



Руководство пользователя по работе с  
терминалом сбора данных

**GlobalPOS GP-C5100**

Версия 2.10

## СОДЕРЖАНИЕ

---

## ВВЕДЕНИЕ

---

**GP-C5100** – это бюджетный терминал сбора данных с физической клавиатурой. Устройство обеспечивает высокую производительность благодаря 8-ми ядерному 2.0ГГц процессору MediaTek и 4ГБ RAM памяти в связке с 64ГБ флеш-памяти. Управляется ТСД операционной системой Android 11-й версии доступной «из коробки»

Размер экрана - 4 дюйма. Яркий IPS-дисплей с разрешением 480x800px, от царапин защищает стекло Panda glass. Для фото-видео фиксации доступна основная 13Мpx камера с автофокусом и фронтальная 5Мpx без автофокуса. Установленный 2D считыватель быстро и точно декодирует все стандартные 1D/2D штрихкоды. Аккумулятора емкостью 5000mA хватает на полную рабочую смену без подзарядки. Для передачи данных используется 2-х диапазонный WiFi 2.4/5ГГц. GP-C5100 выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,5м. Класс индустриальной защиты устройства - IP65, вес с аккумулятором 246г.

**Комплект поставки:** терминал сбора данных, аккумулятор 5000mA, кабель USB тип С, блок питания, ремешок на руку, инструкция пользователя (на английском языке).

## ПРЕДИСЛОВИЕ

---

Copyright © 2024 GlobalPOS. Все права защищены.

Данное руководство содержит конфиденциальную информацию о GlobalPOS; она предоставляется в соответствии с лицензионным соглашением, содержащим ограничения на использование, а также охраняется законом об авторских правах. Внесение каких-либо изменений в программное обеспечение продукта категорически запрещено. Учитывая постоянное совершенствование продукта, информация, представленная в настоящем руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. Этот документ содержит информацию, защищенную авторскими правами. Все права зарезервированы. Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена любыми механическими, электронными или другими средствами в любой форме без предварительного письменного разрешения GlobalPOS.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Информация и интеллектуальная собственность, содержащаяся в настоящем документе, является конфиденциальной между GlobalPOS и клиентом.

Она остается исключительной собственностью GlobalPOS, Ltd. В случае обнаружения каких-либо ошибок в документации, пожалуйста, сообщите нам о них в письменном виде, GlobalPOS не несет ответственности за случайно допущенные орфографические ошибки или опечатки.

### ТОРГОВАЯ МАРКА

Логотип GlobalPOS является зарегистрированной торговой маркой. Все торговые марки продуктов и услуг, и товарные знаки являются собственностью их владельцев. Изменение данных идентификационных названий в интересах их владельцев не является нарушением.

### КОНТАКТЫ

По вопросам консультации и технической поддержки, пожалуйста, свяжитесь с местным представительством нашей компании. Кроме того, вы можете посетить наш веб-сайт для получения дополнительной информации.

Веб-сайт: <http://www.scancode.ru>

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Использование другого аккумулятора может повлечь за собой опасность возгорания или взрыва. **Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкцией.**

- ▶ Использование любых батарей или зарядных устройств, которые изначально не продавались или изготавливались GlobalPOS, приведет к потере гарантии и может привести к повреждению человеческого тела или самого продукта.
- ▶ Не разбирайте, не разламывайте и не замыкайте внешние контакты батареи.
- ▶ Не подвергайте устройство или батарею воздействию огня.
- ▶ Для сохранения окружающей среды, необходимо, чтобы батареи были утилизированы надлежащим способом.
- ▶ Ни при каких обстоятельствах, не пытайтесь починить устройство самостоятельно.

## УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ▶ Воздействие на терминал высокой температуры или воды может повредить его.
- ▶ Когда корпус устройства становится грязным, используйте чистую и влажную салфетку. Не используйте чистящие средства.
- ▶ Используйте чистую, неабразивную, безворсовую ткань для удаления пыли с ЖК-дисплея. Не используйте острые или царапающие предметы при работе с сенсорным экраном. Всегда оставляйте ЖК-дисплей сухим.
- ▶ Если вы не будете использовать устройство в течение какого-либо периода времени, перенесите данные с устройства на компьютер, а затем отсоедините аккумулятор. Храните устройство и аккумулятор отдельно друг от друга.
- ▶ При обнаружении неисправности в работе устройства, обратитесь к поставщику с описанием неисправности.

## О РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В этом руководстве подробно описано, как настроить и использовать **терминал сбора данных**. Раздел «Уход и Обслуживание» особенно важен для тех, кто отвечает за обслуживание терминала.

Мы рекомендуем вам сделать копию руководства и иметь ее при себе для того, чтобы быстро найти ответ на возникающие по ходу работы вопросы. Чтобы избежать непредвиденных ситуаций прочтите данное руководство перед началом использования терминала.

# НАЧАЛО РАБОТЫ

## ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

Этот пункт описывает основные части корпуса и батарейного отсека терминала. Вы также научитесь включать и выключать терминал и узнаете значения светодиодов.



## ОБЗОР

| №  | Описание                   | №  | Описание                      |
|----|----------------------------|----|-------------------------------|
| 1  | Окно считывателя           | 2  | Датчик освещения              |
| 3  | Светодиоды                 | 4  | Фронтальная камера            |
| 5  | Боковые клавиши            | 6  | Клавиша питания               |
| 7  | Клавиша сканирования       | 8  | Физическая клавиатура         |
| 9  | Разъем USB Type-C          | 10 | Контакты для зарядки          |
| 11 | Боковые клавиши            | 12 | Клавиша регулировки громкости |
| 13 | Основная камера            | 14 | Светодиодная подсветка        |
| 15 | Зашелка батарейного отсека |    |                               |

## ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛА

### ВКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы включить терминал, нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку питания



, которая находится на левом торце терминала.

Примечание:

Чтобы терминал включился, аккумуляторная батарея должна быть надежно установлена.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы выключить терминал, нажмите и удерживайте не менее трех секунд кнопку



питания , которая находится на левом торце терминала. В появившемся меню вам будет доступен пункт меню **Выключить**. Убедитесь, что все данные и задачи сохранены и правильно завершены перед выключением терминала.

## УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ОСНОВНОЙ БАТАРЕИ

Чтобы установить в устройство основную батарею:

- 1) Отодвиньте защелки батарейного отсека в положение Открыто.
- 2) Снимите крышку батарейного отсека.
- 3) Вставьте основную батарею так, чтобы контактная группа смотрела вверх. Сначала закрепите верхнюю часть батареи.
- 4) Нажмите на нижнюю часть батареи.
- 5) Закрепите нижнюю часть крышки батарейного отсека.
- 6) Переместите защелку батарейного отсека в положение Закрыто.

Примечание:

При работе на терминале, убедитесь, что крышка батарейного отсека зафиксирована. В случае открытия крышки во время работы – терминал перейдет в спящий режим.

### ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

По соображениям безопасности, батарея поставляется незаряженной. Перед тем, как включить терминал, полностью зарядите основную батарею при помощи адаптера питания.

Во время зарядки, светодиод в верхней части терминала будет гореть красным. Когда светодиод поменяет цвет на зеленый – терминал будет полностью заряжен. При низком заряде батареи, на экране появится сообщение с предупреждением.

Внимание:

При низком заряде батареи возможна потеря данных. Всегда сохраняйте данные при достаточном заряде батареи или держите при себе запасную батарею.

### УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ/SIM КАРТЫ

Терминал оснащен одним слотом SIM карты и одним слотом карты памяти. Чтобы установить карты в слоты терминала:

- 1) Отодвиньте защелки батарейного отсека в положение Открыто.
- 2) Снимите крышку батарейного отсека.
- 1) Вытащите основную батарею, потянув за пластиковый язычок в основании батареи.
- 2) Подцепите ногтем держатель для карт, расположенный в верхней части батарейного отсека.
- 3) Установите SIM и SD карты в соответствующие слоты.
- 4) Вставьте держатель с картами в слот батарейного отсека, как показано на картинке в отсеке.
- 5) Установите основную батарею.
- 6) Установите крышку батарейного отсека.
- 7) Переместите защелку батарейного отсека в положение Закрыто.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

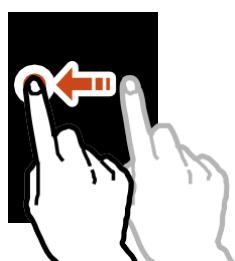
- ▶ Клик: Нажмите один раз, чтобы запустить, открыть или выбрать приложение, опцию или пункт меню.



- ▶ Нажатие и удержание: Нажмите и удерживайте элемент в течении двух секунд.



- ▶ Перемещение: Нажмите и удерживайте элемент, а затем переместите его на новое место.



- ▶ Двойной клик: Быстро нажмите два раза на элемент.



- ▶ Прокрутка, просмотр: Нажмите и перемещайте во всех плоскостях для просмотра списка или экрана.



- ▶ Уменьшать, увеличивать: Раздвигайте или сдвигайте два пальца на экране для



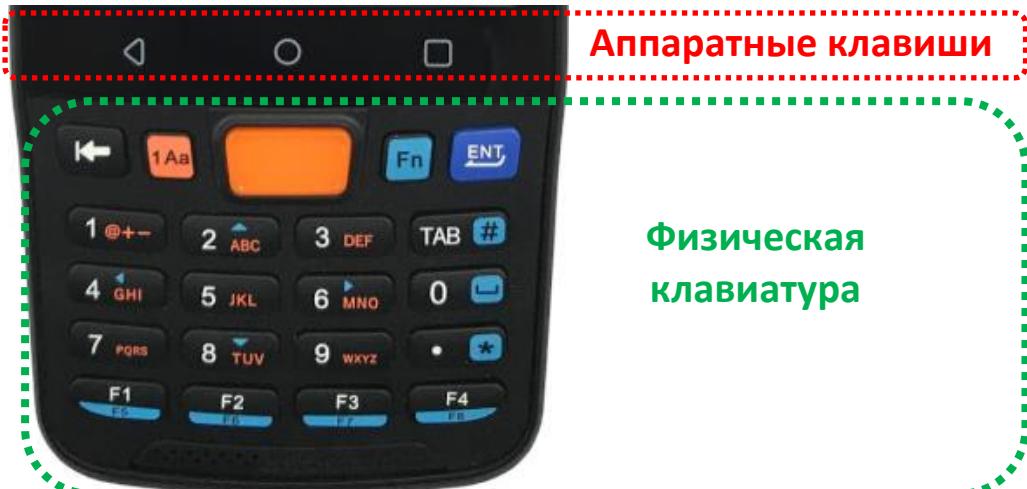
увеличения или уменьшения масштаба отображения на экране.

