

# **BLUETOOTH & 2.4G Сканер штрих-кодов**

## **Руководство по настройке**

### **Комплектация:**

- 1шт Сканер штрих-кодов;
- 1шт 2.4G адаптер;
- 1шт USB-кабель;
- 1шт Руководство по настройке.

## Версия прошивки:

Версия прошивки будет отображена путем сканирования штрих-кода ниже:






## Программирование штрих-кодов

Сканеры штрих-кодов запрограммированы на заводе для наиболее распространенных настроек терминала и связи. Если вам необходимо изменить эти настройки, программирование осуществляется путем сканирования штрих-кодов, приведенных в этом руководстве.

### **Важные примечания:**

Многие командные штрих-коды работают со сканером только в определенном режиме подключения.

Пожалуйста обратите внимание на символ ниже при сканировании штрих-кодов команд.

-  Штрих-коды применяются только при соединении Bluetooth.
-  Штрих-коды применяются только при беспроводном соединении.
-  Штрих-коды применяются только при проводном соединении.

## Способ подключения

Сканер можно подключить к вашему устройству через Bluetooth, USB-приемник или USB-кабель. Вы можете выбрать один из способов подключения сканера к вашему устройству.

### **Работа через USB-кабель**

Начало работы: Подключите сканер к устройству через USB-кабель. Если вы используете английскую клавиатуру, ее можно подключить и играть. Если вы используете другой тип клавиатуры обратитесь к разделу "Язык клавиатуры", чтобы настроить язык клавиатуры перед ее использованием.

## **📶 Работа через 2.4G USB (беспроводной режим)**

Начало работы: подключите USB-приемник к компьютеру. Если вы используете английскую клавиатуру, ее можно подключить и работать сразу. Если вы используете другой тип клавиатуры, обратитесь к разделу "Язык клавиатуры", чтобы настроить язык клавиатуры перед ее использованием.



%#IFSN0\$1

Беспроводное соединение

## **📶 Работа через Bluetooth (беспроводной режим)**

Начало работы: отсканируйте "Работа через Bluetooth", сопряжение с английской клавиатурой установлено по умолчанию. Если вы используете другие типы клавиатуры, пожалуйста выберите язык клавиатуры, прежде чем использовать ее.



%#IFSN0\$4

Соединение через Bluetooth

### **Примечание:**

1. Сканер перейдет в спящий режим, если Bluetooth не будет подключен в течение 1 минуты.
2. Рабочий канал Bluetooth не установлен по умолчанию. Если вы хотите работать через Bluetooth, вам необходимо отсканировать штрих-код команды "Соединение через Bluetooth", а затем выполнить сопряжение Bluetooth. Если вы хотите переключиться с рабочего канала Bluetooth а беспроводной радиочастотный канал, вам нужно выполнить сопряжение, необходимо отсканировать "Беспроводная передача RF", а затем подключить USB-приемник к устройству.

## ⌘ Базовый режим (HID) (по умолчанию)

Штрих-код настраивает сканер в режим устройства пользовательского интерфейса (HID).

Сканер будет доступен другим устройствам Bluetooth как клавиатура.



AT+MODE=2

BLE for Apple Devices.



AT+MODE=3

SPP Mode for Windows or Android .



AT+MODE=1

### Важное примечание:

Если вы хотите перейти с HID на SPP или BLE, просто отсканируйте соответствующий штрих-код команды. Если вы хотите перейти из режима SPP или BLE в режим HID, сначала проигнорируйте (или удалите) "Bluetooth" → выключите Bluetooth → отсканируйте командный штрих-код HID → Откройте Bluetooth → повторно выполните сопряжение.

## **Скорость передачи через соединение Bluetooth**

Сканирование соответствующего штрих-кода ниже изменит скорость передачи Bluetooth.



AT+HIDDLY=4  
Высокая скорость



AT+HIDDLY=10  
Средняя скорость



AT+HIDDLY=25  
Низкая скорость

## **2.4G подключение как HID-KBW**

Когда вы подключаете USB-приемник к устройству, функция USB HID-KBW будет включена по умолчанию. Тогда передача сканера будет моделироваться как ввод с USB-клавиатуры. Она работает по принципу Plug and Play и не требует драйвер.



\$USB#KEY  
2.4G подключение как HID-KBW

## 2.4G как эмуляция COM-порта

Если вы подключаете сканер к хосту через USB-приемник, сканирование "Эмуляции USB COM-порта" позволит вашему устройству получать данные так же, как это делает последовательный порт.



\$USB#COM

2.4G как эмуляция COM-порта

## USB HID-KBW

Когда сканер подключен к устройству через USB-кабель, функция USB HID-KBW будет включена по умолчанию. Тогда передача сканера будет моделироваться как ввод с USB-клавиатуры. Он работает по принципу Plug and Play и не требует драйвер.



