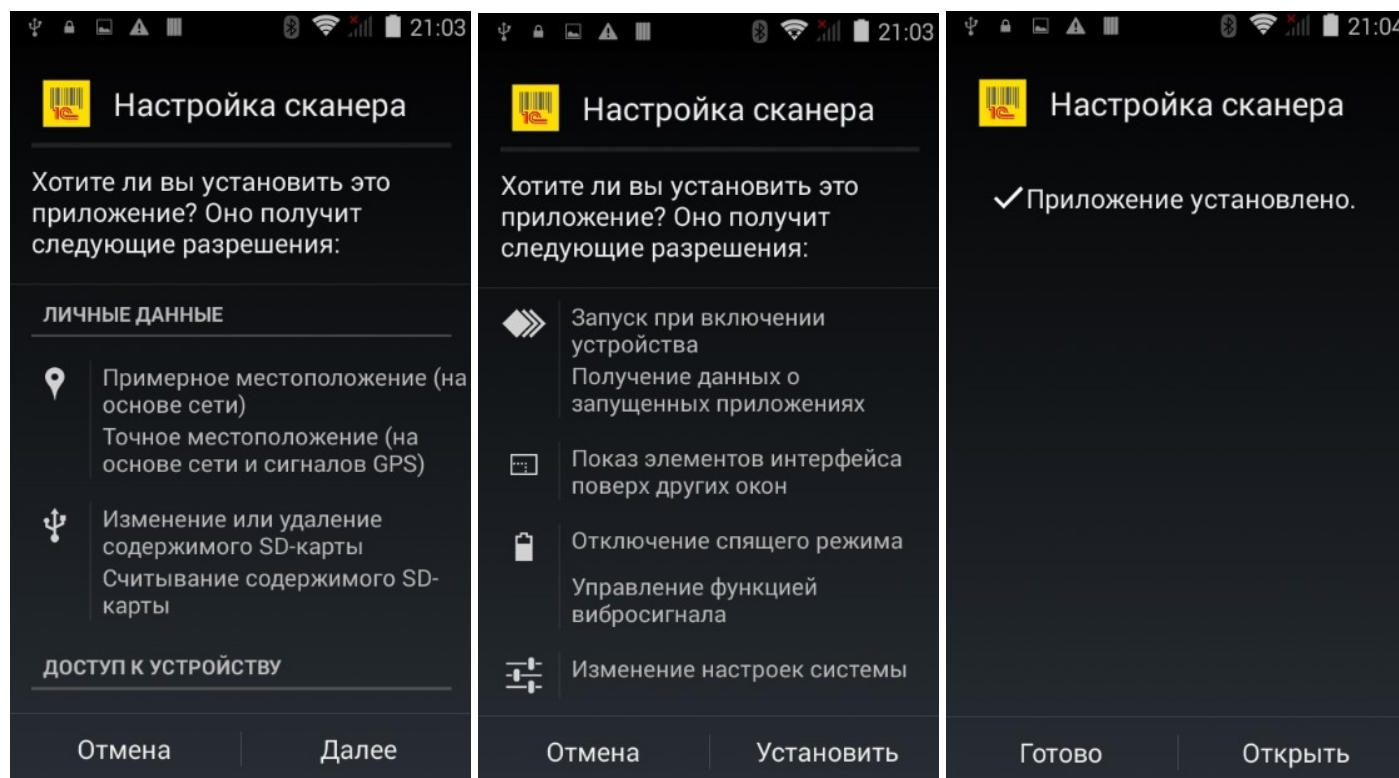


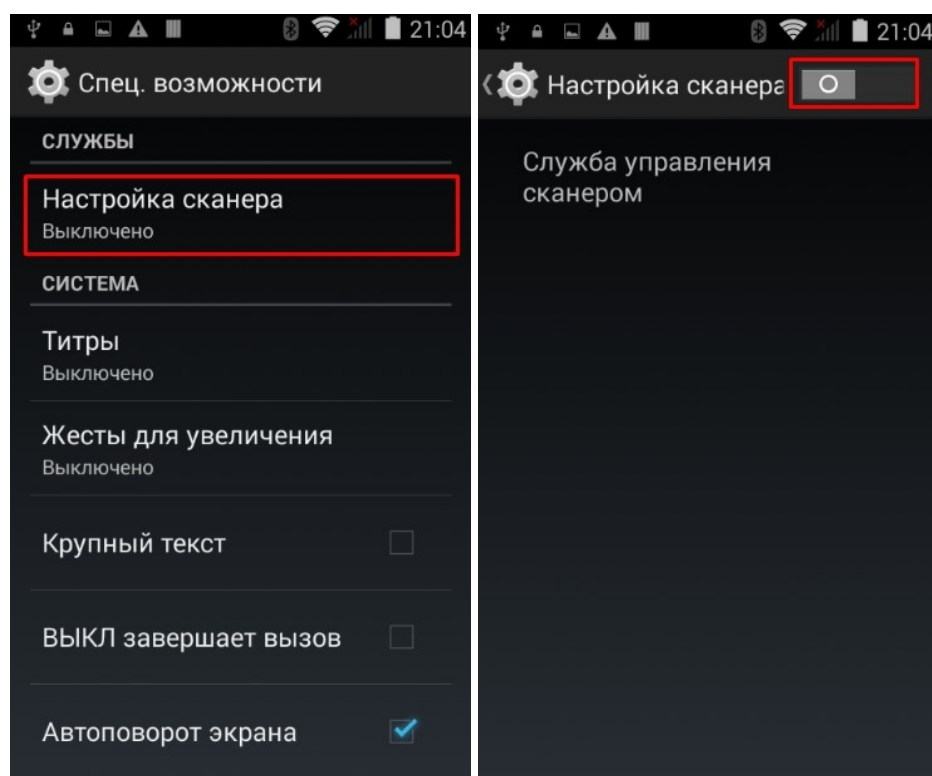
# Установка приложения драйвера для 1С на мобильное устройство

