

# АТОЛ

## АТОЛ Smart.Pro

Терминал сбора данных



Инструкция по работе  
с ScanWedge

# 2020

Версия документации от 01.09.2020

# Содержание

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Утилита ScanDemo .....          | 4 |
| Утилита настройки сканера ..... | 7 |
| Поддержка штрих-кодов .....     | 8 |

## Утилита ScanDemo

В данном приложении можно проверить работу сканирующего модуля.

Для запуска утилиты ScanDemo нужно:

1. Включить или разблокировать устройство.
2. Зайти в главное меню, проведя по экрану снизу-вверх.
3. Выбрать приложение **ScanDemo**.

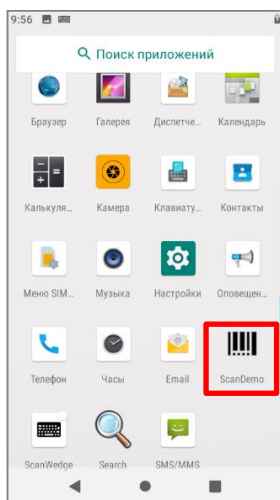


Рисунок 1. Главное меню устройства

4. При первичном запуске приложения можно выполнить общие настройки:

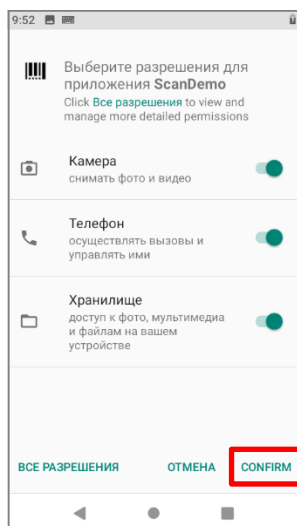
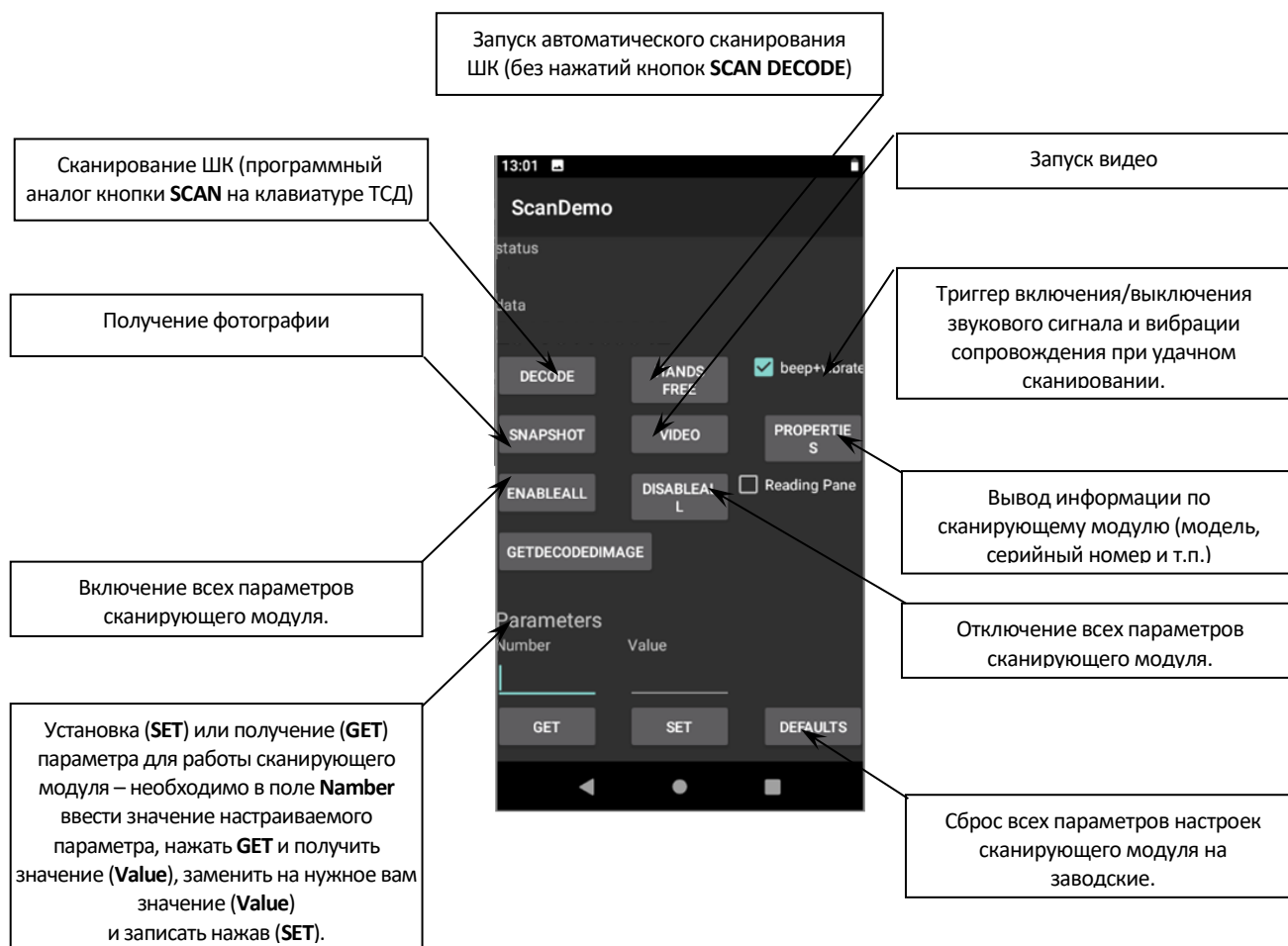


