



Symbol LS3578-FZ

Беспроводной сканер повышенной прочности со встроенной поддержкой Bluetooth

Точное считывание поврежденных или плохо пропечатанных штрихкодов

Беспроводной сканер Symbol LS3578-FZ с технологией нечеткой логики (fuzzy logic) позволяет быстро и точно считывать поврежденные, грязные и плохо пропечатанные линейные (1D) штрихкоды, которые часто встречаются в промышленных условиях.

При работе на товарном дворе, на складе, в распределительном центре, на производстве или в розничном магазине сканер Symbol LS3578-FZ демонстрирует превосходную производительность и надежность, а также форм-фактор, который обеспечивает удобство при длительном использовании. Кроме того, встроенная поддержка Bluetooth обеспечивает надежную и безопасную беспроводную передачу данных между сканером и главным устройством, включая бортовой стационарный мобильный компьютер повышенной прочности Zebra VC5090.

Свобода передвижения и улучшенная производительность

Благодаря беспроводной конструкции сканера сотрудники могут свободно передвигаться по предприятию, что увеличивает производительность и эффективность работы, в то же время позволяя поддерживать актуальное состояние цепочки поставок. Кроме того, беспроводная конструкция сокращает случаи простоев из-за поломки кабеля — с ручными устройствами, используемыми на промышленных предприятиях, такое случается часто.

Конструкция повышенной прочности увеличивает срок службы

Повышенная прочность — не единственное, что отличает сканер Symbol LS3578-FZ, его инновационная конструкция позволяет применять его с высокой интенсивностью в самых тяжелых условиях эксплуатации. Лучшие в отрасли результаты тестирования на прочность гарантируют надежную работу, несмотря на неизбежные падения. Устройство неуязвимо для пыли и воды, а выходное окно защищено от царапин и утоплено для обеспечения высокого уровня надежности. Таким образом, вы сможете избежать ненужных простоев в работе оборудования или больших затрат на его замену.

Низкая совокупная стоимость владения

LS3578-FZ не только увеличивает производительность, но и имеет низкую совокупную стоимость владения. Конструкция промышленного уровня увеличивает срок службы сканера, а многочисленные встроенные интерфейсы обеспечивают простоту взаимодействия с главным устройством, при которой можно просто включить устройство и приступить к работе. Поддержка дистанционного управления сканером позволяет находить, подготавливать и обновлять устройства дистанционно, что существенно снижает временные и денежные затраты.

Но даже устройства повышенной прочности нуждаются в технической поддержке, поэтому службы корпоративной мобильности помогут защитить ваши вложения и поддерживать устройство в отличном состоянии.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.Zebra.com/LS3578FZ.

ОСОБЕННОСТИ

Сканер высокой производительности с возможностью декодирования нечеткой логики (fuzzy logic)

Быстрое и точное сканирование с первой попытки всех линейных штрихкодов, включая плохо отпечатанные, загрязненные, поврежденные или низкоконтрастные

Встроенная поддержка Bluetooth класса 2 v1.2 (профиль последовательного порта и HID-профиль с аутентификацией и защитой)

Беспроводное сканирование и безопасная беспроводная передача данных

Беспроводное сканирование

Сбор данных штрихкодов в режиме реального времени без ограничений, связанных с наличием кабеля, снижение расходов на ремонт из-за обрыва кабеля

Эргономичная промышленная конструкция повышенной прочности выдерживает до 50 падений на бетон с высоты 2 м и 2 500 циклов в барабане высотой 1 метр (5 000 ударов)

Максимальная надежность и уменьшение времени простоя из-за случайных падений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SYMBOL LS3578-FZ

Технические характеристики сканера Symbol LS3578-FZ

Физические характеристики	
Габаритные размеры:	18,65 см (В) x 12,25 см (Ш) x 7,43 см (Г)
Вес:	(включая 414 г литий-ионный аккумулятор)
Аккумулятор:	Литий-ионный аккумулятор 2200 мАч
Время заряда аккумулятора:	Полный заряд (100%) за 3 часа
Цвет:	Темно-серый или желтый
Рабочие характеристики	
Тип сканера:	Ретроколлективный
Источник света:	Лазерный диод видимого спектра 650 нм
Частота сканирования:	36 сканирований в секунду
Минимальная ширина элемента:	5 мил (0,127 мм)
Номинальный радиус действия:	См. зону декодирования
Контраст штрихкода:	Минимальная разница отражения 25%
Поворот ¹ :	+/- 20 градусов от нормали
Наклон ² :	+/- 65 градусов от нормали
Отклонение (по оси) ³ :	+/- 50 градусов от нормали
Возможности декодирования:	UPC/EAN, UPC/EAN с дополнениями, GS1-128 (ранее UCC/EAN 128), JAN 8 & 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)
Поддерживаемые интерфейсы:	RS232, разрыв клавиатуры, IBM 468X/469X, USB и Synapse
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	От -20° до 50°C
Температура хранения:	От -40° до 60°C
Влажность:	От 5% до 95% относительной влажности без конденсации
Герметизация:	По классу IP65
Устойчивость к падениям:	Устройство нормально функционирует после 50 падений на бетонную поверхность с высоты 2 м
Число установок в базовую станцию:	Более 250 000 установок
Допустимые условия освещенности:	Допускается эксплуатация в типичных условиях освещенности в помещениях (искусственное освещение) и вне помещений (прямой солнечный свет). Флюоресцентные лампы, лампы накаливания, ртутные, натриевые, светодиоды ⁴ : 450 фут-кд (4 844 люкс). Солнечный свет: 8000 фут-кд (86 111 люкс)
Электростатический разряд:	20 кВ (воздушный) и 8 кВ (прямой)