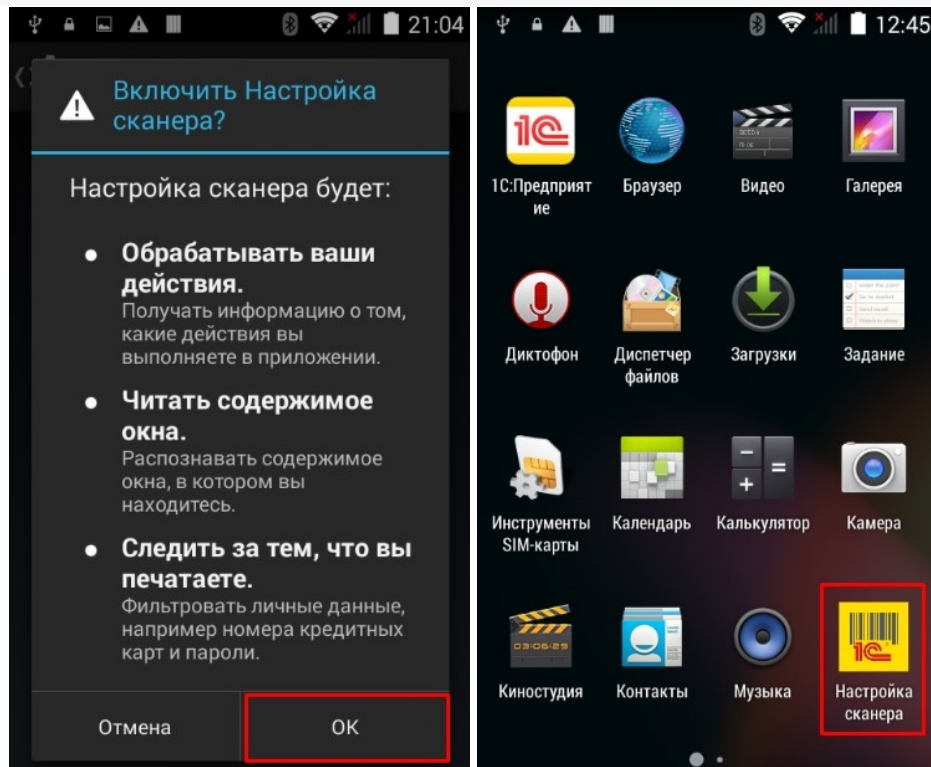
Последние изменения: 2024-03-26

Необходимо [скачать арк-файл для установки](#), скопировать арк приложения «Настройка сканера» (com.cleverence.android.scannerservice.apk) на устройство и установить (на устройстве должна быть разрешена установка из неизвестных источников).

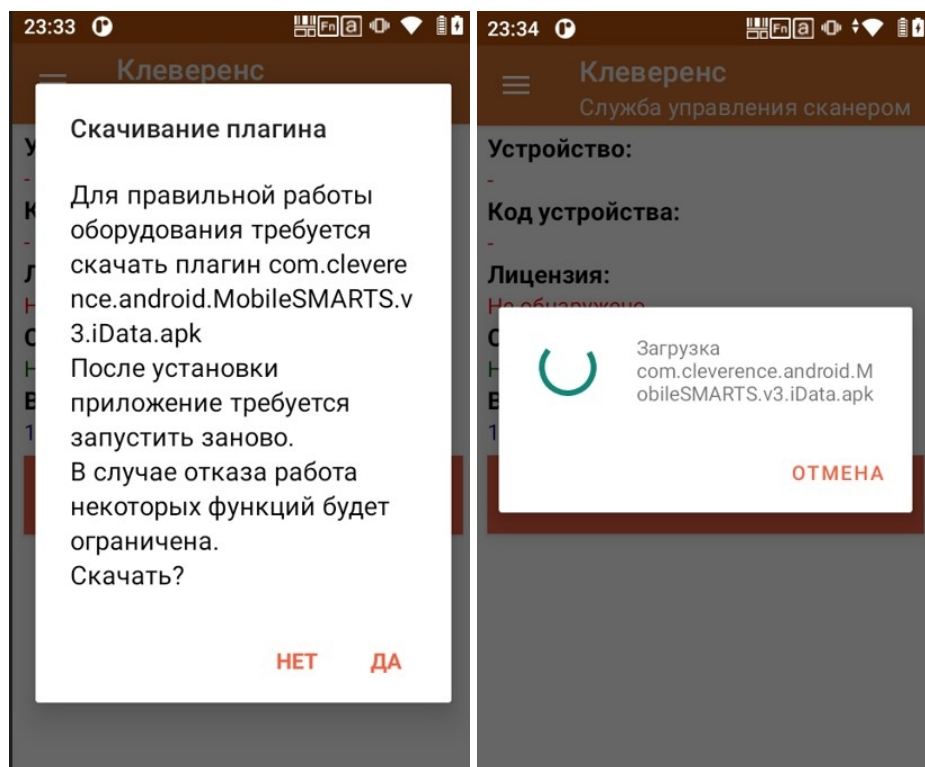


При первом запуске приложение запросит разрешения (использование специальных возможностей — перехват нажатий клавиш службой). Необходимо нажать на строку «Настройка сканера» и включить переключатель.

