

Драйвер для мобильной платформы 1С позволяет получать считанные при помощи встроенного сканера ТСД штрихкоды в мобильном приложении “1С:Предприятие” для их последующей обработки конфигурацией “1С:Предприятие”. Драйвер работает на большом количестве моделей ТСД под управлением Android.

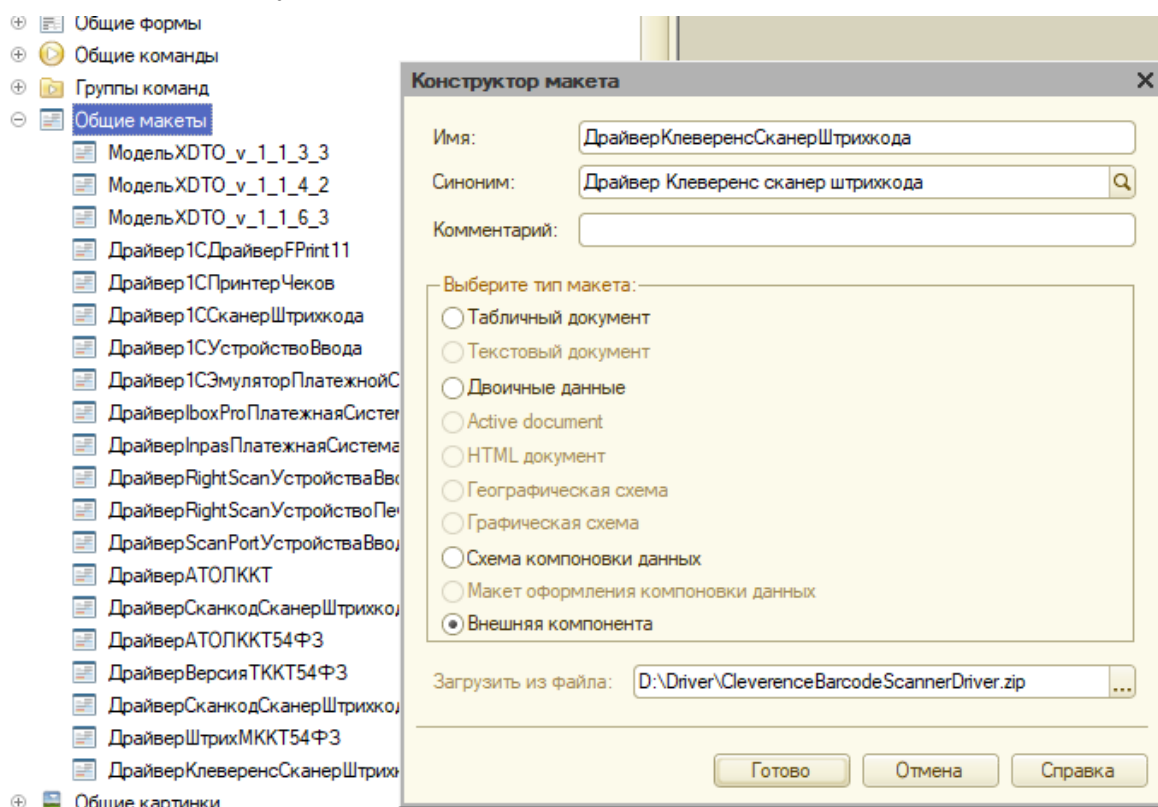
Конфигурация 1С должна поддерживать работу с торговым оборудованием (устройства ввода). Если поддержки торгового оборудования нет (например, конфигурация разрабатывается самостоятельно), можно использовать компоненту драйвера в собственном коде.

Драйвер реализован в соответствии со стандартом (версия 3.9) на драйвера подключаемого оборудования платформы “1С:Предприятие” как драйвер устройства ввода. Драйвер поставляется в виде zip-архива, содержащего бинарные компоненты, который включается в конфигурацию “1С:Предприятие” и отдельного арк-файла для системы Android, который необходимо установить на мобильное устройство.

