



# АТОЛ

**Сканер  
АТОЛ SB2109 BT**



**Инструкция по быстрому  
запуску**

# Внешний вид

Индикатор декодирования  
(зеленый светодиод –  
успешное декодирование)

Логотип

Защитное стекло  
сканера

Курок / триггер

Порт последовательного ввода-  
вывода (кабель не подключен)

Порт последовательного ввода-  
вывода (кабель подключен)

а)

б)

Рисунок 1. Внешний вид сканера: а) вид спереди/слева; б) вид сверху/справа

## **Условия эксплуатации**

- Сканер допускается применять при:
  - температуре окружающей среды от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
  - относительной влажности от 5 до 95% (без конденсации).
- Температура хранения: от  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Ударостойкость: выдерживает множественные падения с высоты 1,5 метров на бетонный пол.
- Освещение: в нормальных условиях офисного и заводского освещения, или дневной свет.
- Электростатический разряд:
  - 15 кВ по воздуху;
  - 8 кВ разряд при непосредственном контакте.

## **Подключение USB-кабеля**

Для подключения сканера к ПК необходимо использовать USB-кабель из комплекта поставки, который используется для передачи данных и для зарядки аккумулятора.



Рисунок 2. Подключение сканера к ПК

Для подключения сканера к ПК нужно выполнить следующее:

- 1** Подключить разъем USB-кабеля Micro-USB Type A к порту сканера.
- 2** Подключить другой конец кабеля к порту USB на ПК.
- 3** Сканер имеет функцию «беспроводной режим передачи» и «режим передачи по USB-кабелю». При включении сканер будет автоматически определять, подключен ли USB-кабель. Если USB-кабель подключен, то сканер будет работать в режиме передачи данных по USB-кабелю; если нет, сканер будет работать в режиме беспроводной передачи данных через беспроводную сеть 2.4G.

## Сброс до заводских настроек

**1** Сканировать штрихкод **Войти в режим настройки.**



Войти в режим настройки

**2** Сканировать штрихкод **Сброс до заводских настроек и Номер версии.**



Сброс до заводских настроек



Номер версии

**3** Сканировать штрихкод **Выйти из режима настройки.**



Выйти из режима настройки

## Подключение к ПК с поддержкой Windows XP/7/8/10 (режим 2.4G)

**1** Сканируйте штрихкод **Войти в режим настройки.**



**Войти в режим настройки**

- 2** Сканируйте штрихкод **Беспроводной режим 2.4G.**



**Беспроводной режим 2.4G**

- 3** Сканируйте штрихкод **Связать с Wi-Fi адаптером**, сканер перейдет в режим соединения, моргнут два синих светодиода слева.



**Связать с Wi-Fi адаптером**

- 4** Подключите Wi-Fi модуль. При успешном подключении загорится синий светодиод справа и прозвучит звуковой сигнал.
- 5** Сканируйте штрихкод **Выйти из режима настройки.**



**Выйти из режима настройки**



Если сканер находится в состоянии подключения, но не может обнаружить беспроводной модуль в течение 1 минуты, это означает, что связаться со сканером с помощью беспроводного модуля невозможно — сканер издаст 2 длинных низкочастотных звуковых сигнала и вернется в режим отсутствия подключения. Нужно дважды нажать на курок сканера, чтобы выйти из режима подключения и вернуться в состояние отсутствия подключения.

## Подключение к ПК или к мобильному телефону (Bluetooth-подключение)

Для подключения к устройствам с ОС Android, iOS или к ПК с функцией Bluetooth (режим Bluetooth) нужно:

### Способ 1:

- 1 Включить сканер и удерживать курок в течение 8 секунд для перехода в **Режим сопряжения Bluetooth HID**.
- 2 Включить Bluetooth на устройстве для обнаружения сканера **Barcode Scanner HID**.
- 3 Нажать на **Barcode Scanner HID** для перехода к сопряжению.
- 4 При удачном сопряжении прозвучит звуковой сигнал.