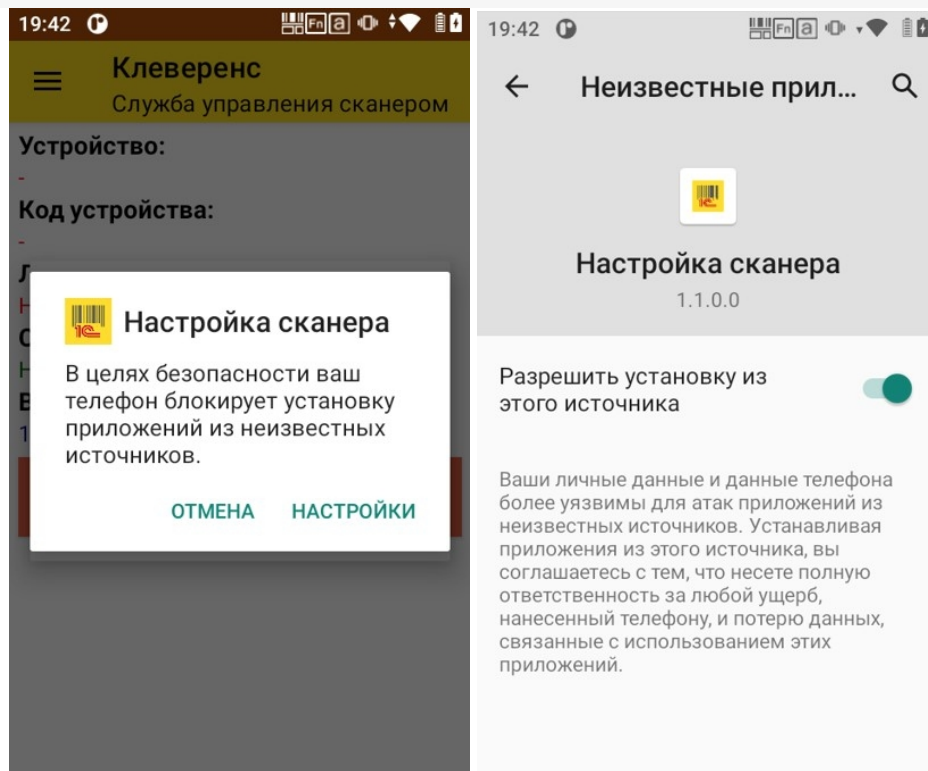




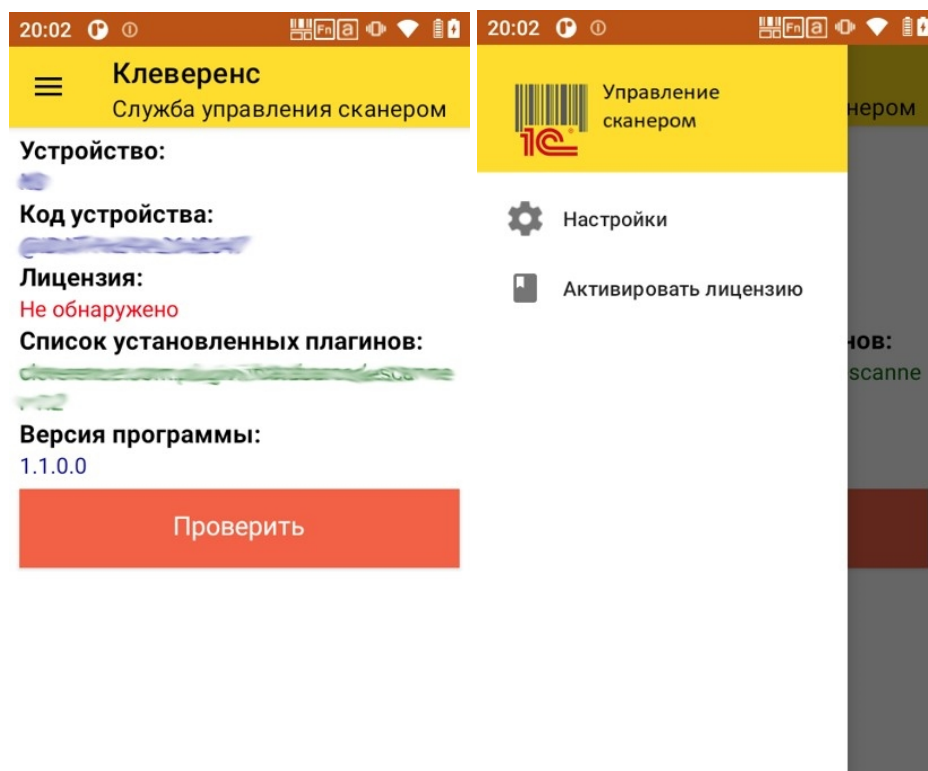
Для некоторых моделей ТСД, чтобы приложение могло работать со встроенным сканером штрихкодов, потребуется установка дополнительного модуля (плагина). В этом случае при запуске будет предложено скачать и установить плагин (если плагин еще не был установлен).



Загрузка выполняется через интернет с сайта <http://www.cleverence.ru/> (на устройстве должен быть доступ к сети Интернет). После загрузки будет предложено установить плагин, необходимо дать разрешение на установку.



После установки плагина следует снова запустить приложение «Настройка сканера», чтобы убедиться, что установка прошла корректно.



В окне отображается идентификатор устройства, информация о лицензии, список установленных плагинов, версия программы. По кнопке «Проверить» выполняется включение сканера, можно считать штрихкод для проверки работы. Через боковое меню можно перейти к настройкам сканера и активировать лицензию.

При установке приложение регистрирует в системе Android службу, к которой обращается компонента драйвера при работе из «1С:Предприятие», в дальнейшем запускать приложение «Настройка сканера» вручную не требуется.

Не нашли что искали?

