

Электронная подпись физлица: вопросы безопасности

Владимир Иванов

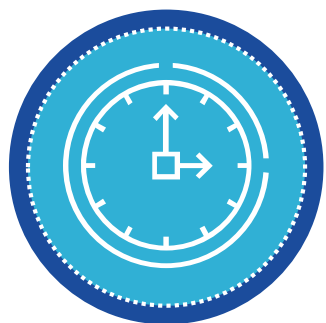
Директор по развитию
Компания «Актив»

Максим Букин

директор Удостоверяющего
центра «КОРУС Консалтинг СНГ»



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

Функции электронной подписи



**Целостность
и неизменность
документов**

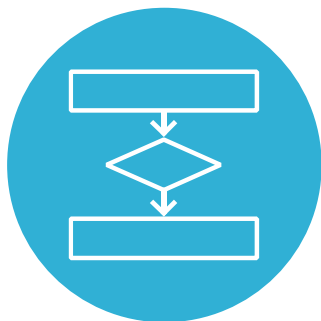


**Установление
авторства
(аутентичность)**

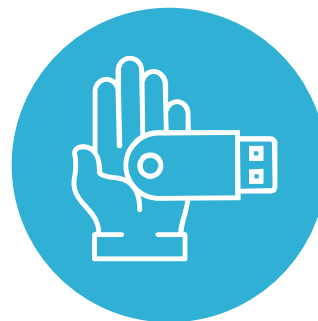


**Невозможность отказа
от авторства
(неотказуемость)**

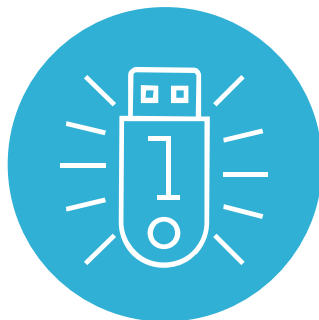
Доверие к электронной подписи



Доверие к алгоритмам хеширования и подписи и их реализациям



Единоличное владение и доступ к ключу подписи

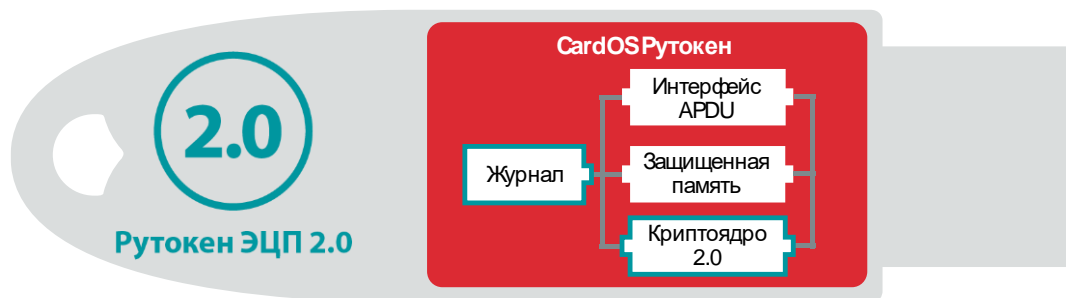
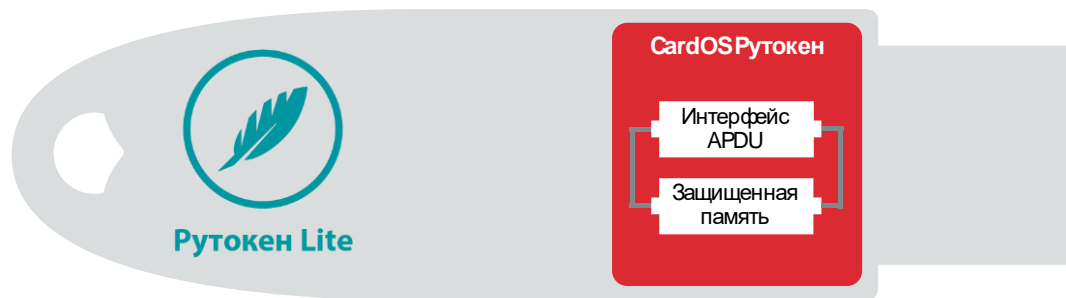


