

# РУТОКЕН

## Использование мобильной электронной подписи в медицине

---

Андрей Игнатов,  
Компания «Актив»



# Компания «Актив»



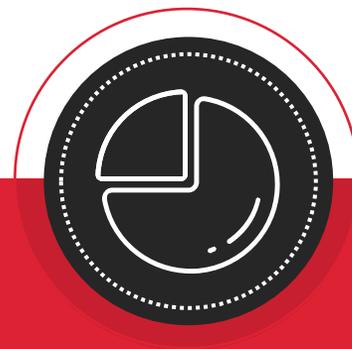
На рынке  
информационной  
безопасности  
с 1994 года



Имеем все необходимые  
лицензии  
на разработку  
СКЗИ и СЗИ



Являемся членом  
АЗИ, РОСЭУ, ТК26,  
РусКрипто, ISDEF



Входим в 20 крупнейших  
ИБ-компаний  
в России



Участвуем  
в международных  
и российских  
криптографических  
конференциях

# Производитель токенов и смарт-карт **#1 в России**



# • Реализация по-настоящему мобильной электронной подписи



Мобильная электронная подпись  
заменяет ежедневный  
бумажный документооборот!

## Преимущества использования Рутокен ЭЦП 3.0 NFC:

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



## Применение:



Энергетика



Транспорт



Системы  
здравоохранения



Государственные органы

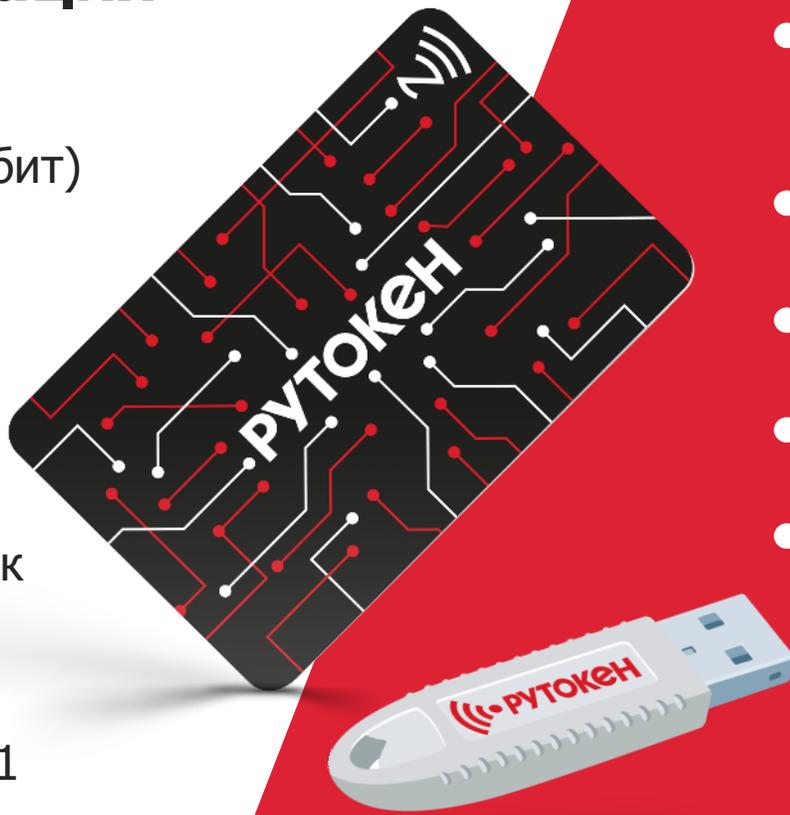


Промышленность

# Характеристики Рутокен ЭЦП 3.0 NFC

## Аппаратная реализация криптографии:

- ГОСТ 34.10-2012 (256/512 бит)
- ГОСТ 34.11-2012
- VKO GOST
- ГОСТ Р 34.12-2015 Магма
- ГОСТ Р 34.12-2015 Кузнечик
- RSA 1028, 2048, 4096 бит
- ECDSA с кривыми secp256k1 и secp256r1



- Совместимость с современными ОС, включая отечественные и мобильные
- Совместимость с криптопровайдерами
- Защита NFC-канала (SESPAКЕ)
- Высокая производительность
- SDK для встраивания