## Способ 2:

- 1 Включить сканер и сканировать штрихкод **Войти в режим настройки.**



**Войти в режим настройки**

- 2 Сканировать штрихкод **Режим Bluetooth HID:**



**Режим Bluetooth HID**

- 3 Сканировать штрихкод ниже, чтобы найти Bluetooth устройство и перейти в режим сопряжения (или два раза нажать на курок сканера, чтобы выйти из режима сопряжения и вернуться в режим отсутствия сопряжения):



**Перейти в режим сопряжения с Bluetooth устройством**

- 4 Включить Bluetooth на устройстве для обнаружения сканера **Barcode Scanner HID.**

- 5 Нажать на **Barcode Scanner HID** для перехода к сопряжению.
- 6 При успешном сопряжении прозвучит звуковой сигнал.
- 7 Сканировать штрихкод **Выйти из режима настройки** для выхода.



**Выйти из режима настройки**

## Изменение режима подключения

- 1 Включите сканер и сканируйте штрихкод **Войти в режим настройки**.



**Войти в режим настройки**

- 2 Сканируйте штрихкод с необходимым интерфейсом подключения.



**Беспроводной режим 2.4G**



**Режим Bluetooth HID**



**Режим Bluetooth SPP (для сканеров 2020 и старше)**



**Режим Bluetooth SPP (для сканеров 2021 и младше)**



**Режим Bluetooth BLE**

**3** Сканируйте штрихкод Выйти из режима настройки.



**Выйти из режима настройки**

## Настройки спящего режима

**1** Включите сканер и сканируйте штрихкод Войти в режим настройки.



**Войти в режим настройки**

**2** Выберите штрихкод с настройкой времени перехода в спящий режим.



Через 30 секунд



Через 1 минуту



Через 5 минут



Через 10 минут



Через 30 минут



Сразу перейти в спящий режим



Выключить спящий режим

**3** Сканируйте штрихкод **Выйти из режима настройки.**



Выйти из режима настройки

## Настройки звука

**1** Включите сканер и сканируйте штрихкод **Войти в режим**

## настройки.



**Войти в режим настройки**

- 2** Сканируйте штрихкод с нужными настройками звука.



**Выключить звук**

**Включить звук**

- 3** Сканируйте штрихкод Выйти из режима настройки.



**Выйти из режима настройки**

## Настройка скорости передачи данных

- 1** Отсканируйте штрихкод **Войти в режим настройки**.



**Войти в режим настройки**

- 2** Сканируйте штрихкод с нужным параметром скорости

передачи данных.



**Быстрая**



**Средняя**



**Низкая**



**Очень низкая**

**3** Сканируйте штрихкод **Выйти из режима настройки.**



**Выйти из режима настройки**

## **Настройка специального суффикса**

**1** Включите сканер и сканируйте штрихкод **Войти в режим настройки.**



**Войти в режим настройки**

**2** Сканируйте штрихкод с нужной настройкой специального суффикса (CR: Возврат каретки; LF: Перевод строки).



Добавить CR



Добавить LF



Добавить CR+LF



Удалить CR+LF

**3** Сканируйте штрихкод Выйти из режима настройки.



Выйти из режима настройки

## Удаление префикса и суффикса

**1** Включите сканер и сканируйте штрихкод **Войти в режим настройки**.



Войти в режим настройки

**2** Сканируйте штрихкод Удалить префикс или Удалить суффикс.



Удалить префикс

Удалить суффикс

- 3** Сканируйте штрихкод с соответствующим параметром удаления битов.



Удалить 1 бит



Удалить 2 бита



Удалить 3 бита



Удалить 4 бита

- 4** Сканируйте штрихкод Выйти из режима настройки.



Выйти из режима настройки



**Чтобы отменить процесс удаления суффиксов и префиксов, сканируйте поочерёдно штрихкод из пунктов 1, 2, 4.**

**Инструкция  
по быстрому запуску  
Версия документа от 01.12.2022**

Компания АТОЛ  
ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4,  
пом. 5, Москва 129085

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

