**КРАТКОЕ**

**РУКОВОДСТВО**

**по внедрению драйвера**

**«СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных»**

**в приложениях**

**1С:Мобильная платформа**

**2024**

**Содержание**

[**Введение** 3](#_Toc122939621)

[**Установка GeneralService** 4](#_Toc122939622)

[**Установка лицензии** 6](#_Toc122939623)

[**Внедрение драйвера** 7](#_Toc122939624)

**Введение**

Мобильный драйвер - это специальная библиотека, предназначенная для использования различных устройств ввода данных в мобильном приложении на мобильных устройствах (терминалах сбора данных) под управлением операционной системы Android в мобильных платформах и/или в мобильных клиентах 1С:Предприятие.

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

* работать со считывателем штрихкодов;
* 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).

Работа драйвера гарантированно работает на следующих моделях ТСД: CipherLab, HoneyWell, NewLand, GlobalPos, SpeeData.

**ВАЖНО!** Для работы приложения со сканером штрихкода понадобится установка сервиса SCANCODE.GeneralService.

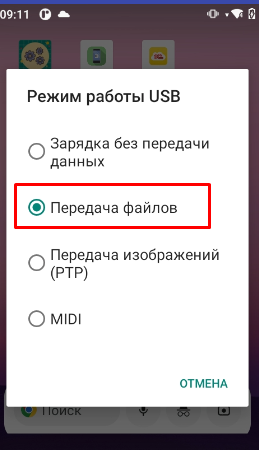
**ВАЖНО!** Для работы приложения со сканером штрихкода понадобится установка лицензии.

В данном руководстве будет рассмотрен пример внедрения драйвера «СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных» в конфигурации приложения в среде 1С:Мобильная платформа.

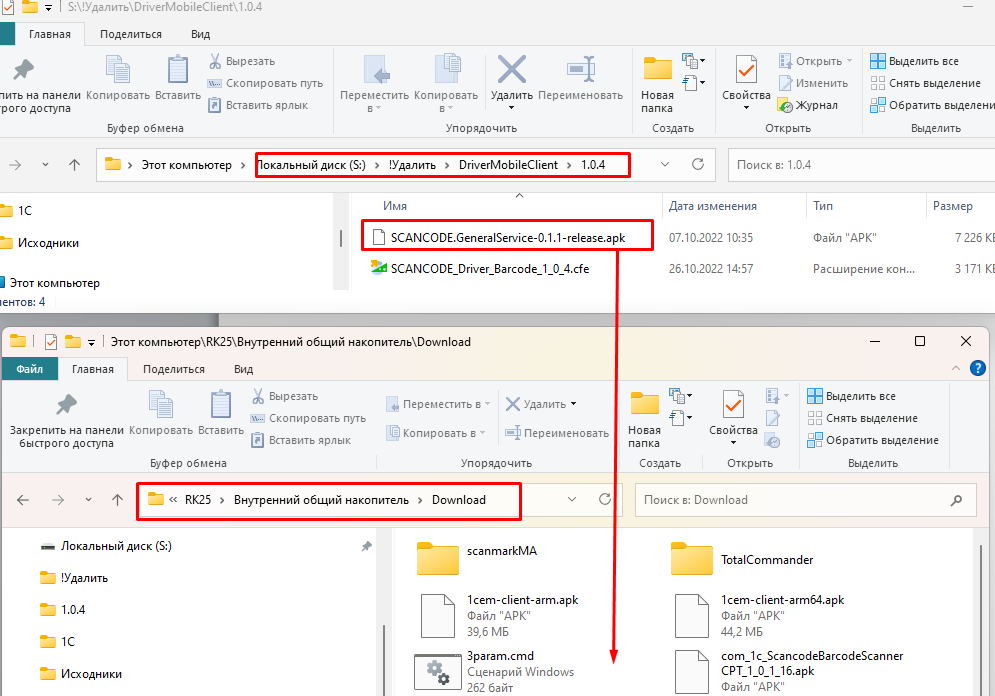
Примеры использования методов драйвера разработчик может найти в файле конфигурации «Конфигурация\_пример\_использования.cf» из состава поставки ПО.