Рисунок 2. Меню утилиты ScanDemo.

Изменять настройки не рекомендуется, поэтому следует нажать кнопку **CONFIRM** (подтвердить) и перейти к основному меню утилиты.

5. Отобразится основное окно утилиты, в котором присутствуют программные кнопки и другие элементы, функции которых перечислены далее:



**Фото и видеосъемка производится камерой, которая встроена в сканирующий модуль ТСД.**

6. Далее отсканировать штрих-код (далее – ШК), удерживая терминал сбора данных (далее – ТСД) неподвижно, направить окно сканера на ШК. Рекомендуется держать ТСД на расстоянии 10 – 25 см от этикетки со штрих-кодом.

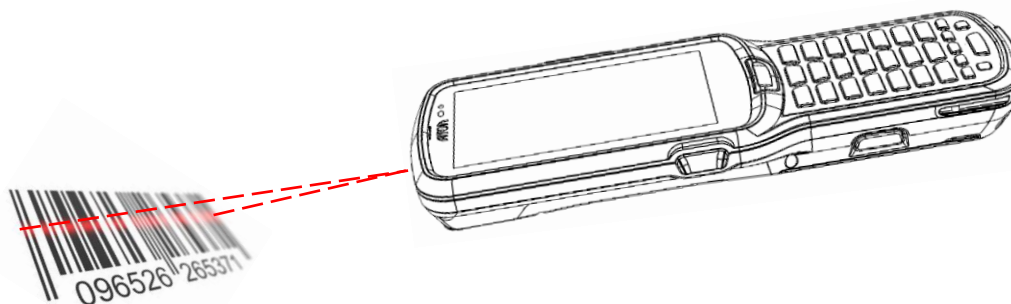


Рисунок 3. Сканирование ШК

7. Нажать кнопку сканирования или кнопку **Scan** в интерфейсе. Убедиться, что штрих-код находится в пределах диапазона сканирования. Когда сканирование завершается, подается звуковой сигнал и загорается индикатор.
8. После сканирования в строке состояния **status** будет отображена следующая информация: порядковый номер сканирования, тип ШК, информация, зашифрованная в ШК.

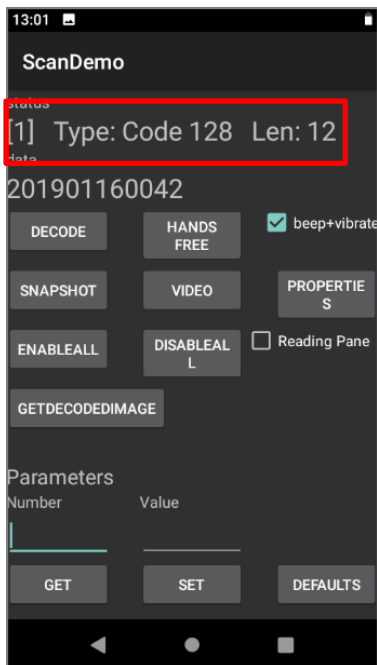


Рисунок 4. Утилита **ScanDemo**.

## Утилита настройки сканера

Утилита **ScanWedge** служит для настройки сканирующего модуля ТСД. Для запуска утилиты сканирования нужно:

1. Включить и разблокировать устройство.
2. Зайти в главное меню, проведя по экрану снизу-вверх.
3. Выбрать приложение **ScanWedge**.

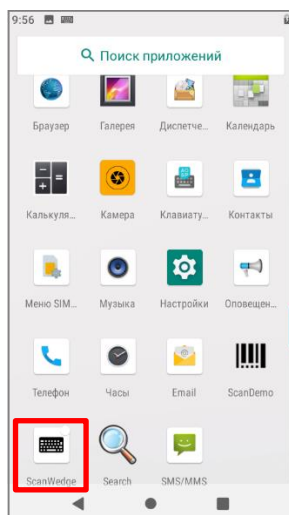


Рисунок 5. Главное меню устройства

4. В открывшемся меню для работы с приложением и доступа ко всем полям с настройками необходимо передвинуть переключатель **Scan Wedge** в положение **Вкл.** После чего можно настроить следующие параметры:

|  |   |
|--|---|
| <p>0:06</p> <p>Scan Wedge <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Beep Sound <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Vibration <input type="checkbox"/></p> <p>Allow ESC in prefix/suffix <input type="checkbox"/></p> <p>Send prefix before barcode <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Send barcode data Keybo.. <input type="checkbox"/></p> <p>Send suffix after barcode <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Send ENTER key after suffix <input type="checkbox"/></p> <p>Send TAB key after suffix <input type="checkbox"/></p> <p>Send Key code 0 after suffix <input type="checkbox"/></p> <p>Mobile Phone Mode ON <input type="checkbox"/></p> <p>Center Mode ON <input type="checkbox"/></p> <p>Character replacement <input type="checkbox"/></p> <p>Send Code ID None <input type="checkbox"/></p> <p>Broadcast Intent <input type="checkbox"/></p> <p>CODE PARAM    BROADCAST SETUP</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– запуск приложения (включается для доступа ко всем настройкам)</li> <li>– включить/отключить звуковое оповещение после сканирования</li> <li>– включить/отключить вибрацию после удачного сканирования</li> <li>– включить/отключить разрешение ESC в префикс/суффикс</li> <li>– включить/отключить префикс (при включении указать значение в строке ниже)</li> <li>– область для ввода префикса/суффикса (поле активно при включенной настройке Send prefix before barcode)</li> <li>– тип передачи данных из ШК в выбранном режиме (клавиатура(Keyboard) / буфер обмена(Clipboard) / выключено(Off))</li> <li>– включить/отключить суффикс (при включении указать значение в строке ниже)</li> <li>– область для ввода префикса/суффикса (поле активно при включенной настройке Send suffix after barcode)</li> <li>– включить/отключить передачу ENTER после данных ШК и суффикса</li> <li>– включить/отключить передачу TAB после данных ШК и суффикса</li> <li>– включить/отключить передачу «0» после данных ШК и суффикса</li> <li>– включить/отключить режим работы «Мобильный телефон»</li> <li>– включить/отключить режим центрирования сканирующего модуля по ШК<sup>1</sup></li> <li>– включить/отключить возможность замены символов<sup>2</sup></li> <li>– передавать значение ID ШК (ни один(None)/в кодировке ASCII(AIM)/символ(Symbol))</li> <li>– включить/отключить работу приложений со сканирующим модулем в режиме BROADCAST<sup>3</sup></li> </ul> |
|--|---|

Настройка:

- Включена
- Выключена

<sup>1</sup> – Позволяет считывать только тот ШК, который находится в центральной области прицела сканирующего модуля.

<sup>2</sup> – При включении этого триггера в появившемся окне необходимо указать значение символа (слева) который нужно будет заменить на другой (указать справа).

<sup>3</sup> – Настройки триггера **Broadcast Intent** и настройка параметров **BROADCAST INTENT SETUP** необходимо для тех приложений, которые используют соответствующий режим.

## Поддержка штрих-кодов

Ниже представлены возможные варианты штрих-кодов, которые задаются в подменю CODE PARAM.

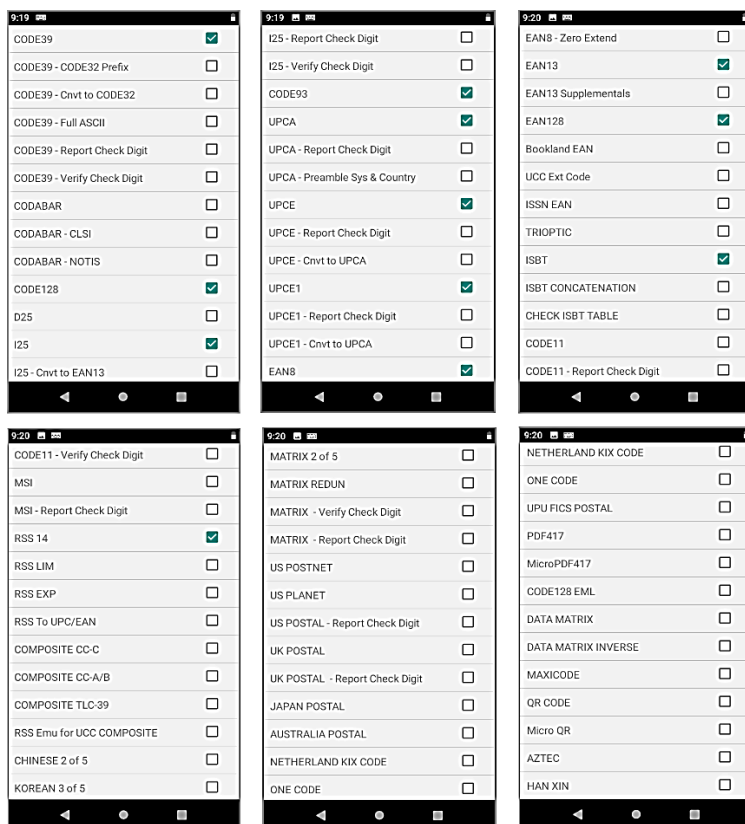


Рисунок 6. Перечень штрих-кодов в подменю CODE PARAM.

| Тип ШК                             | Описание настройки   | По умолчанию |
|------------------------------------|--|--------------|
| <b>Code39</b>                      | Активировать сканирование Code39   | Активна      |
| <b>Code39 - Code32 Prefix</b>      | Представление Code39 виде Code32 и префикс   | Неактивна    |
| <b>Code39 - Cnvt to Code32</b>     | Конвертировать Code39 в Code32   | Неактивна    |
| <b>Code39 - Full ASCII</b>         | Code 39 full ASCII включает все буквенно-цифровые и специальные символы.   | Неактивна    |
| <b>Code39 - Verify Check Digit</b> | Проверка контрольного символа. Если контрольная цифра неправильная, штрих-код не будет принят.   | Неактивна    |
| <b>Code39 - Report Check Digit</b> | Передача контрольного символа  | Неактивна    |
| <b>CODABAR</b>                     | Активировать сканирование CODABAR  | Активна      |
| <b>CODABAR-CLSI</b>                | При использовании, редактирование CLSI удаляет символы начала/конца штрих кода и добавляет пробел после первой, пятой и десятой цифры 14-значного штрих кода Codabar.<br>- Длина 14-значного штрих кода не включает символы начала/конца штрих кода. | Неактивна    |