## ФИЗИЧЕСКАЯ КЛАВИАТУРА

Физическая клавиатура оснащена дополнительной подсветкой, и поддерживает одновременное нажатие нескольких клавиш. Клавиатура способна вводить цифры, буквы, символы и знаки пунктуации.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КЛАВИАТУРЫ

Клавиатура терминала сбора данных C5100 состоит из сенсорных аппаратных клавиш под стеклом дисплея и физической клавиатуры.



## АППАРАТНЫЕ КЛАВИШИ

| Клавиша | Функция                      | Описание   |
|---------|------------------------------|--|
|         | <b>Назад</b>                 | Возврат к предыдущему экрану или закрытие активного окна или клавиатуры. |
|         | <b>Домой</b>                 | Возврат на начальный экран.  |
|         | <b>Запущенные приложения</b> | Открыть список запущенных приложений.                                    |

## БАЗОВЫЕ КЛАВИШИ

| Клавиша   | Функция              | Описание  |
|---|----------------------|---|
|  | <b>Сканирование</b>  | Нажмите на клавишу сканирования для считывания штрих-кода.                |
|  | <b>Backspace</b>     | Удалить последнюю введённую букву.  |
|  | <b>Клавиша SHIFT</b> | Переключается между Цифровым и Буквенными режимами (Прописным и Строчным) |
|  | <b>Клавиша FN</b>    | Переключается между Стандартным и Функциональным режимами ввода.          |
|  | <b>Клавиша Enter</b> | Клавиша ввода работает как нажатие или двойное нажатие.                   |

## КЛАВИША ШИФТ

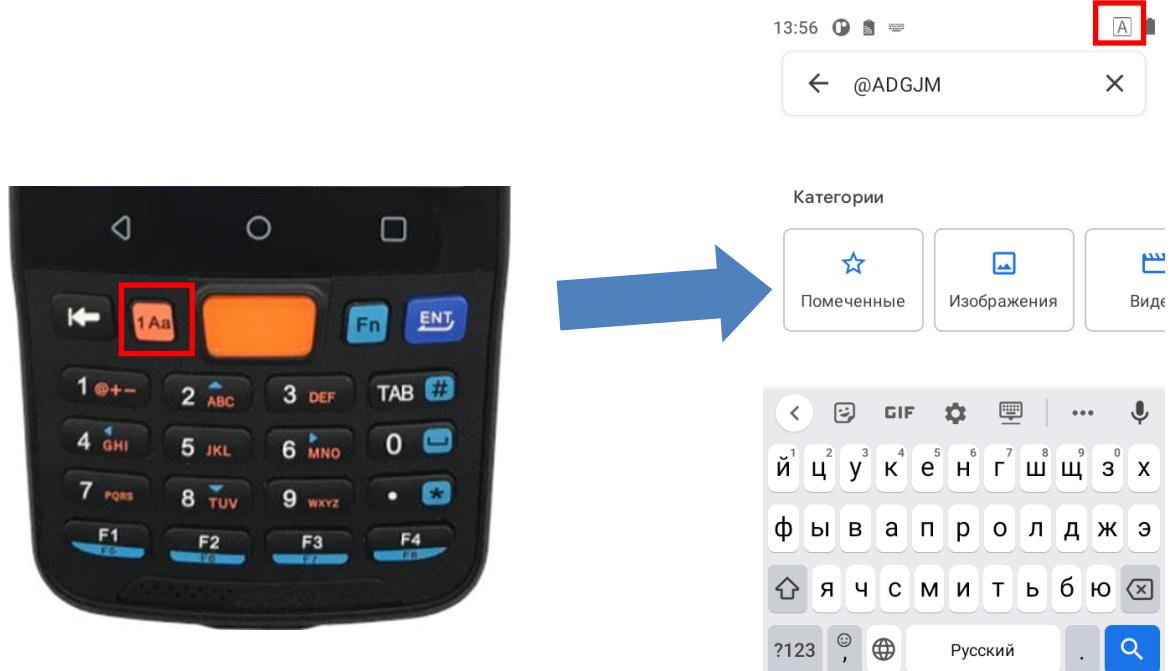
Клавиша SHIFT  находится слева от клавиши сканирования. При нажатии на эту клавишу вы сможете переключаться между следующими режимами: **Цифровой**, **Буквенный Прописной** и **Буквенный Строчный**.

- ▶ **Цифровой режим:** По умолчанию, клавиатура находится в цифровом режиме ввода. В строке состояния справа вверху появится иконка  , показывающая, что клавиатура находится в Цифровом режиме. Будут вводится значения цифрового блока клавиш, выделенных белым цветом.

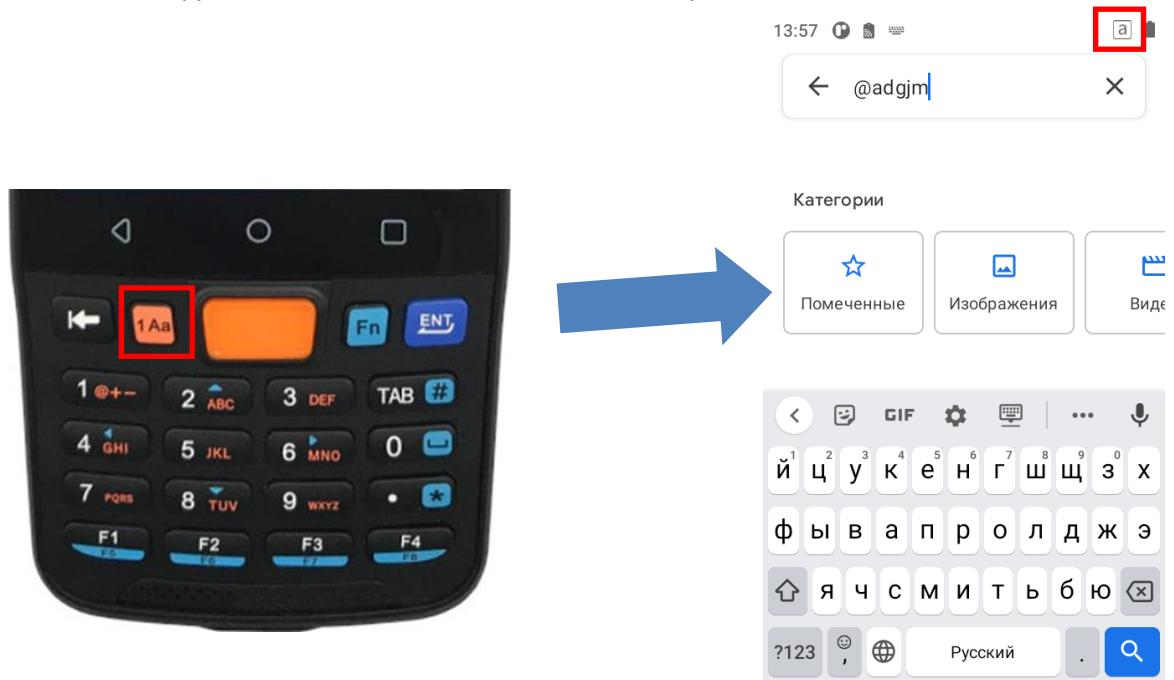


- ▶ **Буквенный Прописной режим:** Находясь в Цифровом режиме, нажмите клавишу

ШИФТ один раз, чтобы клавиатура перешла в режим ввода прописных букв (T9). В строке состояния справа вверху появится иконка  , показывающая, что клавиатура находится в Буквенном Прописном режиме. Будут вводится значения цифрового блока клавиш, выделенных оранжевым цветом.



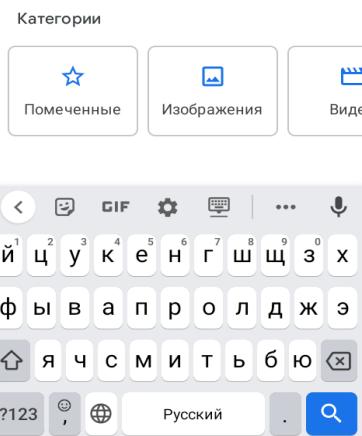
► **Буквенный Строчный режим:** Находясь в Буквенном Прописном режиме, нажмите клавишу ШИФТ один раз (два раза если в Цифровом режиме), чтобы клавиатура перешла в режим ввода строчных букв (T9). В строке состояния справа вверху появится иконка  , показывающая, что клавиатура находится в Буквенном Прописном режиме. Будут вводится значения цифрового блока клавиш, выделенных оранжевым цветом.



## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША

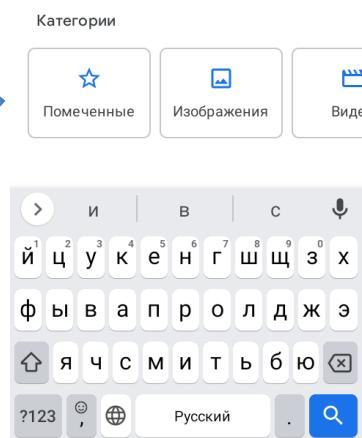
Функциональная Клавиша  находится справа от клавиши сканирования. При нажатии на эту клавишу вы сможете переключаться между следующими режимами: **Буквенно-цифровой и Функциональный**.

▶ **Буквенно-цифровой режим:** По умолчанию, клавиатура находится в стандартном Буквенно-цифровом режиме ввода. В строке состояния справа будет отображаться иконка одного из стандартных режимов ввода . Будут вводится значения цифрового блока клавиш, выделенных белым или оранжевым цветом.