Существование ключа подписи в единственном экземпляре



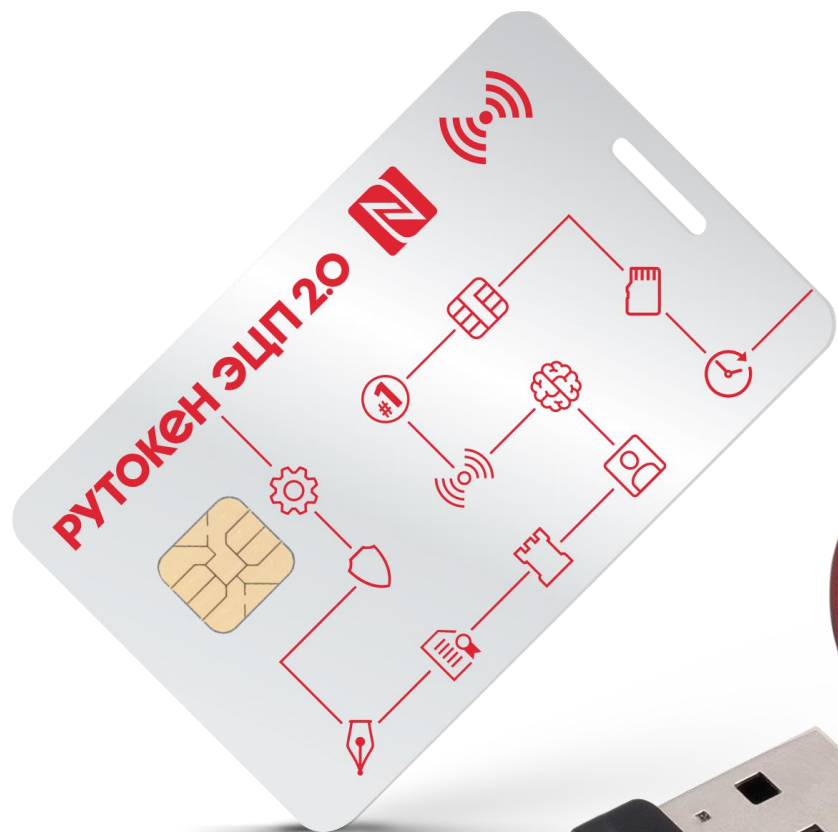
Доверие к сертификату ключа проверки подписи

Ключевой носитель Рутокен — что под капотом?



- Хранение ключей в защищенной памяти
- Доступ к ключам по PIN-коду
- Вычисление подписи внутри устройства
- Совместимость со всеми криптопровайдерами
- Совместимость с современными ОС
- Возможность подписи в браузере
- Различные форм-факторы, USB-A, USB Type-C

Форм-факторы устройств



Зачем использовать токен?

- Ключи ЭП не могут быть извлечены из токена и скопированы, а значит и скомпрометированы — выполняется требование 63-ФЗ о конфиденциальности ключей ЭП
- Ваша подпись всегда с вами:
 - Ключи и сертификаты в памяти токена
 - Криптографическое ядро токена для вычисления ЭП
- Достаточно подключить токен к любому ПК — и можно подписывать
- Совместим с большинством российских систем ЭДО и Microsoft Office



Как обезопасить себя?

● Удостоверяющий Центр

Выбирайте крупный аккредитованный Удостоверяющий Центр. Контролируйте действия сотрудников УЦ. Требуйте генерации ключей подписи на защищенный носитель. Избегайте УЦ, выпускающих сертификаты без личной явки.

● Бюро кредитных историй

Регулярно проверяйте свою кредитную историю.

● ФНС

Проверяйте время от времени ЕГРЮЛ и ЕГРИП на предмет регистрации ИП или ЮЛ.

● Росреестр

Напишите заявление о запрете проведения операций с недвижимостью без вашего личного присутствия.

● Конфиденциальность ключа подписи

Применяйте для хранения ключа подписи токены – специальные защищенные носители. Смените заводской PIN-код на свой собственный. Не передавайте защищенный носитель никому. Подключайте носитель к компьютеру только на время проведения операций с ним. Храните его в надежном месте.

● Безопасность рабочего места

Не используйте контрафактное ПО и операционные системы. Устанавливайте все обновления безопасности операционной системы. Применяйте качественные антивирусы. Соблюдайте правила безопасности при работе с электронной почтой. Опасайтесь фишинга. Применяйте сертифицированные средства ЭП.

Контактная информация

Владимир Иванов



info@rutoken.ru



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



+7 495 925-77-90

Максим Букин



uc_sale@esphere.ru



www.Esphere.ru



8 800 100-8-812
/бесплатно по России/