Программные токены

- Программные версии аппаратных токенов RSA SecurID
 - Устанавливается на компьютер пользователя
 - Поддерживаются различными устройствами (карманные компьютеры и сотовые телефоны)
 - Легкие в установке и использовании
- Версия v 2.5
 - Полная поддержка RAS в Windows 2000
 - Поддержка PKCS11
 - Будет работать с квалифицированными партнерами
 - Полная поддержка PC/SC
 - Улучшенные средства управления смарт-карта
 - Модуль перезагрузки карт
 - Средства передачи начального числа



RSA SecurID

для карманных компьютеров

- Позволяет использовать Palm Pilot как RSA SecurID аутентификатор
- Хранит вектор генерации и приложения RSA SecurID
- Устраняет необходимость иметь дополнительный аппаратный токен
- Легко устанавливать и использовать
- Одинаковые цены с программными токенами RSA SecurID



RSA SecurID

для Ericsson R380s

- Программный токен SecurID функционально внедренный в сотовый телефон Ericsson R380s
- Осуществляет беспроводное соединение с корпоративными сетями для работы с e-mail и WAP сервисами
- Не требует установки дополнительно программно обеспечения; Простота в настройках конечного пользователя и использовании



ERICSSON 

 demos[®]

RSA SecurID

Криптографические устройства аутентификации

- **RSA SecurID 3100 криптографическая смарт-карта**
 - Хранит двойные X.509v3 сертификаты и двойные пары RSA ключей
 - Хранит PKI удостоверения и вектор генерации SecurID
 - Дает право доступа в здания корпорации и хранит идентификатор корпорации
- **Предоставляет функциональность PKI для критических приложений**
 - Защищенный web-доступ (SSL)
 - Защищенная электронная почта (S/MIME)
 - Защищенный вход на компьютер пользователя
- Совместимо с Gemplus GPK 8000 (8K Memory)



RSA SecurID

Персонализация смарт-карт

- Сегодня SecurID 3100 смарт-карты создаются на производстве RSA Security
 - Встроено два сертификата и пара RSA ключей
 - Регистрация сертификата в RSA Keon Desktop
 - Графическая персонализация карты от RSA Security
 - Логотип компании ; Имя сотрудника ; Серийный номер
 - Смарт-карты изготавливаются по проекту пользователя
 - Магнитная линия для доступа в здания



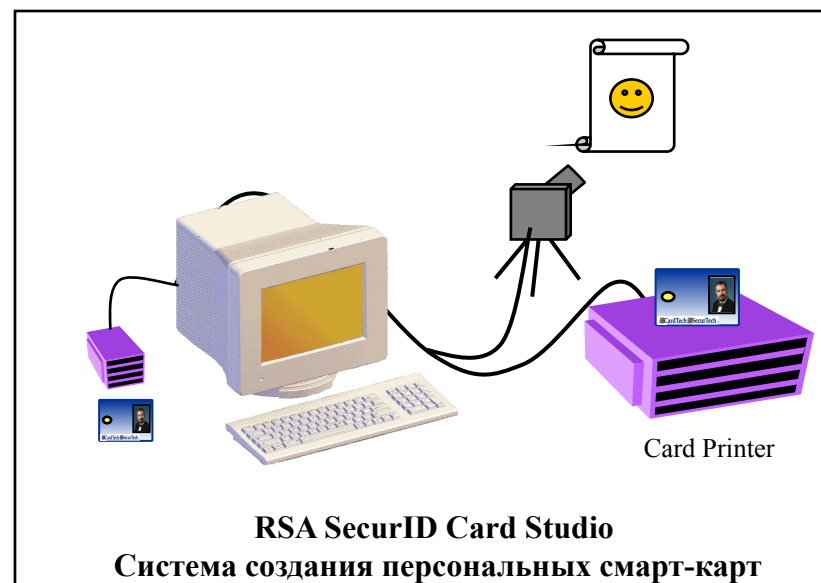
OR



RSA SecurID Card Studio

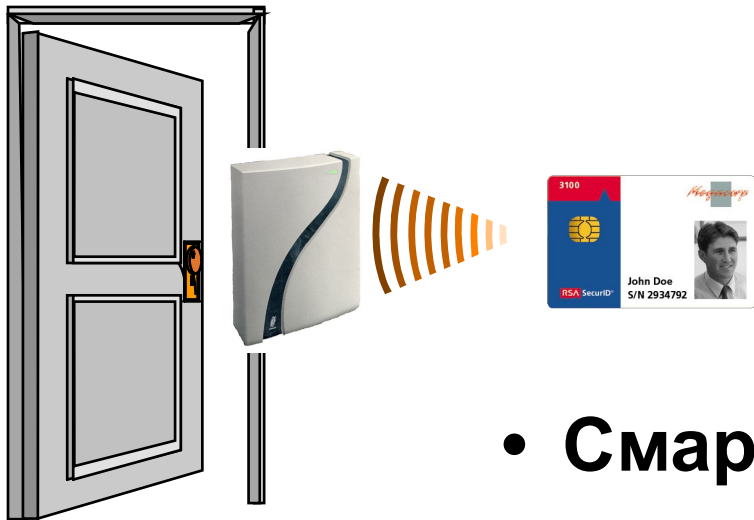
Система создания персональных смарт-карт

- Дает возможность производить собственные смарт-карты RSA SecurID
 - Облегчает создание новых карт
 - Облегчает восстановление потерянных карт
 - Уменьшает временные и финансовые затраты
- Система позволяет пользователю:
 - Подготавливать смарт-карты для работы с Keon
 - Регистрировать пользователей для сертификации
 - Генерировать пары ключей RSA
 - Создавать идентификатор сотрудника
 - Фотография
 - Информация о сотруднике
 - Обеспечивать доступ в здания
 - Магнитная линия



RSA SecurID смарт-карты

Новые возможности



- **Смарт-карты для доступа в здание с дистанционным опознаванием**
 - HID
 - Casi Rusco
 - Mifare

RSA ACE/Server

«Двигатель» RSA SecurID

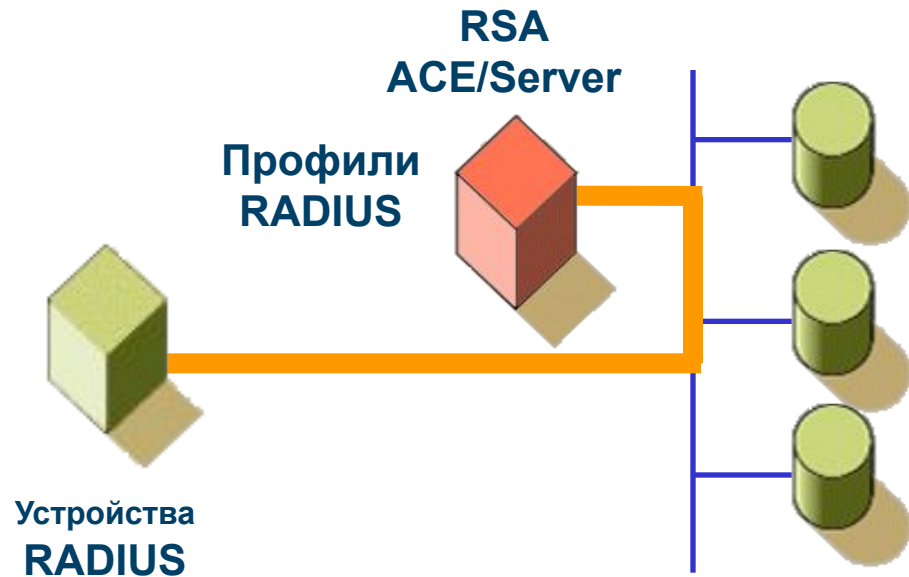
RSA ACE/Server

- Ядро аутентификации, пользователь, менеджер политик - ядро RSA SecurID
- Производительность операторского класса
 - Десятки тысяч пользователей на сервере
- Управляемость и контроль
 - Структурированное администрирование, разделение обязанностей по администрированию
- Защита от взлома
- Серверные платформы
 - Windows NT, 2000; Sun Solaris; HP/UX; IBM AIX
- Удаленное администрирование
 - Windows NT, 95, 98, 2000

RSA ACE/Server

Архитектура

- **Протоколы аутентификации**
 - TACACS, TACACS +
 - RADIUS
- **Сетевые протоколы**
 - TCP/IP
 - UDP



RSA ACE/Server

Особенности

- Устанавливает и обеспечивает соблюдение политики безопасности
- Структурированное администрирование
 - Распределенное администрирование с разграничением прав администраторов и функций
- Авторизация доступа пользователя к ресурсам: приложениям и файлам
- Ведение журналов событий
 - Стандартные отчеты
 - Экспорт в файл с запятой-разделителем
 - TCL
 - частные API

RSA ACE/Agents

Ключ к функциональной
СОВМЕСТИМОСТИ

RSA ACE/Agents

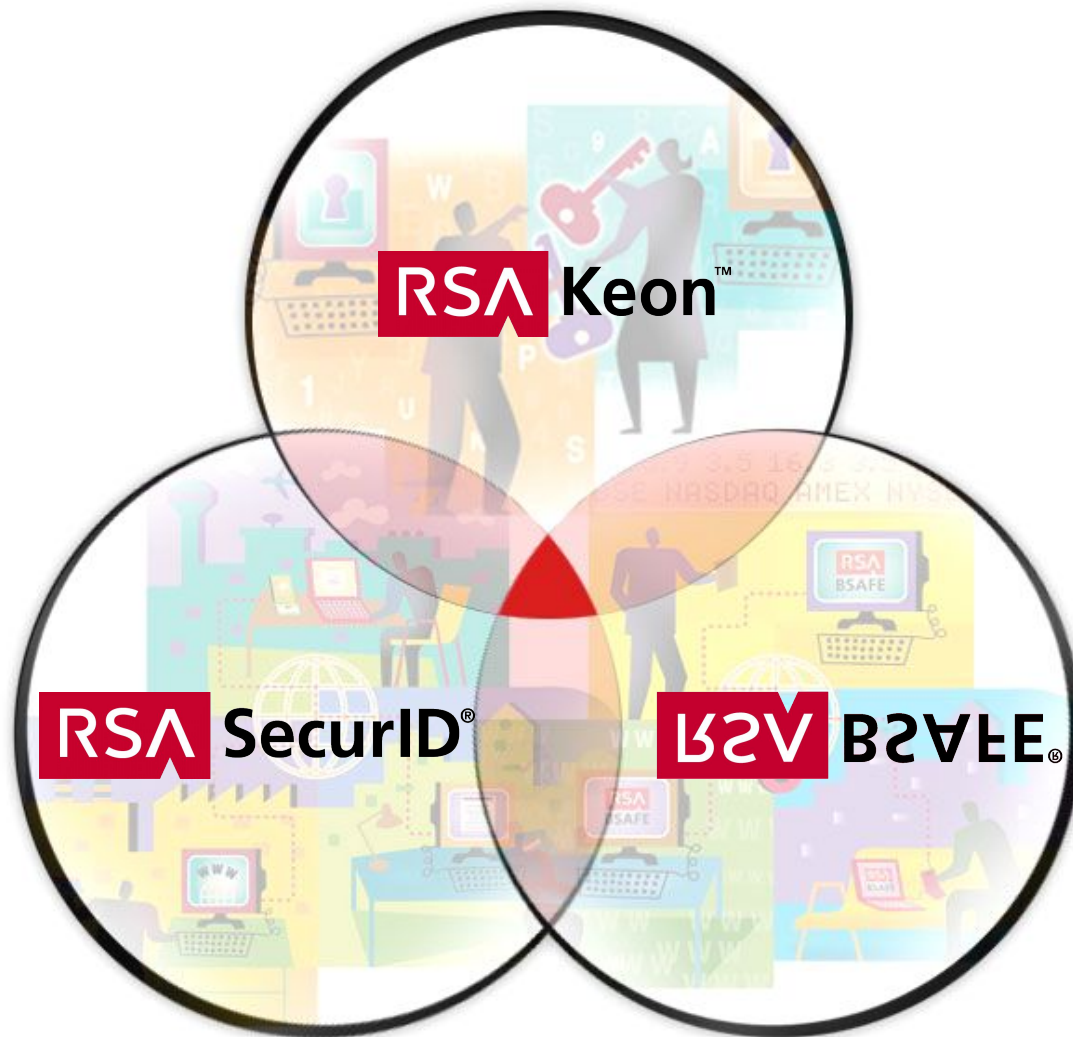
- **Переадресует доступ на средства RSA SecurID**
- **Программное решение внедренное в 135 сетевых продуктов свыше 65 производителей**
 - Internet/Web
 - Remote Access Servers (RAS)
 - Routers
 - Firewalls
 - VPNs
- **Позволяет использовать двухфакторную аутентификацию RSA SecurID на большинстве платформ**



RSA Security Enables e-Business



Продукты





ВОПРОСЫ

Копия презентации на

www.demos.su/integrat/secur.htm

Дегтярев

Владимир Юрьевич

deg@demos.su

Сахаров

Василий Петрович

svp@demos.su

тел. 956-6080