

# Сканер-кольцо одномерных и двумерных штрихкодов Bluetooth RS6000

## ПЕРЕДОВОЙ И СВЕРХПРОЧНЫЙ СКАНЕР-КОЛЬЦО BLUETOOTH ПОЗВОЛИТ ЗАМЕТНО ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

После синхронизации носимого или ручного мобильного компьютера Zebra со сканером-кольцом Zebra RS6000 Bluetooth ваши сотрудники получат в своё распоряжение эффективную технологию, которая позволит перейти на принципиально новый уровень производительности. Это самый надёжный сканер-кольцо для работы на складе, на производственном предприятии, на погрузочной площадке и в морозильной камере. Это устройство позволяет выполнять сканирование быстрее и с расстояния, почти в четыре раза превышающего этот показатель носимых сканеров конкурентов. Ёмкость батареи устройства превышает ёмкость батарей решений конкурентов до пяти раз. Поддерживается мгновенная синхронизация и режим, устраняющий помехи для сетей Wi-Fi, что обеспечивает простое внедрение устройств Bluetooth. Возможность использования правой или левой рукой и поддержка ручного или автоматического сканирования позволяют сотрудникам выбирать наиболее эффективный режим для выполняемых работ. Сканер-кольцо Zebra RS6000 повысит производительность сотрудников и позволит максимально полно использовать возможности носимых мобильных компьютеров.



### Наша передовая технология позволяет выполнять сканирование с высочайшей скоростью

Высокопроизводительный сканер Zebra с интеллектуальной технологией обработки изображений PRZM обеспечивает мгновенное считывание любых одномерных и двумерных штрихкодов. Улучшенные алгоритмы сканирования позволяют считывать штрихкоды практически в любых условиях, избегая затратных по времени исключений. Устойчивое считывание движущихся объектов позволяет сотрудникам сканировать штрихкоды при каждом нажатии пусковой кнопки, даже если объекты или сотрудники двигаются.

### Кнопка и крепления для правой или левой руки

Пользователи могут мгновенно настраивать устройство для использования правой или левой рукой, что повышает гибкость применения и снижает усталость.

### Синхронизация одним касанием для мгновенного создания комплексного носимого решения Zebra

Синхронизация мощного сканера-кольца Bluetooth RS6000 с носимым мобильным компьютером WT6000 возможна одним касанием. Больше не потребуется сканировать штрихкоды или вручную настраивать устройства для обнаружения подключения. Это также позволяет избежать случайной синхронизации с другими устройствами.

### Гарантированное отсутствие помех для сетей Wi-Fi

Благодаря неагрессивному режиму Wi-Fi устраняются помехи радиосвязи, которые часто создаются устройствами Bluetooth в среде Wi-Fi, что позволяет сотрудникам пользоваться совершенными технологиями беспроводного сканирования.

### Программируемый многоцветный светодиодный индикатор в прямой видимости повышает производительность сотрудников

RS6000 — единственный доступный на рынке носимый сканер, повышающий скорость выполнения работ благодаря светодиодным

индикаторам, находящимся в прямой видимости сотрудника во время сканирования. Поддержка нескольких цветов позволяет обеспечить цветовую обратную связь для информирования пользователей.

### Превосходная базовая станция и ёмкая батарея

Батарея Zebra PowerPrecision+ обеспечивает до 70 000 операций сканирования без подзарядки. Эта же батарея применяется в носимых компьютерах WT6000 и RS6000, что упрощает использование батарей: предприятию необходимо приобретать и использовать батареи только одного типа. Сканер-кольцо RS6000 можно установить для зарядки в базовую станцию, не извлекая батарею. Можно готовить к работе, настраивать, обновлять, контролировать статистику батарей установленных в базовую станцию устройств, что значительно уменьшает время на ИТ-управление и позволяет изменять настройки сканеров RS6000 за считанные минуты.

### Высочайшая энергоэффективность подключения Bluetooth

Версия Bluetooth 4.0 — это самая быстрая и наиболее энергоэффективная версия Bluetooth на сегодняшний день. При необходимости поддержка Bluetooth класса 1 обеспечивает расширенный диапазон беспроводной связи до 91,4 метра (300 футов).

