

**Беспроводной  
Bluetooth/2.4G  
Сканер Штрих-кода**

**Руководство  
пользователя**



## Меры безопасности

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя перед использованием этого сканера штрих-кода.

Рабочее напряжение этого сканера штрих-кодов составляет 3,3 В, зарядное напряжение 5 В. Пожалуйста, используйте наш оригинальный USB-кабель и адаптер питания переменного тока, для обеспечения корректности работы.

## Авторские права

Наш сканер штрих-кода и его аксессуары (включая прошивку, программное обеспечение для установки, документацию, внешний вид и т. д.) защищен авторскими правами и несколькими патентами.

Наша компания оставляет за собой право вносить любые изменения в продукт для повышения его надежности, функциональности или дизайна. Наша компания не несет ответственности за применение или использование какого-либо продукта или схемы с помощью нашего сканера или любую ответственность, возникающую из-за этого или в связи с любыми другими заявками, описанными в настоящем документе.

## Упаковка

Сканер штрих-кода (1 шт.), Беспроводной адаптер (1 шт.), кабель USB (1 шт.), Руководство пользователя (1 шт.).

Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.

# Содержание

1. Введение.....	1
2. Особенности и области применения.....	3
3. Технические характеристики.....	4
4. Условия эксплуатации.....	5
5. Установка USB кабеля.....	6
6. Режим работы.....	7-8
7. Подключение к ПК (2.4G режим).....	9
8. Подключение к ПК или Смартфону (Bluetooth режим).....	10
9. Показывать или скрыть клавиатуру (Bluetooth режим).....	11
10. Сброс к заводским настройкам.....	12
11. Изменение режима подключения.....	13
12. Аудио и вибро индикация.....	14
13. Настройка спящего режима.....	15
14. Настройка языка.....	16
15. Настройка скорости передачи данных.....	17
16. Настройка специального суффикса.....	18
17. Удаление префикса и суффикса.....	19
18. Настройка префикса и суффикса.....	20
19. Приложение 1.....	21-31
20. Часто задаваемые вопросы.....	32-33

## Введение

Наша серия сканеров штрих-кодов оснащена мощным сканирующим источником света и улучшенной технологией сканирования на больших расстояния, что позволяет считывать поврежденные, грязные и некачественно напечатанные штрих-коды при различных условиях освещения.

## Особенности

- 1) Проводной и беспроводной способ подключения.
- 2) Подключение к ПК в один клик с помощью беспроводного адаптера.
- 3) Дальность подключения 200 метров в прямой видимости вне помещения (режим 2.4G).
- 4) Дальность подключения 30 метров в прямой видимости вне помещения (режим Bluetooth).
- 5) Большой объем памяти для безопасного и надежного хранения данных - более 50 000 записей в режиме хранения.
- 6) Обычный режим и режим хранения.
- 7) Поддержка Windows XP, Win7, Win8, Win10 на ПК и устройств на Android и iOS.
- 8) Поддержка Bluetooth протоколов HID, SPP и BLE (Bluetooth Transmission Mode).
- 9) Система управления питанием устройства, сверхдолгий режим ожидания.
- 10) Поддержка множества типов штрих-кодов.
- 11) Удобный дизайн для комфортной работы.

## Области применения и совместимость

\* Бизнес (электроника, книги, одежда, медицина, косметика и т. Д.), Розничная торговля, почтовая служба, телекоммуникационная отрасль, складирование, логистическая индустрия, система общественной безопасности, таможенные системы, банковская система, медицинская система.

\* Совместимость с Microsoft, Android, Linux и другими операционными системами. Plug and Play, нет необходимости устанавливать драйвер: совместим со всеми типами POS-машин, ноутбуков, кассовых аппаратов и другого оборудования. Совместимость с различными типами сторонних программных продуктов, такими как розничные продажи, выставление счетов, ERP, программное обеспечение для управления складом.

