

iFin-2015 - XV Международный Форум, посвященный дистанционным финансовым услугам и технологиям

Аутентификация и электронная подпись для клиентов банка и не только

Дмитрий Горелов
компания «Актив»

Компания «Актив»

Год основания компании – 1994.

➤ **Guardant** – защита программного обеспечения от нелегального использования и копирования.

➤ **Рутокен** – защита информации, средства аутентификации и электронной подписи.
Совместный проект с фирмой «Анкад», с 2001 года.

Что такое Рутокен?

Рутокен — это аппаратные и программные решения в области аутентификации, защиты информации и электронной подписи.

Электронные идентификаторы Рутокен являются основными ключевыми носителями в массовых российских проектах, базирующихся на технологиях ЭЦП и инфраструктуре открытых ключей (PKI). Продукты на базе Рутокен широко используются в коммерческих и государственных проектах.



Сертификаты ФСБ и ФСТЭК

- Возможность использования при работе с информацией, имеющей гриф «С», а также в системах, обрабатывающих конфиденциальную информацию (ндв3).
- Соответствие требованиям к средствам защиты от НСД (ндв4).
- Соответствие требованиям ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-94, ГОСТ Р 34.10-2001.
- Соответствие требованиям к СКЗИ класса КС2.
- Соответствии Ф3-63 «Об электронной подписи».



Компания «Актив»

- Компания полного цикла
- Самый крупный российский производитель usb-токенов и электронных ключей
- Ключевой рынок - G2B (отчетность и электронные торги)
- Крупные проекты в госсекторе и в банках (системы ДБО)



Заказчики и проекты



СКБ Контур



ЗАЩИЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ
ДОКУМЕНТООБОРОТ



ТЕНЗОР



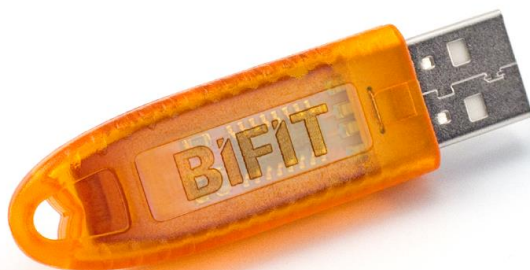
Заказчики и проекты



РОСАТОМ



Заказчики и проекты



Форм-факторы устройств Рутокен

Электронные идентификаторы Рутокен доступны в различных форм-факторах:

