

Сканер-кольцо RS6100 Bluetooth®

Максимум гибкости в работе, мощная батарея и высокая производительность

Представляем самый мощный и универсальный в использовании носимый сканер Zebra RS6100. Этот небольшой и невероятно лёгкий носимый сканер наполовину меньше в размерах и легче по сравнению со своим предшественником RS6000. Передовой механизм сканирования с расширенной фокусировкой считывает одно- и двумерные штрихкоды вблизи и на самых высоких стеллажах на расстоянии до 12,2 м / 40 футов. Сканер считывает штрихкоды независимо от их состояния: поцарапанные, загрязнённые, плохо пропечатанные, под усадочной плёнкой и многие другие. Благодаря выбору пяти взаимозаменяемых вариантов ношения каждый пользователь сможет подобрать наиболее удобный для него вид крепления. Сканер можно использовать везде: на складах, в морозильных камерах и холодильных установках, на вилочных погрузчиках и на открытых складских площадках в дождь и снег, в условиях палящего летнего солнца и при экстремально низких зимних температурах. RS6100 всегда будет в работе благодаря съёмной батарее. Нет рисков простоев по причине необходимости зарядки батареи, потому что пользователь может просто установить заряженную батарею. Вам предоставляется выбор: беспроводная модель с двумя вариантами батарей или проводной сканер, который не зависит от батареи. Кроме того, в RS6100 и RS5100 используются общие триггерные механизмы, батареи и крепления, поэтому переход с RS5100 на новую модель окажется простым и малозатратным.



Максимум гибкости применения

Малые размеры и минимальный вес

RS6100 наполовину меньше в размерах и легче по сравнению со своим предшественником RS6000: всего немногим более двух унций и двух кубических дюймов.

Проводной или беспроводной — выбор за вами

RS6100 можно подключить к любому ручному, носимому, планшетному ПК или устанавливаемому в автомобиле мобильному компьютеру Zebra с поддержкой Bluetooth, что позволит полностью реализовать функциональность сканера. Кроме того, устройство можно синхронизировать через Bluetooth с любым смартфоном, планшетом или ПК. Вы хотите работать с проводным устройством, чтобы исключить использование батарей?

RS6100 можно подключить через проводной адаптер к определённым моделям мобильных устройств Zebra, включая носимые и ручные компьютеры.

Пять взаимозаменяемых вариантов ношения

Пять разных вариантов крепления предоставляют свободу выбора стиля ношения устройства. Это повышает комфорт, облегчает выполнение поставленных задач и повышает удовлетворённость выполняемой работой. Все аксессуары для крепления сканера взаимозаменяемы: их можно менять в любое время, за счёт чего повышается удобство для пользователей. Крепление на руке представляет собой удобный и надёжный аксессуар, доступный в разных размерах для левой и правой руки, поэтому пользователям обеспечивается удобство и надёжное крепление: они могут отрегулировать положение сканера для достижения оптимального угла наклона и максимально комфортной работы. Если пользователи предпочитают носить сканер на одном пальце, им предлагается выбор двух видов крепления триггерного механизма: с одной или двумя кнопками. Триггерный механизм с одной кнопкой можно снимать и поворачивать, поэтому пользователи могут без труда устанавливать триггер справа или слева на пальце. Триггер с двумя кнопками предусматривает смену рук в любой момент времени без съёма триггерного механизма. Все варианты триггерных механизмов предусматривают режим безостановочного сканирования. В качестве опции можно использовать вибрацию, которая оповещает об ошибке или исключении, предоставляя пользователям возможность принять меры для их устранения. Крепление для обеих рук, рассчитанное на руки любого размера, позволяет надевать сканер поверх перчатки. С таким креплением со сканером можно работать в самых тесных условиях, а вытягиваемый

Максимально высокий уровень производительности, когда для успеха вашего бизнеса необходимо интенсивное сканирование

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/rs6100

шнурок облегчает ношение устройства на шее или на ремне, при этом сканер не будет мешать в работе и всегда будет под рукой.

Использовать можно везде, включая морозильные камеры

С RS6100 можно работать в морозильных и холодильных камерах, на открытых погрузочных площадках в жару и в холод, в дождь и снег — RS6100 готов работать в любых неблагоприятных условиях.

Мгновенное подключение — достаточно простого касания

Для синхронизации RS6100 с устройством Zebra на базе NFC нет необходимости сканировать штрихкоды или заходить в настройки Bluetooth и выбирать нужное устройство. Достаточно просто коснуться метки NFC.