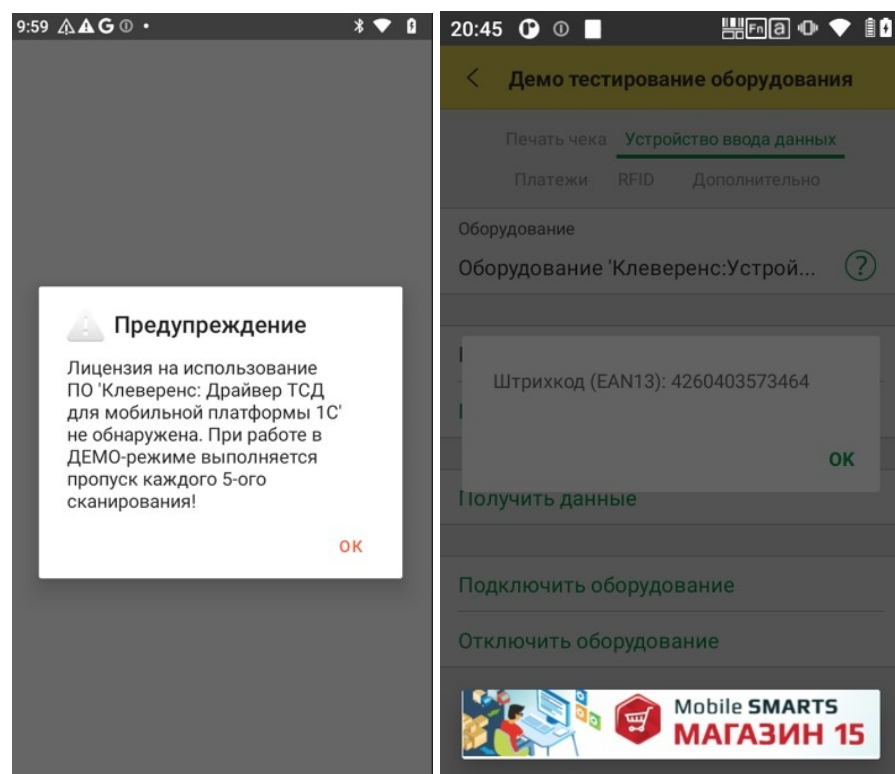


Задать вопрос в техническую поддержку

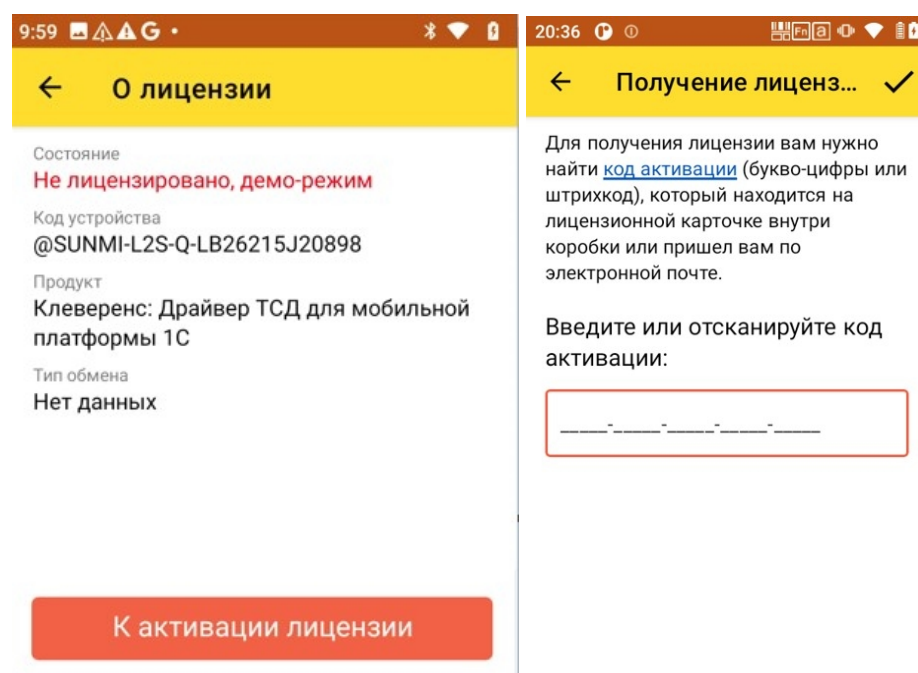
# Лицензирование драйвера для 1С на мобильное устройство

Последние изменения: 2024-03-26

Без лицензии драйвер работает в демо-режиме, и при сканировании в мобильном приложении «1С:Предприятие» будет отображаться предупреждение и выполняться пропуск каждого 5-ого сканирования, а также будет отображаться банер.



Для получения лицензии нужно в приложении «Настройка сканера» выбрать пункт «Активировать лицензию» в боковом меню. После этого откроется окно с информацией о текущем состоянии лицензии. Нажмите кнопку «К активации лицензии» и отсканируйте код активации (QR-код, находящийся на лицензионной карточке), либо введите код активации вручную (пример кода активации: LICNN-XYJR-RWWYQ-QJZZS-WFYRX). Если все в порядке, отобразится информация о полученной лицензии.



