

# КриптоКлюч

Новое поколение решения для формирования квалифицированной электронной подписи со смартфона



**КриптоКлюч** — современное мобильное приложение, которое позволяет пользователям просто, удобно и максимально безопасно подписывать документы электронной подписью с любых мобильных устройств.

Ключи пользователя хранятся на мобильном устройстве в распределённом (между сервером и мобильным приложением) виде.



## Уникальная двусторонняя схема подписи

Ни клиентская, ни серверная части системы не могут подписать документ самостоятельно, без взаимодействия друг с другом

Совместная разработка



# Применение



- ✓ КЭП в аккредитованных УЦ для использования в различных системах
- ✓ НЭП/КЭП в сервисах, обеспечивающих взаимодействие граждан с государством (регистрация сделок с недвижимостью, получение налоговых вычетов и пр.)
- ✓ НЭП/КЭП для организации внутреннего ЭДО в крупных корпорациях
- ✓ НЭП/КЭП в кредитных учреждениях для организации ДБО, защиты транзакций, выдачи банковских гарантий, кредитов и пр.
- ✓ КЭП для использования на электронных торговых площадках (ЭТП) и в системах электронного документооборота (ЭДО)
- ✓ НЭП/КЭП в сервисах, обеспечивающих взаимодействие юридических лиц с государством (регистрация онлайн-касс, сдача налоговой отчетности и пр.)
- ✓ Интеграция с сервисами МЧД

# Применение

- 
- ✓ КЭП в аккредитованных УЦ для использования в различных системах
- 
- ✓ НЭП/КЭП в сервисах, обеспечивающих взаимодействие граждан с государством (регистрация сделок с недвижимостью, получение налоговых вычетов и пр.)
- 
- ✓ НЭП/КЭП для организации внутреннего ЭДО в крупных корпорациях
- 
- ✓ Интеграция с сервисами МЧД
- 
- ✓ НЭП/КЭП в кредитных учреждениях для организации ДБО, защиты транзакций, выдачи банковских гарантий, кредитов и пр.
- 
- ✓ КЭП для использования на электронных торговых площадках (ЭТП) и в системах электронного документооборота (ЭДО)
- 
- ✓ НЭП/КЭП в сервисах, обеспечивающих взаимодействие юридических лиц с государством (регистрация онлайн-касс, сдача налоговой отчетности и пр.)
-

# Возможности



**Создание НЭП, КЭП**



**Использование аппаратных токенов** по NFC или путем физического подключения к устройству через USB



**Широкий выбор вариантов очной идентификации:**

в отделениях УЦ, на месте использования КЭП в организации по операторскому договору, выездной сервис



**Подписание документов любого формата**

Система может быть кастомизирована для корректной визуализации сложных структурных документов (например, XML-файлов и любых других свободных форматов)



**Применение различных схем аутентификации**

пользователя, включая возможность интеграции со сторонними центрами идентификации по протоколу OAuth 2.0 (в т.ч. с корпоративным доменом на базе MS AD и OpenLDAP)



**Выпуск НЭП через ЕСИА**  
(Госуслуги)

СКОРО



**Выпуск КЭП через ЕБС**  
(Единая биометрическая система)

СКОРО

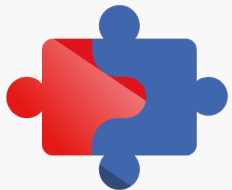
# Варианты использования



Построение системы подписания документов внутри собственной инфраструктуры



Использование сервиса в режиме SaaS с простым подключением



Встраивание решения в готовые мобильные приложения



Создание на базе решения собственных уникальных мобильных приложений

# Преимущества



## Максимальная степень защиты

Ключи пользователя хранятся защищённым образом в распределённом виде и не компрометируются в случае получения злоумышленником доступа к:



устройству



серверной  
компоненте



памяти  
устройства



## Соответствие требованиям законодательства

Решение построено на базе сертифицированных продуктов для мобильной ЭП, что позволит реализовывать мобильные сервисы в полном соответствии с требованиями законодательства РФ



## Удобство использования

Пользователи не привязаны к персональному компьютеру и могут оперативно подписывать электронные документы через мобильное приложение в любом месте и с любого устройства

**Удобный клиентский путь –**  
простая генерация ключей ЭП с помощью  
мобильного приложения



## Высокий уровень технической поддержки

- При развертывании решения внутри собственной инфраструктуры поддержка осуществляется опытными и компетентными специалистами STCrypt в соответствии с согласованным SLA
- При использовании сервиса в режиме SaaS поддержка осуществляется выбранным партнером-УЦ, который обеспечивают высокий уровень отказоустойчивости сервиса

# Особенности реализации



ТЗ согласовано с ФСБ  
России



Новый  
сертифицированный  
КриптоПро HSM 2.0 R3



Новый  
сертифицированный  
КриптоПро CSP 5.0 R3



Преимственность  
интерфейсов  
взаимодействия  
(бесшовная миграция  
с КриптоПро DSS)

Решение находится на завершающем этапе процесса сертификации





**Эксперт** в области разработки и внедрения решений для создания цифровых услуг с использованием ЭП на базе сертифицированных СКЗИ, организации мобильного документооборота и построения PKI-инфраструктуры.

Входит в SafeTech Group.

[stcrypt.ru](https://stcrypt.ru)





**STCrypt** – эксперт в области разработки и внедрения решений для создания цифровых услуг с использованием ЭП на базе сертифицированных СКЗИ, организации мобильного документооборота и построения PKI-инфраструктуры.

Входит в SafeTech Group.





Спасибо  
за внимание!

STCRYPT 



 [stcrypt.ru](https://stcrypt.ru)

 +7 (495) 120-99-09

 [info@safe-tech.ru](mailto:info@safe-tech.ru)