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

Особенности внедрения устройств Рутокен в приложения для мобильных платформ

iOS

Рутокен работает в iOS 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 apk-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 шторке уведомлений нажать кнопку "Остановить сервис"

Приложение для iOS	Приложение для Android
Приложение "Рутокен" доступно в AppStore **Приложение создано только для демонстрации и не является необходимым для работы Рутокена ЭЦП Bluetooth в iOS**	Приложение "Панель управления Рутокен" для Android доступно в Google Play 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 apk-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. Исходный код на GitHub	Загрузить Демобанк Рутокен из Google Play Исходный код на GitHub