Инструкции для пользователей при помощи программируемых видимых светодиодов

Программируемые светодиоды на тыльной стороне RS6100 могут использоваться в качестве сигнала подтверждения операции сканирования. Это поможет повысить производительность и точность выполняемых работ. Эти светодиоды можно использовать для подтверждения успешного сканирования или для указания пользователю самого короткого пути до следующего наименования по списку.

Индивидуальные сменные кнопочные блоки для обеспечения гигиены труда

Модульная структура из двух частей отделяет триггерный механизм от корпуса сканера. Так как только триггерный механизм касается кожи, вы сможете предоставить каждому сотруднику индивидуальный триггерный блок.

Максимальные характеристики производительности

Непревзойдённый диапазон сканирования

Модуль сканирования увеличенного диапазона SE55 для считывания одно- и двухмерных штрихкодов с технологией IntelliFocus™ обеспечивает работу на расстоянии вдвое большем по сравнению с моделью RS6000, поэтому сканер можно использовать практически для любых задач сканирования. Сканер позволяет без труда считывать данные с предметов, удерживаемых в руке, и на самых высоких стеллажах: на расстоянии от 5,08 см / 2 дюйма до 12,2 м / 40 футов. Интеллектуальная технология обработки изображений Zebra PRZM обеспечивает быстрое и точное считывание штрихкодов практически в любом состоянии: поцарапанные, запачканные, плохо пропечатанные, повреждённые, под усадочной плёнкой и коды низкой контрастности. С помощью датчика с самым высоким разрешением в этом классе RS6100 может считывать даже самые миниатюрные штрихкоды с плотным размещением символов.

Мощная съёмная и заменяемая батарея

Благодаря использованию съёмных и перезаряжаемых батарей вам никогда не придётся изымать RS6100 из рабочего процесса для зарядки. Это повышает производительность и окупаемость вложенных в устройство средств. Можно выбрать один из двух вариантов батарей PowerPrecision+: стандартная и увеличенной ёмкости.

Заряда стандартной батареи хватит на полную рабочую смену, а батарея увеличенной ёмкости рассчитана на более длительные смены. При помощи решения PowerPrecision Console, которое входит в бесплатно предоставляемые инструменты Mobility DNA™ и совместимо с большинством мобильных хост-устройств Zebra, вы сможете без труда выявлять и изымать из работы батареи с отработавшим ресурсом. Такие батареи не могут держать полный заряд и не обеспечивают уверенную работу в течение полной смены.

Максимальная долговечность, надёжность и простое обслуживание

Прочная конструкция для постоянного использования
RS6100 — это устройство, которое прошло три вида испытаний по следующим аспектам: герметичная защита, устойчивость к падениям и циклическим ударам.

Устройство можно уронить на бетонный пол и направить на него струю воды: никаких проблем. Только сканер RS6100 прошёл испытания на ударопрочность в полном температурном диапазоне, поэтому пластик не станет хрупким в холодных условиях эксплуатации, а в жаркий летний день пластиковые элементы не будут подвержены рискам расширения.

Гарантированное отсутствие помех в работе сетей Wi-Fi™

Режим Wi-Fi Friendly исключает возможные помехи для других мобильных устройств в сети Wi-Fi, создаваемые Bluetooth-подключением сканера RS6100.

Триггерный механизм рассчитан на интенсивное сканирование

Триггерный механизм рассчитан на несколько миллионов нажатий, тогда как модели конкурентов выдерживают всего несколько сот тысяч операций нажатия. Таким образом, замена кнопок требуется реже, что снижает совокупную стоимость владения.

Минимум простоев, максимум заменяемых компонентов

Сменные и заменяемые батареи и триггерные модули позволяют реже обращаться в ремонтную мастерскую и увеличивают срок службы устройства. Зарядные контакты и модуль вибрации также встроены в триггерный модуль, поэтому все эти компоненты можно заменить прямо на месте с минимальными затратами, практически не теряя времени.