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

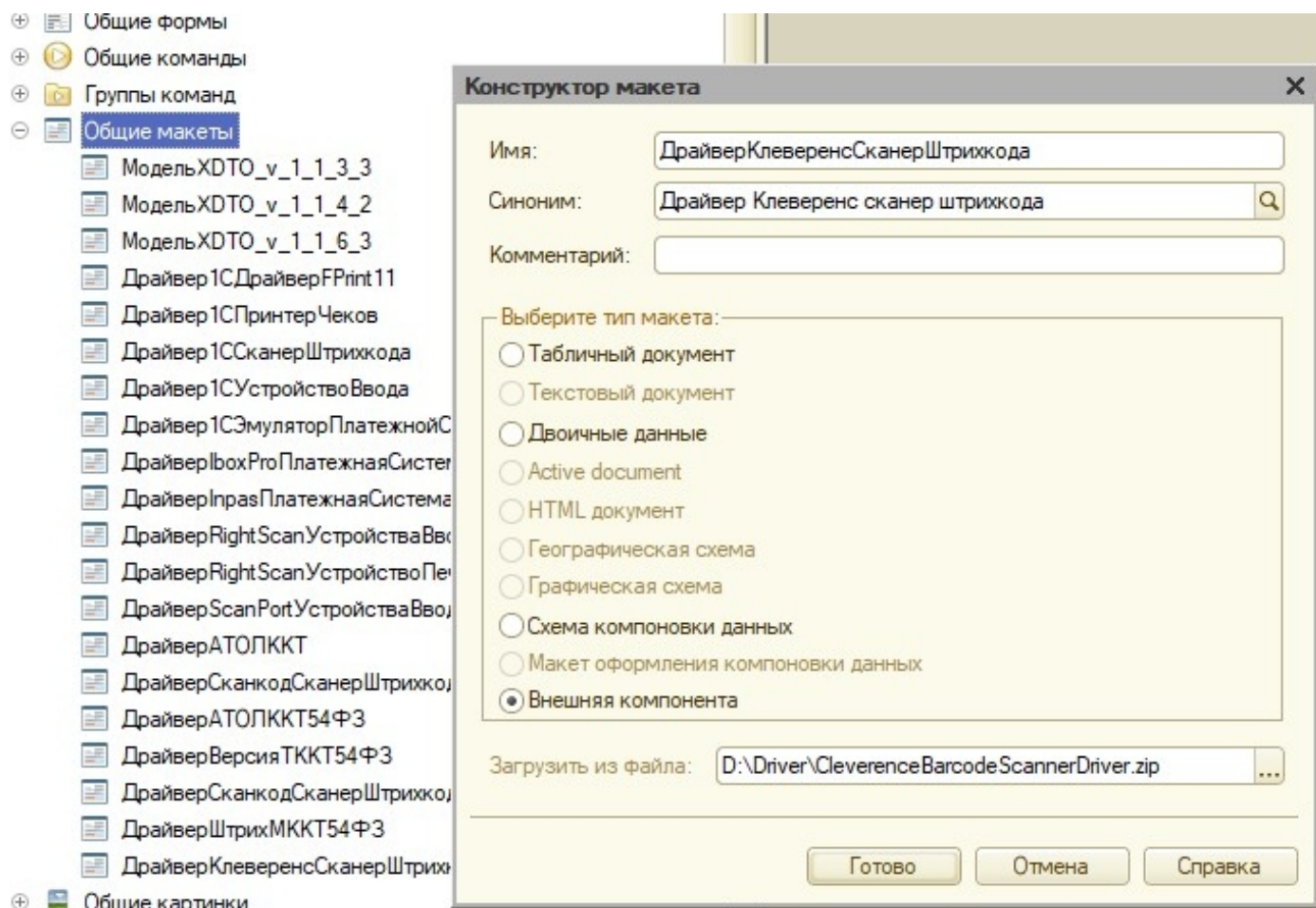


# Добавление драйвера 1С в конфигурацию «1С:Управление нашей фирмой 1.2»

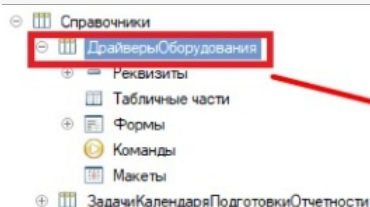
Последние изменения: 2024-03-26

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)
Драйвер1СДисплейПокупателя	0	1С:Дисплей покупателя
Драйвер1СДрайверFPrint11	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	2Cap.Сервис приема платежей
ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода	0	CLEVERENCE:Драйвер ТСД для мобильной платформы 1С
ДрайверMERTECHСканерШтрихкода	0	MERTECH:Сканер штрихкода ТСД
ДрайверRightScanKKT54Ф3	0	RightScan:KKT с передачей данных в ОФД (54-Ф3)
ДрайверRightScanУстройстваВвода	0	RightScan:Устройства ввода данных ТСД Urovo
ДрайверRightScanУстройствоПечати	0	RightScan:Устройство печати ТСД Urovo
ДрайверScanPortУстройстваВвода	0	ScanPort:Устройства ввода данных
ДрайверUCSEFTPOSЭквайринговыеТе...	0	UCS-AT:Эквайринговые терминалы
ДрайверАЗУРКKT54Ф3	0	АЗУР:KKT с передачей данных в ОФД (54-Ф3)
ДрайверАЗУРКKT54Ф3ФФД12	0	АЗУР:KKT 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

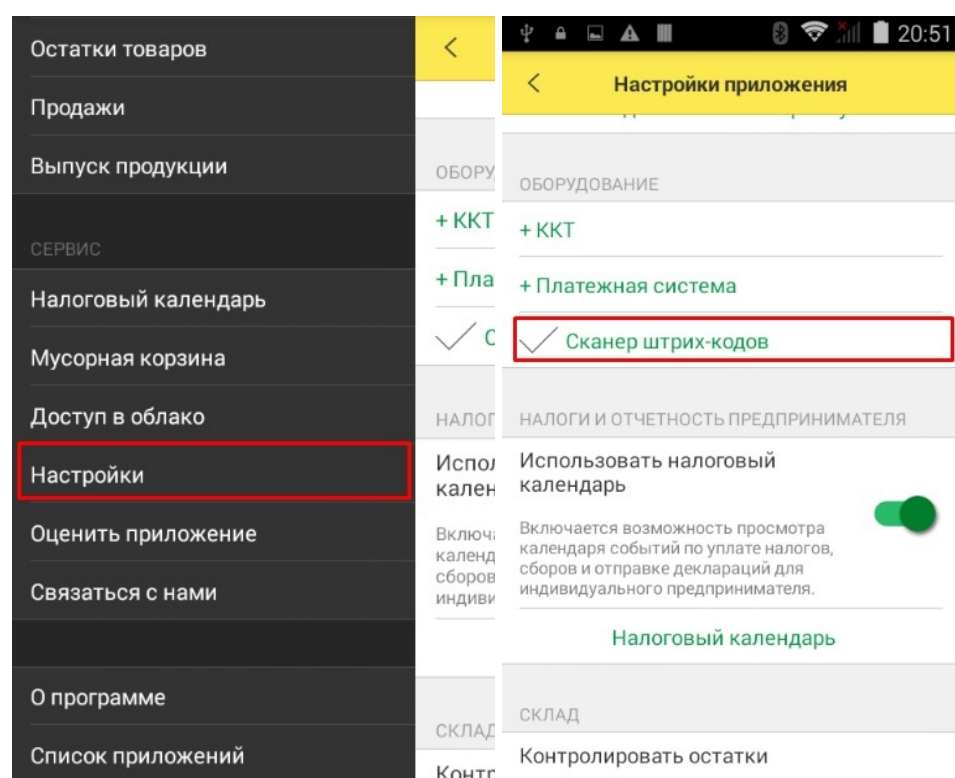
УстановитьОтборПоШтрихкоду (Параметр);