USB-токены



Микро-токены



microSD



Смарт-карты

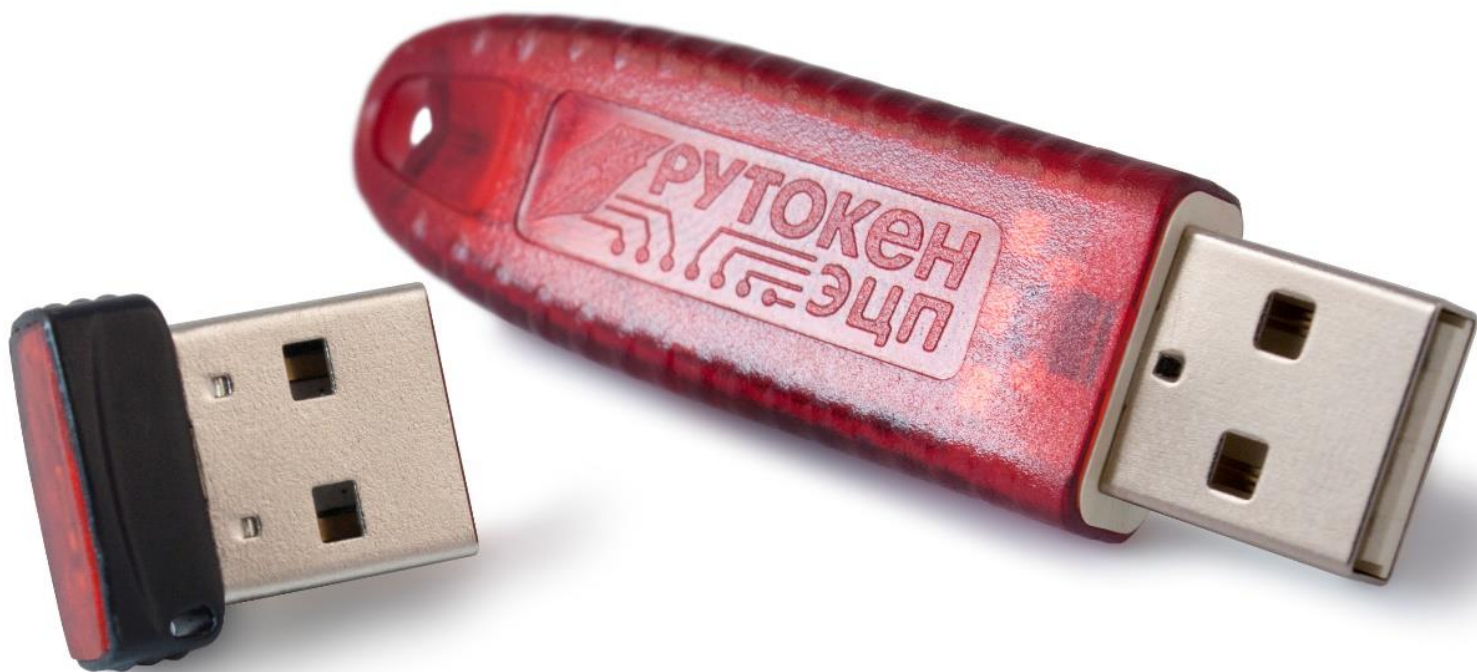


TrustScreen



**Беспроводные
Bluetooth-токены**



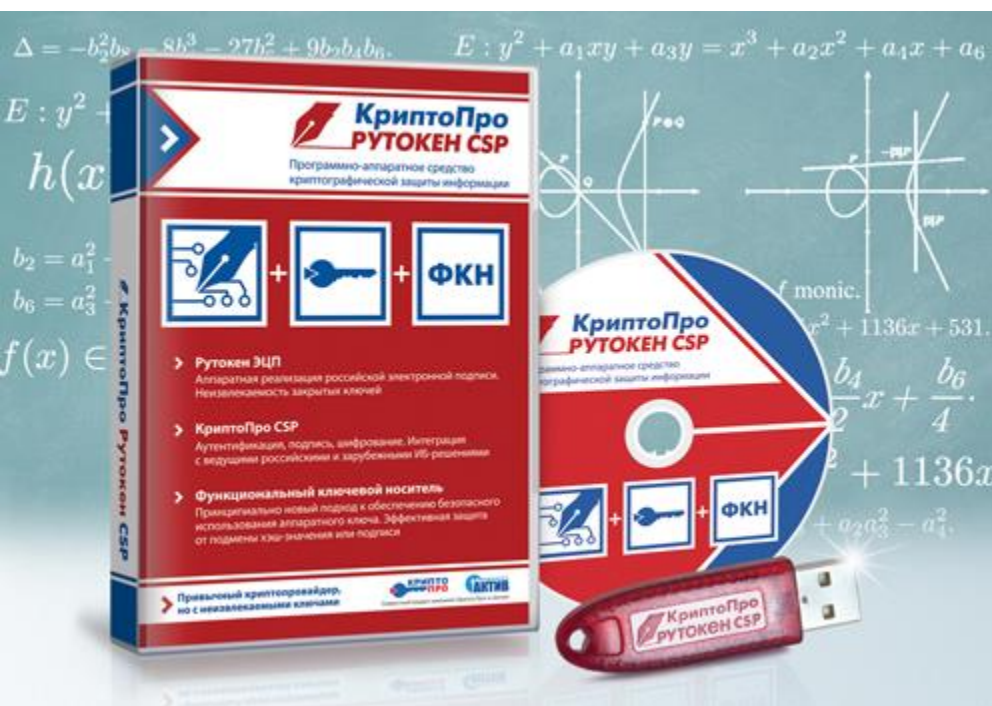


Рутокен ЭЦП



- Неизвлекаемость криптографических ключей
- Аппаратная реализация всех российских крипто-стандартов
- Три варианта исполнения: классический, микро-токен, смарт-карта
- Приемлемая скорость шифрования и хеширования

КриптоПро Рутокен CSP



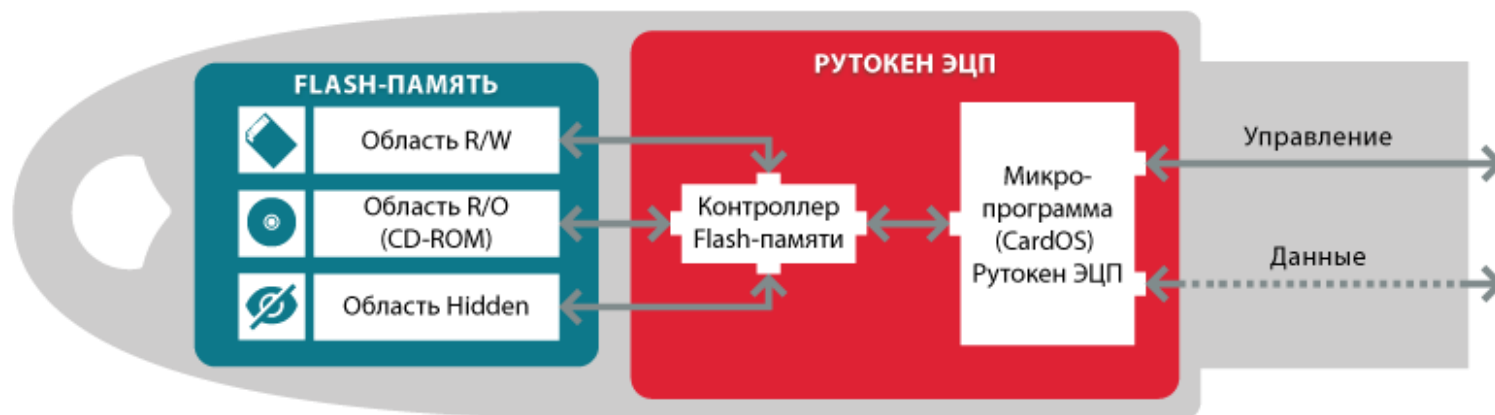
- КриптоПро CSP + Рутокен ЭЦП
- Неизвлекаемые ключи ЭП
- Срок действия закрытого ключа пользователя до 3-х лет
- Сертификат ФСБ