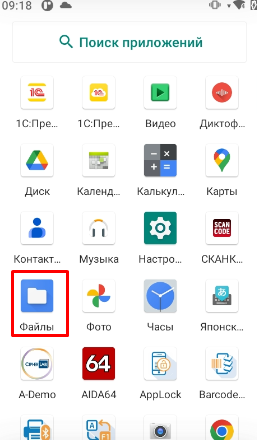
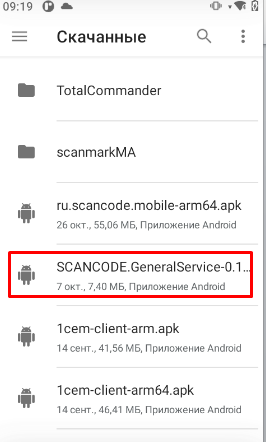
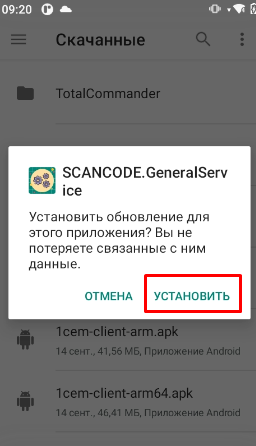
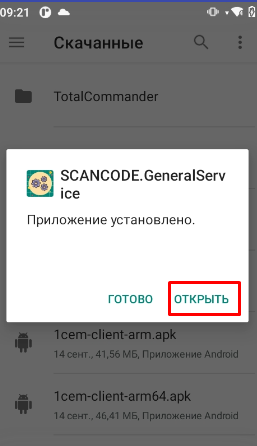
**Установка GeneralService**

Подключите ТСД к компьютеру. На ТСД установите режим работы USB «Передача файлов».



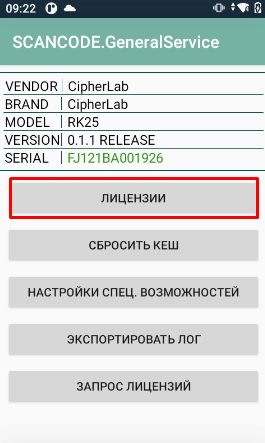
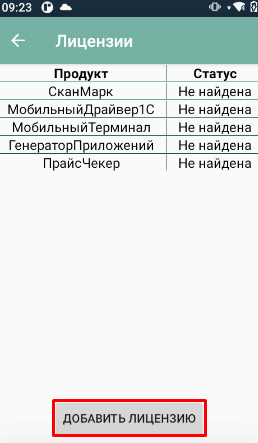
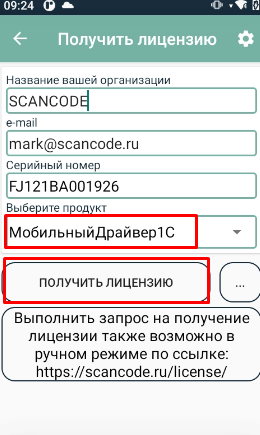
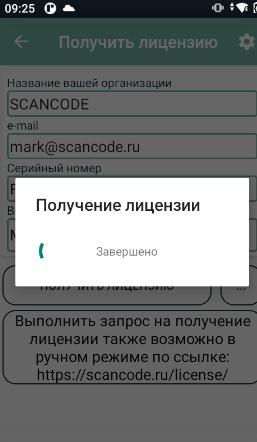
Перепишите файл SCANCODE.GeneralService-0.1.1-release.apk на ТСД и установите приложение.

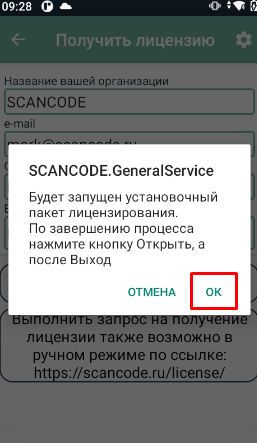
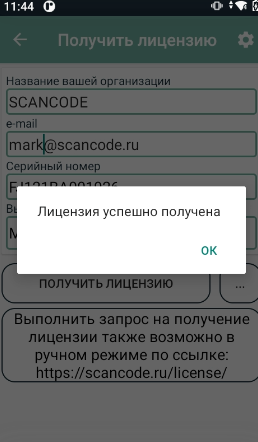
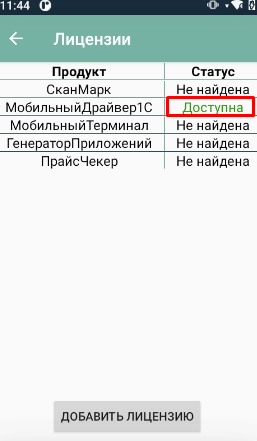