КонецЕсли;

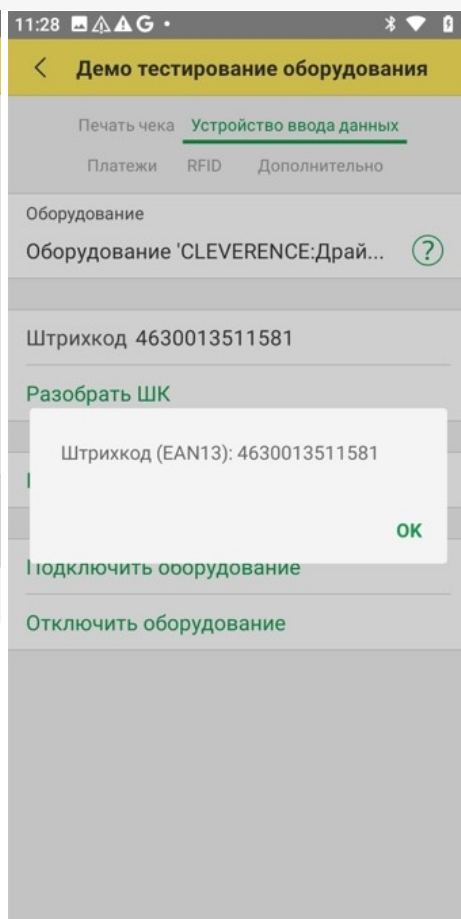
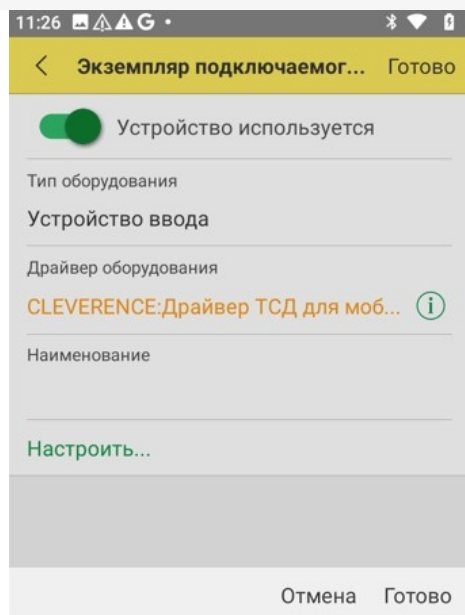
КонецПроцедуры

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

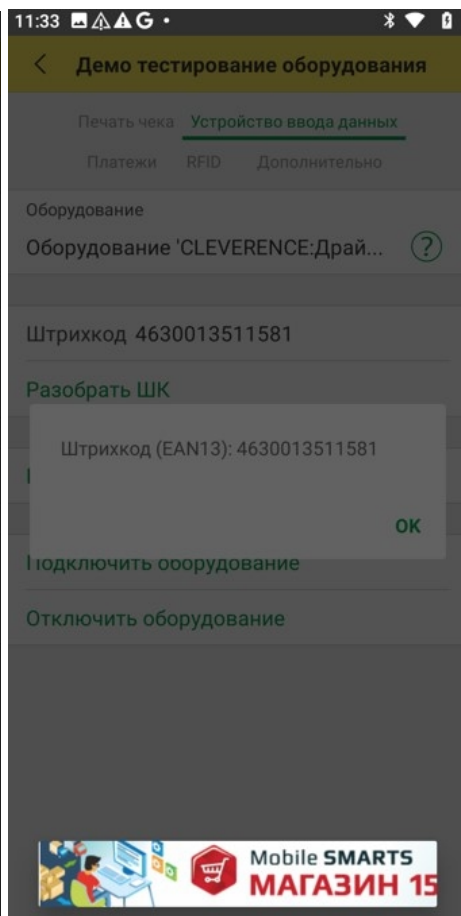
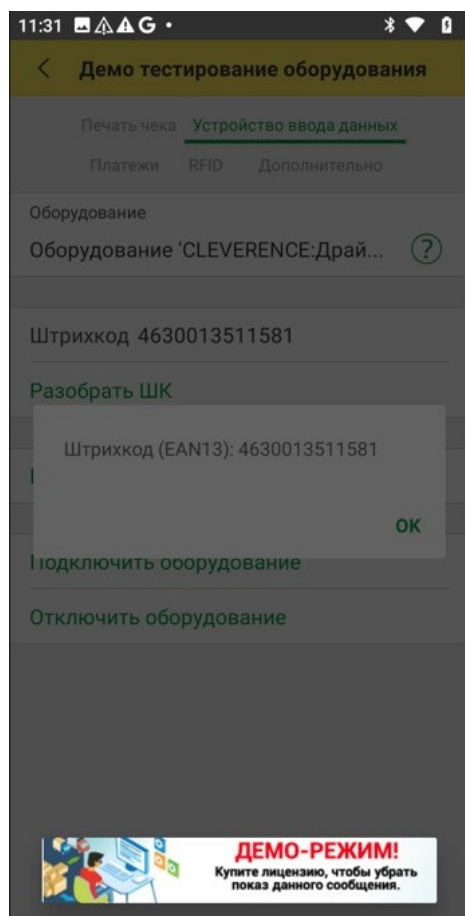
Откроем в мобильном приложении «1С:Предприятие» подключенную базу «1С:Управление нашей фирмой для мобильной работы». В боковом меню выберем пункт «Настройки» и перейдем к настройкам сканера штрихкодов:



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 сканирования отображается всплывающее сообщение, на время показа сообщения сканирование отключается.



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

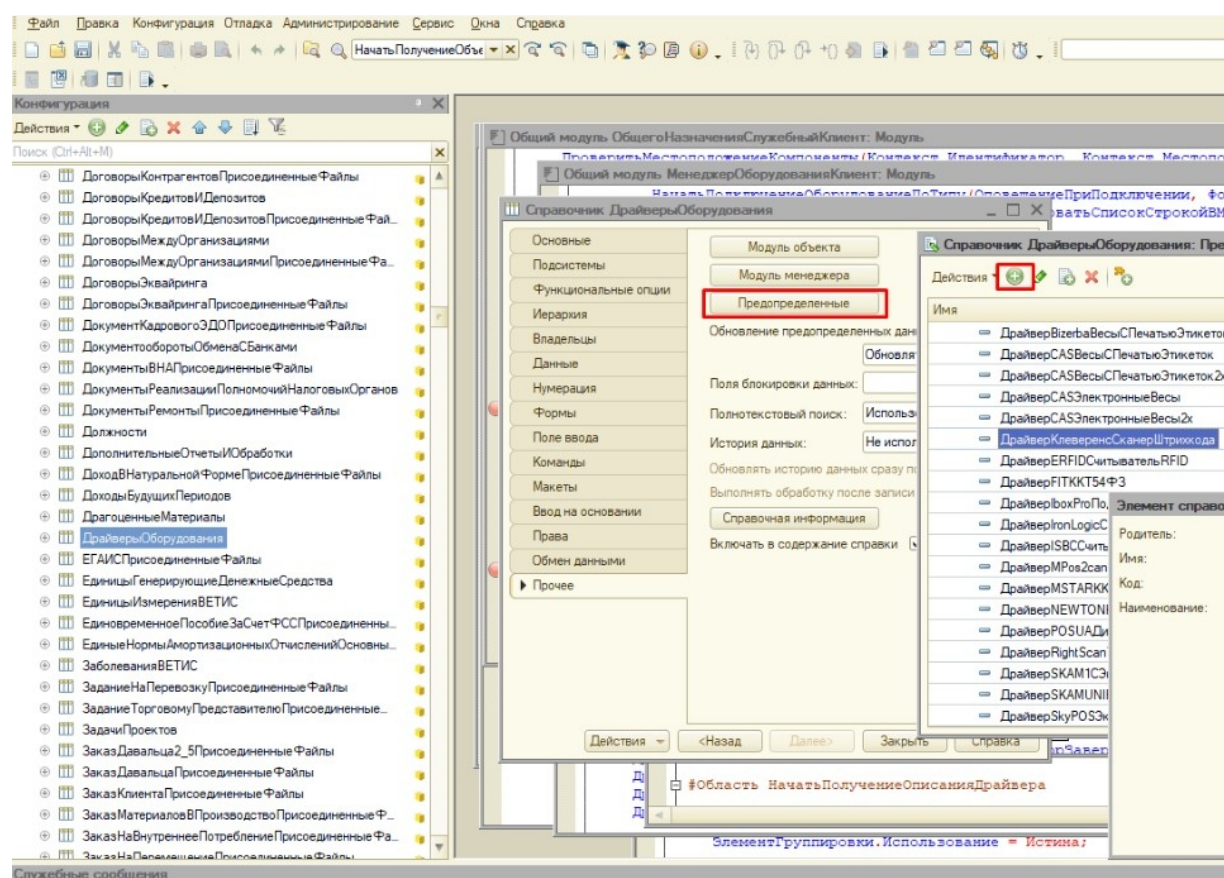
# Добавление драйвера в конфигурацию «1С:ERP Управление предприятием 2.5»

Последние изменения: 2024-03-26

На примере конфигурации «1С:ERP Управление предприятием 2.5» 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.

Добавьте в конфигурацию общий макет «ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода» с типом «Внешняя компонента», и загрузите архив [CleverenceBarcodeScannerDriver\\_1\\_1\\_0\\_8.zip](#).

В справочник «ДрайверыОборудования» добавьте предопределенный элемент «ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода» (наименование «CLEVERENCE: Драйвер ТСД для мобильной платформы 1С»).