\* Поддержка многоязычного ввода

## Технические характеристики

Протоколы связи:	1) 2.4G 2) Bluetooth 3) 2.4G+Bluetooth
(Обратите внимание на маркировку устройства или проконсультируйтесь с продавцом)	
Память:	16МБ
Процессор:	ARM Cortex 32 bit
Bluetooth:	Bluetooth 4.1
Типы штрих-кода:	1D: Codabar, Code11, Code93, MSI, Code 128, UCC/EAN-128, Code 39, EAN-8, EAN-13, UPC-A, ISBN, Industrial 25, Interleaved 25, Standard 25, 2/5 Matrix 2D: QR, PDF417
Индикация:	Светодиод, аудио и вибро сигнал.
Питание:	Зарядка: 5В/1А; время ожидания >30 дней

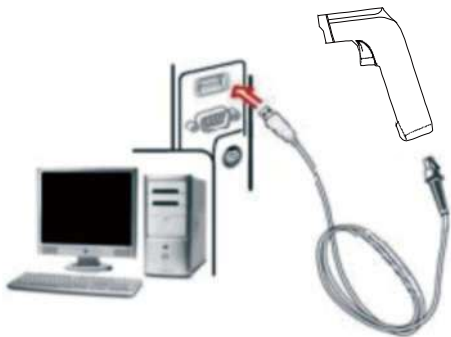
## Условия эксплуатации

Рабочая температура:	от 0°C до 40°C
Температура хранения:	от -40°C до 60°C
Влажность:	от 5% до 95% (без конденсации)
Ударостойкость:	Выдерживает множественные падения с высоты 1.5 метров на бетон
Освещение:	Офисное освещение или дневной свет
Электростатический разряд:	15кВ по воздуху, 8кВ прямой разряд

## Стандарты безопасности

Электро-безопасность:	В соответствии с UL1950, CSA C22.2 No.950, EN60950/IEC950 EMI/RFI:FCC Part 15 Class B, European Union EMC Directive, Taiwan EMC.
Условия Окружающей Среды:	В соответствии с RoHS directive 2002/95/EEC

## Установка USB кабеля



Каждый сканер штрих-кода поставляется с одним USB-кабелем. Для подключения см. диаграмму выше.

Обратите внимание: компьютер способен заряжать сканер через USB-кабель, а USB-кабель можно также использовать в качестве провода для передачи данных.

Способ установки следующий:

1. Подключите USB-кабель Micro-USB Type A к нижней части сканера;
2. Подключите другую сторону к интерфейсу USB к компьютеру.
3. Сканер имеет функцию беспроводной режим передачи и режим передачи по USB-кабелю. При включении, сканер будет автоматически идентифицировать, подключен ли USB-кабель. Если он подключен, то сканер будет работать в режиме передачи USB-кабеля; Если нет, сканер будет работать в режиме беспроводной передачи данных, передаваемых через беспроводную сеть 2.4G .



## Режимы работы

Сканер штрих-кода имеет два режима работы: обычный режим и режим хранения. Они переключаются с помощью сканирования различных установочных штрих-кодов.

- A. Сначала сканируйте штрих-код “Войти в режим настройки”;
- B. Сканируйте установочный штрих-код нужного вам режима работы;
- C. Затем сканируйте штрих-код (ШК) “Завершить настройки” для сохранения настроек и выхода из режима настройки.



Войти в режим настройки



Завершить настройки

В обычном режиме, данные передаются напрямую в компьютер по USB кабелю или беспроводному адаптеру. При удачном сканировании и передаче, сканер издаст низкочастотный звук. В противном случае сканер издаст три низкочастотных звука.



Обычный режим

В случае если сканер может выйти за пределы дальности действия беспроводного соединения 2.4 (вне помещения: 200м, в помещении: 50м), рекомендуется использовать режим хранения, при котором сканированные штрих-коды будут записываться в память сканера, издав низкочастотный звук.

Если внутренняя память будет заполнена, сканер издаст три низкочастотных звука.



Режим хранения

Сканируйте ШК "Общее количество сохраненных штрих-кодов" для проверки:



Общее количество сохраненных штрих-кодов

Загрузите сохраненные штрих-коды сканируя ШК "Выгрузка данных". После завершения загрузки, штрих-коды не будут автоматически удалены из памяти сканера. Пользователь может несколько раз выгружать эти штрих-коды.



Выгрузка данных

Примечание: При выгрузке данных, убедитесь в мощности беспроводного сигнала или же предварительно подключите сканер с ПК с помощью USB кабеля.

Сканируя ШК "Очистить данные", память сканера будет очищена от всех сохраненных данных.

Убедитесь, что все данные выгружены перед удалением.



Очистить данные

## Подключение к ПК на Win XP, Win7, Win8, Win10 (Режим 2.4G)

A: Сканируйте ШК “Войти в режим настройки”.



B: Сканируйте ШК “Беспроводной режим 2.4G”.



C: Сканируйте ШК “Связать с радио адаптером”, он перейдет в режим соединения, моргнут два синих светодиода сбоку.

D: Подключите радио модуль. При успешном подключении, загорится синий светодиод и прозвучит звуковой сигнал.