| Тип ШК                                  | Описание настройки  | По умолчанию |
|---|---|--------------|
| <b>CODABAR-NOTIS</b>                    | Активация настройки удаляет символы начала/конца штрих кода, т.е. Отключает «передавать символы начала/конца штрих кода». | Неактивна    |
| <b>CODE128</b>                          | Активировать сканирование CODE128   | Активна      |
| <b>D25</b>                              | D25   | Неактивна    |
| <b>I25</b>                              | I25   | Неактивна    |
| <b>I25 - Convnt to EAN13</b>            | I25 - Convnt to EAN13   | Неактивна    |
| <b>I25 - Verify Check Digit</b>         | Проверка контрольного символа. Если контрольная цифра неправильная, штрих-код не будет принят.                            | Неактивна    |
| <b>I25 - Report Check Digit</b>         | Передача контрольного символа   | Неактивна    |
| <b>CODE93</b>                           | Активировать сканирование CODE93  | Активна      |
| <b>UPCA</b>                             | Активировать сканирование UPC-A   | Активна      |
| <b>UPCA - Report Check Digit</b>        | Передача контрольного символа   | Неактивна    |
| <b>UPCA - Preamble Sys &amp; Contry</b> | Добавить и передавать контрольный символ и код страны   | Неактивна    |
| <b>UPCE</b>                             | Активировать сканирование UPC-E   | Активна      |
| <b>UPCE - Report Check Digit</b>        | Передача контрольного символа   | Неактивна    |
| <b>UPCE - Convnt to UPCA</b>            | Конвертировать в UPC-A  | Неактивна    |
| <b>UPCE1</b>                            | Активировать сканирование UPC-E1  | Активна      |
| <b>UPCE1 - Report Check Digit</b>       | Передача контрольного символа   | Неактивна    |
| <b>UPCE1 - Convnt to UPCA</b>           | Конвертировать в UPC-A  | Неактивна    |
| <b>EAN8</b>                             | Активировать сканирование EAN-8   | Активна      |
| <b>EAN8 - Zero Extend</b>               | Добавить лидирующие "0" для представления в EAN-13  | Неактивна    |
| <b>EAN13</b>                            | Активировать сканирование EAN-13  | Активна      |
| <b>EAN13 - Supplementals</b>            | Расширенные параметры для EAN-13  | Неактивна    |
| <b>EAN128</b>                           | Активировать сканирование EAN-128   | Активна      |
| <b>Bookland EAN</b>                     | Активировать сканирование Bookland EAN  | Неактивна    |
| <b>UCC Ext Code</b>                     | Активировать сканирование UCC Ext Code  | Неактивна    |
| <b>ISSN EAN</b>                         | Активировать сканирование ISSN EAN  | Неактивна    |
| <b>TRIOPTIC</b>                         | Активировать сканирование ШК Code 39 Trioptic (маркируются картриджи)   | Неактивна    |
| <b>ISBT</b>                             | Активировать сканирование ШК ISBT 128   | Активна      |
| <b>ISBT CONCATENATION</b>               | Активация режима конкатенации для ШК ISBT 128   | Неактивна    |
| <b>CHECK ISBT TABLE</b>                 | Активация режима сравнения Таблицы для ШК ISBT 129 при конкатенации   | Неактивна    |