▶ **Функциональный режим:** Находясь в Буквенно-цифровом режиме, нажмите функциональную клавишу один раз, чтобы клавиатура перешла в Функциональный режим.

В строке состояния справа вверху появится иконка , показывающая, что клавиатура находится в Функциональном режиме. Будут вводится значения цифрового блока клавиш и дополнительных функциональных клавиш, выделенных синим цветом.



# НАСТРОЙКИ СЧИТЫВАТЕЛЯ

## УТИЛИТА SCANSERVICE

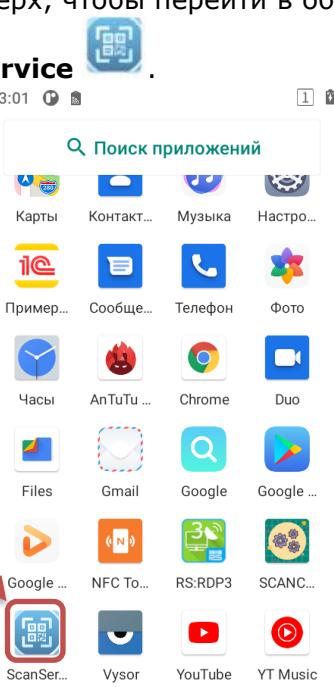
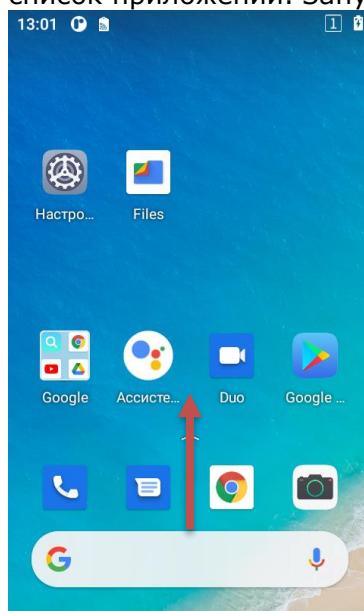
Терминал способен читывать печатные штрихкоды. На терминале установлен двумерный считыватель штрих-кодов. Установленная на терминал утилита ScanService предназначена для настройки и управления встроенным считывателем.

## ЗАПУСК УТИЛИТЫ

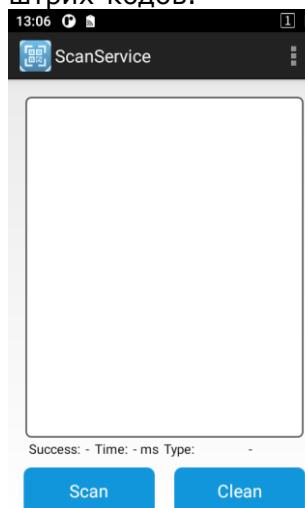
Чтобы запустить утилиту ScanService:

- 1) На главном экране, проведите пальцем снизу вверх, чтобы перейти в общий

список приложений. Запустите приложение **ScanService**

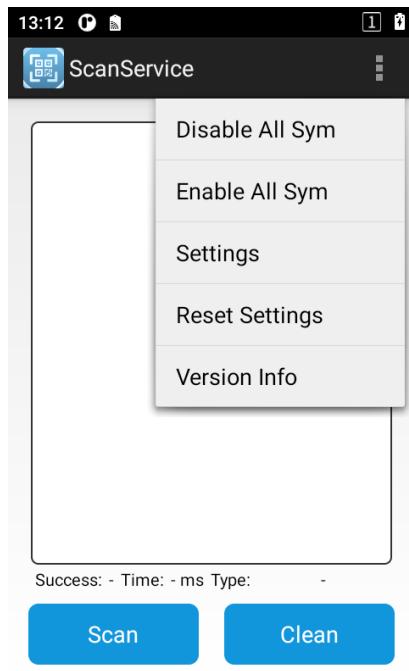


- 2) Утилита **ScanService** запуститься в окне с полем для тестирования считывания штрих-кодов.



## ОСНОВНОЕ МЕНЮ

Нажмите на три точки  в правом верхнем углу, чтобы открыть выпадающее меню.

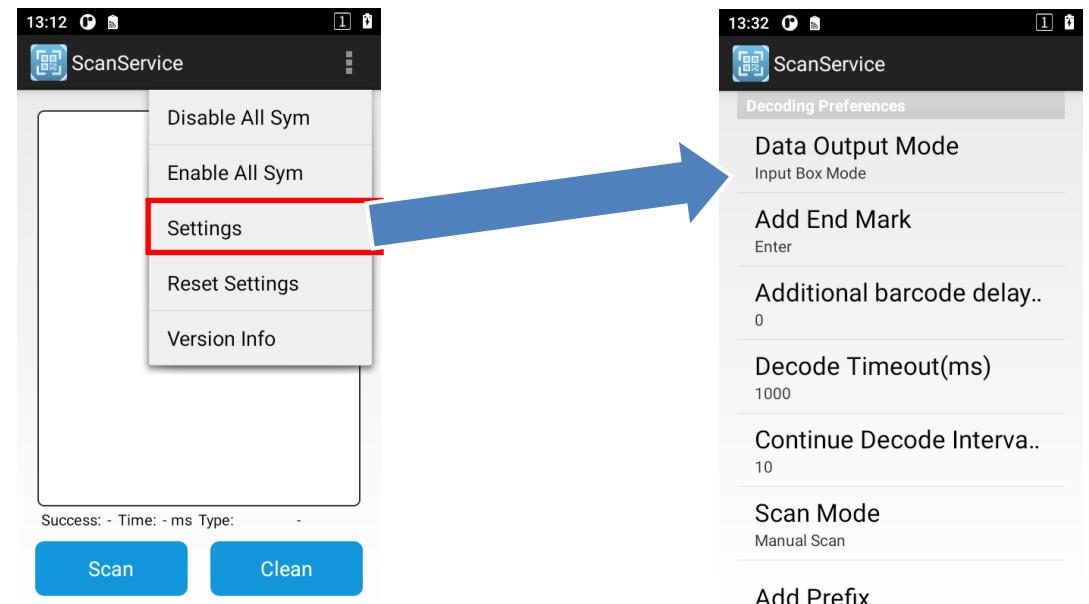


Доступные опции:

- ▶ Выключить все типы штрих-кодов.  
**Disable All Sym**
- ▶ Включить все типы штрих-кодов.  
**Enable All Sym**
- ▶ Основные настройки считывателя.  
**Settings**
- ▶ Сброс на заводские настройки.  
**Reset Settings**
- ▶ Версия ПО.  
**Version Info**

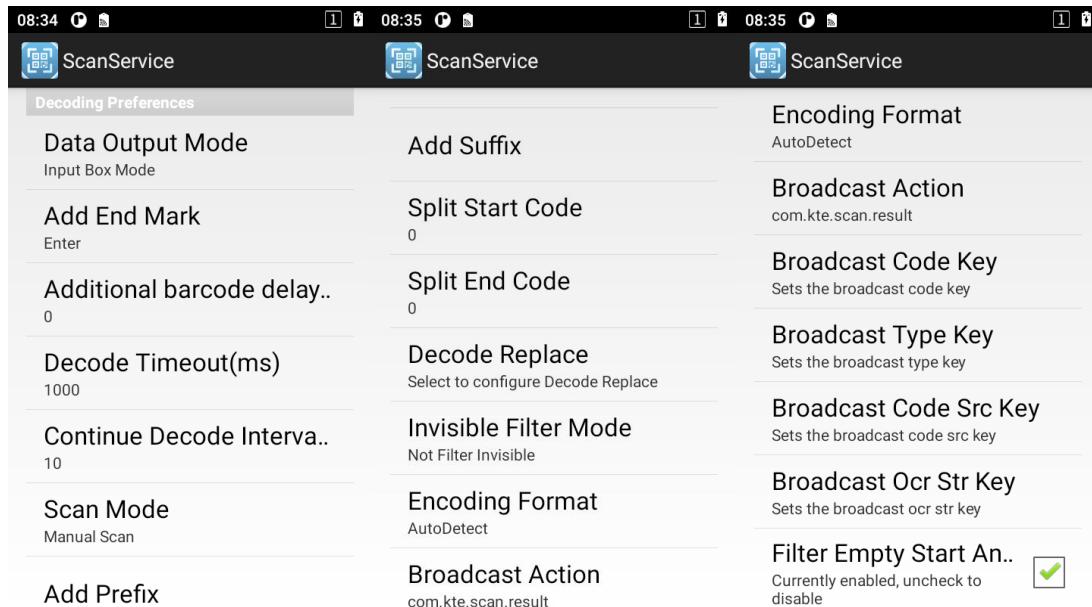
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И НАСТРОЙКИ

Выберите пункт **Settings** в основном меню и перейдите в меню настроек считывателя.

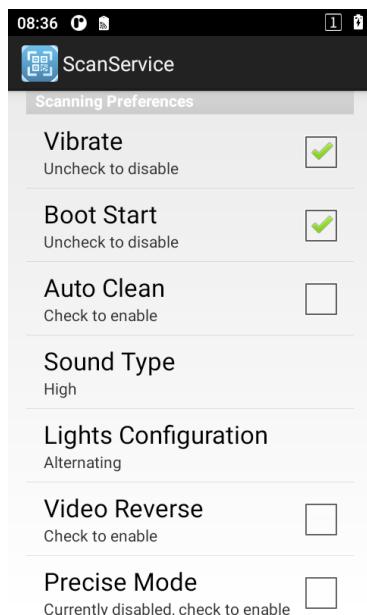


Меню настроек поделено на несколько подразделов:

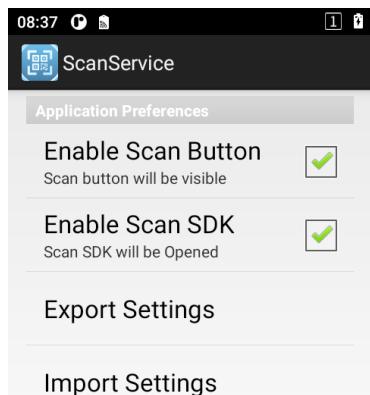
► **Decoding Preferences** – Параметры декодирования.



