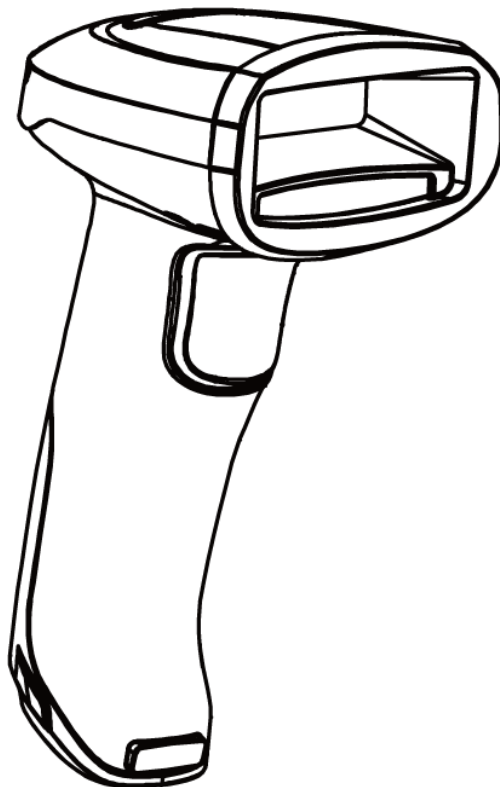


---

# АТОЛ

---

**Сканер  
SB5100**



---

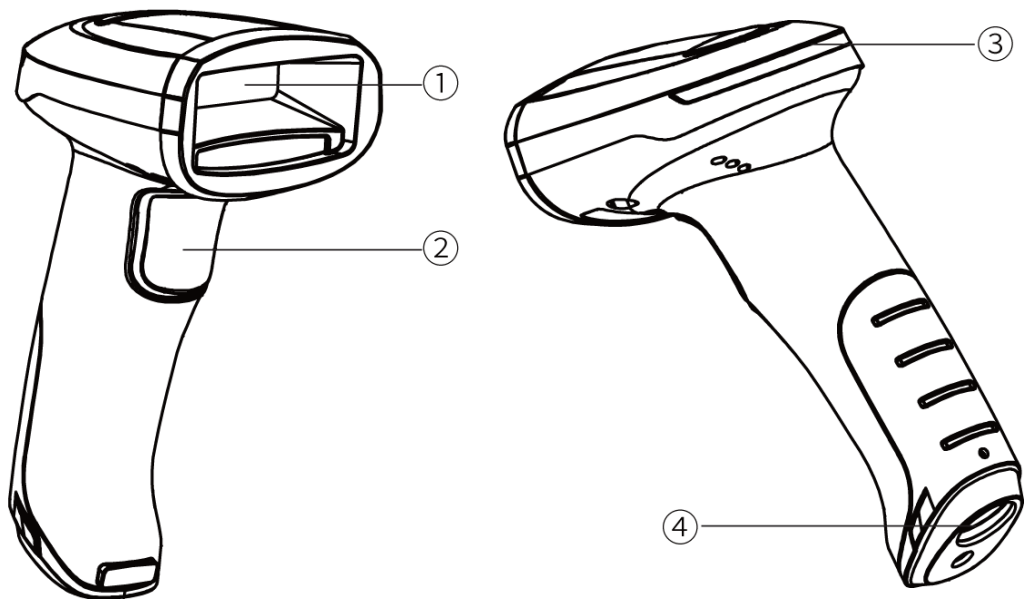
**Инструкция по быстрому запуску**

---

---

## Внешний вид

---



1. Окно сканирования, через которое выполняется сканирование штрихкодов.
2. Курок / триггер – кнопка, используемая для активации сканирования или выполнения других команд, в зависимости от настроек устройства.
3. Индикатор декодирования, который показывает статус устройства или подтверждает успешное сканирование.
4. Разъем для подключения кабеля передачи данных, который соединяет сканер с ПК или другим устройством для обработки собранных данных.

---

## **Включение, выключение, перезагрузка**

---

**Включение.** Сканер включится автоматически при подключении к хосту интерфейсным кабелем. Для активации сканирования нужно нажать на курок.

**Выключение.** Сканер автоматически выключается после отключения интерфейсного кабеля от сканера или от хоста.

**Перезагрузка.** В случае если сканер «завис» или не отвечает, необходимо отключить и повторно подключить кабель передачи данных.