### Выбор ручного или автоматического режима

Сканер RS6000 можно настроить для использования ручного управления или работы без нажатия кнопки с применением встроенного датчика приближения и акселерометра. В режиме без нажатия кнопки сканер RS6000 можно закрепить на пальцах или на перчатке на тыльной стороне руки. Для сканирования вручную необходимо использовать крепление на двух пальцах.

### Новое комфортное и гигиеничное крепление

Новое надёжное крепление и ремешок на палец из вулканизированного силикона комфортны даже при ношении без перчаток. Непоглощающий влагу материал легко очищать, протирая его в начале и конце каждой смены.

### Самый надёжный сканер-кольцо нашей компании


Сканер-кольцо RS6000 надёжно работает в самых сложных складских и производственных условиях. Этот сканер-кольцо Bluetooth выдерживает падение с высоты 1,8 метра (6 футов), имеет повышенную устойчивость к ударам и класс защиты IP65. Кроме того, он обладает защитой от проникновения пыли и брызг. Запатентованная конструкция моноблочного корпуса значительно повышает прочность устройства и предотвращает перекосы от падений и ударов. Сканер-кольцо RS6000 поддерживает работу при минусовых температурах, например в морозильной камере.



## ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВАШИХ СОТРУДНИКОВ И ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ НОСИМЫХ КОМПЬЮТЕРОВ.

Для получения дополнительной информации о сканере-кольце RS6000 посетите веб-сайт по адресу: [www.zebra.com/rs6000](http://www.zebra.com/rs6000) или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact), где приведена полная контактная информация.

## Технические характеристики RS6000

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	2,9 дюйма (Д) x 2,1 дюйма (Ш) x 1,3 дюйма (Г) 74 мм (Д) x 54 мм (Ш) x 33 мм (Г)
Масса	С кнопкой, с батареей: 183 г (6,46 унции) Без кнопки, с батареей: 170 г (6,00 унции)
Питание	 Литий-ионная батарея PowerPrecision+ емкостью 3350 мАч
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Оптическое разрешение	1280 x 960 пикселей
Поворот	360°
Угол наклона	±60° от нормали
Допустимое отклонение от вертикали:	±60° от нормали
Элемент наведения	Лазер 655 нм
Элемент подсветки	2 (два) светодиода теплого белого свечения
Поле обзора	SR: по горизонтали: 48°; по вертикали: 36,7° MR: по горизонтали: 31°; по вертикали: 23°
Устойчивость к окружающему свету (от полной темноты)	В помещении: 450 фут-кандел (4845 люкс) Вне помещений, с кнопкой: 9000 фут-кандел (96 900 люкс) Вне помещений, без кнопки: 1200 фут-кандел (12 917 люкс)
Чувствительность к движению	25 дюймов в секунду, типовое значение
Поддерживаемые системы одномерного кодирования	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 из 5, корейский 3 из 5, GSI DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
Поддерживаемые системы двумерного кодирования	PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), почтовые индексы.
Поддерживаемые системы оптического распознавания символов (OCR)	OCR-A, OCR-B, MICR E13B, валюта США
Поддерживаемые режимы наведения	Лазер класса 2, перекрестие с ярким центром для наилучшей видимости при солнечном свете; функция выбора в списке
Интерфейс	<b>Bluetooth:</b> класс I, версия 4.0, Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE) <b>Поддерживаемые профили:</b> профиль последовательного порта (Serial Port Profile, SPP), профиль устройства с человеческим интерфейсом (Human Interface Device Profile, HID), профиль приложения обнаружения сервисов (Service Discovery Application Profile, SDAP) <b>Метка NFC:</b> синхронизация касанием; используется для упрощения синхронизации. <b>Синхронизация:</b> считыванием адреса BT терминала в виде штрихкода на управляющем устройстве Zebra.
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	
Светодиод	2 программируемых светодиода RGB в зоне видимости, расположенных в задней части устройства 1 светодиод RGB индикации радиосвязи и заряда батареи, расположенный на верхней стороне устройства
Зуммер	До 85 дБА на расстоянии 10 см от задней части отверстия зуммера устройства
Кнопка восстановления	Доступна пользователю для аварийной загрузки и повторного подключения Bluetooth (по истечении времени ожидания подключения)
Запуск сканирования	Вручную или автоматически с использованием датчика приближения