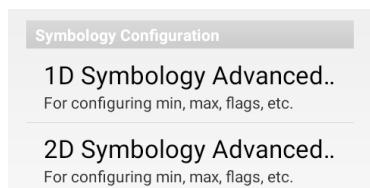
► **Scanning Preferences** – Настройки сканера и индикации.



- ▶ **Application Preferences** – Настройки утилиты ScanService.



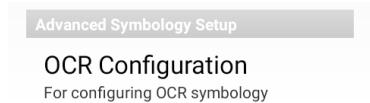
- ▶ **Symbology Configuration** – Конфигурация 1D и 2D штрих-кодов. Здесь можно включить/выключить, настроить минимальную/максимальную длину кода и другие параметры.



- ▶ **Postal Symbologies** – Конфигурация почтовых штрих-кодов



- ▶ **Advanced Symbology Setup** – Конфигурация OCR (оптическое распознавание символов).

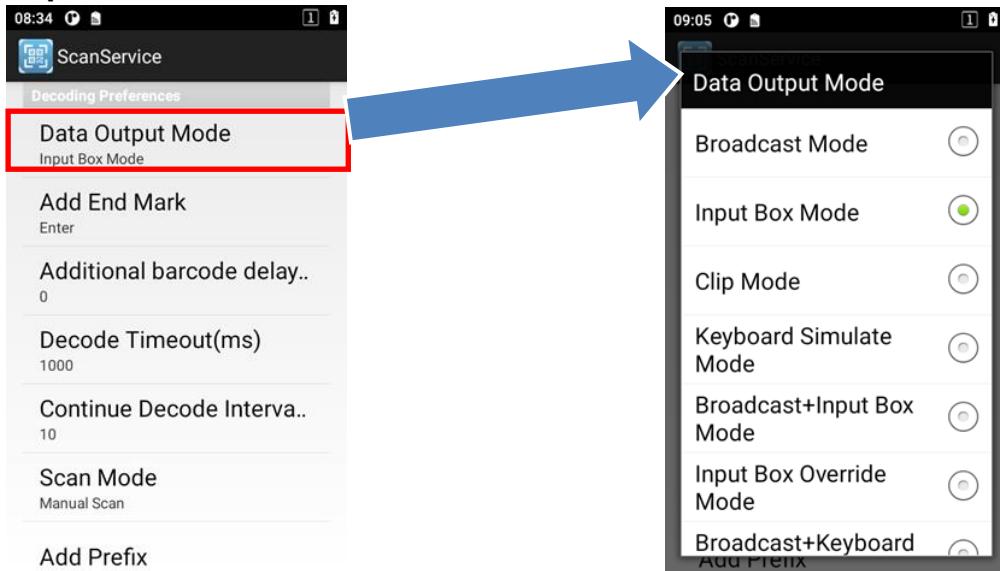


## ПАРАМЕТРЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ (Decoding Parameters)

В данном разделе меню вы сможете настроить различные параметры считывания и формата вывода данных.

### РЕЖИМ ВЫВОДА ДАННЫХ

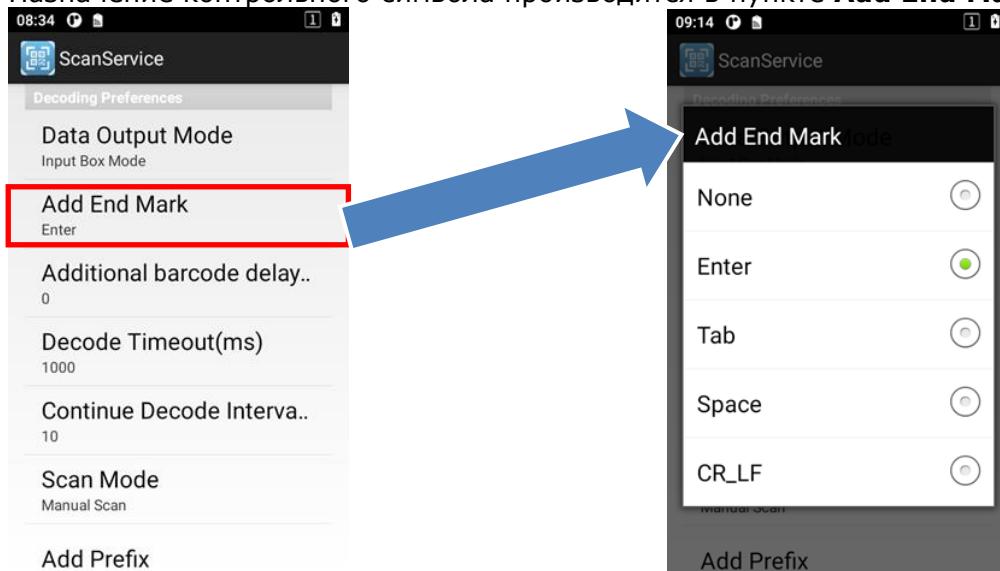
Выбор режима передачи данных считывающего модуля производится в пункте **Data Output Mode**.



Значения: *Broadcast Mode/Input Box Mode/Clip Mode/Keyboard Simulate Mode/Broadcast+Input Box Mode/Input Box Override Mode/Broadcast+Keyboard Simulate Mode/*.

### КОНТРОЛЬНЫЙ СИМВОЛ

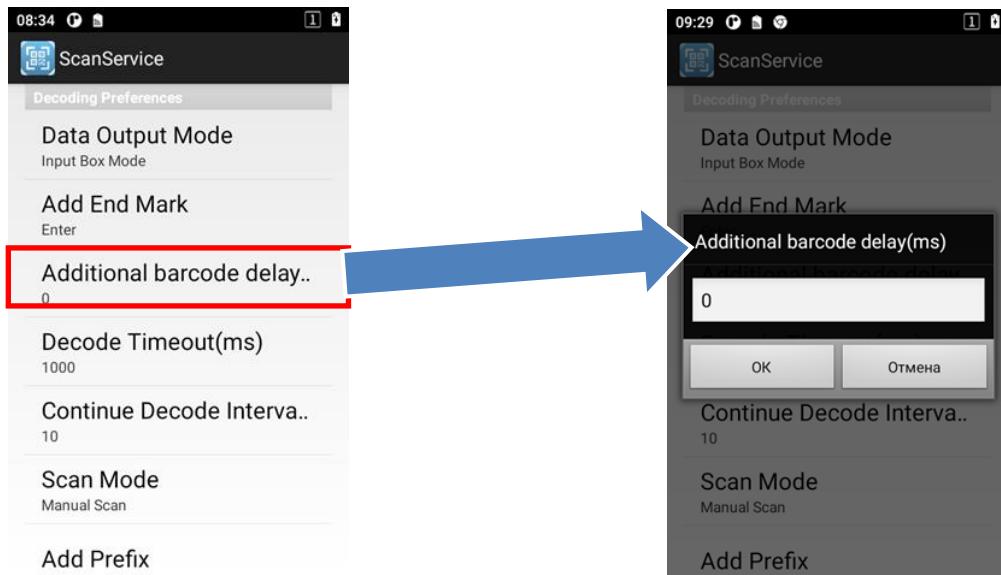
Назначение контрольного символа производится в пункте **Add End Mark**.



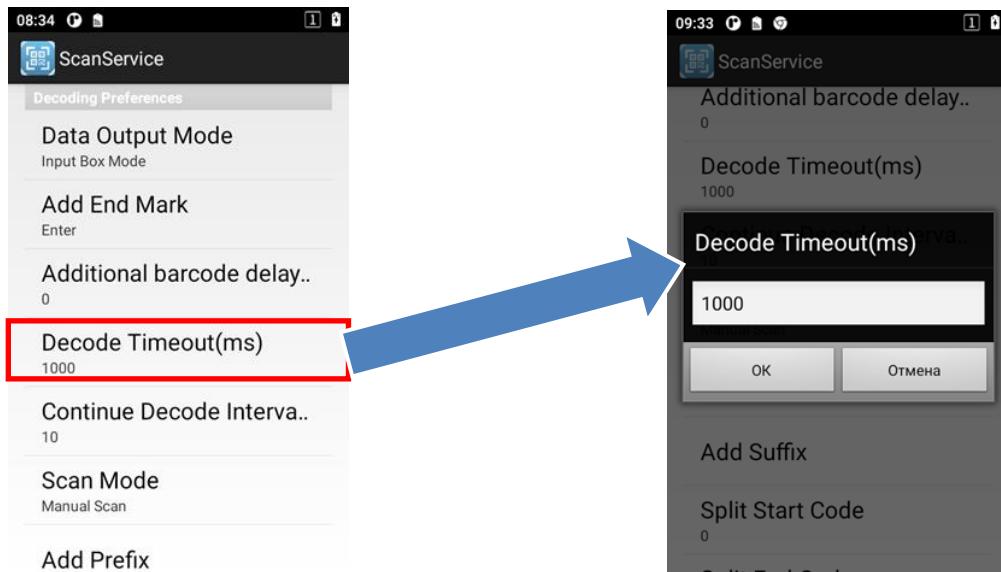
Значения: *None / Enter / Tab / Space / CR\_LF.*

Так же можно настроить различные задержки:

- Межсимвольный интервал в пункте **Additional Barcode Delay.**

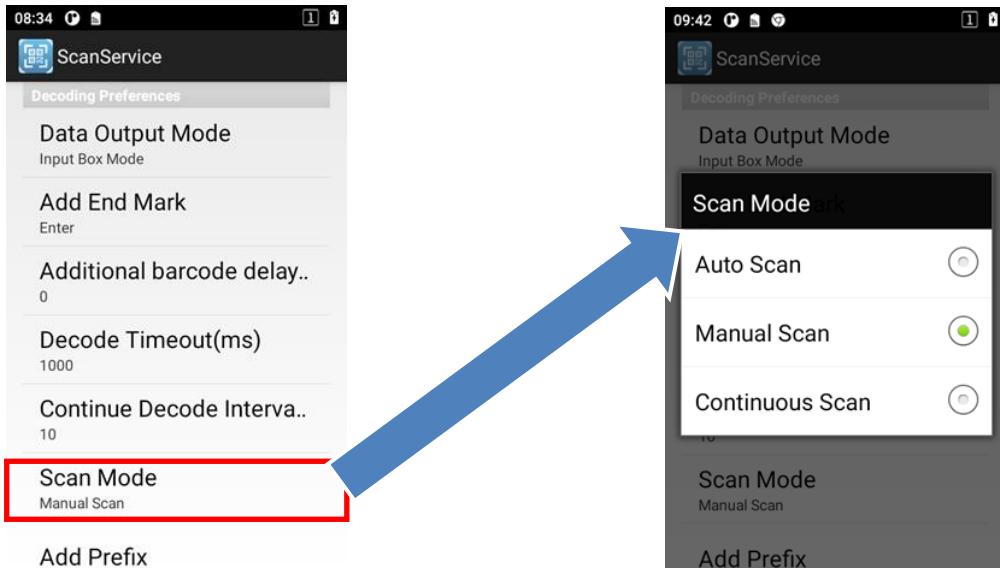


- Максимальное время допустимое для декодирования штрих кода в пункте **Decode Timeout.**



