

UROVO



## Bluetooth сканер-кольцо UROVO R70 Краткое руководство пользователя

1

### Внешний вид устройства

#### Вид спереди



#### Виды сбоку



#### Операции

Включить: нажать кнопку включения.  
Выключить: нажать и удерживать кнопку включения.

2

### Виды сбоку



#### Вид сзади



### Звуковая и световая индикация

| Индикация                                 | Описание                                    |
|---|---|
| Верхний индикатор                         |   |
| Медленно мигает синим цветом              | В ожидании подключения по Bluetooth         |
| Непрерывно горит синим цветом             | Соединение по Bluetooth успешно установлено |
| Три вспышки красным + 5 звуковых сигналов | Аккумулятор разряжен                        |
| Индикатор горит красным непрерывно        | Устройство заряжается                       |

3

| Задний индикатор                                       |   |
|--|---|
| Однократное мигание зеленым + звуковой сигнал          | Сканирование прошло успешно             |
| Однократное мигание красным + 4 звуковых сигнала       | Ошибка сканирования или передачи данных |
| Однократное мигание всеми цветами + 3 звуковых сигнала | Включение сканера                       |

### Bluetooth подключение

Подготовьте сканер и терминал сбора данных или смартфон, ноутбук, ПК с функцией передачи данных по Bluetooth.

1. Включите сканер (нажмите кнопку питания).
2. Включите Bluetooth в настройках на ТСД, смартфоне или ПК и найдите сканер-кольцо в списке доступных устройств Bluetooth. Сканер будет виден как гарнитура (SPP) или как клавиатура (HID). Имя Bluetooth устройства показывается как UR-xxxxxx, где xxxxxx - шесть последних цифр MAC адреса сканер-кольца.
3. Произведите сопряжение Bluetooth устройств. Если подключение по Bluetooth прошло успешно, то сканер-кольцо воспроизведет одинарный звуковой сигнал и верхняя индикация загорится синим

Примечание: чтобы изменить режим подключения, отсканируйте параметр режима HID или SPP на странице с кодами и перезагрузите сканер.

### Общие настройки

Получить информацию о сканере  
(версия прошивки, уровень заряда  
аккумулятора, MAC-адрес Bluetooth)

Сброс настроек сканера



SSW#VER



SSYS#INIT

Отключить сопряжение



SBT#CLEAR

Добавить суффикс переноса строки (Enter)



SENER#ON

Удалить суффикс переноса строки (Enter)



SENER#NO

Нормальный режим (сканер передает данные)



%#NORMD

Автономный режим (сканер накапливает данные)



%#INVM D

Передать размер накопленных данных



%#\*TCNT

Выгрузить накопленные данные



%#\*TXMEM

Очистить хранилище



%#\*NEW

## Режим передачи данных по Bluetooth

Режим последовательного порта (SPP, устройство опознается как гарнитура)



SBT#SPP

Режим клавиатуры (HID), установлен по умолчанию



SBT#HID

## Режим TP

Данная настройка предназначена для устранения возможных проблем с передачей символов национальных языков в составе данных штрих-кодов



В случае некорректного вывода символов национальных языков следует выполнить следующие шаги:

1. Убедитесь, что сканер находится в режиме гарнитуры (SPP).
2. Отсканируйте параметр «Режим TP» выше.
3. Отсканируйте параметр «Отправка данных пакетами» на стр. 8.
4. В настройках терминала сбора данных U2 выберите тип сканера (955-2 или se2707) и режим вывода с клавиатуры.
5. В настройках U2 задайте правильную кодировку данных считываемых штрих-кодов.

## Формат передачи декодированных данных

Отсканируйте один из следующих штрих-кодов, чтобы выбрать, следует ли передавать декодированные данные в формате RAW (поток), или в виде пакетов, определенных последовательным протоколом.

Выбор формата RAW отключает подтверждение связи ACK/NAK для декодированных данных.

Отправка декодированных данных в RAW-формате



Отправка декодированных данных пакетами



Примечание: только для режима передачи данных SPP.

## Время перехода в спящий режим

1 минута



SRF#ST01

5 минут



SRF#ST05

10 минут



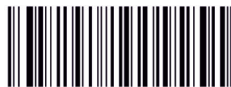
SRF#ST10

30 минут



SRF#ST30

60 минут



SRF#ST60

Не переходить в спящий режим



SRF#ST00

## Язык клавиатуры

Отсканируйте один из приведенных ниже штрихкодов, чтобы установить соответствующий язык клавиатуры.

