

# Рутокен для мобильных устройств

В этом документе

## О встраивании

Комплект разработчика Рутокен содержит:

- библиотеки для встраивания устройств Рутокен в мобильные приложения на платформах iOS и Android;
- каркасные приложения в исходном коде: для мобильного банка ([Android](#), [iOS](#)) и подписания сотрудниками допусков к работе ([Android](#), [iOS](#)). Они содержат готовые модули для подписания и обнаружения устройств Рутокен.

Поддерживаемые платформы:

- Apple iOS 9 и новее для Рутокен ЭЦП Bluetooth;
- Apple iOS 13 и новее для Рутокен ЭЦП 3.0 NFC на iPhone XR, XS, XS Max и все последующие модели iPhone;
- Google Android 5 и новее.

Устройства для платформы iOS:

- Рутокен ЭЦП Bluetooth;
- Рутокен ЭЦП 3.0 NFC.

Устройства для платформы Android:

- Рутокен ЭЦП 2.0 (Flash/micro/touch/Type-C) \*;
- Рутокен ЭЦП 2.0 3000 с разъемом Type-C \*;
- Рутокен ЭЦП Bluetooth;
- Рутокен ЭЦП 3.0 NFC.

\* - при наличии поддержки USB-host в смартфоне или планшете

## Особенности работы устройств Рутокен в приложении для мобильных платформ

iOS	Android
<p><b>Рутокен работает в iOS без jailbreak.</b></p> <p>Каждое приложение на платформе iOS работает в своей собственной песочнице и не затрагивает другие приложения.</p> <p>Особенности Рутокен ЭЦП Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Несколько приложений для iOS могут одновременно эффективно и безопасно использовать один единственный подключенный Рутокен ЭЦП Bluetooth.</li><li>• <a href="#">Особенности публикации в AppStore приложений работающих с Рутокен ЭЦП Bluetooth.</a></li></ul>	<p><b>Работа с Рутокен в Android не требует прав root и т.п.</b></p> <p>Первое, что нужно установить: приложение Панель управления Рутокен, которое содержит в себе системный сервис, который <b>необходим</b> для работы Рутокенов.</p> <p>Нужно установить из <a href="#">Google Play Панель управления Рутокен</a>, или то же приложение из арк-файла, который находится в <a href="#">комплекте разработчика</a>.</p> <p>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.</p> <p>Остановить сервис можно через настройки Android: Настройки → Диспетчер Приложений → Остановить либо в приложении Панель управления Рутокен нажать Выход.</p>

## Демо-приложения в исходных кодах

Для создания мобильного рабочего места с возможностью подписания, достаточно перенести модули подписания и обнаружения устройств в мобильное приложение из готовых каркасов мобильных приложений

iOS	Android
<p>Для демонстрации работы с мобильной подписью созданы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Демобанк Рутокен – приложение, для подписания платёжных документов с помощью устройств Рутокен. <a href="#">Исходный код на GitHub</a></li><li>• Рутокен Демосмена – приложение для подписания документов для допуска к работе сотрудников на одном мобильном устройстве. <a href="#">Исходный код на GitHub</a></li></ul> <p>Для тестирования готовых демо-приложений, отправьте на адрес <a href="mailto:hotline@rutoken.ru">hotline@rutoken.ru</a> письмо с темой письма "ios demo apps" и ваш AppleID. После этого приложения будут доступны для загрузки через приложение <a href="#">TestFlight</a>.</p>	<p>Для демонстрации работы с мобильной подписью созданы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Демобанк Рутокен – приложение, для подписания платёжных документов с помощью устройств Рутокен. <a href="#">Загрузите его из Google Play</a>   <a href="#">Исходный код на GitHub</a></li><li>• Рутокен Демосмена – приложение для подписания документов для допуска к работе сотрудников на одном мобильном устройстве. <a href="#">Загрузите его из Google Play</a>   <a href="#">Исходный код на GitHub</a></li></ul>