---

## **Обслуживание**

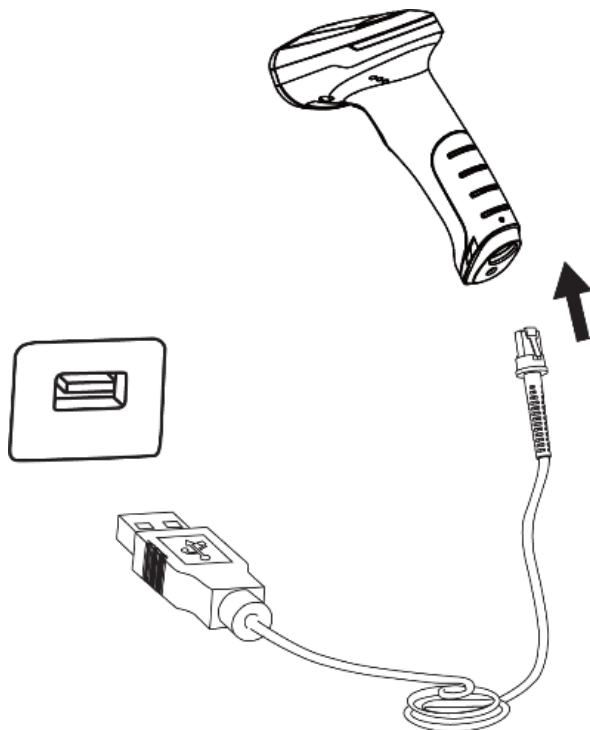
---

- Необходимо содержать окно сканирования в чистоте. Поставщик освобождается от гарантийных обязательств за ущерб, вызванный ненадлежащим уходом.
- Необходимо избегать появления царапин, которые могут быть вызваны попаданием острых предметов на окно сканирования.
- Загрязнения с окна сканирования требуется удалять с помощью мягкой безворсовой ткани, например, тканью для очков.
- Для очистки сканера нужно использовать только воду/спирт.

---

## USB-подключение

---



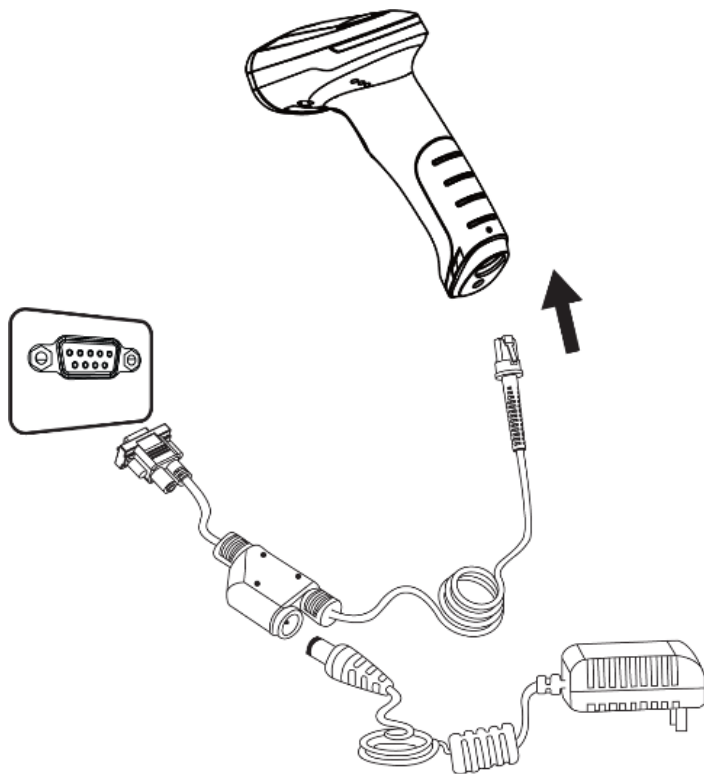
- 1 Подсоедините разъем USB-кабеля (с интерфейсом RJ45) к сканеру.
- 2 Подсоедините другой разъем USB-кабеля (с USB-интерфейсом) к хост-устройству (например, к ПК).

Это обеспечит связь между сканером и хост-устройством, позволяя передавать данные сканирования для обработки и использования.