Английский



SLAN#EN

Французский



SLAN#FR

Немецкий



SLAN#GE

Испанский



SLAN#ES

Португальский



SLAN#PT

Турецкий



SLAN#TK

Итальянский



SLAN#IT

## Программирование настраиваемых кнопок

У сканера есть две настраиваемые кнопки, которые можно запрограммировать по своему усмотрению.

Кнопка включения (KEY0) при долгом нажатии не имеет функционала.

Настраиваемая кнопка (KEY1) по умолчанию не имеет функционала.

Примечание: настройки кнопок будут работать в режиме клавиатуры (HID).

Примечание: коды некоторых клавиш клавиатуры: Backspace - «1008», Space «1032», Tab «1009», Enter «1013». Для получения кодов других клавиш обратитесь к поставщику или производителю.

Пример: Программирование настраиваемой кнопки на передачу кода клавиши «Backspace».

1. Отсканируйте штрих-код «Start custom key setting», задайте значения.
2. Затем для назначения необходимой клавиши отсканируйте штрих-коды из группы «Цифровые коды».
3. Чтобы назначить клавишу «Backspace» необходимо задать код 1008. Для этого необходимо сканировать штрих-коды из группы «Цифровые коды» в таком порядке «1», «0», «0», «8».
4. Для установки кода в завершении сканируйте «enable custom key».

## Коды для настройки кнопок

Установить значение для кнопки включения



SSCAN#0

Установить значение для настраиваемой кнопки



SSCAN#1

## Подтвердить / отклонить настройки кнопок

9

Подтвердить код клавиши для кнопки включения



SKEYO#1

Отклонить код клавиши для кнопки включения



SKEYO#0

Подтвердить код клавиши для настраиваемой кнопки



SKEYI#1

Отклонить код клавиши для настраиваемой кнопки



SKEYI#0

## Сброс параметров сканирования штрих-кодов

Сброс параметров сканирования штрих-кодов



## Штрих коды для ввода цифр

0



1



2



3



10

## Решение некоторых проблем

11

Передаются некорректные данные

Отсканируйте штрих-код для сброса настроек

Устройство не появляется в списке поиска Bluetooth

Отсканируйте штрих-код отключения сопряжения

Данные не передаются

Убедитесь, что установлен верный режим подключения (HID или SPP, нормальный или автономный)

Не меняется режим HID / SPP

Отсканируйте выбранный режим еще раз

Нет прицепа сканера или подсветки

Обратитесь в сервисный центр

Есть звук при сканировании, но данные не передаются

Проверьте включен ли режим инвентаризации (сканирование в память). Как проверить: Информация о сканере будет отображаться, сканированные штрих-коды нет. Штрих-коды в режиме инвентаризации не отображаются, а сохраняются в память, сканируйте штрих-код "нормальный режим" при прерывании отсканируйте штрих-код "начальные настройки"

Не работает сканер-кольцо

Включите сканер, нажав кнопку питания. Если нет никакой индикации или индикация не соответствует инструкции при сканировании: пожалуйста обратитесь в сервисный центр дистрибьютора за технической инструкцией, чтение некоторых штрих-кодов нужно настраивать

Сканер не подключается по Bluetooth

Зажмите кнопку питания на 3 секунды для отключения сканера и включите еще раз. Проверьте на смартфоне или ТСД подключение по Bluetooth и доступный список устройств

## Меры предосторожности при использовании

12

Не позволяйте детям или животным играть с устройством. Не направляйте устройства в глаза людей и животных. При звуковом уведомлении о разрядке аккумулятора зарядите его как можно скорее, чтобы избежать его использования во время зарядки, что приводит к сокращению срока службы батареи. Используйте только оригинальные зарядные устройства. Обратите внимание на обслуживание стекла сканирующего модуля. При его использовании убедитесь, что нет посторонних предметов, нет царапин сколов или трещин. При неиспользовании сканера, храните его в прохладном и сухом месте после выключения, чтобы избежать неблагоприятного воздействия на аккумулятор, вызванный влажной средой.

## Меры предосторожности при транспортировке

Не транспортируйте устройства при температуре окружающей среды выше 65 °C. Упаковывайте устройство в соответствующие упаковочные материалы.

## Переработка

Эта маркировка на аксессуарах изделия или в литературе указывает на то, что изделие и его электронные принадлежности (например, зарядное устройство) не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами.