

# Symbol LS1203



## Эффективное решение для повседневного использования

Ручной сканер Symbol LS1203, предлагаемый компаний Zebra, обеспечивает высокое качество лазерного сканирования, удобную для пользователя эргономичную и прочную конструкцию по вполне доступным ценам. Созданный для предприятий малого бизнеса, Symbol LS1203 обладает параметрами производительности и функциями, которые позволят значительно сократить ввод ошибочных данных и повысить производительность персонала в сувенирных и ювелирных магазинах, в магазинах по продаже спорттоваров или видеотехники, в бутиках, цветочных лавках и в других небольших магазинах. Лёгкий и удобный в использовании недорогой сканер отличается прочной конструкцией и обеспечит хорошую окупаемость вложенных средств, то есть качества, благодаря которым переносные решения сканирования Zebra завоевали всемирное признание и популярность.

## Повышение производительности с самого начала использования

Если сканер Symbol LS1203 будет использоваться на кассе, он позволит немедленно повысить эффективность работы персонала. Автоматическое подключение практически полностью исключает проблемы с установкой сканера, а интуитивно понятный и эргономичный дизайн не потребуют обучения. С таким сканером служащие могут приступить к работе за считанные минуты. Ручной ввод данных исключен, устраняя ошибки кассиров, поэтому вы можете быть уверены, что покупателям будут выставляться точные суммы к оплате. В результате у касс более не будет очередей, уровень удовлетворенности клиентов возрастает, а срок окупаемости устройства сокращается. Применение сканера Symbol LS1203 во внутренних помещениях магазина позволит автоматизировать процессы, связанные с обработкой документов

на бумажных носителях, включая учёт товаров. Это значит, что в магазине повысится точность информации, и каждый день служащие смогут тратить меньше времени на выполнение административных функций и больше времени уделять посетителям магазина.

## Надёжная конструкция в сочетании с готовностью для применения в будущем

Благодаря конструкции на базе одной платы и надёжному элементу сканирования Symbol LS1203 легко справиться с повседневными задачами, когда избежать падений сканера фактически невозможно. Сканер будет исправно работать каждый день, требуя минимальных расходов на обслуживание и обеспечивая максимальное рабочее время без простоев. Наличие нескольких интерфейсов подключения гарантирует вам, что приобретаемый сегодня сканер будет уверенно работать с POS-системами, которые вы разместите в будущем.

## Проверенное качество, которому можно доверять

Делая свой выбор в пользу сканера Symbol LS1203, вы получаете дополнительную гарантию, так как приобретаете продукцию глобального поставщика переносных систем сканирования штрихкодов, компании Zebra. На сегодняшний день миллионы сканеров Zebra используются в магазинах розничной торговли по всему миру. Однако даже для самых надёжных продуктов необходимы планы обслуживания и стратегии поддержки, поэтому компанией Zebra были разработаны пакеты услуг, призванные помочь вам защитить ваши инвестиции и обеспечить оптимальные параметры производительности. Вы можете узнать подробнее, как сканер LS1203 может быть полезен для вашего бизнеса: посетите веб-сайт [www.zebra.com/LS1203](http://www.zebra.com/LS1203) или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact), где приведена полная контактная информация.

## ФУНКЦИИ/ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Прочная конструкция: одноплатная конструкция, выдерживает строгие испытания Zebra, обеспечивая устойчивость к падениям с высоты 1.5 метра**

Сканер рассчитан на непрерывное использование в течение всего дня, каждый день, за счёт чего значительно снижаются риски простоев и расходы на ремонт

**Несколько интерфейсов подключения: RS232, USB, KBW (электронный соединитель) в одном сканере**

Упрощается установка и интеграция сканера. Сканер оптимизирован для применения с хост/POS-системами сегодня и в будущем

**Эргономичный гибридный дизайн: удобное, лёгкое и сбалансированное решение**

Максимальный комфорт для использования в течение всего дня, снижается усталость пользователя

# Symbol LS1203 – техническое описание

Физические характеристики	
Размеры:	6.2 см (В) x 18 см (Д) x 6 см (Ш)
Вес (без кабеля):	приблизительно 122 г
Напряжение/ток:	5 +/-10% В постоянного тока, 100 мА (в режиме ожидания – менее 35 мА)
Источник питания:	Питание от хост-системы или от внешнего источника питания
Цвет:	Белый в цвет кассового аппарата или чёрный

Рабочие характеристики	
Тип сканера:	Двухнаправленный
Источник излучения (лазер):	Лазерный диод 650 нм
Частота сканирования:	100 сканирований в секунду
Типичное рабочее расстояние:	См. таблицу ниже
Мин. контрастность штрихкода	минимум 30% разницы отражения
Отклонение по углу бокового наклона:1	± 30° от нормали
Отклонение по вертикали:2	± 65°
Отклонение по горизонтали:3	± 60°
Возможности декодирования:	UPC/EAN, UPC/EAN с дополнениями, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, варианты GS1 DataBar (прежнее название RSS), Chinese 2 of 5
Поддержка интерфейсов:	USB, RS-232; Keyboard Wedge

Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	от 0° до 50° C
Температура хранения:	от -40° до 70° C
Влажность:	от 5% до 95%, относительная влажность без конденсации
Устойчивость к падениям:	Выдерживает многократные падения на бетонное покрытие с высоты 1.524 м

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: 450 фут-кд (4844 люкс); солнечное освещение: 8000 фут-кд (86111 люкс)
------------------------------	--

Мощность зуммера:	Задаётся пользователем: три уровня
Тональность зуммера:	Задаётся пользователем: три типа сигналов
Устойчивость к электростатическим разрядам:	Соответствует требованиям: 15 кВ (воздушный разряд) и 8 кВ (при касании)

Нормативные документы	
Электро-безопасность:	UL1950, CSA C22.2 № 950, EN60950/IEC950
Электро-магнитные/радиопомехи:	FCC часть 15 класс В, ICES-003 класс В, директива ЕС об электромагнитных помехах, австралийский стандарт SMA, тайваньский стандарт EMC, японский стандарт VCCI/MITI/Dentori
Характеристики безопасности лазера:	IEC класс 1

Гарантия	
Гарантируется отсутствие в Symbol LS1203 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.	
1 - Отклонение по углу бокового наклона: вращение запястья по часовой или против часовой стрелки 2 - Отклонение по вертикали: опускание или подъем 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	LS1203
<b>Бумажная этикетка</b>	
Code 39 – 5 мил	0.50 – 12.50 см
Code 39 – 7.5 мил	0 – 19.68 см
Code 39 – 10 мил	0 – 21.50 см
100% UPC – 13 мил	0 – 21.50 см
200% UPC – 26 мил	0 – 26.00 см

**Интуитивно понятный процесс сканирования, автоматическое подключение и настройка**  
Практически исключается настройка и обучение, за счёт чего ускоряется окупаемость сканера

**Высококачественный лазерный сканер одномерных штрихкодов. Выбор режима сканирования: нажатие кнопки или Auto-Scan™ (постоянное сканирование)**  
Точное сканирование за первый проход, сканер всегда готов для очередной операции сканирования



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