---

## RS-232-подключение

---



- 1 Подсоедините один конец кабеля RS-232 (с интерфейсом RJ45) к сканеру.
- 2 Подсоедините другой конец кабеля RS-232 (с интерфейсом RS-232) к хост-устройству.
- 3 Подключите кабель RS-232 к адаптеру переменного тока.

---

## Звуковой сигнал

---

Статус	Количество звуковых сигналов
Включение:	3
Успешное сканирование:	1

---

## LED индикация

---

Цвет	Режим
Зеленый	Загорается при успешном завершении сканирования

---

## Восстановление заводских настроек

---

Для восстановления заводских настроек отсканируйте приведенный штрихкод.



**Внимание!** Нужно аккуратно использовать функцию "сброса до заводских настроек", так как после считывания штрихкода текущие параметры настроек будут потеряны и заменены на значения по умолчанию, установленные при производстве.

---

# Настройка интерфейса

---

Сканер может обмениваться данными с хост-устройством по интерфейсу RS-232, USB или Bluetooth. Для использования одного из вариантов интерфейса обмена достаточно подключить интерфейсный кабель и отсканировать соответствующий ему штрихкод.

## Последовательный порт RS-232



Штрихкод используется для настройки обмена по интерфейсу RS-232. При подключении сканера к базе этот штрихкод можно использовать для настройки обмена по интерфейсу Bluetooth.

## Виртуальная клавиатура HID



В случае если сканер использует USB-порт, он может быть настроен как устройство HID-KBW (Human Interface Device - KeyBoard Wedge). В этом режиме сканер передает данные на хост-устройство, имитируя виртуальную клавиатуру.

## Последовательный порт USB



В случае если сканер использует USB-порт, но хост-устройство принимает данные через последовательный порт, сканер может быть настроен на работу в режиме виртуального последовательного порта USB. Для использования этой функции требуется установка соответствующего драйвера на хост-устройство.

---

# Режимы сканирования

---

Настройка режимов осуществляется путем сканирования одного из штрихкодов, приведенных ниже.

## Ручной режим



## Автоматический режим



## Режим непрерывного считывания



## Прицел

### Включить

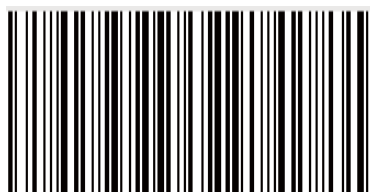


### Выключить



## Звуковой сигнал при успешном сканировании

### Включить



### Выключить





---

## Общие настройки штрихкодов

---

### Включение/выключение 1D-штрихкодов

Включить



Выключить



### Включение/выключение 2D-штрихкодов

Включить



Выключить



### Включение/выключение всех типов штрихкодов

Включить



Выключить



---

## Частые неполадки

---

### Некоторые ШК невозможно отсканировать

- 1 Сначала проверьте тип штрихкода и убедитесь, что функция сканирования этого типа штрихкода включена; если она активирована, попробуйте её выключить и включить повторно.
- 2 В случае если тип штрихкода неизвестен, то

настройте сканер так, чтобы он распознавал все типы штрихкодов.

### **Данные ШК некорректны**

Проверьте отображение ошибок штрихкодов (ошибки всех штрихкодов или конкретной ошибки штрихкода).

### **Штрихкод считывается, но данные не передаются на хост**

- 1 Проверьте интерфейс (режим) подключения (USB, RS-232 или виртуальная клавиатура HID).
- 2 Выполните действия по устранению неполадки:
  - если сканер находится в режиме последовательного порта RS-232, необходимо подключить интерфейсный кабель RS-232;
  - если сканер находится в режиме USB виртуального последовательного порта, необходимо подключить USB-кабель, при этом хост должен принимать данные с помощью инструмента последовательного порта USB.
  - если сканер подключен как виртуальная клавиатура HID, то подключение осуществляется напрямую через USB-кабель.

В режимах USB или RS-232 необходимо убедиться, что характеристики последовательного порта на хосте совместимы с характеристиками последовательного порта сканера.

### **Световые индикаторы не горят**

- 1 Проверьте, включено ли устройство, если не включено, то подключите интерфейсный кабель.
- 2 Отключите и снова подключите интерфейсный кабель.