

# 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**

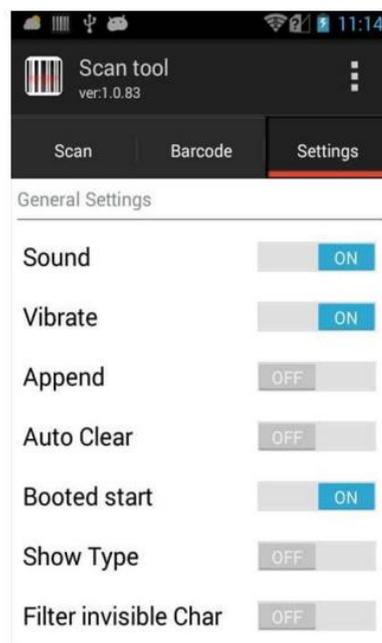
Настройки - Система - Об устройстве - Номер сборки  
7 нажатий (без пароля)

### **Серия Mertech S5**

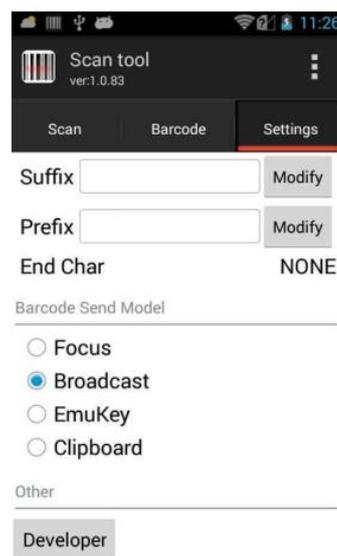
Настройки - Об устройстве - Номер сборки  
7 нажатий (без пароля)

# Подготовка ТСД серии Mertech Seuic AutoID к интеграции с 1С

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



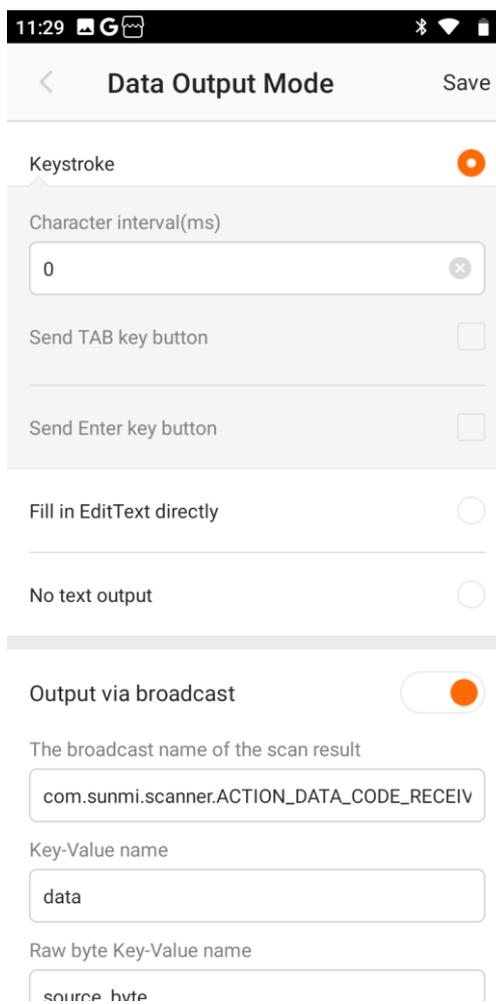
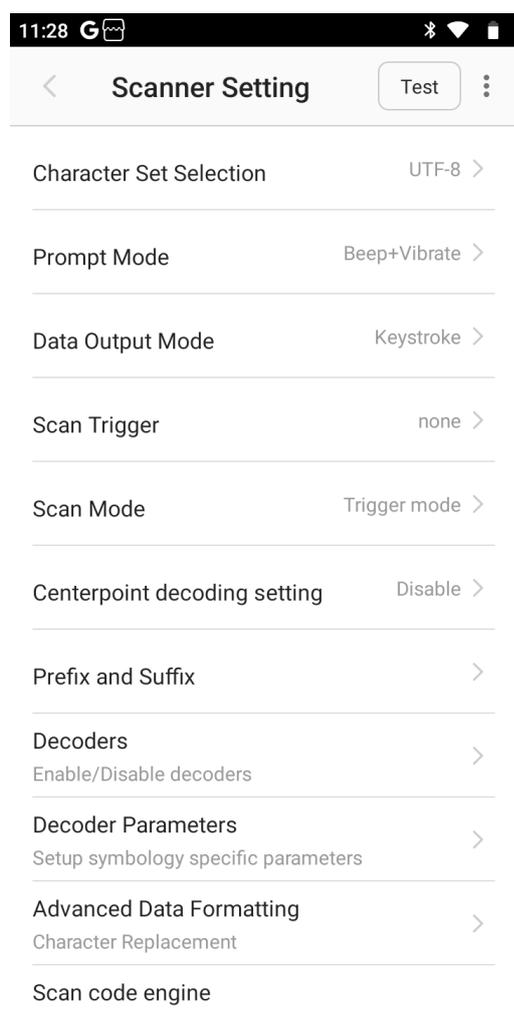
Set according to the figure above. And then slide down the interface, change Barcode Send Model to "Broadcast";