Рутокен ЭЦП Flash



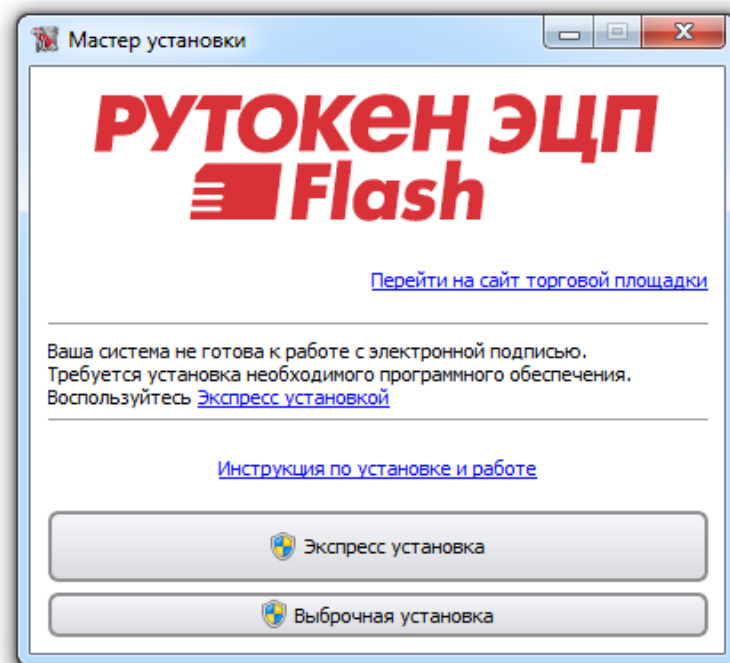
- Криптотокен и flash-диск в корпусе стандартного usb-токена
- Flash-память от 8 до 64Гб
- Управление доступом к разделам flash-диска «на лету»
- Демократичная цена
- Рутокен Autorun

Рутокен ЭЦП Flash



Рутокен Autorun

- Автоматическая проверка готовности компьютера к работе с Web-порталом.
- Автоматическая установка или обновление необходимого ПО.
- Автоматическая настройка Internet Explorer для работы с Web-сервисом и ActiveX компонентами.
- Автоматическая установка корневых сертификатов и личного сертификата пользователя.
- Ссылка на стартовую страницу Web-портала.





Рутокен ЭЦП Bluetooth



- Электронная подпись на смартфонах и планшетах
- Работа по Bluetooth и USB интерфейсам
- Все возможности Рутокен ЭЦП
- Шифрование радиоканала Bluetooth по ГОСТ
- Длительный срок работы от аккумулятора





ПРОВЕРКА ИНФОРМАЦИИ



Платательщик
Иванов
Петр Олегович

Сумма платежа
21000

Валюта
RUR

Получатель
Константинопольский
Эммануил Викторович



РУТокен

Рутокен PINPad



- Полнофункциональное устройство класса TrustScreen
- Визуализация документа перед подписью
- Аппаратная реализация криптографических алгоритмов
- Безопасный ввод PIN-кода
- Цветной сенсорный экран

Рутокен для разработчиков

- Совместимость со всеми распространенными российскими СКЗИ
- Библиотека PKCS#11 с расширениями:
 - ГОСТ-ы, форматы X.509, PKCS#10, CMS
 - Windows/Linux/Mac OS/Android/iOS
- Кроссплатформенный и кроссбраузерный Плагин
- C++ библиотека Рутокен CryptoCore
- Java-провайдер для Рутокен ЭЦП
- Модули интеграции с openssl



Контактная информация

Электронная почта:

Общие вопросы – info@rutoken.ru

Тех.поддержка – hotline@rutoken.ru

Отдел продаж – sales@rutoken.ru

Сайты:

www.rutoken.ru

www.ancud.ru

