

РУКОВОДСТВО

ПО УСТАНОВКЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРАЙВЕРА

"СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных"

Содержание

Введение.....	2
Состав ПО.....	3
Установка на примере ТСД CipherLAB RK25, ОС Android 7.1.2.....	4
Примеры работы драйвера	6
Пример 1: Работа со сканером штрихкодов.	7
Пример 2: Работа с RFID.	8
Пример 3: Работа с синтезатором речи.....	9

Введение

Так как драйвер "СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных" не является отдельным продуктом, а может быть использован только в составе конфигурации 1С на мобильной платформе Android, для разработчиков предоставляется демонстрационное приложение вместе с исходным кодом на языке 1С.

Приложение «Пример использования драйвера "СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных"» (далее «Приложение») – это специализированное программное обеспечение (ПО) предназначенное для демонстрации возможностей использования драйвера "СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных" при разработке мобильных приложений на платформе 1С. Разработанное программное обеспечение используется на мобильных устройствах под управлением операционной системы Android, в т.ч. терминалами сбора данных (ТСД).

Использование драйвера "СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных" в мобильном приложении позволит реализовать следующие функции:

- работать со считывателем штрих кодов;
- работать со считывателем NFC;
- работать со считывателем RFID;
- перехватывать нажатия аппаратной клавиатуры;
- передавать файлы по FTP;
- генерировать голос из текста (на мобильном устройстве должен быть установлен синтезатор речи и локализация).

В данном руководстве описаны установка, состав, определения и функционал компонентов, из которых состоит ПО.

Состав ПО

Необходимый комплект ПО можно скачать по [ссылке](#). Скаченный архив необходимо распаковать в любое место на жестком диске. Например, C:\MobileDriver\.

ПО состоит из:

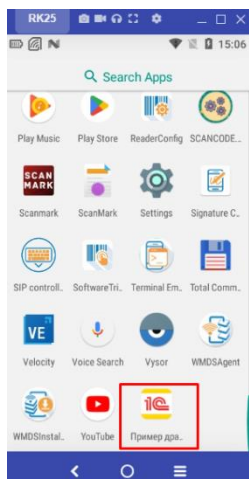
1. приложений для мобильного устройства:
 - a. приложение 1C_MobileDriver_arm.apk – основное демонстрационное приложение;
 - b. приложение GeneralService (SCANCODE.GeneralService-x.x.x.apk) – сервис для работы с оборудованием ТСД;
2. файл ScancodeBarcodeScannerCPT (ScancodeBarcodeScannerCPT_x_x_x.zip) – сам драйвер мобильного приложения "СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных";
3. файл 1C_MobileDriver.cf – исходный код демонстрационного приложения на языке 1С (конфигурация).

Приложения (*.apk) необходимо скопировать на устройство и установить непосредственно на ТСД, работающем под управлением операционной системы Android. Минимальная версия ОС Android 4.4.2. Для полноценной работы с оборудованием ТСД (сканер штрихкодов, считыватель RFID и т.д.) необходима установка на ТСД специального программного обеспечения «SCANCODE.GeneralService» + установка лицензии (привязка по серийному номеру устройства).

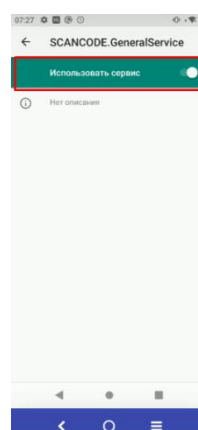
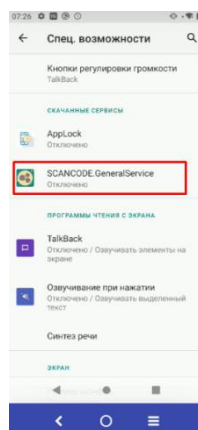
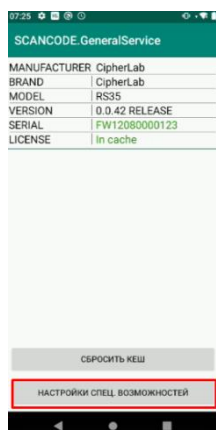
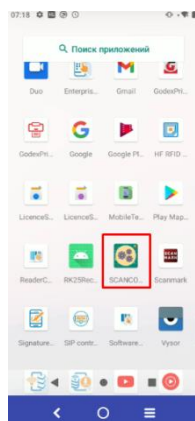
Установка на примере ТСД CipherLAB RK25, ОС Android 7.1.2

Все приведенные ниже скриншоты были получены с помощью Терминала Сбора Данных CipherLAB RK25. Чтобы узнать, совместим ли драйвер с Вашей моделью ТСД, можно посмотреть на сайте, а лучше обратиться в техподдержку, т.к. постоянно добавляются новые модели ТСД.