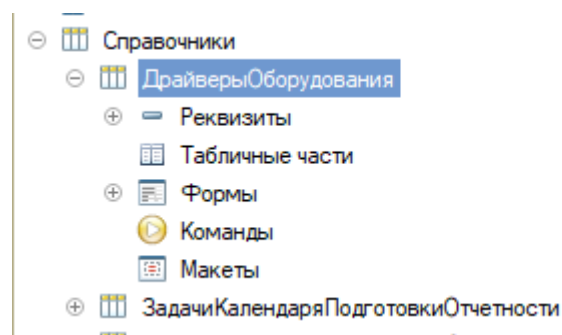
Добавление драйвера в конфигурацию “1С:Предприятие”

На примере конфигурации “1С:Управление нашей фирмой для мобильной работы (1.2.140.1)” рассмотрим как подключить драйвер к конфигурации “1С:Предприятие” и начать с ним работу. Данная конфигурация поддерживает работу с торговым оборудованием, имеется справочник ДрайверыОборудования, бинарные компоненты драйверов оборудования содержатся в конфигурации в виде макетов.

Добавим в конфигурацию общий макет ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода с типом Внешняя компонента, указав архив компоненты:



В справочник ДрайверыОборудования добавим predetermined элемент ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода (это необходимо для того, чтобы драйвер можно было выбрать в форме настроек сканера штрихкодов)



Справочник ДрайверыОборудования: Предопределенные элементы справочника		
Действия    		
Имя	Код	Наименование
Элементы		
Драйвер1ССканерШтрихкода	0	1С:Сканер штрихкода (NativeApi)
Драйвер1СДисплейПоккупателя	0	1С:Дисплей покупателя
Драйвер1СДрайверFPrint 11	0	1С:Драйвер FPrint-11
Драйвер1СПринтерЧеков	0	1С:Принтер чеков
Драйвер1СУстройствоВвода	0	1С:Устройство ввода
Драйвер1СЭквайринговыеТерминалы...	0	1С:Эквайринговые терминалы Сбербанк 2.X
Драйвер1СЭлектронныеВесы	0	1С:Электронные весы (NativeApi)
ДрайверIboxProПлатежнаяСистема	0	2Can:Сервис приема платежей
ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода	0	CLEVERENCE:Драйвер ТСД для мобильной платформы 1С
ДрайверMERTECHСканерШтрихкода	0	MERTECH:Сканер штрихкода ТСД
ДрайверRightScanККТ54ФЗ	0	RightScan:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)
ДрайверRightScanУстройстваВвода	0	RightScan:Устройства ввода данных ТСД Urovo
ДрайверRightScanУстройстваПечати	0	RightScan:Устройство печати ТСД Urovo
ДрайверScanPortУстройстваВвода	0	ScanPort:Устройства ввода данных
ДрайверUCSEFTPOSЭквайринговыеТе...	0	UCS-AT:Эквайринговые терминалы
ДрайверАЗУРККТ54ФЗ	0	АЗУР:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)
ДрайверАЗУРККТ54ФЗФФД12	0	АЗУР:ККТ с передачей данных в ОФД (ФФД 1.2)
ДрайверАЗУРПлатежнаяСистема	0	АЗУР:Платежная система

Для заполнения полей предопределенного элемента добавим в процедуру ОбновитьПоставляемыеДрайвера общего модуля

МенеджерОборудованияВызовСервераПереопределяемый следующий код:

```
Справочники.ДрайверыОборудования.ЗаполнитьПредопределенныйЭлемент(
    Перечисления.ТипыПодключаемогоОборудования.УстройствоВвода,
    "ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода",
    "CLEVERENCE:Драйвер ТСД для мобильной платформы 1С",
    "AddIn.CleverenceBarcodeScanner",
    Ложь,
    "1.1.0.1");
```

При считывании штрихкода компонента драйвера вызывает событие внешней компоненты. Для обработки события необходимо переопределить в модуле управляемого приложения функцию ОбработкаВнешнегоСобытия:

```
Процедура ОбработкаВнешнегоСобытия(Источник, Событие, Данные) Экспорт

    ОписаниеСобытия = Новый Структура();
    ОписаниеСобытия.Вставить("Источник", Источник);
    ОписаниеСобытия.Вставить("Событие", Событие);
    ОписаниеСобытия.Вставить("Данные", Данные);

    МенеджерОборудованияКлиент.ОбработатьСобытиеОтУстройства(ОписаниеСобытия);

КонецПроцедуры
```

