

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>Рутокен работает в iOS без jailbreak.</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">• Несколько приложений для iOS могут одновременно эффективно и безопасно использовать один единственный подключенный Рутокен ЭЦП Bluetooth.• Особенности публикации в AppStore приложений работающих с Рутокен ЭЦП Bluetooth.	<p>Работа с Рутокен в Android не требует прав root и т.п.</p> <p>Первое, что нужно установить: приложение Панель управления Рутокен, которое содержит в себе системный сервис, который необходим для работы Рутокенов.</p> <p>Нужно установить из Google Play Панель управления Рутокен, или то же приложение из арк-файла, который находится в комплекте разработчика.</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">• Демобанк Рутокен – приложение, для подписания платёжных документов с помощью устройств Рутокен. Исходный код на GitHub• Рутокен Демосмена – приложение для подписания документов для допуска к работе сотрудников на одном мобильном устройстве. Исходный код на GitHub <p>Для тестирования готовых демо-приложений, отправьте на адрес hotline@rutoken.ru письмо с темой письма "ios demo apps" и ваш AppleID. После этого приложения будут доступны для загрузки через приложение TestFlight.</p>	<p>Для демонстрации работы с мобильной подписью созданы:</p> <ul style="list-style-type: none">• Демобанк Рутокен – приложение, для подписания платёжных документов с помощью устройств Рутокен. Загрузите его из Google Play Исходный код на GitHub• Рутокен Демосмена – приложение для подписания документов для допуска к работе сотрудников на одном мобильном устройстве. Загрузите его из Google Play Исходный код на GitHub