# Сертифицировано

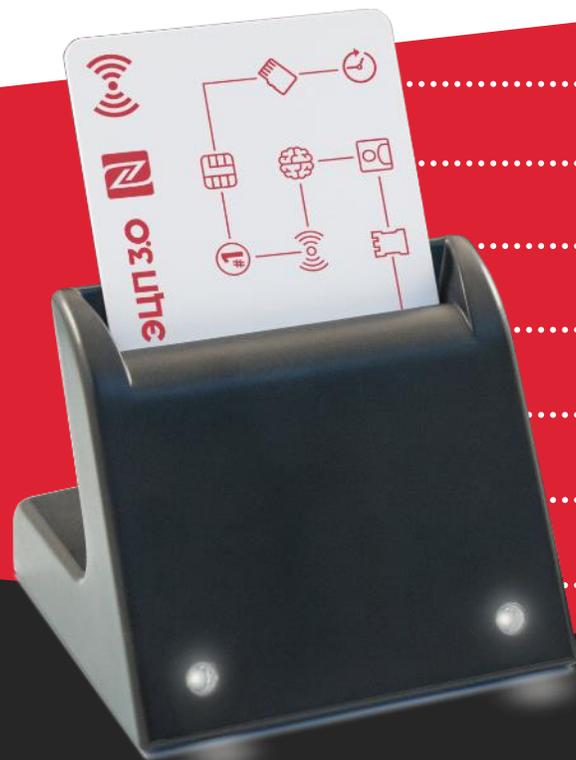


Сертификация ФСБ



Сертификация  
ФСТЭК

# Считыватель смарт-карт Рутокен SCR 3001



- Детектор движения карты с автоматическим отключением питания
- Автоматическое определение типа смарт-карты
- Защита от короткого замыкания и перегрева
- USB 2.0 CCID, USB Type-C (на заказ)
- До 480 Мбит/с (USB 2.0 High Speed)
- Срок службы: 200 000 операций ввода карты
- Индикатор состояния: два светодиода

- Windows 11/10/8.1/8/7/Vista/XP
- Windows Server 2019/2016/2012R2/2012/2008R2
- macOS 12/11.00/10.15/10.14/10.13/10.12/10.11/10.10/10.9
- GNU/Linux
- Android 5 и выше

# Электронное подписание ДОКУМЕНТОВ

Электронная подпись и шифрование  
файлов на любых платформах!

## Преимущества использования Рутокен ЭЦП 3.0 NFC:

- Универсальная работа на мобильных устройствах и настольных ПК
- Ключи доступа хранятся отдельно от приложения
- Криптография на борту на неизвлекаемых ключах



# РУТОКЕН



КриптоАРМ ГОСТ

## infotecs

ViPNet PKI Client

# Просто и быстро

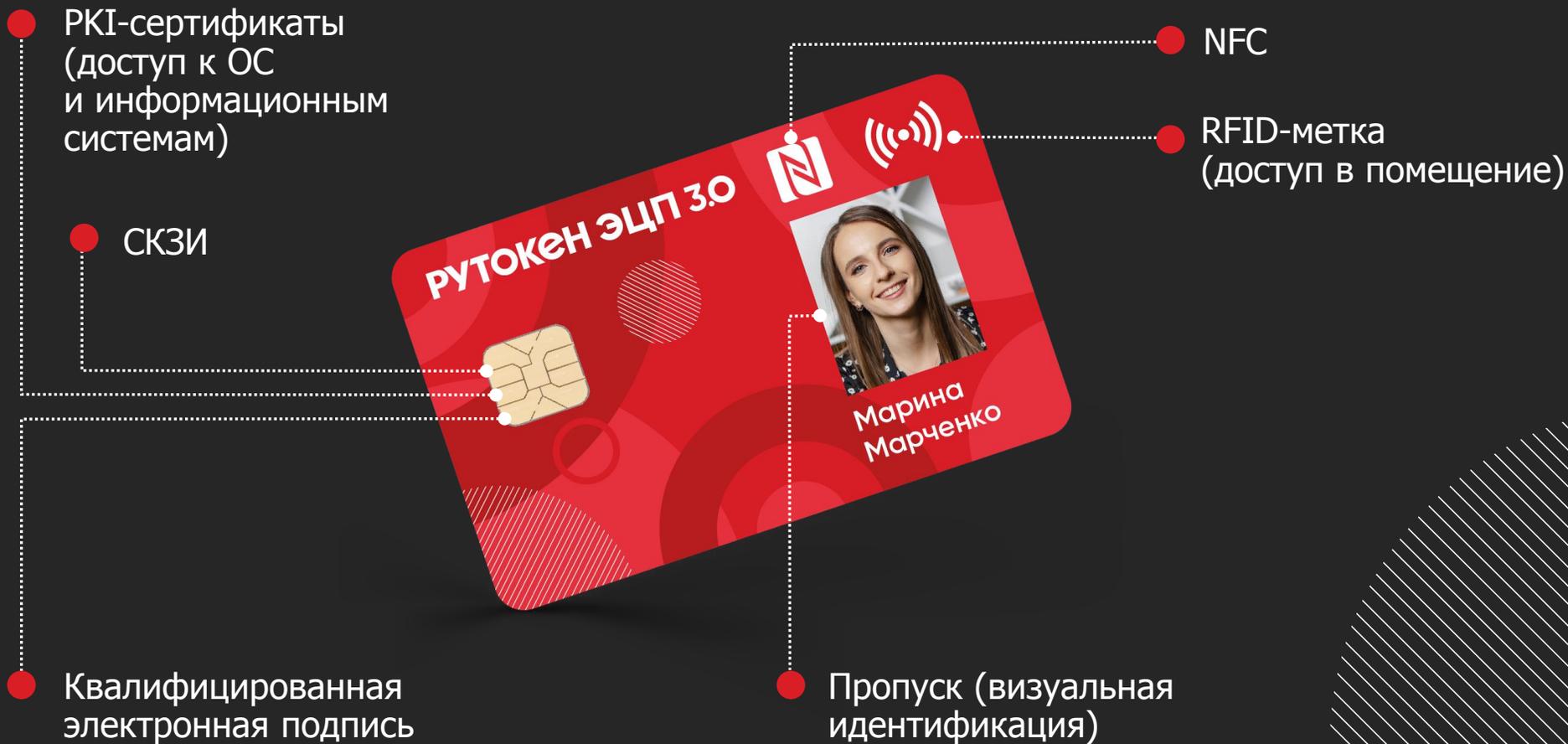
## Дуальная смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC

---



**РУТОКЕН**

# Универсальная карта доступа сотрудника



# Возможности нашего производства

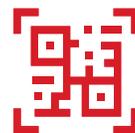
## Персонализация:



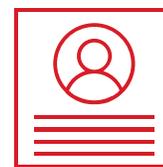
Двухсторонняя  
полноцветная печать



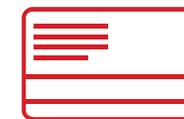
Нанесение  
штрих-кодов



Нанесение  
QR-кода



Печать личных данных  
владельца и полноцветных  
фотографий



Кодированная  
магнитная полоса



Смарт-карта с RFID-меткой

Графический макет

Персонализация смарт-карты

Дополнительные возможности

- Отверстие для ленты
- Полоса для подписи
- Эмбоссирование

# Совместимость с мобильными устройствами **разных производителей**



# Организация удаленной работы государственных экстренных служб



Бригады скорой помощи, пожарные, экологи, сотрудники органов правопорядка и другие службы, работающие на выезде, активно задействуют сегодня мобильные устройства для ведения электронного документооборота. Это позволяет сократить время и избежать сложностей при оформлении бумажных документов, предотвратив их потерю.

Использование сотрудниками выездных бригад USB-токенов и смарт-карт Рутокен позволяет им участвовать в электронном документообороте, одним касанием подписывая на мобильном устройстве юридически значимые документы усиленной квалифицированной электронной подписью.



**USB-токены Рутокен ЭЦП 3.0 3100 NFC**



**Смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 NFC**

# Варианты применения



## **В стационаре (в клинике или на подстанции):**

- ведение истории болезней
- выписка электронных больничных и рецептов

## **На выезде:**

- оперативное заполнение истории болезни
- выписка рецептов
- согласование госпитализации

## **В аптечном пункте:**

- проверка электронных рецептов

# Важно в работе выездной бригады скорой помощи

- Сокращение времени при заполнение анамнеза
- В цифровом формате невозможно потерять или подделать какую-либо информацию
- Снижение операционных рисков, исключение внутренних ошибок
- Конфиденциальность данных пациента
- Двухфакторная аутентификация с использованием карты



# Автоматизация аптек и медицинских кабинетов

**РУТОКЕН**

Для контроля движения товаров нужны  
подписанные передаточные документы

## Преимущества использования Рутокен ЭЦП 3.0 NFC:

- Автоматизация бизнес-процессов
- Удобство
- Смарт-карта как средство эл. подписи
- Секреты хранятся отдельно от приложения



# Контактная информация

## Андрей Игнатов

Менеджер по продуктам  
Компания «Актив»



[aignatov@rutoken.ru](mailto:aignatov@rutoken.ru)  
[info@rutoken.ru](mailto:info@rutoken.ru)



[www.rutoken.ru](http://www.rutoken.ru)  
[www.aktiv-company.ru](http://www.aktiv-company.ru)



+7 495 925-77-90  
+7 968 813-49-28