Вызов МенеджерОборудованияКлиент.ОбработатьСобытиеОтУстройства(ОписаниеСобытия) перенаправляет событие активной форме, для обработки события в модуле формы должна быть переопределена функция ОбработкаОповещения. Например:

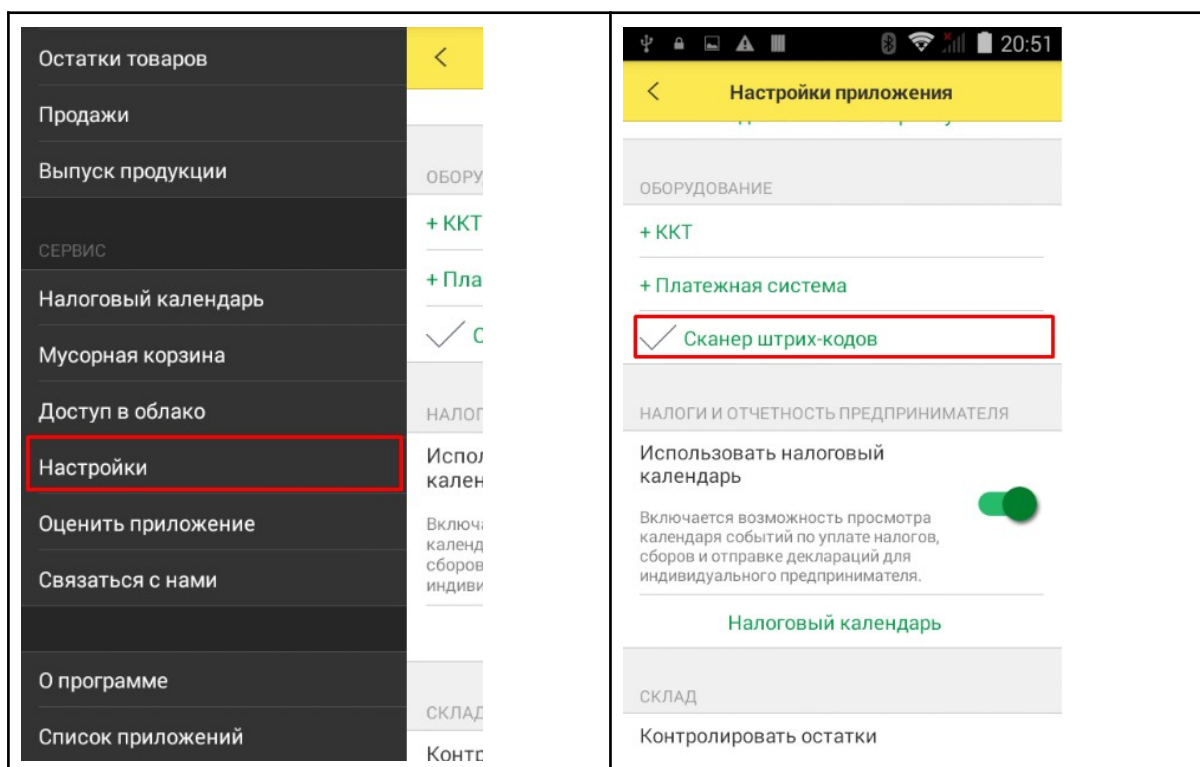
```
&НаКлиенте
Процедура ОбработкаОповещения(ИмяСобытия, Параметр, Источник)

    Если ИмяСобытия = "Barcode" Или ИмяСобытия = "Штрихкод" Тогда
        УстановитьОтборПоШтрихкоду(Параметр);
    КонецЕсли;

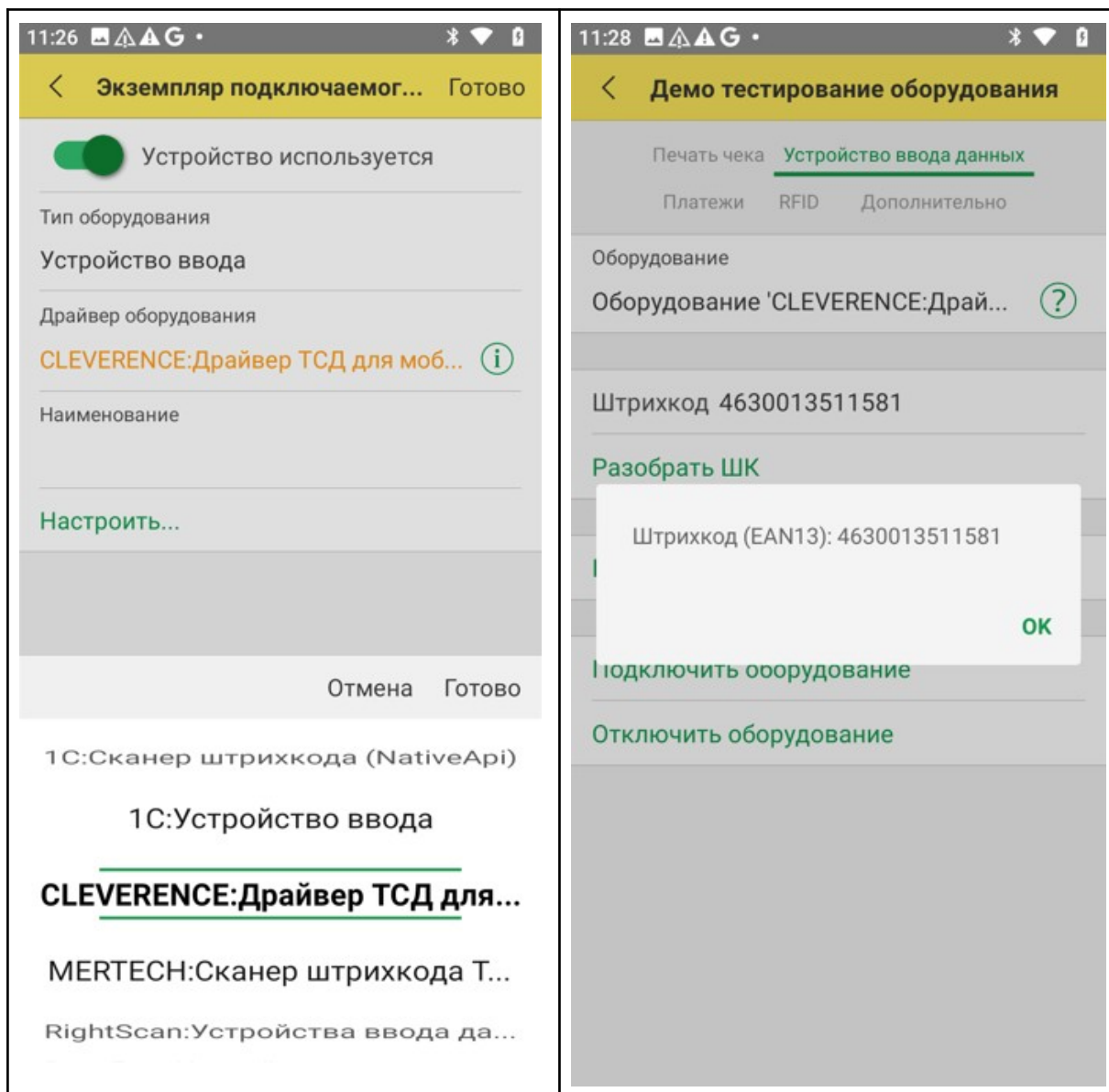
КонецПроцедуры
```

Теперь можно сохранить конфигурацию, обновить опубликованное мобильное приложение и проверить работу на мобильном устройстве.

Откроем в мобильном приложении “1С:Предприятие” подключенную базу “1С:Управление нашей фирмой для мобильной работы”. В боковом меню выберем пункт Настройки, перейдем к настройкам сканера штрихкодов:



Выберем тип сканера: “Внешний сканер штрихкодов” и Драйвер сканера: “CLEVERENCE: Драйвер ТСД для мобильной платформы 1С”. Нажмем “Готово”. В этом же окне можно проверить сканирование штрихкода:



Без лицензии драйвер работает в демо-режиме, через каждые 5 сканирований отображается всплывающее сообщение, на время показа сообщения сканирование отключается.