Экономия времени и средств благодаря мощным зарядным устройствам

Базовые станции на несколько устройств ShareCradle могут зарядить 20 сканеров RS6100 или 40 батарей RS6100, снижая затраты на хранение и обслуживание. Например, можно использовать всего 5 больших базовых станций ShareCradle RS6100 для зарядки 100 сканеров вместо 100 зарядных кабелей USB.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	2,62 дюйма (Д) x 1,29 дюйма (Ш) x 0,83 дюйма (Г) (2,8 кубических дюйма) 66,6 мм (Д) x 32,7 мм (Ш) x 21 мм (Г)
Масса	С одной батареей: 70 г / 2,47 унции С батареей ёмкостью в 1,5 раза выше: 76 г / 2,68 унции
Оптическое разрешение	2688 x 1520 пикселей
Поворот	360°
Наклон	±60°
Отклонение по вертикали	±60°
Элемент наведения	515 нм (лазер)
Элемент подсветки	1 светодиод теплого белого свечения
Поле обзора	По горизонтали: 37°; по вертикали: 21,4°
Устойчивость к окружающему свету (от полной темноты)	Макс. 107 639 люкс (прямой солнечный свет)
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 (итальянский фармацевтический)
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
Питание	Стандартная батарея 480 мА·ч; батарея увеличенной ёмкости 735 мА·ч; PowerPrecision+; литий-ионная батарея; проводные адаптеры для WT6000, WT6300, TC21/26 и TC53/58
Сетевые подключения	WPAN (Bluetooth)
Сканер	модуль сканирования увеличенного диапазона SE55 с технологией IntelliFocus™ для считывания одно- и двумерных штрихкодов
Синхронизация	Синхронизация одним касанием, NFC

Рабочие характеристики

Условия эксплуатации	Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863 REACH SVHC 1907/2007
Рабочая температура	От 0°C до 50°C / от 32°F до 122°F при использовании батареи стандартной ёмкости От -30°C до 50°C / от -22°F до 122°F при использовании батареи повышенной ёмкости
Температура хранения	От -40°C до 60°C / от -40°F до 140°F с батарей

Пользовательский интерфейс

Светодиод	4 программируемых светодиода RGB, расположенных в задней части устройства
Звуковой сигнал	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)
Механизм активации сканирования	Кнопка ручного сканирования под правую и левую руку
Bluetooth	Bluetooth v5.2 класс 1 и 2, Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE) Поддерживаемые профили: профиль последовательного порта (Serial Port Profile, SPP), профиль устройства с человеческим интерфейсом (Human Interface Device Profile, HID), профиль приложения обнаружения службы (Service Discovery Application Profile, SDAP)

Диапазоны декодирования (типичные характеристики)¹

Символы / разрешение	Близкое / дальнее расстояние
3 мил Code 39	От 2,7 дюйма (6,9 см) до 16,2 дюйма (41,1 см)
5 мил Code 39	От 2,5 дюйма (6,4 см) до 26,6 дюйма (67,6 см)
5 мил PDF417	От 2,8 дюйма (7,1 см) до 19,6 дюйма (49,8 см)
6,67 мил PDF417	от 2,6 дюйма (6,6 см) до 25,6 дюйма (65,0 см)
10 мил DataMatrix	От 2,2 дюйма (5,6 см) до 27,1 дюйма (68,8 см)
100% UPC 13 мил	От 2,5 дюйма (6,4 см) до 71 дюйма (180,0 см)
15 мил Код 128	От 7,2 дюйма (18,2 см) до 72 дюймов (182,9 см)
20 мил Code 39	109 дюймов (276,9 см ²)
55 мил Code 39	293 дюйма (744,2 см ²)
100 мил Code 39	554 дюйма (1407,2 см ²)
100 мил DataMatrix	270 дюймов (685,8 см ²)

Сноски

1. Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения.
2. На близком расстоянии поле обзора ограничено.

Отрасли и виды применения

Складские хозяйства и центры дистрибуции

- Управление складом
- Приёмка
- Комплектование
- Размещение товаров на складе
- Сортировка
- Загрузка

Производство

- Управление запасами
- Пополнение запасов
- Отслеживание деталей
- Сортировка
- Сборка
- Проверка готовой продукции

Транспорт и логистика

- Управление складским хозяйством

Розничная торговля

- Управление складами магазинов
- Приёмка
- Управление запасами
- Сортировка

Рабочие характеристики

	От -40°C до 70°C / от -40°F 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 всем диапазоне рабочих температур
Устойчивость к циклическим падениям	1000 опрокидываний с высоты 0,5 м / 1,64 фута
Герметичность	IEC 60529: IP65
Вибрация	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 ² /Гц, продолжительность по каждой оси 1 час
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	±15 кВ постоянного тока воздушного разряда, ±8 кВ постоянного тока контактного разряда

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве RS6100 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийных обязательств можно ознакомиться на веб-сайте www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential™ и Select™: мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные услуги поддержки позволят вам максимально повысить уровень готовности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra.



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
contact.emea@zebra.com

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