Ставим Booted start (ON) и выбираем Broadcast.

# Подготовка ТСД серии Mertech Sunmi

Настройки - Система - Scanner Setting

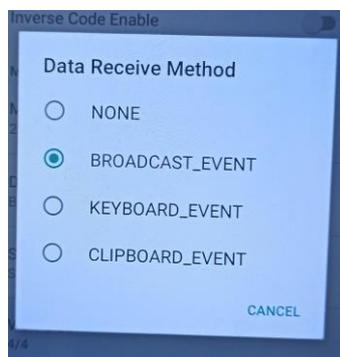
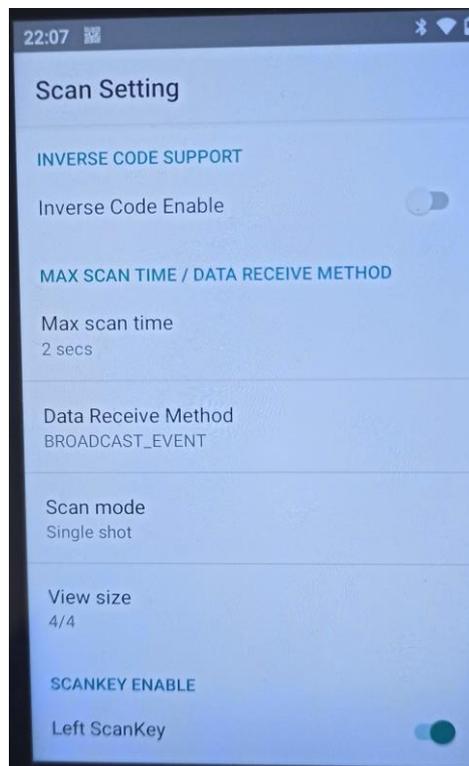
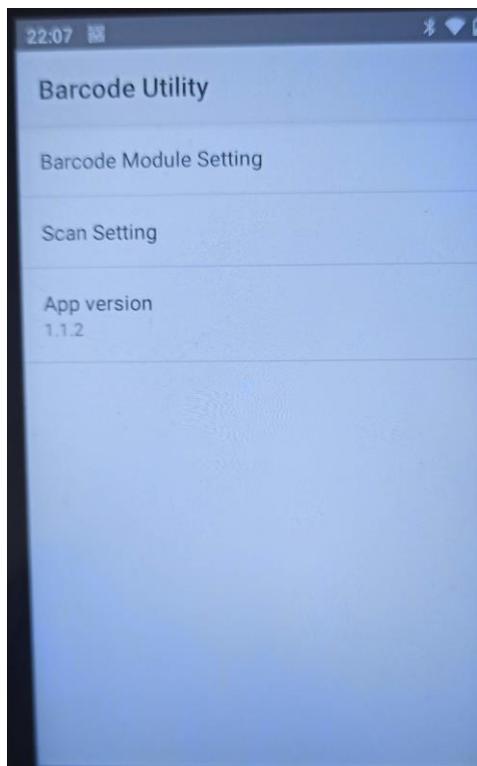


Выбираем Data Output Mode . Снимаем галку с пункта Send Enter key button.

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 .