В модуль менеджера справочника «ДрайверыОборудования» добавьте процедуру «ЗаполнитьПредопределенныйЭлемент»:

Процедура ЗаполнитьПредопределенныйЭлемент(ТипОборудования, ИмяДрайвера, ИмяМакетаДрайвера, НаименованиеДрайвера, ИдентификаторОбъекта,

ВерсияДрайвера = Неопределено, СпособПодключения) Экспорт

Попытка

Драйвер =

Справочники.ДрайверыОборудования.ПредопределенныйЭлемент("Справочник.ДрайверыОбору  
+ ИмяДрайвера);

Исключение

Сообщение = НСтр("ru = 'Предопределенный элемент ""%Параметр%"" не  
найден."");

Сообщение = СтрЗаменить(Сообщение, "%Параметр%",  
"Справочник.ДрайверыОборудования." + ИмяДрайвера);

ВызватьИсключение Сообщение;

КонецПопытки;

Если Драйвер = Неопределено Тогда

Драйвер = Справочники.ДрайверыОборудования.СоздатьЭлемент();

Драйвер.ИмяПредопределенныхДанных = ИмяДрайвера;

Иначе

Драйвер = Драйвер.ПолучитьОбъект();

КонецЕсли;

Драйвер.ТипОборудования = ТипОборудования;

Драйвер.Наименование = НаименованиеДрайвера;

Драйвер.ИдентификаторОбъекта = ИдентификаторОбъекта;

Драйвер.ВерсияДрайвера = ВерсияДрайвера;

Драйвер.СпособПодключения = СпособПодключения;

Драйвер.Записать();

КонецПроцедуры

**В общий модуль «МенеджерОборудованияВызовСервера» добавьте процедуру  
«ОбновитьПоставляемыеДрайвера»:**

Процедура ОбновитьПоставляемыеДрайвера() Экспорт

Справочники.ДрайверыОборудования.ЗаполнитьПредопределенныйЭлемент

Перечисления.ТипыПодключаемогоОборудования.СканерШтрихкода,

"ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода",

"ДрайверКлеверенсСканерШтрихкода",

"CLEVERENCE:Драйвер ТСД для мобильной платформы 1С",

"CleverenceBarcodeScanner",

"1.1.0.8",

Перечисления.СпособПодключенияДрайвера.ИзМакета);

КонецПроцедуры

**В общем модуле «МенеджерОборудованияКлиент» добавьте вызов  
«МенеджерОборудованияВызовСервера.ОбновитьПоставляемыеДрайвера ()» в процедуру**

## «ПриНачалеРаботыСистемы ()»:

Процедура ПриНачалеРаботыСистемы() Экспорт

#Если Не ВебКлиент Тогда

ПереустановитьПомеченныеПоставляемыеДрайверы();

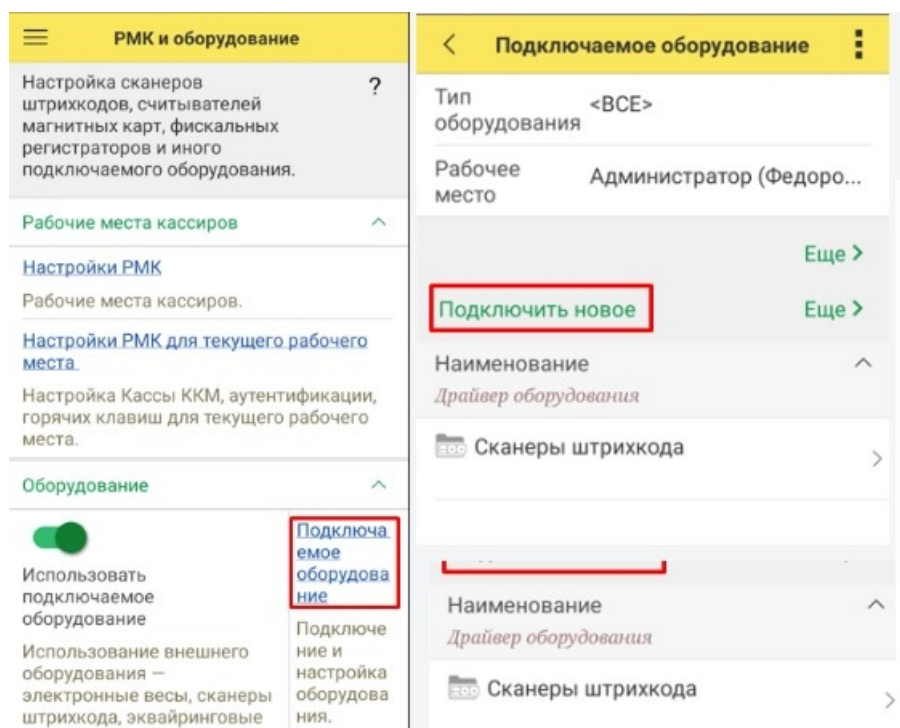
ПодключениеСистемыВзаимодействия();

МенеджерОборудованияВызовСервера.ОбновитьПоставляемыеДрайвера();

#КонецЕсли

КонецПроцедуры

Запустите базу в мобильном клиенте 1С. В боковом меню выберите «НСИ и администрирование» --> «РМК и оборудование» --> «Подключаемое оборудование» --> «Подключить новое».



Далее выберите тип оборудования «Сканеры штрихкода» --> «CLEVERENCE: драйвер ТСД», и драйвер подключится.



<

Экземпляр подключаемого...

✓

⋮

Перейти к инструкциям по работе с торговым оборудованием

Устройство используется

Тип подключения

Локальное подключение

Тип оборудования

Сканеры штрихкода

Драйвер оборудования

CLEVERENCE: Драйвер Т...

Наименование

'CLEVERENCE: Драйвер ...

Отмена

Готово

1С:Сканеры штрихкода (Native ...

CLEVERENCE: Драйвер ТСД дл...

АТОЛ:Сканеры штрихкода 8.X

<

Подключаемое оборудование

⋮

Тип оборудования

<ВСЕ>

Рабочее место

Администратор (Федоро...

Подключить новое

Еще >

Наименование

Драйвер оборудования

Сканеры штрихкода

>

'CLEVERENCE:Драйвер ТСД для мобильной платформы 1С' на Администратор (ФедоровБМ); ...

>

CLEVERENCE;Драйвер ТСД для мобильной платформы 1С

Не нашли что искали?

?

Задать вопрос в техническую поддержку