**Установка лицензии**

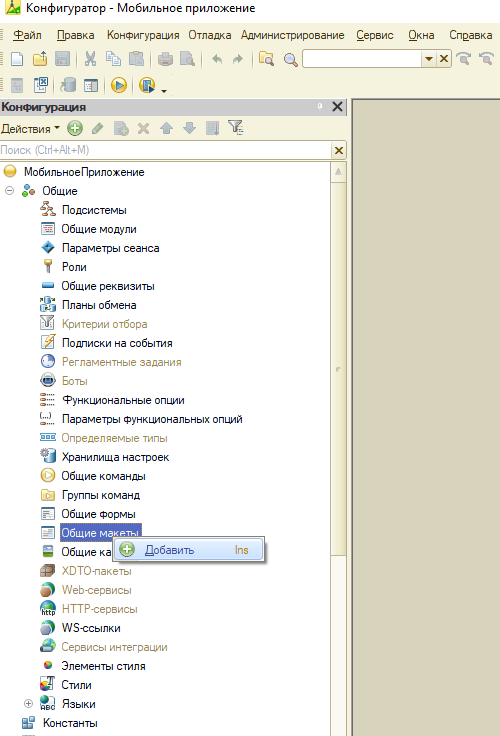
На ТСД откройте установленное приложение «SCANCODE.GeneralService». Через соответствующее меню получите и установите лицензию:



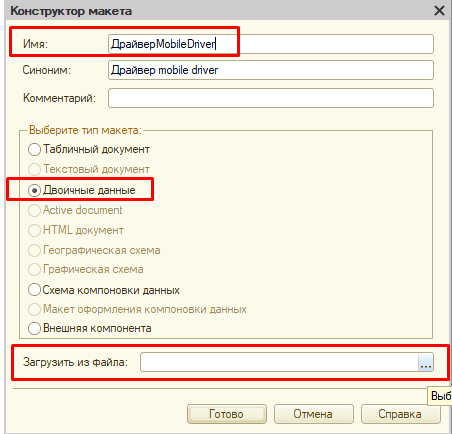


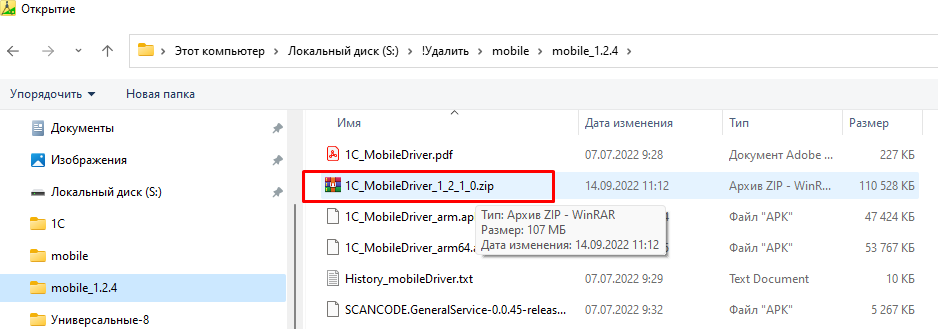
**Внедрение драйвера**

Откройте конфигурацию 1С своего мобильного приложения. Добавьте новый общий макет:



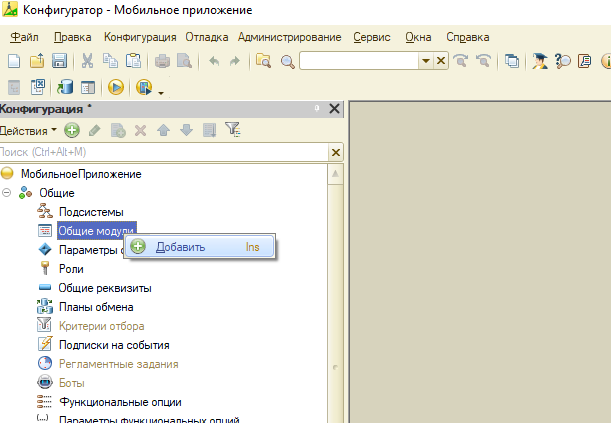
Задайте имя макета «ДрайверMobileDriver», выберите тип макета «Двоичные данные», загрузите файл «1С\_MobileDriver\_1\_2\_1\_0.zip» из поставки ПО:



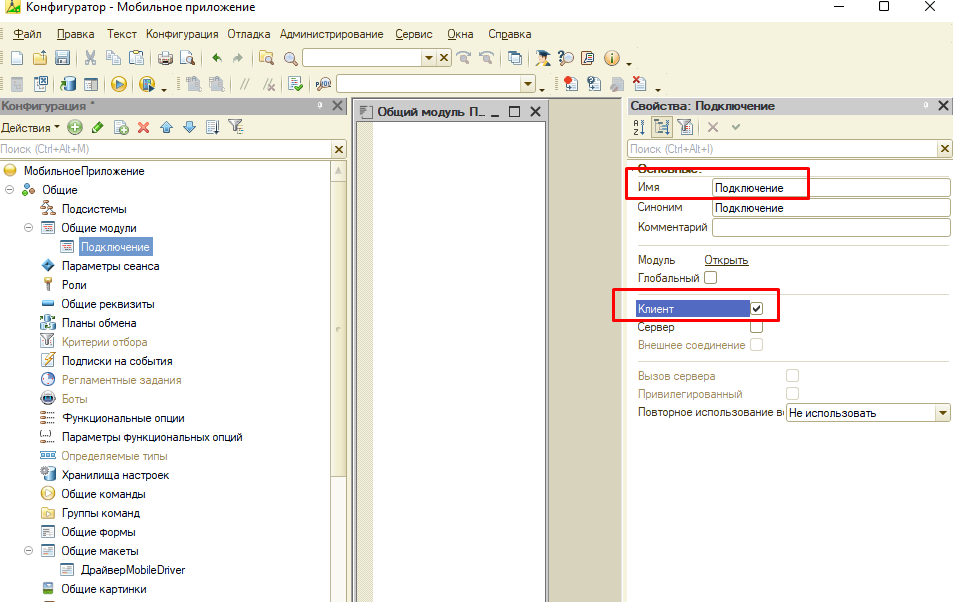


Нажмите «Готово».

Добавьте новый общий модуль.



В свойствах модуля задайте имя «Подключение», установить флажок «Клиент»:



Откройте общий модуль «Подключение», добавьте код:

&НаКлиенте

Функция ПодключитьВК() Экспорт

Ошибка = "";

Попытка

Рез = ПодключитьВнешнююКомпоненту("ОбщийМакет.ДрайверMobileDriver", "ScancodeBarcodeScannerCPT", ТипВнешнейКомпоненты.Native);

Исключение

Рез = Ложь;

Ошибка = ОписаниеОшибки();

КонецПопытки;

Если Не Рез = Истина Тогда

Если ПустаяСтрока(Ошибка) Тогда

Сообщить("Ошибка подключения компоненты ""ДрайверMobileDriver""");

Иначе

Сообщить("Ошибка подключения компоненты ""ДрайверMobileDriver"": " + Ошибка);

КонецЕсли;

КонецЕсли;

Возврат Рез = Истина;

КонецФункции

&НаКлиенте

Функция ПолучитьВК() Экспорт

Ошибка = "";

Попытка

ВК = Новый ("AddIn.ScancodeBarcodeScannerCPT.ScancodeBarcodeScannerCPT");

Исключение

ВК = Неопределено;

Ошибка = ОписаниеОшибки();

Если ПустаяСтрока(Ошибка) Тогда

Сообщить("Ошибка создания класса ""ScancodeBarcodeScannerCPT""");

Иначе

Сообщить("Ошибка создания класса ""ScancodeBarcodeScannerCPT"": " + Ошибка);

КонецЕсли;

Конецпопытки;

Возврат ВК;

КонецФункции

&НаКлиенте

Функция ПодключитьПолучитьВК() Экспорт

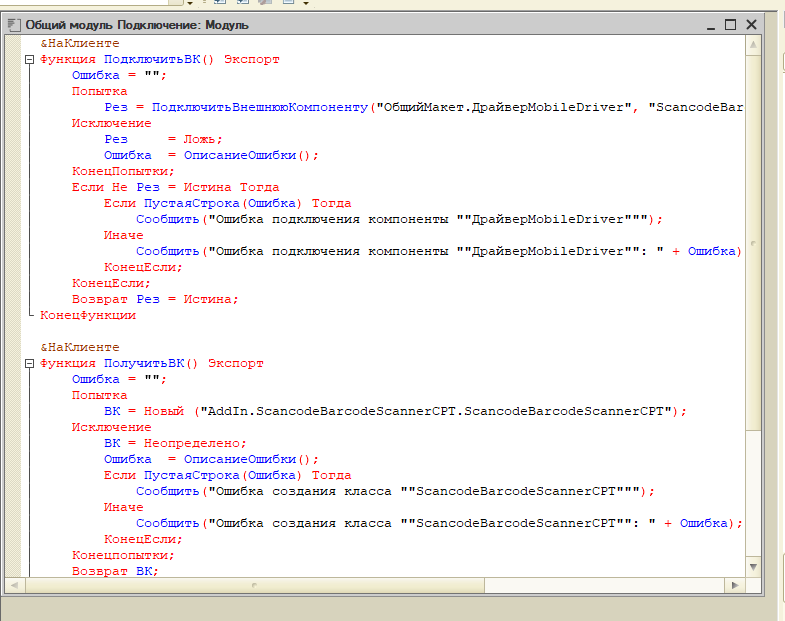
Если ПодключитьВК() Тогда

Возврат ПолучитьВК();

КонецЕсли;

Возврат Неопределено;

КонецФункции



Сохраните сделанные в конфигурации изменения.

Примеры использования методов драйвера «СКАНКОД: Драйвер устройств ввода данных» разработчик может найти в файле конфигурации «Конфигурация\_пример\_использования.cf» из состава поставки ПО.