%#IFSO\$2

USB HID-KBW

## Эмуляция COM-порта USB

Если вы подключите сканер к устройству через USB-кабель, сканирование "Эмуляции USB COM-порта" позволит вашему устройству получать данные так же, как это делает последовательный порт.



%#IFSO\$3

Эмуляция COM-порта USB

## Язык клавиатуры

Например, если вы используете французскую клавиатуру, отсканируйте штрих-код команды "Французская клавиатура". Если вы используете английскую клавиатуру, вы можете проигнорировать этот шаг.



\$LAN#EN

Американская раскладка



\$LAN#FR

Французская раскладка



\$LAN#GE

Немецкая раскладка



\$LAN#IT

Итальянская раскладка



\$LAN#PT

Португальская раскладка



\$LAN#ES

Испанская раскладка



\$LAN#UK

Английская раскладка



\$LAN#HU

Венгерская раскладка



\$LAN#TK

Турецкая Q раскладка



\$LAN#TF

Турецкая F раскладка



\$LAN#RU

Русская раскладка

## **Рабочий режим**

Если вы направляете в рабочую зону, которая находится за пределами диапазона сигнала Bluetooth, вы можете активировать режим сохранения сканера, выполнив действия, описанные ниже. В этом режиме все отсканированные данные будут сохраняться непосредственно в буферной памяти устройства. Кроме того, записи данных будут постоянно сохраняться в буферной памяти перед ручной загрузкой на рабочую станцию, так что вы сможете загрузить их, когда находитесь рядом со своим рабочим устройством.



Нормальный режим



Режим хранения



Вывод сохраненных данных



Выход Всего Вход



Очистить память





\$POWER#OFF



\$RF#ST00



\$RF#ST20



\$RF#ST60  
30Mins

## Преобразование регистра



Отключить  
преобразование регистра



Смена нижнего регистра  
вверх (A<->a)



Все заглавные буквы (a->A)



Все строчные буквы (A->a)

## Громкость звукового сигнала

Сканируя соответствующий штрих-код ниже, вы измените громкость звукового сигнала.



\$BUZZ#1

Высокая громкость



\$BUZZ#

Низкая громкость



\$BUZZ#0

Отключение звука

## Сопоставление

Когда функция сопоставления функциональных клавиш включена, функциональные символы передаются через клавиатуру.



\$KEY#M0

Отключить сопоставление  
функциональных клавиш



\$KEY#M1

Включить сопоставление  
функциональных клавиш

## Светодиодная активность/образец звукового сигнала/индикация при различных подключениях

### 2.4G RF Беспроводное соединение

Bluetooth LED индикатор	Звуковой сигнал	Индикатор светодиода (квадратный)	Индикация	Рабочий режим
Выключен	Нет звука	Выключен	Спящий режим/Выключен	
Синий ON и затем OFF	Один сигнал	Синий ON и затем OFF	Выход из спящего режима	
Белый ON и затем OFF	Один сигнал	Синий ON и затем OFF	Успешное сканирование	Обычный режим
Выключен	Один сигнал	Синий ON и затем OFF	Спящий режим	
Выключен	3 сигнала	Красный мигнет три раза и затем OFF	Передача данных не удалась	
Белый ON и затем OFF	Один сигнал	Синий ON и затем OFF	Зеленый мигает, все хорошо	Режим хранения

### Bluetooth подключение

Bluetooth LED индикатор	Звуковой сигнал	Индикатор светодиода (квадратный)	Индикация	Рабочий режим
Выключен	Нет звука	Выключен	Спящий режим/Выключен	
Синий ON и затем OFF	Один сигнал	Синий ON и затем OFF	Выход из спящего режима	
Синий ON	Один сигнал	Синий ON и затем OFF	Успешное сканирование	Обычный режим
Синий мигает	Один сигнал	Выключен	Bluetooth сопряжение	
Синий ON (Не мигает)	Один сигнал	Синий ON и затем OFF	Bluetooth сопряжение	
Синий мигает	3 сигнала	Красный мигнет три раза и затем OFF	Передача данных не удалась	
Синий ON и затем OFF	Один сигнал	Синий ON и затем OFF	Зеленый мигает, все хорошо	Режим хранения

### Зарядка

Bluetooth LED Activity	Звуковой сигнал	Индикатор светодиода (квадратный)	Индикация	Рабочий режим
Выключен	5 сигналов	Красный мигает пять раз	Предупреждение о низкой мощности	
Выключен	Нет звука	Красный ON	Мощность зарядки	
Выключен	Нет звука	Зеленый ON	Полная зарядка	