



# Symbol LS3578-ER

Беспроводной сканер повышенной прочности с интегрированным адаптером Bluetooth



## ОСОБЕННОСТИ

### Широкий рабочий диапазон:

от 10 см до 13,7 м

Позволяет сотрудникам 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, и устранения отказов кабеля.

**Высокопрочная конструкция выдерживает многократные падения с высоты 2 метра на бетонную поверхность**  
Гарантия максимальной надежности и уменьшение простоев, связанных со случайными падениями

## Сканирование штрихкодов в большом диапазоне расстояний

Беспроводной сканер повышенной прочности Symbol LS3578-ER предлагает самый большой рабочий диапазон среди сканеров повышенной прочности и позволяет сотрудникам сканировать объекты на расстоянии от 10 см до 13,7 м. Кроме того, он позволяет быстро переключаться между чтением штрихкодов на продукции и работой с меню и списками комплектации на базе мелких штрихкодов. в меню и списках покупки на основе штрихкодов.

Во дворе, на складе, в распределительном центре, на фабрике или в розничном магазине — сканер Symbol LS3578-ER предлагает непревзойденную производительность и надежность, а также дружелюбный форм-фактор, который обеспечивает удобство использования во время долгих рабочих смен. Кроме того, интегрированный адаптер Bluetooth обеспечивает надежную и безопасную передачу данных между сканером и хостом, в том числе мобильным компьютером повышенной прочности для стационарного монтажа в транспортных средствах VC5090.

## Беспроводная свобода для повышения производительности труда

Без провода между сканером и сервером, сотрудники могут легко перемещаться по рабочему окружению. Это повышает производительность труда и эффективность и, в то же время, поддерживает постоянную актуальность данных о запасах цепи поставок. Кроме того, отсутствие провода сокращает время простоев, вызванных обрывом кабеля. Это распространенная точка отказа ручных устройств в промышленных объектах.

## Высокопрочная конструкция для увеличения времени безотказной работы

Новаторский сканер повышенной прочности Symbol LS3578-ER разработан для приложений с большим количеством операций сканирования и неблагоприятными условиями эксплуатации. Передовые методики тестирования на ударопрочность гарантируют надежную работу устройства, несмотря на неизбежные случайные падения. Устройство защищено от пыли и влаги, а его выходное окно устойчиво к царапинам и утоплено в корпус для максимальной прочности. Все это позволяет избежать ненужных простоев оборудования и значительных затрат на его замену.

## Низкая совокупная стоимость владения (TCO)

В дополнение к повышенной производительности труда Symbol LS3578-ER обеспечивает сокращение совокупной стоимости владения. Прочная конструкция для промышленного использования и несколько встроенных интерфейсов предлагают истинную простоту plug-and-play для вашей серверной системы, 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 помогают защищать инвестиции и поддерживать максимальную производительность.

Дополнительные сведения можно получить по телефону +1.800.722.6234 или +1.631.738.2400. Кроме того, вы можете посетить наш веб-сайт по адресу [www.symbol.com/ls3578er](http://www.symbol.com/ls3578er)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SYMBOL LS3578-ER

# Технические характеристики Symbol LS3578-ER

**Герметизация IP65 (включая электронику)**  
Защита от воды и пыли для надежной работы в самых неблагоприятных средах

**Светодиодный индикатор и звуковой сигнал с регулируемой громкостью**  
Помогает обеспечить ясную видимость и слышимость сигнала декодирования

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

**Яркая точка наведения на основе лазера 650 нм**  
Создает четкую линию для более точного сканирования

**Функции форматирования данных**  
Исключает дорогие изменения ПО сервера

**Работа в пакетном режиме**  
Повышает гибкость архитектуры приложения для большего соответствия требованиям заказчика

**Удаленное управление сканером**  
Позволяет обнаруживать, настраивать и обновлять устройства из удаленного центра управления, сокращая время и затраты на управление

Механические характеристики	
Размеры:	7,34" Д x 4,82" Ш x 2,93" Г (18,65 см В x 12,25 см Ш x 7,43 см Г)
Вес: (аккумулятор LiON)	14,8 унций (420 г)
Аккумулятор:	Li-Ion 2200 мАч
Время зарядки:	Полная зарядка (100%) за 3 часа
Цвет:	Черный и желтый
Рабочие характеристики	
Тип сканера:	Ретроколлективный
Источник света:	видимый лазерный диод 650 нм
Повторное сканирование:	36 сканирований в секунду
Минимальная ширина элемента:	7,5 мил (0,191 мм)
Номинальное рабочее расстояние:	4–45" (10 см -13,7 м)
Контрастность ШК:	минимальная отраженная разность 25 %
Поворот (наклон) <sup>1</sup> :	+/- 10 градусов от нормали
Поперечный угол <sup>2</sup> :	+/- 65 градусов от нормали
Скос (отклонение от вертикали) <sup>3</sup> :	+/- 60 градусов от нормали
Способность декодирования:	UPC/EAN, UPC/EAN с дополнениями, 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 из 5, Discrete 2 из 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS и варианты RSS
Поддерживаемые интерфейсы:	RS232, Keyboard Wedge, Wand Emulation, Scanner Emulation, IBM 468X/469X, USB и Synapse
Окружающая среда	
Рабочая температура:	от -4° до 122° F (от -20° до 50° C)
Температура хранения:	от -40° до 140° F (от -40° до 60° C)
Влажность:	относительная влажность 5–95%, без конденсации
Герметизация:	Герметизация соответствует спецификациям IP65
Устойчивость к падениям:	Устройство нормально функционирует после многократных падений с высоты 2 метра на бетонную поверхность
# установок на базовую станцию:	250 000+ установок
Устойчивость к внешнему освещению:	Невосприимчив к стандартному освещению в офисах и производственных помещениях, а также к прямому воздействию солнечных лучей.
Электростатический разряд:	Выдерживает разряд 15 кВ в воздухе и разряд 8 кВ на корпус

Базовые станции	STB 3508 и FLB 3508	STB 3578 и FLB 3578
Требования к питанию:	4,75–14 В пост. тока	4,75–14 В пост. тока
Потребляемый ток:		
Без зарядки	10 мА	105 мА @5 В 45 мА @9 В
Быстрая зарядка	915 мА @5 В 660 мА @9 В	915 мА @5 В 660 мА @9 В
Медленная зарядка	480 мА @5 В 345 мА @9 В	480 мА @5 В 345 мА @9 В

### Характеристики радиомодуля

Радиомодуль:	Bluetooth, класс 2, версия 1.2, профили последовательного порта и HID частота 2,402-2,480 ГГц с технологией AFH (совместная работа с беспроводными сетями 802.11) Скорость передачи данных: 720 кбит/с
--------------	--

### Нормативные документы

Защита входа от переходных процессов:	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI:	FCC часть 15 класс B, ICES-003 класс B, директива Евросоюза по ЭМС, Япония, VCCI/MITI/Dentori

Лазерная безопасность: IEC825-1 класс 2

### Гарантия

На Symbol LS3578-ER распространяется гарантия от дефектов изготовления и используемых материалов на 3 года (36 месяцев) с даты отгрузки, при условии, что в изделии не будут произведены изменения конструкции и оно будет эксплуатироваться в нормальных условиях, согласно инструкции. Подробную информацию можно найти в полном тексте гарантии.

### Рекомендуемое обслуживание

Поддержка с самого начала — бронзовый уровень