E: Сканируйте ГК “Завершить настройки”.



Примечание: Если сканер находится в состоянии сопряжения, но не для того, чтобы обнаружить подключенный беспроводной модуль в течение 1 минуты, это означает, что связаться с сканером с беспроводным модулем невозможно. Сканер издаст 2 длинных низкочастотных тона и перейдет обратно в состояние отсутствия подключения.

(Вы можете дважды нажать триггер, чтобы выйти из режима сопряжения и вернуться в состояние отсутствия сопряжения).

## Подключение к устройствам под управлением ОС Android, iOS или ПК с функцией Bluetooth

Способ 1:

- A: Включите сканер и удерживайте триггер в течении 8 секунд для перехода в "Режим сопряжения Bluetooth HID" , Синие светодиоды слева и справа мигают.
- B: Включите Bluetooth на устройстве для обнаружения сканера - "Barcode Scanner HID".
- C: Нажмите на "Barcode Scanner HID" для перехода к сопряжению.
- D: При удачном сопряжении, вы услышите звуковой сигнал, а на сканере загорится синий светодиод.

Способ 2:

- A: Включите сканер и сканируйте ШК "Войти в режим настройки".



- B: Сканируйте ШК "Режим Bluetooth HID"



- C. Сканируйте ШК расположенный ниже, чтобы найти Bluetooth устройство и перейти в режим сопряжения. Синие светодиоды слева и справа мигают. (Или два раза нажмите на триггер, чтобы выйти из режима сопряжения).



- D: Включите Bluetooth на устройстве для обнаружения сканера - "Barcode Scanner HID".
- E: Нажмите на "Barcode Scanner HID" для перехода к сопряжению.
- F: При удачном сопряжении, вы услышите звуковой сигнал, а на сканере загорится синий светодиод.
- G: Сканируйте ШК "Завершить настройки" для выхода.



## Показывать или скрывать экранную клавиатуру на устройствах с ОС Android и iOS (Bluetooth режим)

A: Включите сканер и сканируйте ШК “Войти в режим настройки”.



B: Сканируйте коды ниже чтобы показать или скрыть клавиатуру в ОС iOS.



Показать или скрыть iOS клавиатуру



Нажмите два раза, чтобы показать iOS клавиатуру



Нажмите два раза, чтобы скрыть iOS клавиатуру

C. Если необходимо показать клавиатуру в ОС Android,  
Перейдите в настройки “Bluetooth Input Method APP”.

D: Сканируйте ШК “Завершить настройки”.



## Сброс к заводским настройкам

Во время работы или настройки сканеры, вы можете столкнуться с ошибками. Вы можете вернуться к заводским настройкам сканера.

A: Сканируйте ШК “Войти в режим настройки”.



B: Сканируйте ШК “Сброс к заводским настройкам” и “Номер версии”.



Сброс к заводским настройкам



Номер версии

C: Сканируйте ШК “Завершить настройки”.



## Изменение режима подключения (Опционально)

A: Сканируйте ШК “Войти в режим настройки”.



B: Сканируйте ШК с необходимым интерфейсом подключения.



Беспроводной режим 2.4G



Режим Bluetooth HID



Режим Bluetooth SPP



Режим Bluetooth BLE

C: Сканируйте ШК “Завершить настройки”.



## Аудио и вибро индикация

А : Сканируйте ШК “ Войти в режим настройки”.



В : Сканируйте ШК с нужными вам настройками индикации.



Включить звук



Включить звук



Выключить вибрацию



Включить вибрацию

С : Сканируйте ШК “Завершить настройки”.





## Настройки спящего режима

А: Сканируйте ШК “Войти в режим настройки”.



В : Выберите ШК с настройкой продолжительности спящего режима.



Заснуть через 30 сек



Заснуть через 1 мин



Заснуть через 5 мин



Заснуть через 10 мин



Заснуть через 30 мин



Выключить спящий режим



Заснуть немедленно

С : Сканируйте ШК “Завершить настройки”.



## Настройки языка

A : Сканируйте ШК “Войти в режим настройки”.



B : Выберите необходимый для вас язык ввода.



Английский



Немецкий



Французский



Испанский



Итальянский



Японский



Только для ПК терминала,  
Американская клавиатура.

C : Сканируйте ШК “Завершить настройки”.



## Настройка скорости передачи данных

A: Сканируйте ШК “Войти в режим настройки”.



B: Сканируйте ШК с нужным параметром скорости передачи данных.



