



Symbol LS3578-ER

Беспроводной сканер повышенной прочности со
встроенной поддержкой Bluetooth



ОСОБЕННОСТИ

Широкий радиус действия: от 0,64 см до 13,7 м

Сотрудники могут выполнять сканирование на различных расстояниях, не меняя местоположения, что позволяет им затрачивать меньше усилий и быстрее выполнять задачи

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

Сканирование штрихкодов с различных расстояний

Среди доступных на сегодняшний день сканеров повышенной прочности беспроводной сканер Symbol LS3578-ER имеет самый широкий радиус действия. Дистанция сканирования может варьироваться от 0,64 см до 13,7 м. Сотрудники могут быстро переходить от считывания штрихкодов с товара к считыванию символик малых размеров в меню и списках выбора.

При работе на товарном дворе, на складе, в распределительном центре, на производстве или в розничном магазине сканер Symbol LS3578-ER 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 Motorola 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-ER, 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-ER 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, благодаря 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.motorolasolutions.com/LS3478ER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SYMBOL LS3578-ER

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.

Технические характеристики сканера Symbol LS3578-ER

Физические характеристики	
Габаритные размеры:	18,65 см (В) x 12,25 см (Ш) x 7,43 см (Г)
Вес (включая литий-ионный аккумулятор):	420 г
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:	7,5 мил (0,191 мм)
Номинальный радиус действия:	См. зону декодирования
Контраст штрихкода:	Минимальная разница отражения 25%
Поворот ¹ :	+/- 10 градусов от нормали
Наклон ² :	+/- 65 градусов от нормали
Отклонение (по оси) ³ :	+/- 60 градусов от нормали
Возможности декодирования:	UPC/EAN, UPC/EAN with Supplemental, 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°С
Температура хранения:	От -40° до 60°С
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 9 В	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/МП/Dentori
Безопасность при работе с лазерным излучением:	IEC825-1 класс 2

Гарантия	
Для изделия Symbol LS3578-ER 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-ER	
	Английская система мер	Метрическая система мер
Бумажные этикетки	0,25" – 20,00"	0,64 – 50,80 см
Code 39 – 7,5 мил	2,00" – 32,00"	5,08 – 81,28 см
Code 39 – 10 мил	3,00" – 69,00"	7,62 – 175,26 см
Code 39 – 15 мил	3,00" – 94,00"	7,62 – 238,76 см
Code 39 – 20 мил	15,00" – 180,00"	38,10 – 457,20 см
Отражающие этикетки		
Code 39 – 70 мил	До 30 футов	До 9,27 м
Code 39 – 100 мил	До 45 футов	До 13,72 м

Для получения более подробной информации см. Справочное руководство изделия на вкладке "Ресурсы" по адресу www.motorolasolutions.com/LS3578ER



MOTOROLA

motorola.com