| Тип ШК                         | Описание настройки                               | По умолчанию |
|--------------------------------|--|--------------|
| CODE11                         | Активировать сканирование ШК CODE11              | Активна      |
| CODE11 - Verify Check Digit    | Проверка контрольного символа.                   | Неактивна    |
| CODE11 - Report Check Digit    | Передача контрольного символа                    | Неактивна    |
| MSI                            | Активировать сканирование ШК MSI                 | Активна      |
| MSI - Report Check Digit       | Передача контрольного символа                    | Неактивна    |
| RSS 14                         | Активировать сканирование ШК RSS 14              | Активна      |
| RSS LIM                        | RSS LIM  | Неактивна    |
| RSS EXP                        | RSS EXP  | Неактивна    |
| RSS To UPC/EAN                 | RSS To UPC/EAN                                   | Неактивна    |
| COMPOSITE CC-C                 | COMPOSITE CC-C                                   | Неактивна    |
| COMPOSITE CC-A/B               | COMPOSITE CC-A/B                                 | Неактивна    |
| COMPOSITE TLS-39               | COMPOSITE TLS-39                                 | Неактивна    |
| RSS Emu for UCC COMPOSITE      | RSS Emu for UCC COMPOSITE                        | Неактивна    |
| CHINESE 2 of 5                 | Активировать сканирование ШК CHINESE 2 of 5      | Неактивна    |
| KOREAN 2 of 5                  | Активировать сканирование ШК KOREAN 2 of 6       | Неактивна    |
| MATRIX 2 of 5                  | Активировать сканирование ШК MATRIX 2 of 7       | Неактивна    |
| MATRIX REDUN                   | Активировать сканирование ШК MATRIX REDUN        | Неактивна    |
| MATRIX - Verify Check Digit    | Проверка контрольного символа                    | Неактивна    |
| MATRIX - Report Check Digit    | Передача контрольного символа                    | Неактивна    |
| US POSTNET                     | Активировать сканирование ШК US POSTNET          | Неактивна    |
| US PLANET                      | Активировать сканирование ШК US PLANET           | Неактивна    |
| US POSTAL - Report Check Digit | Передача контрольного символа                    | Неактивна    |
| UK POSTAL                      | Активировать сканирование ШК UK POSTAL           | Неактивна    |
| UK POSTAL - Report Check Digit | Передача контрольного символа                    | Неактивна    |
| JAPAN POSTAL                   | Активировать сканирование ШК JAPAN POSTAL        | Неактивна    |
| AUSTRALIA POSTAL               | Активировать сканирование ШК AUSTRALIA POSTAL    | Неактивна    |
| NETHERLAND KIX CODE            | Активировать сканирование ШК NETHERLAND KIX CODE | Неактивна    |
| ONE CODE                       | Активировать сканирование ШК ONE CODE            | Неактивна    |
| UPU FICS POSTAL                | Активировать сканирование ШК UPU FICS POSTAL     | Неактивна    |
| PDF417                         | Активировать сканирование ШК PDF417              | Активна      |
| CODE128 EML                    | Активировать сканирование ШК CODE128 EML         | Активна      |
| DATA MATRIX                    | Активировать сканирование ШК DATA MATRIX         | Активна      |

| Тип ШК                     | Описание настройки                               | По умолчанию |
|----------------------------|--|--------------|
| <b>DATA MATRIX INVERSE</b> | Активировать сканирование ШК DATA MATRIX INVERSE | Активна      |
| <b>MAXICODE</b>            | Активировать сканирование ШК MAXICODE            | Активна      |
| <b>QR CODE</b>             | Активировать сканирование ШК QR CODE             | Активна      |
| <b>Micro QR</b>            | Активировать сканирование ШК Micro QR            | Активна      |
| <b>AZTEC</b>               | Активировать сканирование ШК AZTEC               | Неактивна    |
| <b>HAN XIN</b>             | Активировать сканирование ШК HAN XIN             | Неактивна    |



+7 (495) 730-7420  
[www.atol.ru](http://www.atol.ru)

Компания АТОЛ  
ул. Б. Новодмитровская,  
дом 14, стр. 2,  
Москва, 127015

Терминал сбора данных  
АТОЛ Smart.Pro

Версия документации  
от 01.09.2020