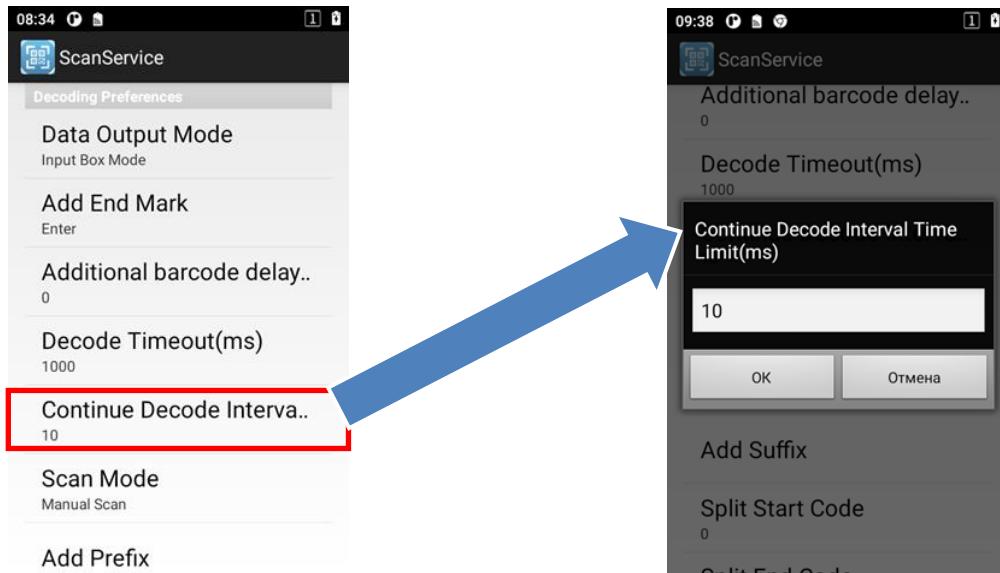
## РЕЖИМЫ СКАНИРОВАНИЯ

Выбор режима сканирования производится в пункте **Scan Mode**. Вы можете выбрать между Автоматическим, Ручным и Постоянным режимами. В постоянном режиме модуль будет непрерывно производить считывание и декодирование штрих-кода при нажатой кнопке сканирования



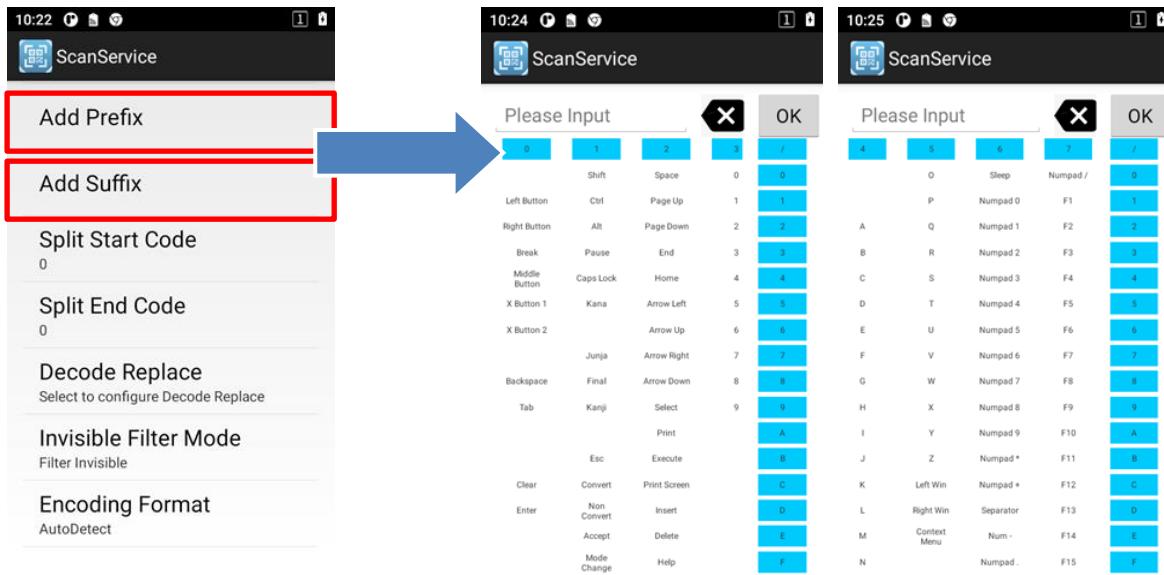
Значения: *Auto Scan / Manual Scan / Continuous Scan.*

Вы так же можете задать время задержки между считываниями в режиме Continuous Mode в пункте **Continue Decode Interval Time Limit**.



## ДОБАВЛЕНИЕ ПРЕФИКСА И СУФФИКСА

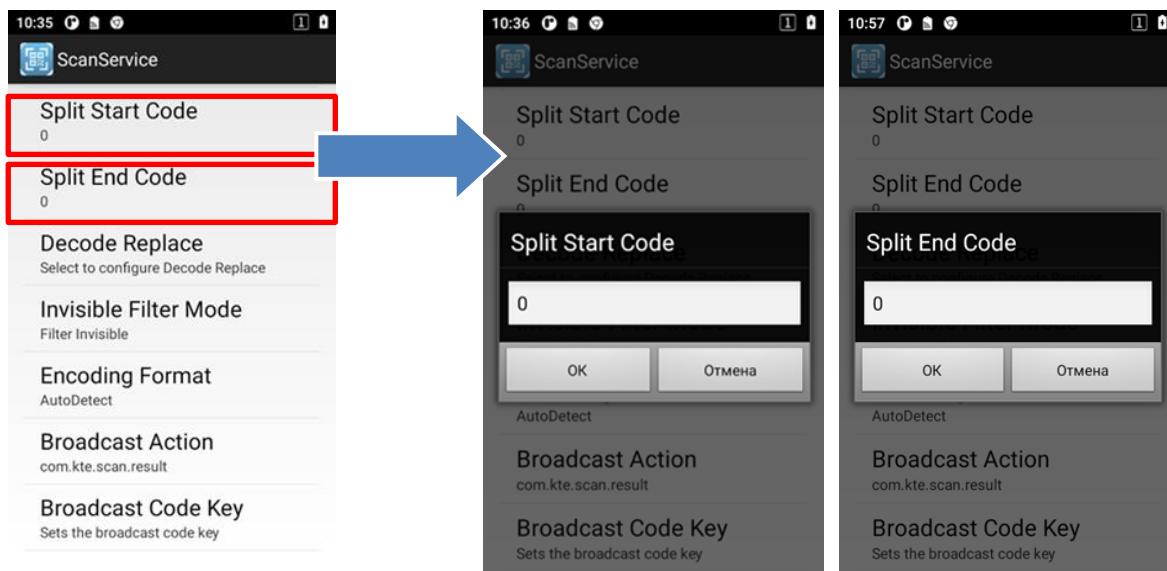
Для добавления префикса или суффикса к декодированным данным штрих-кода, перейдите в пункты меню **Add Prefix** или **Add Suffix**.



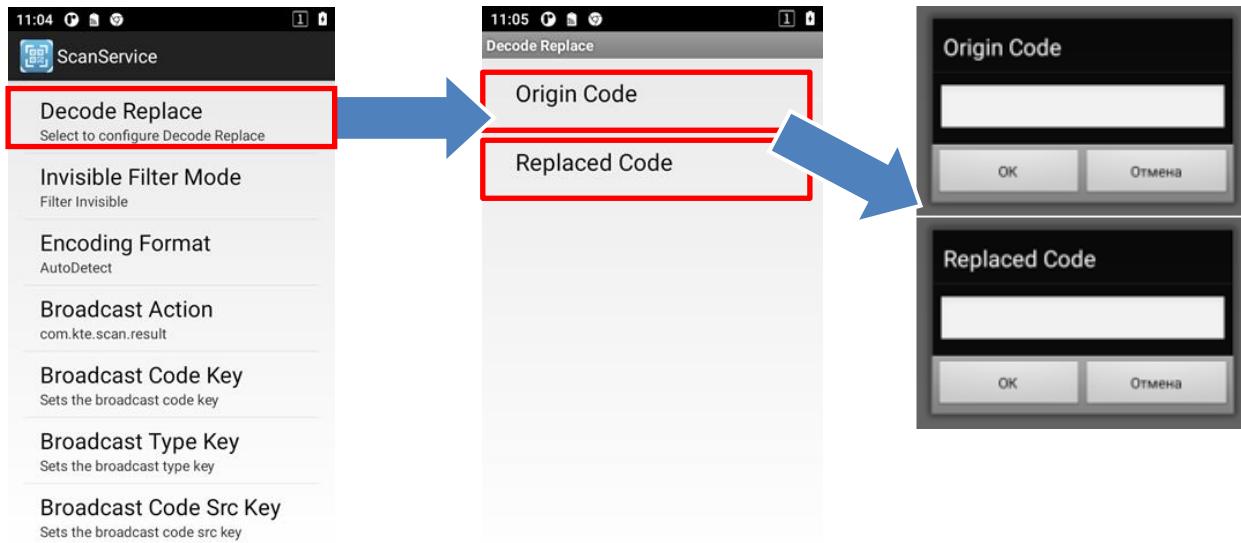
В появившемся окне вы можете ввести любые числа и символы в поле или выбрать из таблицы ASCII.