XGS Spec Code: E50

Быстрая



Средняя



Низкая



XGS Spec Code: E53

Очень низкая

C: Сканируйте ШК “Завершить настройки”.



## Настройка специального суффикса

A : Сканируйте ШК “Войти в режим настройки”.



B: Сканируйте ШК с необходимой вам настройкой специального суффикса ( CR: Возврат каретки; LF: Переход строки)



Добавить CR



Добавить LF



Добавить CR+LF



Убрать CR+LF

C: Сканируйте ШК “Завершить настройки”.



## Удаление префикса и суффикса

A : Сканируйте ШК "Войти в режим настройки".



B: Сканируйте ШК "Убрать префикс", "Убрать суффикс"



Убрать префикс



Убрать суффикс

C: Сканируйте ШК с соответствующим параметром удаления битов.



Удалить 1 бит



Удалить 2 бита



Удалить 3 бита



Удалить 4 бита

D : Сканируйте ШК "Завершить настройки"



Примечание: Чтобы прекратить процесс удаления, сканируйте поочередно ШК из шагов A, B, D.

## Настройки префикса и суффикса

A: Сканируйте ШК "Войти в режим настройки".



B: Сканируйте ШК "Разрешить добавление префикса" или "Разрешить добавление суффикса".



Разрешить добавление префикса



Разрешить добавление суффикса

C: Добавьте префикс или суффикс используя ШК в Приложении 1

D: Сканируйте ШК "Завершить настройки"



Примечание:

1. Чтобы прекратить процесс удаления, сканируйте поочерёдно ШК из шагов A, B, D.
2. По умолчанию в суффикс добавляются оба параметра CR и LF. Если вы добавите другие префикс или суффикс, суффикс по умолчанию (CR и LF) не будут заменены.

## Приложение 1:



SOH



STX



ERX

%%04  
EOT%%05  
ENQ

ACK



BEL



Back Space



LF



VT



FF

%%0D  
CR



Tab



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11





F12



FS



GS



RS



SUB



Esc



US



Space



%%21

!



"



#



\$



%%25  
%



&



'



(



)



\*



+



,



%%2D  
-



.



/



0



%%31

1



2



%%33

3



4



5



6



7



%%38

8



%%39

9



:



%%3B

;



&lt;



=



>



?



@



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



R



S



T



U



V



W



X



Y



Z



[



\



]



^



\_



,



a



b



c



d



e



f



g



%%68

h



i



j



k



l



m



n



o



p



q



r



s



t



u



%%76  
v



w



%%78  
x





%79

y



DEL



z



{



|



}



~

## Часто задаваемые вопросы

### 1. Что делать, если сканер не может подключиться к моему Android телефону?

Убедитесь, что на вашем телефоне установлена версия Android 3.0 или выше.

### 2. Почему некоторые штрих-коды не считываются?

Поскольку некоторые необычно используемые типы штрих-кодов по умолчанию отключены. Вам просто нужно включить соответствующие тип штрих-кода в настройках. Если вы не знаете сибологи, просьба обращаться к вашему поставщику.

### 3. Почему данные не передаются на ПК или смартфон даже при установленном подключении?

A. Убедитесь, что вы действительно подключили сканер к устройству. Индикатор на сканере должен гореть синим.

B. Проверьте, не переключен ли сканер в "Режим хранения". (В этом режиме данные не будут автоматически передаваться на устройство).

C. Переключите сканер в "Обычный режим" для автоматической передачи данных после считывания.

### 4. Что делать если мой ПК или смартфон не могут обнаружить сканер в Bluetooth режиме?

Убедитесь, что режим подключения выбран как Bluetooth HID.

### 5. Bluetooth сканер уже был подключен к ПК или смартфону.

#### Как подключить его снова?

Удалите сканер из списка подключаемых Bluetooth устройств и найдите его заново.

**6. Что мне делать, если Bluetooth сканер не подключается даже после того как я переподключал беспроводной модуль или перезагружал смартфон?**

Убедитесь, что компьютер или смартфон никогда не был сопряжен с устройством Bluetooth или сканером штрих-кода, или был повторно подключен к другим компьютерам или мобильным телефонам, Перезагрузите сканер, он будет подключен автоматически.

**7. Почему я не могу подключиться к моему устройству после смены режима подключения?**

После смены режима подключения необходимо удалить сканер из списка Bluetooth устройств и добавить его заново.

**8. Как изменить настройки сканирования?**

Свяжитесь с поставщиком оборудования.



Номер версии