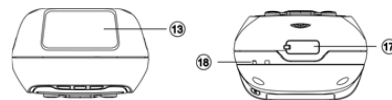
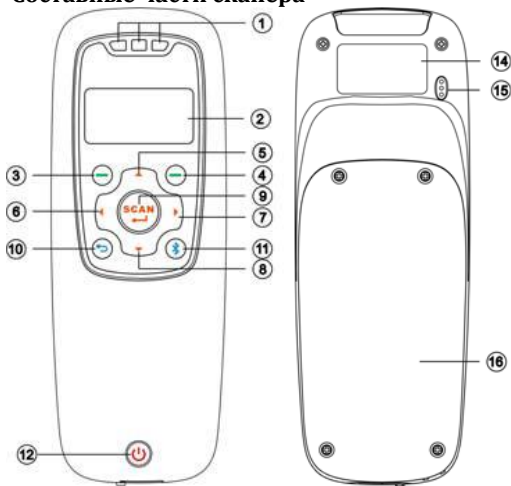


## Краткое руководство пользователя к сканеру MS3590

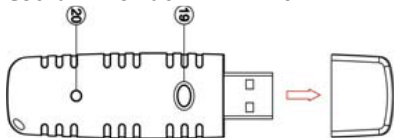
- Стандартная комплектация включает в себя беспроводной сканер, USB кабель и CD диск (с программным обеспечением и электронной версией руководства пользователя). Опционально приобретается Bluetooth USB адаптер BA2110, который поддерживает надежную беспроводную передачу данных, и блок питания для зарядки аккумулятора.
- Под понятием “сканер” в данном руководстве пользователя подразумевается беспроводной сканер.
  - Используйте сухую и мягкую ткань для чистки сканера.
  - Радиус действия сканера: В условиях хорошей видимости (до 5 м) при теплой солнечной погоде (+ 27 °С) радиус действия сканера может достигать 30 метров. На практике же условия окружающей среды заметно могут повлиять на радиус действия сканера. Радиус действия уменьшается в дождливую и туманную погоду, при условиях высокой влажности, а также при наличии радиопомех.
  - Bluetooth поддерживает частоту 2.4 ГГц ISM. Такая же частота используется и для беспроводных локальных сетей. При использовании сканера в поле действия другой беспроводной локальной сети радиус действия может существенно сокращаться.
  - Сканер поддерживает различные режимы беспроводной работы, пакетный режим и режим дискового накопителя. Рекомендуется прочитать руководство пользователя перед использованием устройства.

### Составные части сканера




- 1 Голубой светодиод (Bluetooth включен); зеленый светодиод (произведено считывания); красный светодиод (сканер заряжается)
- 2 ЖК дисплей
- 3 Программные клавиши
- 4 Навигационные клавиши
- 5 Клавиша подтверждения выбора/возврата
- 6 Клавиша включения Bluetooth®
- 7 Клавиша выключения /сна
- 8 Окно сканирования
- 9 Фирменная наклейка
- 10 Динамик
- 11 Крышка аккумулятора
- 12 Мини USB-порт/ порт зарядки аккумулятора
- 13 Отверстие для шнура на шею /на руку


### Составные части BA2110



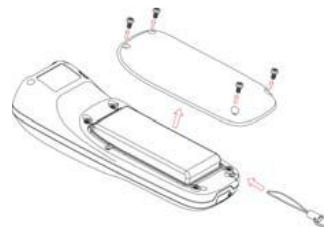
19

Кнопка перезагрузки/обновления прошивки. 20 Зеленый светодиод

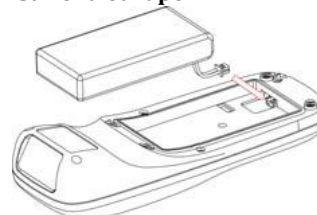
Включение сканера: удерживайте кнопку  в течение 2 сек

Выключение сканера: удерживайте кнопку  в течение 1 сек

### Крепление шнура



### Замена батареи



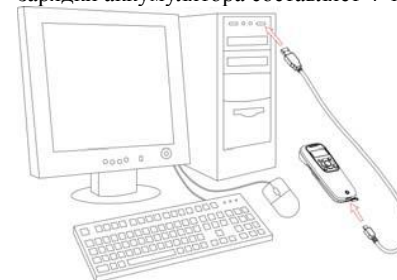
Внимание: Шнурок предотвращает возможные повреждения сканера при случайном падении во время работы.

