

РУТОКЕН

Технологии Рутокен для мобильной электронной подписи



Тараканова Алена

Руководитель проектов
Компания «Актив»



Компания «АКТИВ»



РУТОКЕН

AKTIV.
CONSULTING



На рынке
информационной
безопасности
с 1994 года



Имеем все
необходимые лицензии
на разработку
СКЗИ и СЗИ

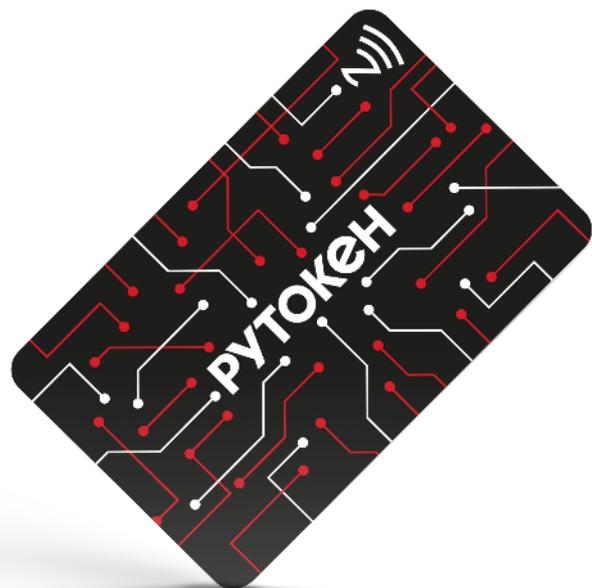


Являемся членом
АЗИ, РОСЭУ, ТК26, ТК362,
РусКрипто, АПКИТ, АБИСС



Три направления бизнеса

Рутокен для мобильного решения



Смарт-карта



USB-токены



Что внутри Рутокен ЭЦП 3.0

- Скоростное криптоядро на защищенном микроконтроллере
- Совместимость с Рутокен ЭЦП 2.0
- Единая ОС для разных исполнений СКЗИ Рутокен ЭЦП 3.0

- Современные криптоалгоритмы: Кузнечик, Магма, RSA-4096, ECDSA
- Расширенные политики качества PIN-кодов
- Беспроводной канал NFC

Работа на всех настольных и мобильных ОС:



Преимущества Рутокен ЭЦП 3.0 NFC



- Подпись касанием на мобильных устройствах с Android, iOS или Аврора
- Использование на ПК бесконтактно и контактно
- Криптография «на борту» на неизвлекаемых ключах
- Производительность через NFC-канал не хуже, чем через контактный интерфейс
- Не требует процедуры сопряжения и питания
- Секреты хранятся отдельно от приложений и мобильных устройств

Новые Рутокен ЭЦП 3.0 NFC

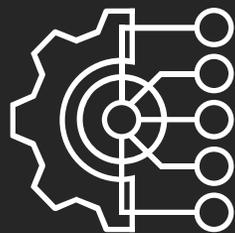
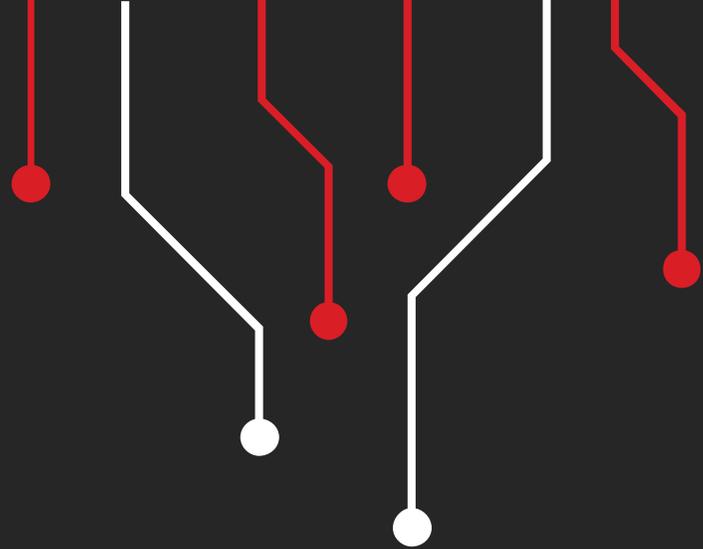


Смарт-карта
3110 NFC MF
(Mifare)

NFC-брелок
Рутокен TAG



Бесконтактный
считыватель
Рутокен SCR 3101 NFC



Пользовательские решения



Результат использования Рутокен ЭЦП 3.0 NFC

Возможность
подделать подпись
сотрудника

Длительные заполнения
бумажных документов

Проблемы

Отсутствие достоверной
информации
о ходе работ

В бумажные документы
всегда можно внести
изменения

Переход на
электронный
документооборот

Ускорение
процессов заполнения
и подписания
документов

Решение

Обеспечение
неизменности
документа

Юридическая
сила в суде

Защищенный мобильный документооборот

Мобильная электронная подпись
заменяет бумажный документооборот
каждый день!

Преимущества использования Рутокен ЭЦП 3.0 NFC:

- Смарт-карта — средство эл. подписи «в полях» и рабочий пропуск
- Избавляет офис от бумаг
- Не требует физического подключения
- Надежность и производительность
- Секреты хранятся отдельно от приложения



Применение:



Энергетика



Транспорт



Системы здравоохранения



Государственные органы



Промышленность

Защищенная карта доступа сотрудника

- ✓ PKI-сертификаты (доступ к ОС и информационным системам)
- ✓ СКЗИ
- ✓ Квалифицированная электронная подпись
- ✓ RFID-метка (доступ в помещение)
- ✓ Пропуск (визуальная идентификация)



Контактная информация

РУТОКЕН



Алена Тараканова

Руководитель проектов,
Компания «Актив»



ATarakanova@rutoken.ru
info@rutoken.ru



www.rutoken.ru
www.aktiv-company.ru



+7 495 925-77-90
+7 999 719-46-38

