



ZEBRA LS3578-ER

БЕСПРОВОДНОЙ СКАНЕР ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ АДАПТЕРОМ BLUETOOTH

СКАНИРОВАНИЕ ШТРИХКОДОВ В БОЛЬШОМ ДИАПАЗОНЕ РАССТОЯНИЙ

Прочный беспроводной сканер Zebra LS3578-ER предлагает самый большой рабочий диапазон среди сканеров повышенной прочности и позволяет сканировать объекты на расстоянии от 0.64 см до 13.7 м. Кроме того, сканер позволяет быстро переключаться между чтением штрихкодов на продукции и работой с меню и списками комплектации с использованием мелких штрихкодов.

На складе и на складской территории, в центре дистрибуции, на производственном предприятии или в розничном магазине сканер Zebra LS3578-ER предлагает непревзойденные параметры производительности и надёжности, а также удобный для пользователя дизайн, который обеспечивает уверенную работу со сканером во время долгих рабочих смен. Кроме того, интегрированный адаптер Bluetooth обеспечивает надёжную и безопасную передачу данных между сканером и подключённым хост-устройством, в том числе мобильным компьютером высокой прочности Zebra VC5090 для стационарной установки на транспортных средствах.

БЕСПРОВОДНАЯ СВОБОДА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Отсутствие кабельных соединений между сканером и мобильным компьютером позволяет работникам легко перемещаться по территории предприятия. Это повышает производительность труда и эффективность, а также обеспечивает возможность поддержания точной информации о запасах. Отсутствие кабельного соединения исключает простои, вызванные обрывом кабеля, что нередко приводит к выходу из строя переносных устройств, используемых в промышленной среде.

НИЗКАЯ СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

В дополнение к повышению производительности труда LS3578-ER обеспечивает сокращение совокупной стоимости владения. Прочная конструкция для промышленного использования и несколько встроенных интерфейсов предлагают истинную простоту автоматического подключения к хост-устройствам сегодня и в будущем. Поддержка технологии Remote Scanner Management (RSM) обеспечивает обнаружение, настройку и обновление устройств из удаленного центра управления, что позволяет значительно сократить время и затраты на эти операции.

И поскольку даже самые прочные устройства нуждаются в обслуживании, мы предлагаем полный набор сервисных услуг Enterprise Mobility Services, которые обеспечат исправную работу и максимальную производительность приобретённого устройства.

ФУНКЦИИ/ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Широкий рабочий диапазон: от 0.64 см до 13.7 м

Позволяет сканировать объекты на различных расстояниях без необходимости в перемещении, уменьшая утомляемость и ускоряя выполнение задач.

Интегрированный Bluetooth Class 2 v1.2 (профили последовательного порта и HID с аутентификацией и защитой)

Беспроводное сканирование с безопасной передачей данных через беспроводной канал

Беспроводное сканирование

Считывание штрихкодов в реальном времени без ограничений, связанных с кабелем. Исключение ремонта по причине обрыва кабеля

Работа в пакетном режиме

Повышает гибкость разработки приложений в полном соответствии с требованиями заказчика

С более подробной информацией о том, как сканер LS3578-ER может выгодно использоваться в вашей организации, можно ознакомиться на сайте www.zebra.com/ls3578er или воспользуйтесь нашим глобальным сайтом www.zebra.com/contact, где приведена полная контактная информация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	18.65 см (В) x 12.25 см (Ш) x 7.43 см (Г)
Вес (включая литий-ионную батарею)	420 г
Батарея	Литий-ионная, 2200 мАч
Время зарядки батареи	Полная зарядка (100%) за 3 часа
Цвет	Чёрный и жёлтый
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип сканера	Ретроколлективный
Источник света	Видимый лазерный диод 650 нм
Скорость сканирования	36 сканирований в секунду
Мин. ширина элемента	0.191 мм
Номинальное рабочее расстояние	См. раздел "Декодирование"
Контрастность штрихкода	Мин. отражённая разность 25%
Отклонение по углу бокового наклона ¹	+/- 10 градусов от нормали
Отклонение по вертикали ²	+/- 65 градусов от нормали
Отклонение по горизонтали ³	+/- 60 градусов от нормали
Возможности декодирования	UPC.EAN, UPC.EAN с дополнениями, GS1-128 (ранее UCC/EAN 128), JAN 8 и 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, GS1DataBar (ранее RSS)
Поддержка интерфейсов	RS232, Keyboard Wedge, IBM 468X/469X, USB и Synapse
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	от -20° до 50°С
Температура хранения	от -40° до 60°С
Влажность	от 5% до 95%, относительная влажность без конденсации
Герметизация	Герметизация соответствует спецификации IP65
Устойчивость к падениям	Устройство нормально функционирует после 50 падений на бетонное покрытие с высоты 2 м
Кол-во установок на базовую станцию	Более 250 000
Восприимчивость к освещению	Устойчивая работа при искусственном внутреннем освещении и естественном освещении (прямое попадание солнечного света). Устойчивость при работе люминесцентных ламп, ламп накаливания, ртутных люминесцентных, натриевых ламп, светодиодного освещения ⁴ : 450 фут-кд (4844 люкс); солнечное освещение: 4000 фут-кд (43040 люкс)
Электростатический разряд	Выдерживает разряд 20 кВ в воздухе и 8 кВ при касании

БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ	STB 3508 и FLB 3508	STB 3578 и FLB 3578
Питание	4.75 – 14 В пост. тока	4.75 – 14 В пост. тока
Без зарядки	10 mA	105 mA при 5 В 45 mA при 9 В
Быстрая зарядка	915 mA при 5 В 660 mA при 9 В	915 mA при 5 В 660 mA при 9 В
Медленная зарядка	480 mA при 5 В 345 mA при 9 В	480 mA при 5 В 345 mA при 9 В

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОМОДУЛЯ	
Радиомодуль	Bluetooth, класс 2, версия 1.2, профили последовательного порта и HID
Частота	2.402 - 2.480 ГГц с адаптивной перестройкой частоты (совместная работа с беспроводными сетями 802.11)
Скорость передачи данных	720 кбит/с
Диапазон действия радиомодуля	До 100 м при прямой видимости. Обычный диапазон действия внутри помещений – 33 м, но может зависеть от конкретных условий эксплуатации. См. краткое описание радиомодуля Bluetooth

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Защита входа от переходных процессов	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
Электромагнитные/радиопомехи	FCC часть 15 класс В, ICES-003 класс В, директива ЕС об электромагнитных помехах, японский стандарт VCCI/MITI/Dentori
Характеристики безопасности лазера	IEC825-1 класс 2

ГАРАНТИЯ	
Гарантируется отсутствие в Zebra LS3578-ER дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 лет (36 месяцев) с момента отгрузки при условии, что продукт не подвергался модификации и использовался в нормальных и надлежащих для работы условиях. См. текст полной гарантии.	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
Услуги поддержки	Zebra OneCare – бронзовый уровень

- 1 - Отклонение по углу бокового наклона: вращение запястья по часовой или против часовой стрелки
- 2 - Отклонение по вертикали: опускание или подъём запястья
- 3 - Отклонение по горизонтали: вращение запястья слева направо и наоборот
- 4 - Светодиодное освещение с заметной пульсацией переменного тока может негативно сказаться на работе сканера

Глубина резкости	
Плотность этикетки	LS3578-ER
Бумажная этикетка	
Code 39 – 7.5 мил	0.64 – 50.80 см
Code 39 – 10 мил	5.08 – 81.28 см
Code 39 – 15 мил	7.62 – 175.26 см
Code 39 – 20 мил	7.62 – 238.76 см
Code 39 – 55 мил	38.10 – 457.20 см
Отражающие этикетки	
Code 39 – 70 мил	до 9.27 м
Code 39 – 100 мил	до 13.72 м

С более подробной информацией вы можете ознакомиться в "Руководстве по продукции", вкладка "Ресурсы" на веб-сайте www.zebra.com/LS3578ER

EN410 CE



Высокопрочная конструкция выдерживает многократные падения с высоты 2 м на бетонное покрытие и 5000 циклических падений с высоты 1 м

Гарантия максимальной надёжности и сокращение рисков простоев, связанных со случайными падениями

Герметизация IP65 (включая защиту электронных компонентов)

Защита от проникновения воды и пыли для надёжной работы в самых неблагоприятных условиях эксплуатации

Светодиодный индикатор и звуковой сигнал с регулируемой громкостью
Обеспечивают хорошую видимость и слышимость сигнала декодирования даже в шумных условиях работы

Многоточечная связь
Использование до трёх сканеров с одной базовой станцией сокращает капитальные затраты и затраты на обслуживание

Яркая точка наведения (лазер 650 нм)
Создает чёткую линию для более точного сканирования

Работа с символами GS1DataBar (прежнее название RSS)
Обеспечивает совместимость для работы с новыми символами кодов, устраняя необходимость покупки нового оборудования

Функция передового форматирования данных
Исключает дорогие изменения серверного ПО

Удалённое управление сканером
Обнаружение, настройка и обновление ПО устройства из удаленного центра управления. Снижение времени и затрат на управление сканерами



Центральный офис и офис по Северной Америке
+1 800 423 0441
inquiry4@zebra.com

Главный офис по Азиатско-Тихоокеанскому региону
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам Латинской Америки
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com