1. Открутите поочередно 4 шурупа от крышки аккумулятора.
2. Прикрепите шнурок, надев его петлю на выступающую часть сканера в углу.
3. Закрепите крышку аккумулятора на сканере, закрутив обратно 4 шурупа.

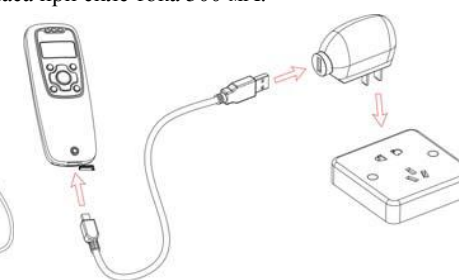
1. Открутите поочередно 4 шурупа от крышки аккумулятора.
2. Вставьте батарею, соблюдая местоположение контактов батареи и сканера.
3. Закрепите крышку аккумулятора на сканере, закрутив обратно 4 шурупа.

### Заряд батареи

1. Зарядите, пожалуйста, батарею перед первым использованием. Красный светодиод является индикатором процесса зарядки сканера. Он выключается, когда сканер полностью заряжен.
2. В сканере используется литий-ионный аккумулятор на 1900 мАч. Время полной зарядки аккумулятора составляет 4 часа при силе тока 500 мА.



Зарядка сканера от компьютера



Зарядка сканера от блока питания

### Ввод штрих-кодов


Включите сканер и нажмите клавишу “Scan” один раз. Поднесите сканер к штрих-коду и еще раз нажмите на данную клавишу. Считанный штрих-код появится на экране. Убедитесь, что сканируемый штрих-код находится полностью в поле сканирования устройства.




Примечание. Подробнее в руководстве пользователя MS3590\_QG\_EN\_1.1


## Создание Bluetooth соединения

### Обозначение Bluetooth на дисплее


 или включен голубой светодиод

Bluetooth включен.

 Есть действующее соединение по Bluetooth.

 или голубой светодиод выключен

Bluetooth выключен.

 Нет соединения по Bluetooth.

### Выберите необходимый Вам режим работы Bluetooth.

<b>HID keyboard</b>	Сканер подключается к компьютеру через Bluetooth и работает как клавиатура.
<b>SPP Master/Slave</b>	Сканер подключается к компьютеру через Bluetooth и работает в режиме последовательного соединения. Протокол Master SPP существенно отличается от протокола Slave SPP по способу соединения, но при этом имеют одинаковый функционал. Внимание: Смартфоны и КПК, оснащенные интерфейсом Bluetooth, могут принимать данные, считанные сканером. Тем не менее обычные телефоны, оснащенные Bluetooth, не могут принимать данные со сканера, так как в большинстве случаев ни HID, ни SPP не поддерживаются ими.




### Настройка Bluetooth HID keyboard соединения

Внимание: Убедитесь, что на устройстве включен Bluetooth (горит голубой светодиод) и выбран нужный профиль в настройках системы. System Setting → Bluetooth → BT HID Keyboard.

Шаг1. Вставьте Bluetooth USB адаптер в USB разъем компьютера.

Шаг2. Нажмите на иконку Bluetooth в правом нижнем углу экрана два раза (Windows XP

). Вы также можете зайти в Панель управления → Bluetooth устройства.

Шаг3. Нажмите кнопку “Добавить” для поиска устройств.

Шаг4. Нажмите “Устройство установлено и готово к использованию”, затем нажмите “Далее”.

Шаг5. Мастеру настройки потребуется несколько секунд для поиска устройств. Сканер отобразится в виде серийного номера, что будет служить одновременно и именем устройства. Нажмите на нужное вам устройство и нажмите “Далее”.

Шаг6. Нажмите “Выбрать собственный ключ доступа”. Введите любой ключ, например, 1111, нажмите “Далее”.