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
Типовой потребляемый ток:		
Без зарядки	10 мА	105 мА при 5 В 45 мА при 9 В
Быстрая зарядка	915 мА при 5 В 660 мА при 9В	915 мА при 5 В 660 мА при 9 В
Медленная зарядка	480 мА при 5 В 345 мА при 9 В	480 мА при 5 В 345 мА при 9 В
Характеристики радиосвязи		
Радиосвязь:	Bluetooth, класс 2, версия 1.2, профили "Последовательный порт" и HID	
Частота:	2,402 – 2,480 ГГц, адаптивная скачкообразная перестройка частоты (совместимость с беспроводными сетями 802.11)	
Скорость передачи данных:	720 кбит/с	
Радиус действия:	До 100 м в зоне прямой видимости на открытом пространстве; в помещении радиус составляет 33 м, но может варьироваться в зависимости от условий; подробнее см. краткое техническое описание параметров радиосвязи Bluetooth	

Нормативные документы

Защита от скачков напряжения:	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI:	FCC, часть 15, класс B, ICES-003 класс B, Европейское Сообщество: Директива по EMC, Япония: VCCI/MITI/Dentori
Безопасность при работе с лазерным излучением:	IEC825-1 класс 2

Гарантия

Для изделия Symbol LS3578-FZ гарантируется отсутствие дефектов производства и материалов в течение 3 лет (36 месяцев) с даты поставки, при условии, что изделие не подвергается изменениям и эксплуатируется с соблюдением требований по штатным рабочим условиям. Подробную информацию можно найти в полном тексте гарантии.

Рекомендуемое обслуживание

Обслуживание с момента приобретения "Bronze"

- 1 — Поворот: контролируется поворотом запястья по часовой стрелке или против
- 2 — Наклон: контролируется движением запястья вверх или вниз
- 3 — Отклонение (по оси): контролируется поворотом запястья слева направо и наоборот
- 4 — Светодиоды с высокой пульсацией могут повлиять на производительность сканирования

Глубина поля сканирования		
Плотность штрихкода	LS3578-FZ	
Бумажные этикетки	Английская система мер	Метрическая система мер
Code 39 - 5 мил	2,50" – 7,25"	6,35 – 18,42 см
Code 39 - 7,5 мил	2,00" – 15,75"	5,08 – 40,00 см
100% UPC - 13 мил	1,00" – 24,00"	2,54 – 60,96 см
Code 39 - 20 мил	0 – 39,50"	0 – 100,33 см
Code 39 - 40 мил	2,00" – 67,00"	5,08 – 170,18 см
Code 39 - 55 мил	4,00" – 84,00"	10,16 – 213,36 см

Для получения более подробной информации см. Справочное руководство изделия на вкладке "Ресурсы" по адресу www.zebra.com/LS3578FZ

Герметичность класса IP65 (включая электронные компоненты)

Защита от воды и пыли, надежная работа в самых тяжелых условиях

Светодиодный индикатор и звуковой сигнал с регулируемой громкостью

Четкая видимость и слышимость декодированной информации даже в шумных условиях

Многоточечная связь

Возможность использования до трех сканеров с одной базовой станцией сокращает капитальные затраты и расходы на обслуживание

Точечное лазерное наведение 650 нм

Создание четкой линии для более точного сканирования

Поддержка символов GS1DataBar (ранее RSS)

Обеспечение совместимости с новыми символами помогает защитить ваши вложения в аппаратное обеспечение

Усовершенствованное форматирование данных

Уменьшает необходимость в дорогостоящих изменениях программного обеспечения компьютера

Пакетный режим работы

Большая гибкость работы приложений способствует удовлетворению конкретных требований

Дистанционное управление сканером

Дистанционное управление сканером позволяет находить, подготавливать и обновлять устройства дистанционно, что существенно снижает временные и денежные затраты



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

Номер изделия: SS-LS3578-FZ-A. ©2015 ZIH Corp и/или её филиалы. Все права защищены.

Zebra и стилизованное изображение Головы Зебры являются торговыми марками ZIH Corp., зарегистрированными во многих юрисдикциях мира. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.