Перепишите файл 1C_MobileDriver_arm.apk на ТСД и запустите файл. В результате установится демонстрационное приложение 1С.



Для работы приложения с устройствами ввода, таких как сканер штрихкодов, считывателей NFC, RFID и т.д., также понадобится установка сервиса SCANCODE.GeneralService. Перепишите на мобильное устройство файл SCANCODE.GeneralService-x.x.x.apk из комплекта поставки и запустите его. В результате установки появится приложение SCANCODE.GeneralService. Далее следует запустить приложение, получить лицензию и запустить сервис. Через «Настройки спец.возможностей» включить сервис.



Запустите приложение Пример использования драйвера.

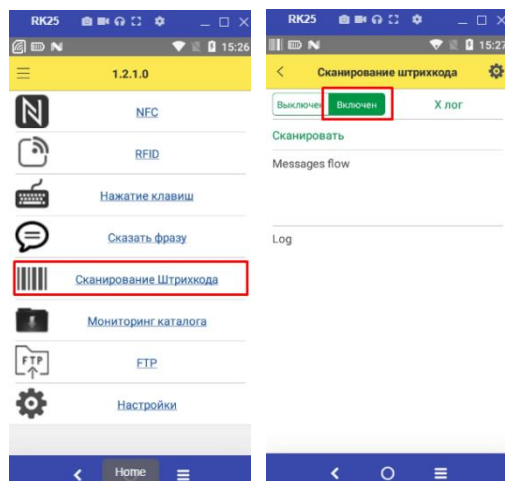


Примеры работы драйвера

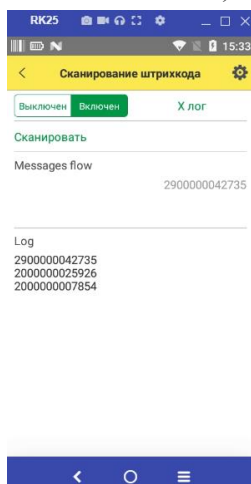
В этом разделе будут продемонстрированы некоторые примеры работы драйвера на мобильном устройстве.

Пример 1: Работа со сканером штрихкодов.

В основном меню приложения выберите пункт «Сканирование Штрихкода». Нажмите «Включен».

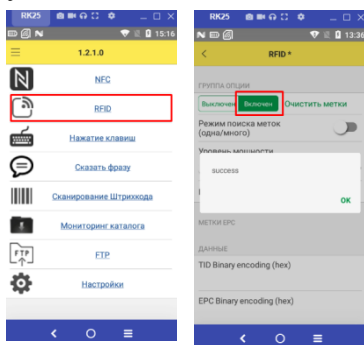


Наводите устройство на штрихкоды и нажимайте на кнопку сканирования устройства. Считываемые значения штрихкодов будут отображены в полях Messages box (последнее полученное значение) и Log (все полученные значения).

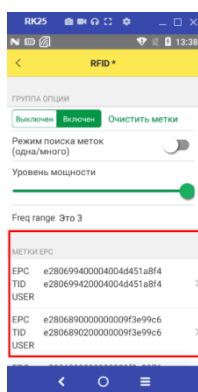


Пример 2: Работа с RFID.

В основном меню приложения выберите пункт RFID. Нажмите «Включить». При успешном подключении появится сообщение «success».



Нажмите курок сканирования меток RFID. Таблица заполнится данными меток.



Пример 3: Работа с синтезатором речи.

В основном меню приложения выберите пункт «Сказать фразу». В поле «Текст» введите слово или несколько слов и нажмите «Spell». ТСД произнесет слова.