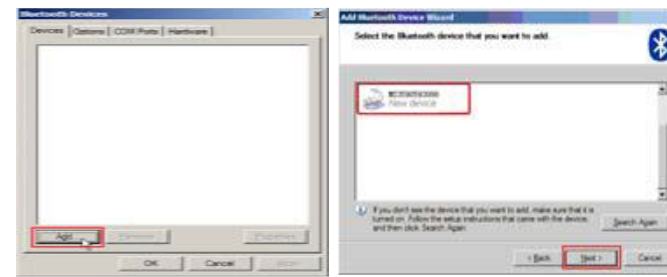
Шаг7. Сканер запросит подтверждение пользователя для установления соединения.

Нажмите левую программную клавишу для подтверждения.

Шаг8. Введите ключ, который вы ранее вводили в компьютер.

Шаг9. Подождите несколько секунд и нажмите “Завершить”.

Шаг10. Запустите приложение “Блокнот” или аналогичное для проверки передачи данных.



Шаг3

Шаг5



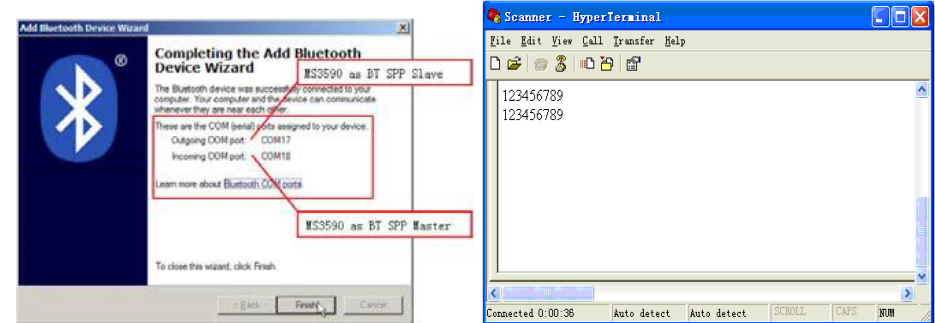
Шаг7,8

### Настройка Bluetooth SPP slave соединения

Внимание: Убедитесь, что на устройстве включен Bluetooth (горит голубой светодиод) и выбран нужный профиль в настройках системы System Setting → Bluetooth → BT SPP Slave.

Шаги1-9: Полностью совпадают с настройками Bluetooth HID keyboard шагами 1~9.

Шаг 10: Запустите на компьютере утилиту для работы с COM-портом, например, «HyperTerminal» и считайте штрих-код. Если интерфейс настроен правильно, то в окне утилиты появятся переданные данные. Этот шаг необязателен и необходим для проверки работы устройства.



### Настройка Bluetooth SPP master соединения

Внимание: Убедитесь, что на устройстве включен Bluetooth (горит голубой светодиод) и выбран нужный профиль в настройках системы System Setting → Bluetooth → BT SPP Master.

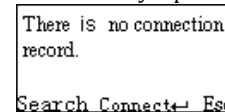
Шаг1. Нажмите левую программную клавишу.

Шаг2. Нажмите левую программную клавишу для начала поиска устройств.

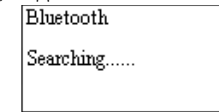
Шаг3. Через 20 секунда на экране появится список доступных устройств.

Шаг4. Используйте навигационные клавиши для управления курсором и клавишу “Scan” для установления соединения.

Шаг5. Устройство запросит подтверждение пользователя для установления соединения, и пользователю надо будет ввести ключ доступа. Стандартный ключ доступа к Bluetooth модулю устройства “0000”. Введите “0000” и нажмите **OK**. Рядом с Bluetooth устройством, подключенным к сканеру, появится значок √.



Шаг1

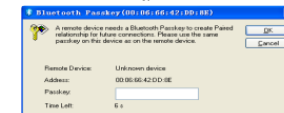


Шаг2

Шаг3



Шаг4



Шаг5

## Настройка Bluetooth USB адаптера BA2110

Внимание: BA2110 служит для обеспечения надежного беспроводного соединения и рекомендован для решений, где не допустимы разрывы связи.

Внимание: Убедитесь, что на устройстве включен Bluetooth (горит голубой светодиод)

Шаг1. Считайте штрих-код, который находится на крышке BA2110 (на рисунке справа).

Сканер дважды издаст звуковой сигнал, что будет являться подтверждением считывания.

Шаг2. Подсоедините BA2110 к компьютеру. Подождите 15 секунд, и сканер издаст 2 длинных звуковых сигнала при успешном соединении и 3 коротких, если соединение не установлено.\

