

Внедрение драйвера сканера терминала сбора данных Mertech

[Переход в режим разработчика на ТСД](#)

[Подготовка ТСД серии Mertech Seuic AutoID к интеграции с 1С](#)

[Подготовка ТСД серии Mertech Sunmi](#)

[Внедрение драйвера в состав БПО Мобильная платформа](#)

[Внедрение драйвера без БПО.](#)

[Работа со сканером ТСД серии Mertech Seuic AutoID через стандартный драйвер 1С:Сканер штрихкода \(NativeAPI\)](#)

Переход в режим разработчика на ТСД

Для возможности установки приложений на терминал сбора данных нужно разблокировать режим Андроид разработчика.

Серия Mertech Seuic AutoID

Настройки - Система - О телефоне - Номер сборки
7 нажатий

В отличие от обычного телефона просит пароль
4007770876

Серия Mertech Sunmi

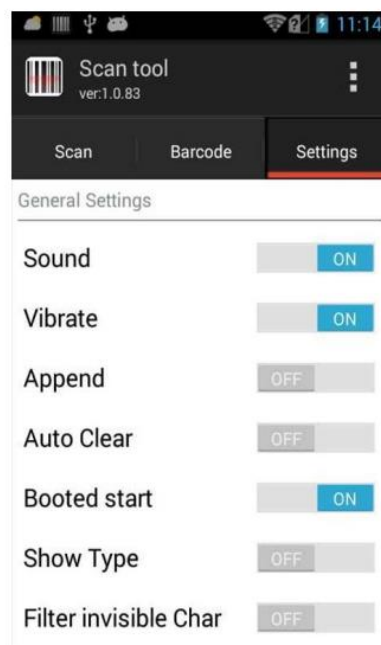
Настройки - Система - Об устройстве - Номер сборки
7 нажатий (без пароля)

Серия Mertech S5

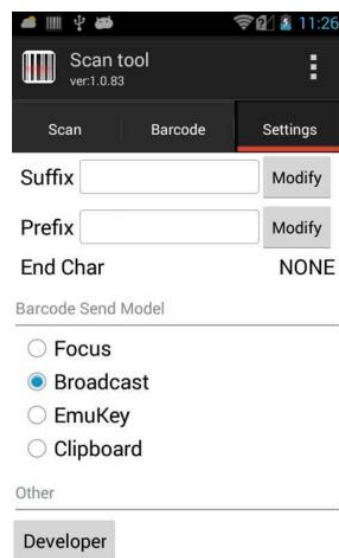
Настройки - Об устройстве - Номер сборки
7 нажатий (без пароля)

Подготовка ТСД серии Mertech Seuic AutoID к интеграции с 1С

Приложение Scan tool по умолчанию имеет нужные настройки. В случае проблем проверьте требуемые значения.



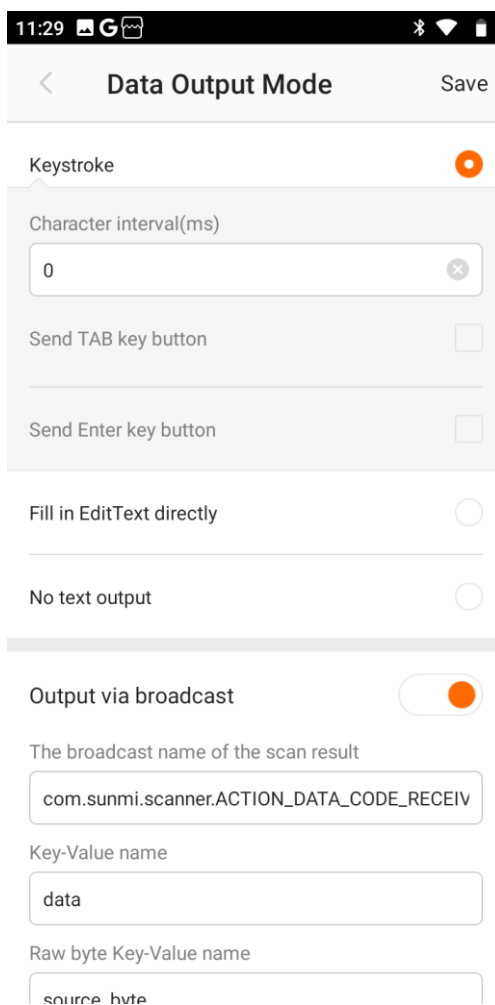
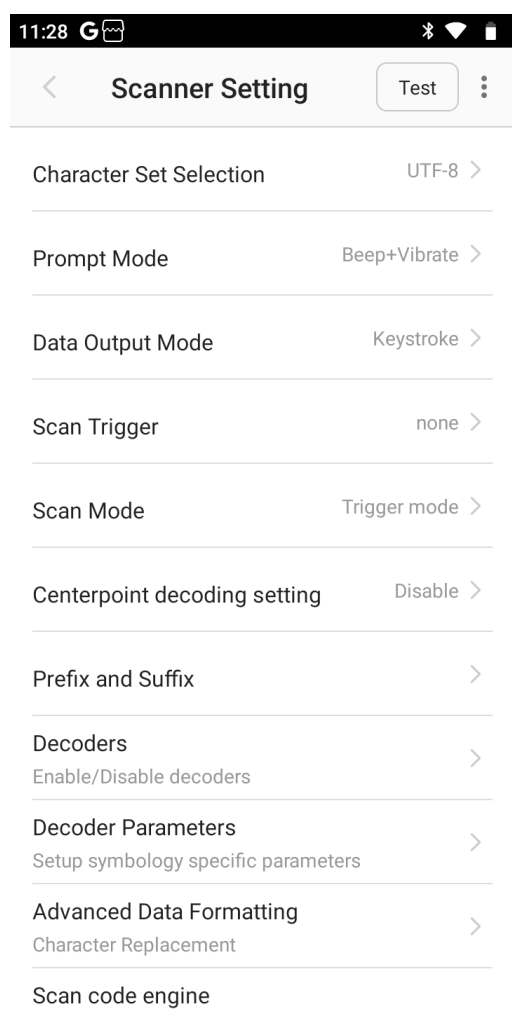
Set according to the figure above. And then slide down the interface, change Barcode Send Model to "Broadcast";



Ставим Booted start (ON) и выбираем Broadcast.

Подготовка ТСД серии Mertech Sunmi

Настройки - Система - Scanner Setting

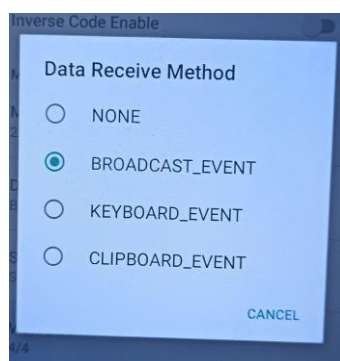
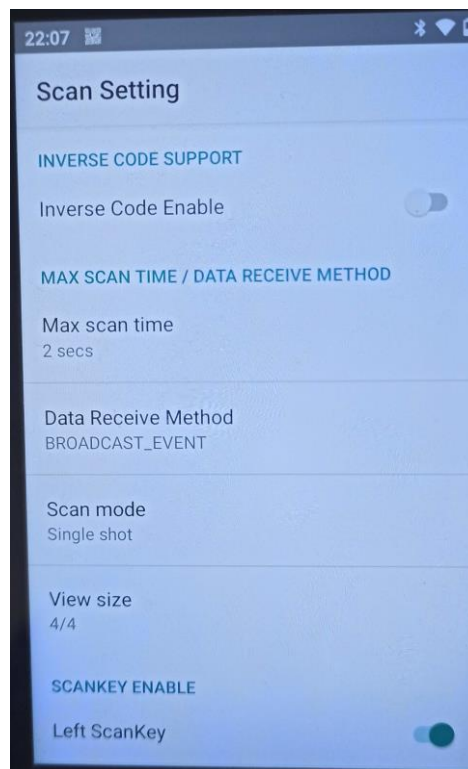
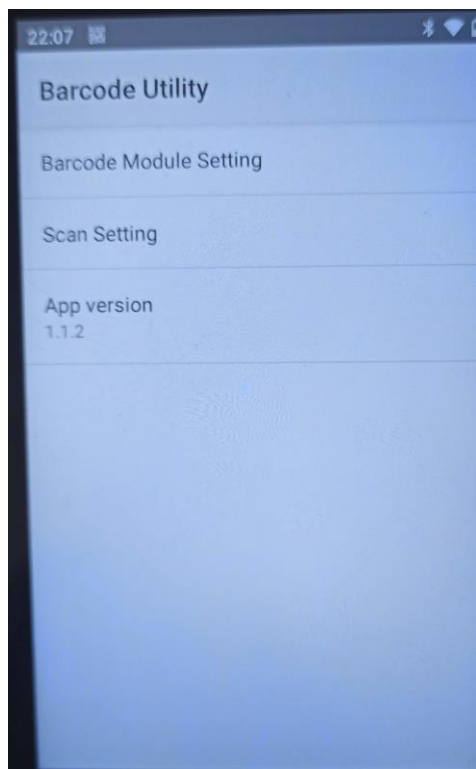


Выбираем Data Output Mode . Снимаем галку с пункта Send Enter key button.

Output via broadcast должен быть выбран как на рисунке (это значения по умолчанию).

Подготовка ТСД серии Merteck S5

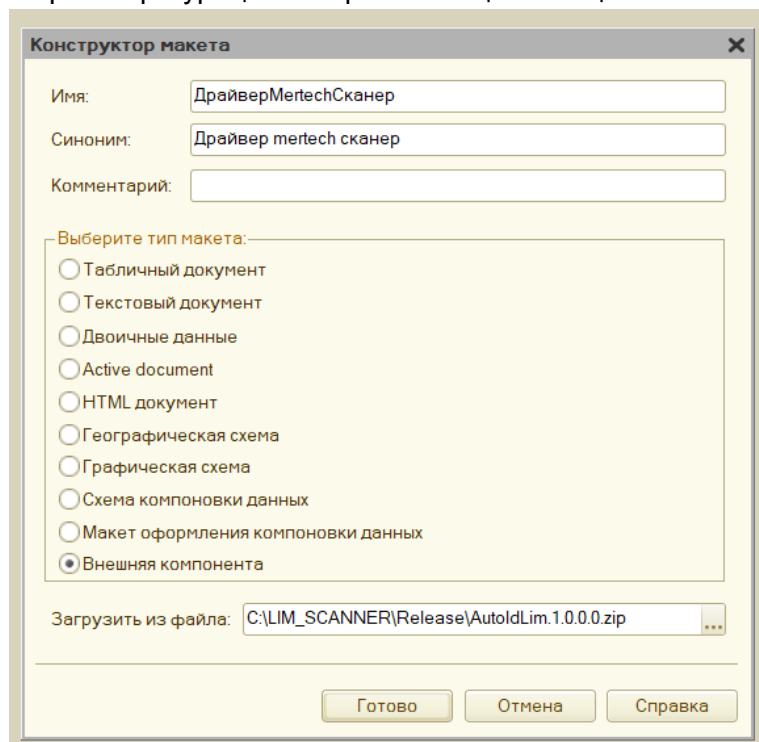
Запустите приложение Barcode Utility. Выберите Scan Setting. На следующем экране Data Receive Method нажать и выбрать BROADCAST_EVENT