Конструктор макета

Имя: ДрайверMertechСканер

Синоним: Драйвер mertech сканер

Комментарий:

Выберите тип макета:

- Табличный документ
- Текстовый документ
- Двоичные данные
- Active document
- HTML документ
- Географическая схема
- Графическая схема
- Схема компоновки данных
- Макет оформления компоновки данных
- Внешняя компонента

Загрузить из файла: C:\LIM\_SCANNER\Release\AutoldLim.1.0.0.0.zip

Готово Отмена Справка

Добавить.

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

Элемент справочника

Родитель: Элементы

Имя: ДрайверMertechСканер

Код: 0

Наименование: Драйвер mertech сканер

OK Отмена Справка

### 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:

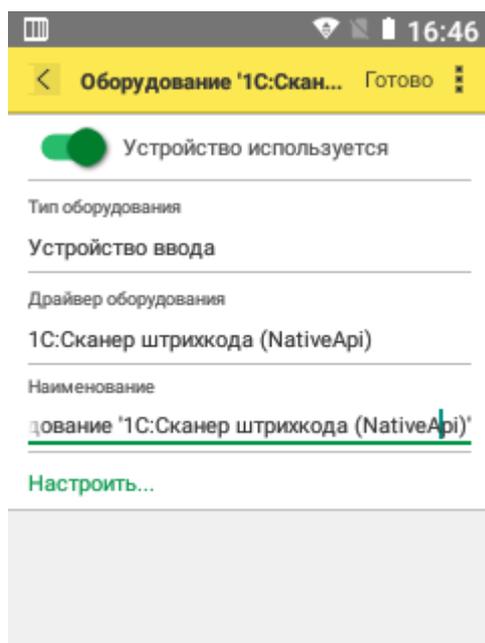
- **Источник** – "ru\_mertech\_AndroidScanner";
- **Событие** – "Штрихкод";
- **Данные** – считанное значение штрихкода.

В состав поставки включен дамп информационной базы демонстрирующей такое использование

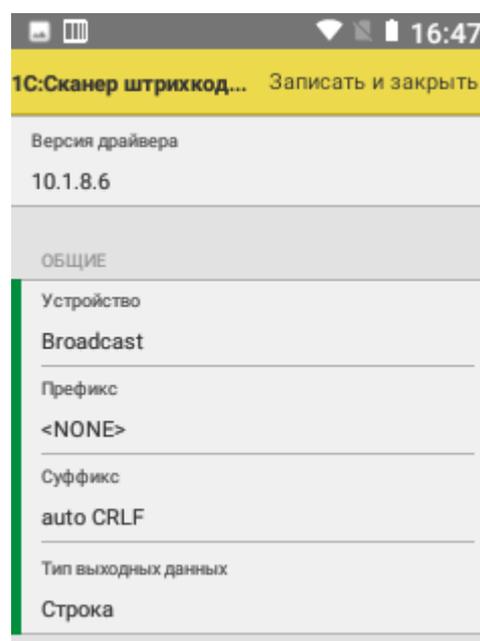
# Работа со сканером ТСД серии Mertech Seuic AutoID через стандартный драйвер 1С:Сканер штрихкода (NativeAPI)

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

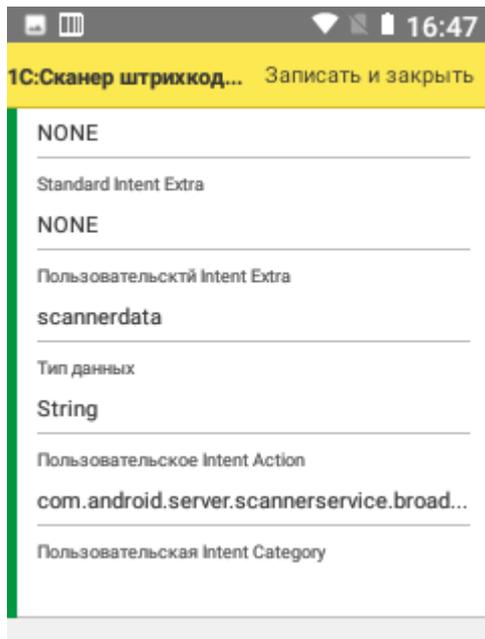
Минус данного способа в том, что требует ввода довольно большого числа символов через экранную клавиатуру на каждом экземпляре оборудования.



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**