## ФОРМАТИРОВАНИЕ ДАННЫХ

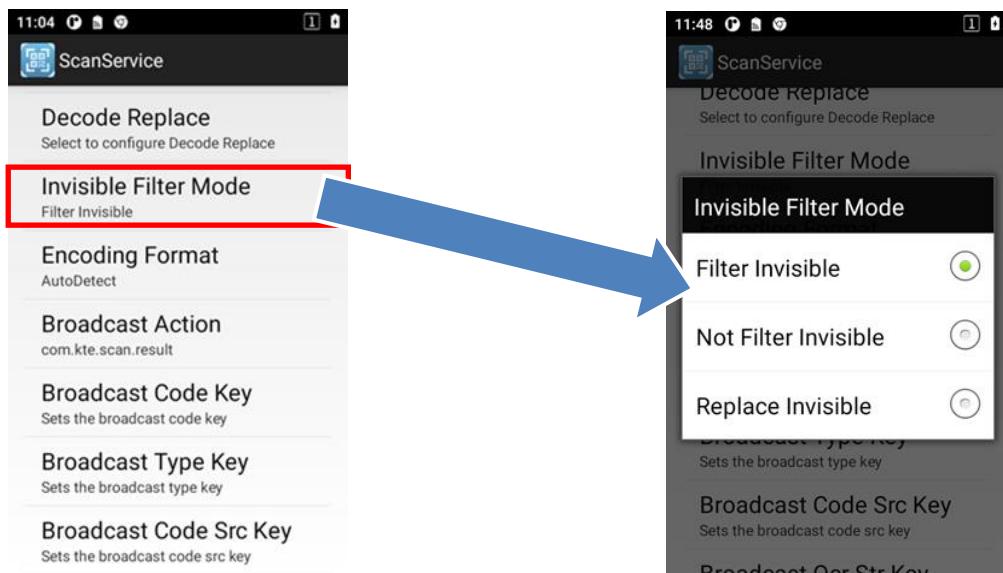
Пункты меню **Split Start Code** и **Split End Code** позволяют настроить вывод данных, обрезая их с отступом от начала или от конца штрих-кода соответственно. В появившемся окне вы можете ввести количество символов отступа.



Заменить часть штрих-кода на нужные вам символы вы можете, перейдя в пункт меню **Decode Replace**. Введите символы, которые вы хотите заменить в **Origin Code** и введите символы, которые хотите подставить для замены в подпункте **Replaced Code**.



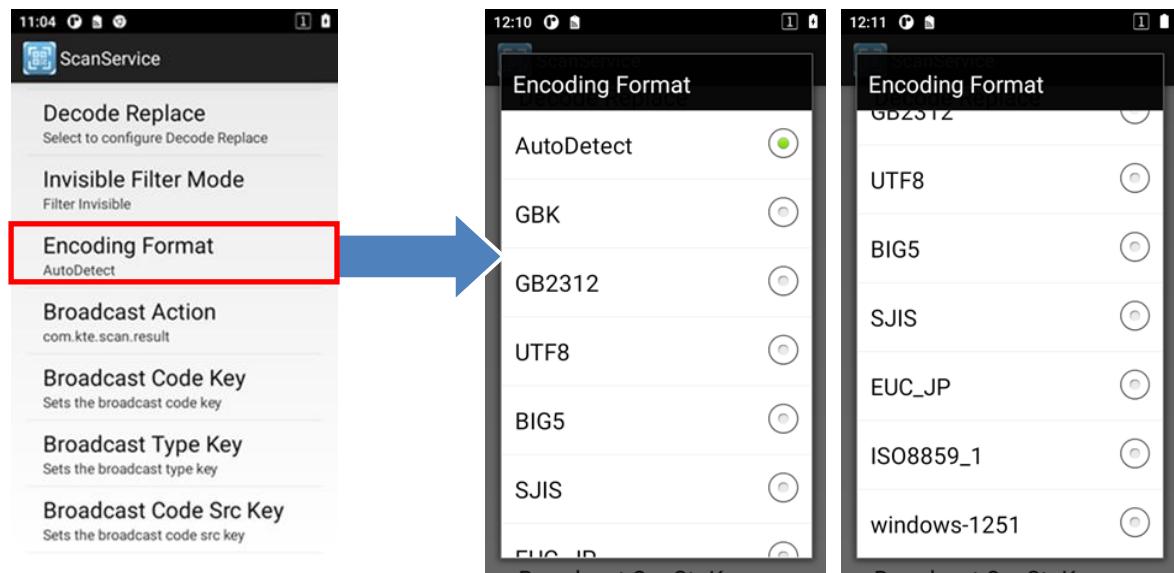
Вы так же можете выводить или скрывать невидимые символы, а также производить их замену. Для этого перейдете в пункт меню **Invisible Filter Mode**.



Значения: *Filter Invisible / Not Filter Invisible / Replace Invisible*.

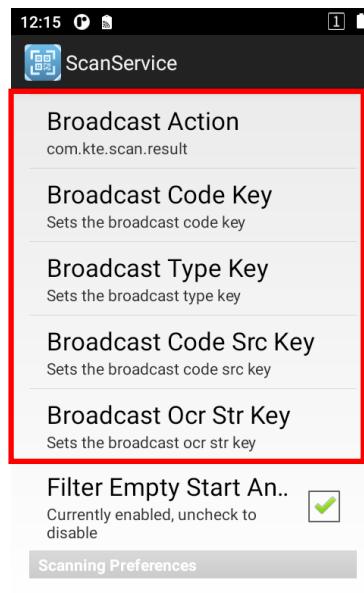
## КОДОВАЯ СТРАНИЦА

Выбор кодовой страницы производится в пункте меню **Encoding Format**. Выберите нужную вам кодировку или оставьте в режиме авто (AutoDetect).



## РАБОТА С СОБЫТИЯМИ (Broadcast/Event)

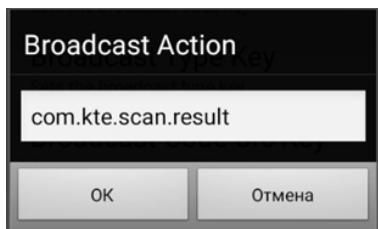
Интерфейс Event/Broadcast представляет собой любое событие, которое происходит в системе. Некоторые из них генерируемые пользователем (клик мышью или нажатие клавиши на клавиатуре), а некоторые - генерируемые API.



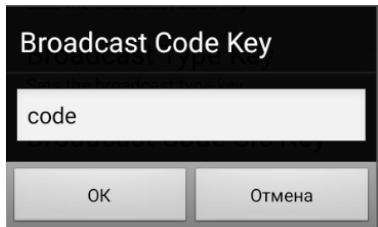
Вы можете редактировать стандартное значение события.

Для редактирования доступны следующие события:

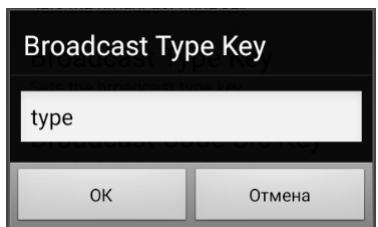
▶ **Broadcast Action.**



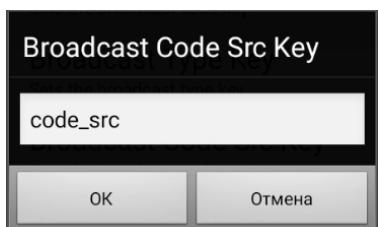
▶ **Broadcast Code Key.**



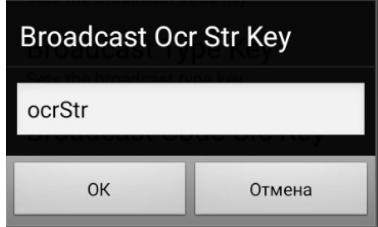
▶ **Broadcast Type Key.**



▶ **Broadcast Code Src Key.**



▶ **Broadcast Code OCR Key.**



**ВНИМАНИЕ!**

Неправильные изменения стандартных значений событий может повлечь ошибки в работе терминала и процесса считывания. Будьте уверены в том, что и для чего вы меняете! При сбое – сбросьте настройки на заводские.

## НАСТРОЙКА СКАНИРОВАНИЯ (Scanning Preferences)

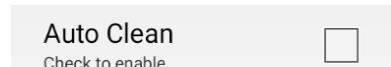
В данном разделе вы сможете настроить параметры процесса сканирования и индикации.

### ЗАПУСК И РАБОТА

- ▶ Включить/выключить автозапуск сервиса сканера при включении терминала (рекомендуется не выключать).



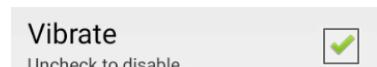
- ▶ Автоматическая очистка буфера памяти считывателя при каждом сканировании.



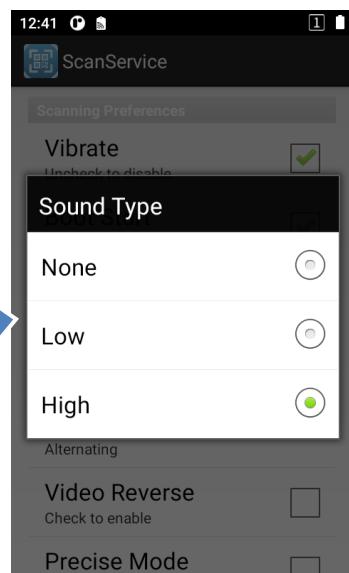
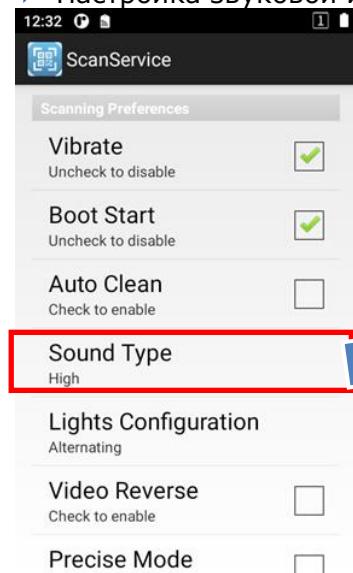
### ИНДИКАЦИЯ ПРИ СКАНИРОВАНИИ

Вы можете выбрать, какими способами терминал будет оповещать об успешном считывании штрих-кода.

- ▶ Включить/выключить вибрацию при успешном считывании.



- ▶ Настройка звуковой индикации.

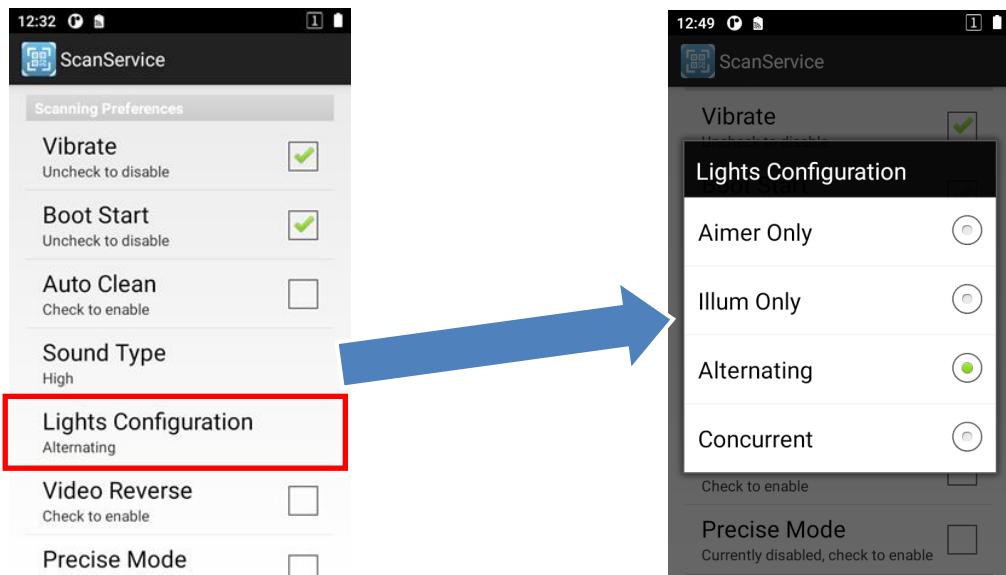


Значения: *None / Low / High*.

## НАСТРОЙКА СЧИТЫВАЮЩЕГО МОДУЛЯ

Вы можете изменить настройки и поведение считывающего модуля.

- ▶ Настройка подсветки считывателя.



Значения: *Aimer Only / Illum Only / Alternating / Concurrent*.

- ▶ Включение возможности считывания инверсных/зеркальных штрихкодов.

Video Reverse  Check to enable

- ▶ Включение режима считывания только в области перекрестья.

Precise Mode  Currently disabled, check to enable

## НАСТРОЙКА УТИЛИТЫ SCANSERVICE (Application Preferences)

Параметры утилиты ScanService.

- ▶ Включить/выключить кнопку сканирования.

Enable Scan Button  Scan button will be visible

- ▶ Включить/выключить События (Intent/Broadcast).

Enable Scan SDK  Scan SDK will be Opened

- ▶ Экспорт профиля настроек. Файл с настройками будет сохранен в памяти терминала.

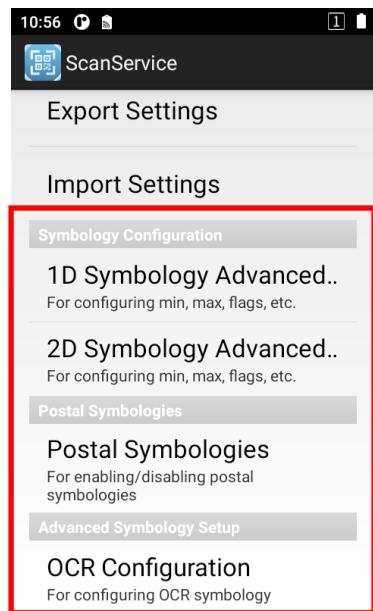
Export Settings

- ▶ Импорт профиля настроек. Выберите файл с настройками для их применения.

Import Settings

## НАСТРОЙКА ТИПОВ ШТРИХ-КОДОВ

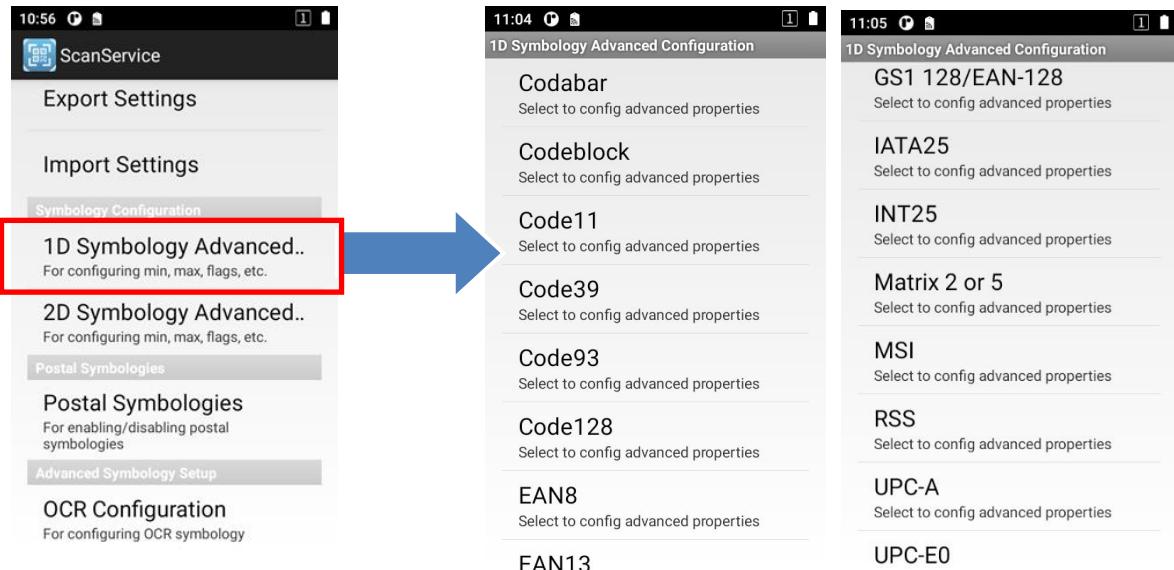
В данном разделе меню вы можете произвести включение/выключение и настройку конкретного типа штрих-кода.



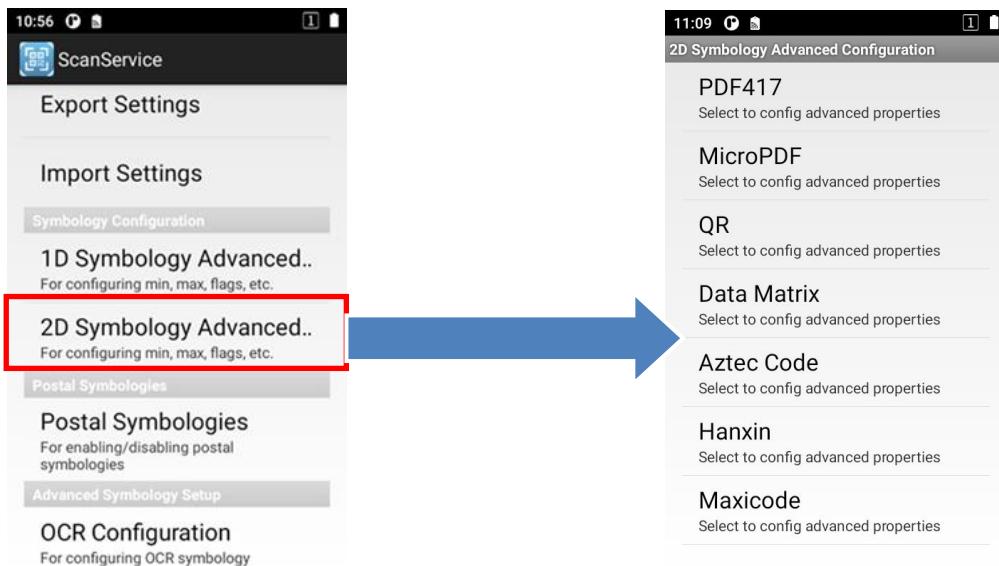
### ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ ШТРИХ-КОДОВ (Symbology Configuration)

Расширенные настройки основных типов штрих-кодов находятся в разделе **Symbology Configuration**.

Список поддерживаемых и настраиваемых одномерных штрих-кодов находится в разделе **1D Symbology Advanced Configuration**.

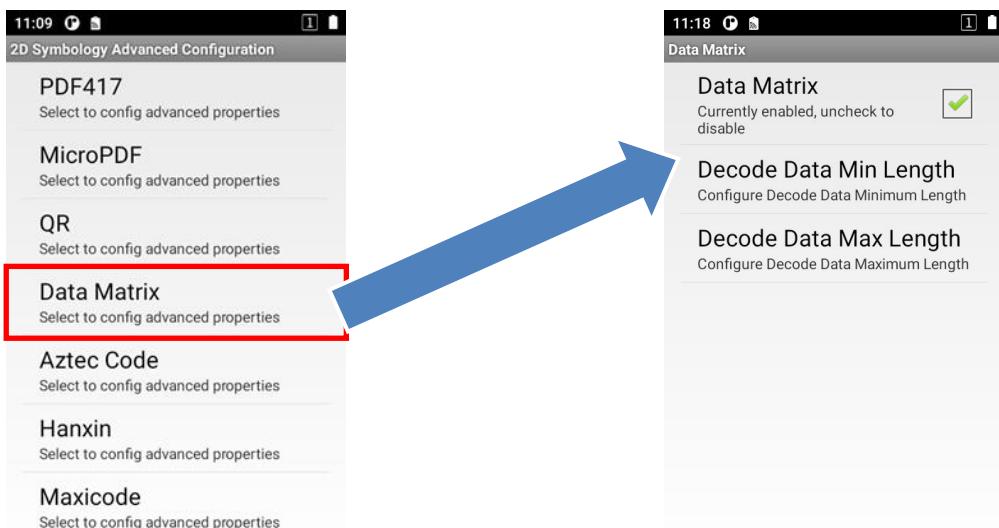


Список поддерживаемых и настраиваемых двумерных штрих кодов находится в разделе **2D Symbology Advanced Configuration**.

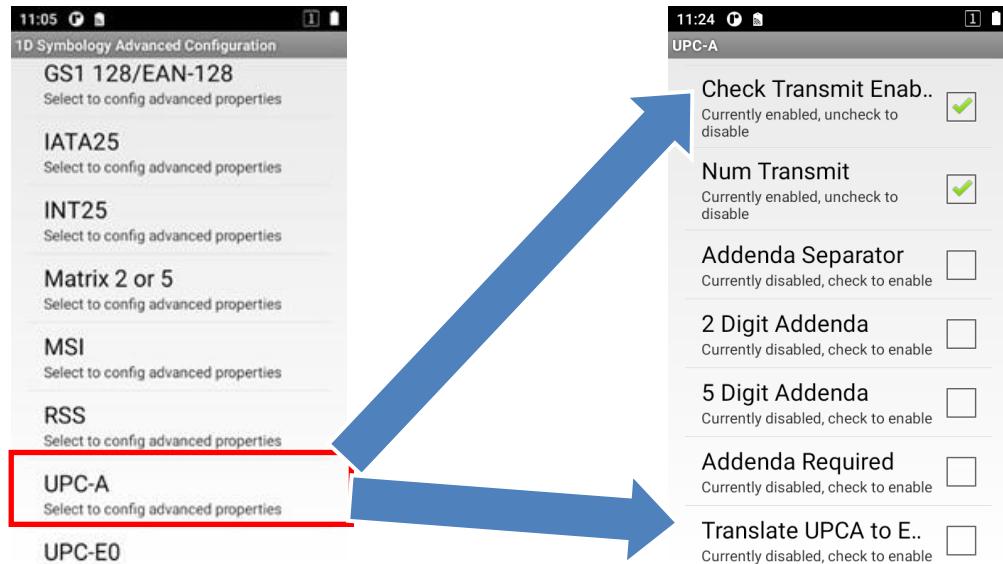


В зависимости от типа штрих-кода, настройки каждого могут отличаться.

- ▶ Большинство типов штрих-кодов имеют три параметра: Включен/Выключен, Минимальная Длина Декодированных Данных, Максимальная Длина Декодированных Данных.

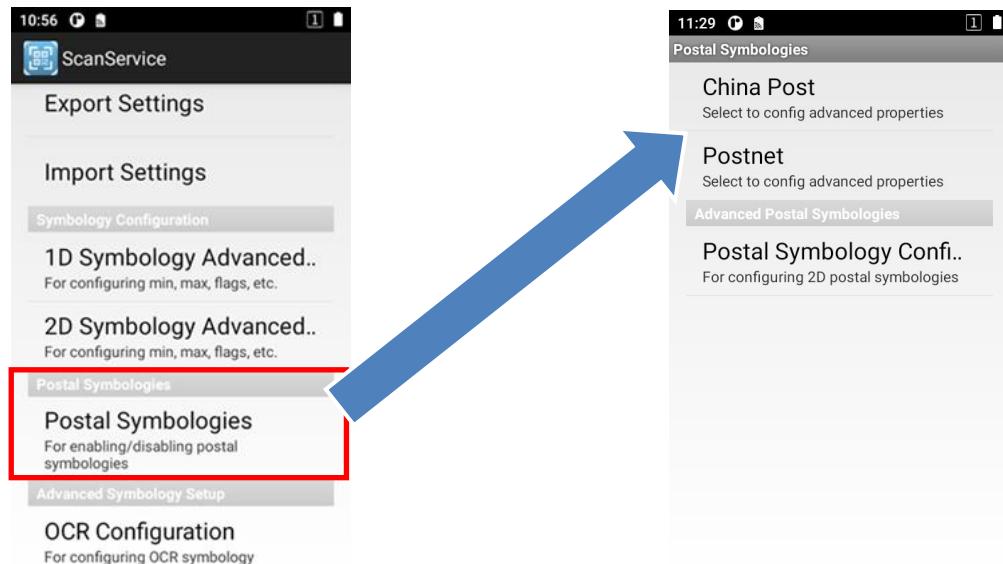


► Многие одномерные штрих-коды имеют дополнительные настройки и правила декодирования. Например, передача контрольного числа, конвертация штрих-кода в другой тип (например UPC-A в EAN13) и многие другие.

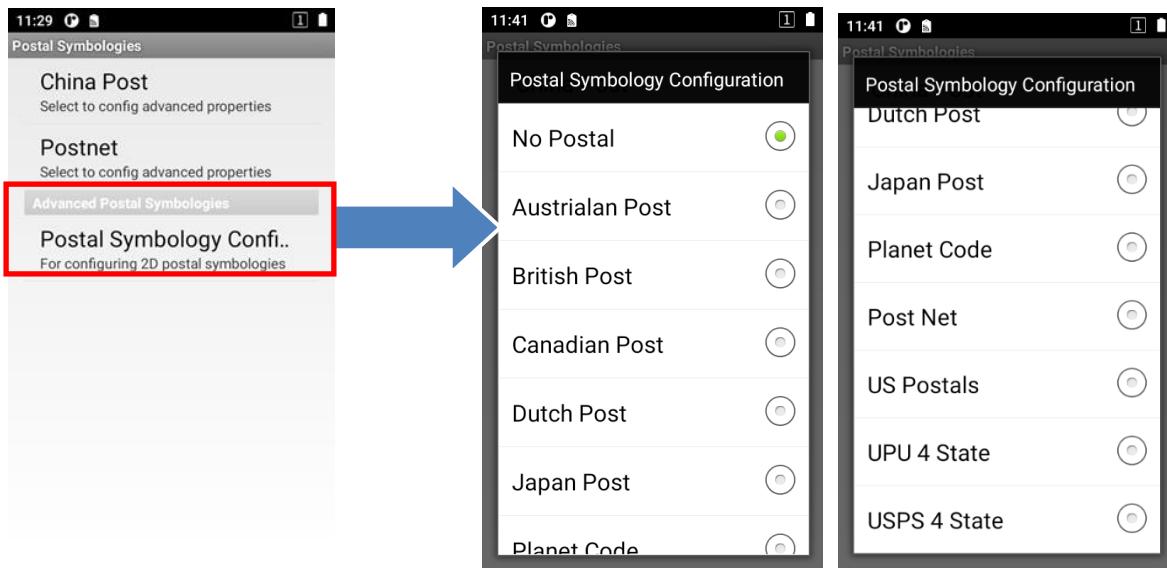


### НАСТРОЙКА ПОЧТОВЫХ ШТРИХ-КОДОВ (Postal Symbologies)

Почтовые типы штрих-кодов можно настроить в подразделе **Postal Symbologies**.

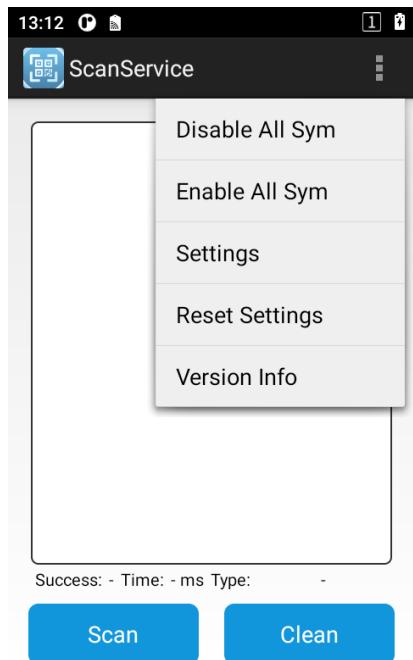


Для включения дополнительного типа почтового штрих-кода, в подразделе **Advanced Postal Symbologies** выберите пункт **Postal Symbol Configuration**.



## СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Вы можете сбросить настройки считывателя на заводские, выбрав опцию **Reset Settings** в выпадающем меню основного окна утилиты ScanService.



---

### ВНИМАНИЕ!

Сброс настроек считывателя происходит сразу после нажатия на опцию *Reset Settings*, **БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ!**

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| <b>Процессор</b>  | MediaTek MTK6762 8 ядер 2.0 ГГц  |
| <b>Дисплей</b>  | 4 дюйма IPS & WVGA (480*800), Panda glass  |
| <b>Температура эксплуатации</b>                                   | -20°C ~ 60°C   |
| <b>Температура хранения</b>                                       | -40°C ~ 80°C   |
| <b>Влажность при эксплуатации</b>                                 | 95%  |
| <b>Ударостойкость</b><br><b>(НЕ является гарантийным случаем)</b> | Выдерживает падения с высоты 1.5 метров  |
| <b>Вес</b>  | 246 гр (с батареей)  |
| <b>Интерфейс</b>  | USB Type-C/OTG   |
| <b>Основная батарея</b>   | Литий-полимерный аккумулятор, 3.85В, 5000мАч   |
| <b>Память</b>   | 64ГБ eMMC/4ГБ  |
| <b>Операционная система</b>                                       | Android 11   |
| <b>Пылевлагозащита, IP-рейтинг</b>                                | IP65   |
| <b>Срок гарантии</b>  | 1 год  |
| <b>Клавиатура</b>   | 21 кнопка  |
| <b>Размеры (Ш x Г x В)</b>  | 169мм x 65мм x 15мм  |
| <b>WiFi</b>   | 2.4ГГц/5ГГц dual band WiFi, IEEE802.11 a/b/g/n/ac/v/k<br>WEP, WPA, WPA-PSK, WPA-v2.0 |
| <b>Bluetooth</b>  | Bluetooth V5.0   |
| <b>GPS</b>  | GPS/Beidou/Galileo/GLONASS/AGPS  |
| <b>GSM диапазон</b>   | GSM/EDGE/GPRS: 850/900/1800/1900МГц, 4G  |
| <b>Камера</b>   | Основная 13М с автофокусом, фронтальная 5М   |
| <b>Считыватель</b>  | Двумерный, RFID  |