Внедрение драйвера в состав БПО Мобильная платформа

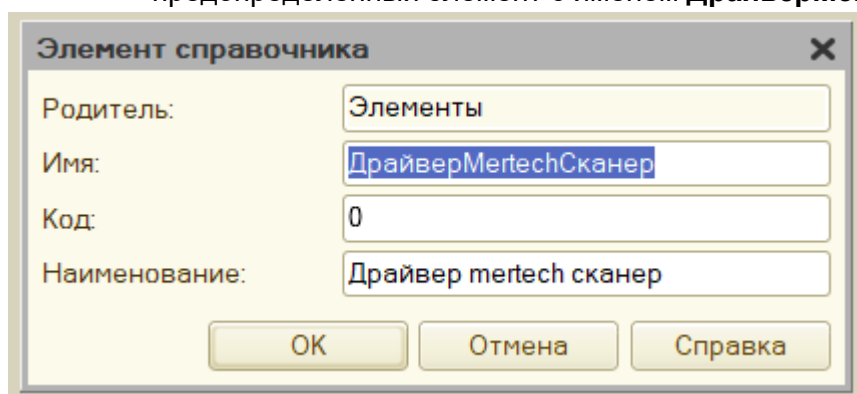
1. Добавляем внешнюю компоненту с именем **ДрайверMertechСканер**

Конфигуратор. Конфигурация. Открыть. Общие. Общие макеты .



Добавить.

2. . В справочнике **ДрайверыОборудования** добавить новый
предопределенный элемент с именем **ДрайверMertechСканер**.



3. Модифицировать метод **ОбновитьПоставляемыеДрайвера()**

Конфигурация - Общие - Общие модули -

МенеджерОборудованияВызовСервераПереопределяемый

Добавив в конец процедуры

// Дополнительно установленные драйвера

```
Справочники.ДрайверыОборудования.ЗаполнитьПредопределенныйЭлемент(  
    Перечисления.ТипыПодключаемогоОборудования.УстройствоВвода,  
    "ДрайверMertechСканер",  
    "Mertech: Сканер для ТСД",  
    "AddIn.ru_mertech_AndroidScannerExtension",  
    Ложь,  
    "1.0.0.0");
```

Примечание. последний параметр является версией драйвера, укажите текущий номер версии. Версию можно узнать в файле readme.txt и/или из имени архива MertechScanner.x.x.x.x.zip

Внедрение драйвера без БПО.

Драйвер является внешней компонентой, поэтому его можно использовать отдельно в своих конфигурациях. Если вы разрабатываете приложение на мобильной платформе 1С и не используете мобильную библиотеку подключаемого оборудования, то можете использовать отдельно внешнюю компоненту для получения штрихкодов от сканера.

Общая схема взаимодействия с драйвером выглядит следующим образом.

1. Создать общий макет **ДрайверMertechСканер** с типом **Внешняя компонента** и загрузить драйвер из zip-архива. Выбрать файл MertechScanner.x.x.x.x.zip
2. Перед использованием установить драйвер с помощью метода **НачатьУстановкуВнешнейКомпоненты**

```
НачатьУстановкуВнешнейКомпоненты(ОповещениеОЗавершении,  
"ОбщийМакет.ДрайверMertechСканер")
```

3. Подключить драйвер для использования в форме клиентского приложения на клиенте

```
ПодключитьВнешнююКомпоненту(  
    "ОбщийМакет.ДрайверMertechСканер",  
    "ru_mertech_AndroidScannerExtension",  
    ТипВнешнейКомпоненты.Native);  
ProgID =  
"AddIn.ru_mertech_AndroidScannerExtension.ru_mertech_AndroidScannerE  
xtension";  
ОбъектДрайвера = Новый(ProgID);  
ОбъектДрайвера.УстановитьПараметр("Model", "Seuic");  
ОбъектДрайвера.Подключить("");
```

Доступные значения для параметра Model:

Seuic - серия MERTECH Seuic AutoID ТСД

Sunmi - серия MERTECH Sunmi ТСД

S5 - серия MERTECH S5 ТСД

4. При закрытии формы не забыть отключить драйвер

```
ОбъектДрайвера.Отключить("");
```

5. При сканировании штрих-кода возникнет событие формы **ВнешнееСобытие**. В параметрах будут переданы следующие данные:

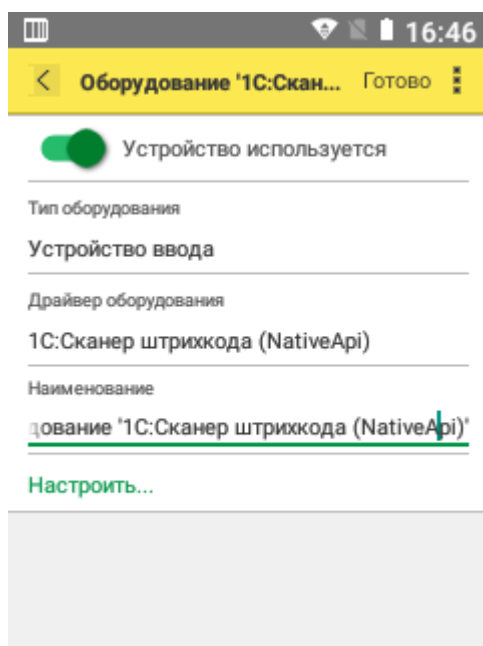
- **Источник** – "ru_mertech_AndroidScanner";
- **Событие** – "Штрихкод";
- **Данные** – считанное значение штрихкода.

В состав поставки включен дамп информационной базы демонстрирующей такое использование

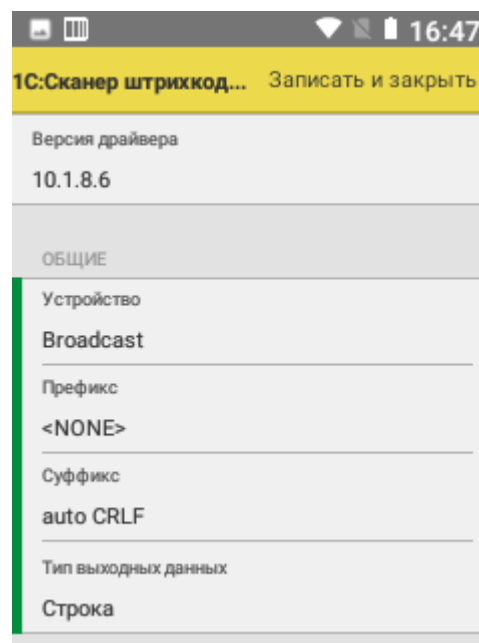
Работа со сканером ТСД серии Mertech Seuic AutoID через стандартный драйвер 1С:Сканер штрихкода (NativeAPI)

<https://its.1c.ru/db/metod8dev/content/5990/hdoc>

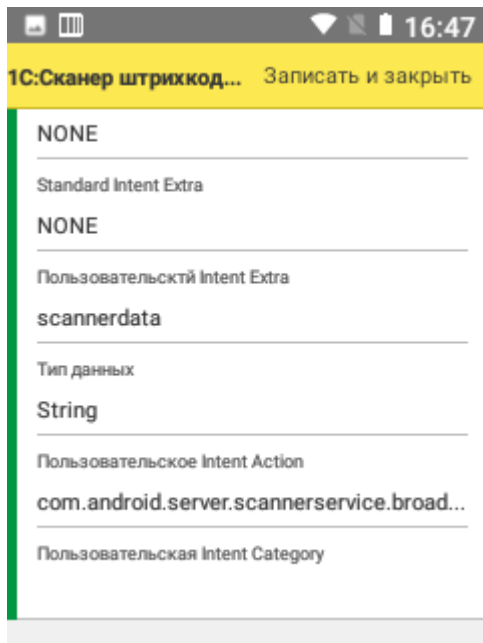
Минус данного способа в том, что требует ввода довольно большого числа символов через экранную клавиатуру на каждом экземпляре оборудования.



Добавляем. Настроить.



Выбираем broadcast . Листаем ниже



Для серии Seuic AutoID

Пользовательское Intent Action:

com.android.server.scannerservice.broadcast

Пользовательский Intent Extra:

scannerdata

Для серии Sunmi соответственно

Intent Action:

com.sunmi.scanner.ACTION_DATA_CODE_RECEIVED

Intent Extra:

data

Для S5

Пользовательское Intent Action:

com.xcheng.scanner.action.BARCODE_DECODING_BROADCAST

Пользовательский Intent Extra:

EXTRA_BARCODE_DECODING_DATA