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	От -30 до +50°C (от -22 до +122°F)
Температура хранения	От -40 до +60°C (от -40 до +140°F) с батареей От -40 до +70°C (от -40 до +158°F) без батареи
Влажность	5–95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения на бетон с высоты 1,8 метра (6 футов) во всём диапазоне рабочих температур
Устойчивость к ударам	1000 падений с высоты 0,5 метра
Герметичность	IEC 60529: IP65
Виброустойчивость	Синусоидальная вибрация 5–2000 Гц, пиковое значение 4g, продолжительность по каждой оси 1 час; Случайная вибрация 20–2000 Гц, среднеквадр. значение 6g или 0,04 g <sup>2</sup> /Гц, продолжительность по каждой оси 1 час
Электростатический разряд (ESD)	Воздушный +/-20 кВ постоянного тока. Прямой +/-10 кВ постоянного тока

СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ	
Решения 123Scan <sup>2</sup> , DataWedge, MDM (с использованием инструментария Zebra MDM)	

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СЕРВИСНАЯ ПРОГРАММА	
Zebra OneCare	

ГАРАНТИЯ	
Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве RS6000 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	

ФОКУСИРОВКА SE4750-SR (СТАНДАРТНЫЙ ДИАПАЗОН)*		
Системы кодирования	На малом расстоянии	На большом расстоянии
3 мил Code 39	9,3 см/3,7 дюйма	13,7 см/5,4 дюйма
5 мил Code 128	8,1 см/3,2 дюйма	19,3 см/7,6 дюйма
5 мил PDF417	10,1 см/4,0 дюйма	17,7 см/7,0 дюйма
6,67 мил PDF417	7,3 см/2,9 дюйма	22,8 см/9,0 дюйма
10 мил DataMatix	7,6 см/3,0 дюйма	23,8 см/9,4 дюйма
100% UPCA	4,5* см/1,8* дюйма	50,8 см/20,0 дюйма
15 мил Code 128	6,0* см/2,4* дюйма	55,8 см/22,0 дюйма
20 мил Code 39	4,0* см/1,6* дюйма	76,2 см/30,0 дюйма

ФОКУСИРОВКА SE4750-MR (СРЕДНИЙ ДИАПАЗОН)*		
Системы кодирования	На малом расстоянии	На большом расстоянии
5 мил Code 128	20,8 см/8,2 дюйма	38,1 см/15,0 дюйма
5 мил PDF417	23,6 см/9,3 дюйма	31,7 см/12,5 дюйма
7,5 мил DataMatix	23,1 см/9,1 дюйма	30,4 см/12,0 дюйма
10 мил DataMatix	19,8 см/7,8 дюйма	41,9 см/16,5 дюйма
13 мил UPCA	5,8* см/2,3* дюйма	83,8 см/33,0 дюйма
15 мил Code 128	10,1* см/4,0* дюйма	86,3 см/34,0 дюйма
20 мил Code 39	5,3* см/2,1* дюйма	114,3 см/45,0 дюйма
100 мил Code 39	27,9 см/11,0 дюйма	322,5 см/127,0 дюйма
160 мил DataMatix	29,2 см/11,5 дюйма	266,7 см/105,0 дюйма

\* ПРИМЕЧАНИЕ. Диапазоны в приведённых выше таблицах ограничены шириной штрихкода в поле обзора.

### Рекомендуемое применение

- Складское хозяйство**
- Управление складом
  - Приёмка
  - Комплектование/комплектование с голосовыми командами
  - Хранение
  - Сортировка
  - Загрузка

- Сфера производства**
- Управление запасами
  - Пополнение
  - Отслеживание деталей

- Транспорт и логистика**
- Управление складом

- Розничная торговля**
- Управление складами магазинов
  - Приёмка
  - Управление запасами
  - Сортировка



Главный офис в Северной Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона ЕМЕА (Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com