

Работа с Рутокен ЭЦП Bluetooth

Комплект разработчика Рутокен для мобильных устройств

Комплект разработчика Рутокен для мобильных устройств предназначен для встраивания устройств Рутокен в мобильные приложения на платформах iOS и Android.

В состав комплекта разработчика включены:

- 1) динамически загружаемые библиотеки **rtPKCS11ECP**, реализующие интерфейс RSALabs PKCS#11
- 2) статические и динамические библиотеки **rtPCSC**, реализующие интерфейс PC\SC
- 3) заголовочные файлы
- 4) примеры приложений для iOS и Android

Поддерживаемые платформы:

- Apple iOS 9 и новее
- Google Android 5 и новее

Примеры использования интерфейса PKCS#11 можно найти в Комплекте разработчика Рутокен

[Загрузить комплект разработчика](#)

Полезные ссылки

[Публикация в AppStore приложений работающих с Рутокеном](#)

[Протестированные устройства](#)

[Политики безопасности и шифрование канала](#)

[Защищённый канал на iOS](#)

[Защищённый канал на Android](#)

[Рутокен для мобильных приложений на C#](#)

Особенности внедрения устройств Рутокен в приложения для мобильных платформ

iOS	
Рутокен работает в iOS не без jailbreak.	
Каждое приложение на платформе Apple iOS работает в своей собственной песочнице и не затрагивает другие приложения.	
Несколько приложений для iOS могут одновременно эффективно и безопасно использовать один единственный подключенный Рутокен.	
Android	
Работа с Рутокен в Android не требует прав root и т.п.	
Панель управления Рутокен для Android содержит в себе системный сервис, который необходим для работы Рутокенов.	
Сервис возможно установить из Google Play Панелью управления Рутокен для Android , или из арк-файла, который находится в комплекте разработчика	
Убедиться в наличии сервиса на мобильном устройстве можно в настройках Android: Настройки → Диспетчер Приложений	
Сервис запускается автоматически при подключении устройств Рутокен или при первой попытке доступа к нему.	
Остановить сервис можно через настройки Android Настройки → Диспетчер Приложений → Остановить либо в приложении Панель управления Рутокен нажать кнопку "Выход"	
Приложение для iOS	Приложение для Android
Приложение "Рутокен" доступно в AppStore	Приложение "Панель управления Рутокен" для Android доступно в Google Play
Приложение создано только для демонстрации и не является необходимым для работы Рутокена ЭЦП Bluetooth в iOS	Панель управления Рутокен для Android содержит в себе системный сервис, который необходим для работы Рутокенов в операционной системе Android
	Сервис можно установить на мобильное устройство либо вместе с Панелью управления Рутокен для Android из Google Play либо из арк-файла, который находится в комплекте разработчика
Демобанк Рутокен – приложение, для показа процесса подписания платёжных документов с помощью устройств Рутокен.	
Для тестирования демо-приложения отправьте на адрес hotline@rutoken.ru письмо с темой письма "ios demo apps". После этого приложения будут доступны для загрузки через приложение TestFlight.	Загрузить Демобанк Рутокен из Google Play
Исходный код на GitHub	Исходный код на GitHub

