

**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

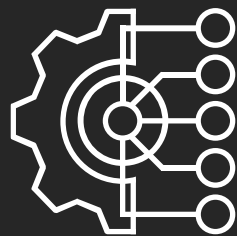
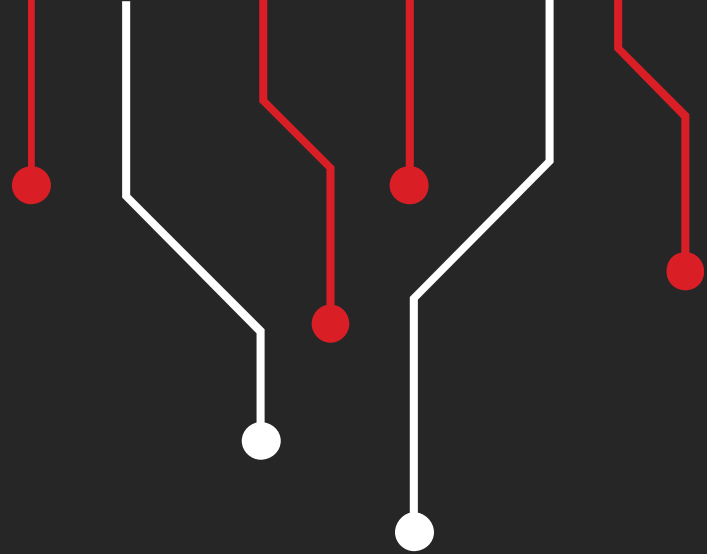


Смарт-карта  
**3110 NFC MF**  
(Mifare)

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

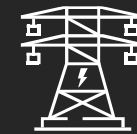
Мобильная электронная подпись  
заменяет бумажный документооборот  
каждый день!

## 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

