

## Переносной сканер LI4278

### Беспроводной линейный имидж-сканер общего назначения

Устройство LI4278 обеспечивает новый уровень считывания одномерных штрихкодов, позволяя сотрудникам сканировать с повышенной скоростью и с увеличенного расстояния. Сотрудники получают возможность сканировать практически любые одномерные штрихкоды, включая стандартные штрихкоды на бумажных этикетках, электронные штрихкоды с экранов мобильных телефонов, планшетных ПК или компьютеров для удобной обработки дисконтных карт, мобильных купонов и т.д., а также штрихкоды высокой плотности (HD), которые используются в сфере производства электронных компонентов. Кроме того, сканер считывает штрихкоды 100% UPC при максимальном приближении и на расстоянии более 30 дюймов/76,2 см, а штрихкоды 200% UPC — на расстоянии 55 дюймов/139,7 см. Возможность считывания штрихкодов под любым углом максимально упрощает процесс сканирования, поэтому сотрудники тратят меньше времени на совмещение сканера со штрихкодом, уделяя больше времени своим рабочим задачам. Дополнительная базовая станция с поддержкой презентационного режима позволяет сотрудникам быстро переключаться между ручным режимом работы и режимом без использования рук.



#### Полное отсутствие проводов

Технология Bluetooth устраняет необходимость в проводах и позволяет кассирам легко сканировать штрихкоды на кассовой стойке и за ее пределами. Кроме того, технология Bluetooth v2.1 с увеличенной скоростью передачи данных (EDR) обеспечивает улучшенное шифрование для повышения уровня безопасности и качества беспроводного соединения, более эффективного управления потреблением энергии для экономичного расхода заряда батареи в течение всей смены, а также упрощения процесса синхронизации с управляющим устройством.

#### Готов к ежедневному использованию в течение всего рабочего дня

Одноплата конструкция (подана заявка на патент) повышает надежность устройства, устраняя необходимость во внутренних соединениях. Высокоэффективное управление расходом заряда батареи обеспечивает наибольшее количество сканирований без подзарядки, что необходимо для работы при высокой интенсивности считывания. Устройство можно использовать в местах с повышенной влажностью и запыленностью воздуха. Яркая подсветка линии сканирования позволяет работать с устройством на улице при ярком солнечном свете, а также в помещении при недостаточной освещенности. Кроме того, оно выдерживает падения на бетон. Сканер можно подключить к обеим базовым станциям для зарядки более четверти миллиона раз.

#### Экономичный способ обновления

Сканер LI4278 обеспечивает быструю окупаемость инвестиций благодаря возможности использовать уже имеющиеся базовые станции и аксессуары для других сканеров этого семейства — LS4278 и DS6878. Даже при переходе на самую современную технологию сканирования вы сохраняете свои вложения в приобретенное ранее оборудование для сканеров.

#### Максимальная длительность безотказной работы при снижении общей стоимости владения

Инструменты дистанционного управления в сочетании с лучшими в отрасли и доступными по цене планами обслуживания обеспечивают стабильную и бесперебойную работу устройств в течение всего рабочего дня, а программа обслуживания с момента приобретения с упреждающей заменой предусматривает доставку устройств для замены оборудования, требующего ремонта, на следующий рабочий день.

#### Следующее поколение сканеров одномерных штрихкодов.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/li4278](http://www.zebra.com/li4278) или перейдите в общий раздел контактных данных, по которым можно связаться с нами: [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

Программа обслуживания с полным покрытием обеспечивает поддержку при непредвиденных поломках сканера, значительно снижая незапланированные расходы на ремонт. Эта программа действует с момента приобретения устройства.

## Функции и характеристики

### **Превосходная производительность сканирования одномерных штрихкодов**

Обеспечивает превосходную скорость сканирования и широкий диапазон сбора данных.

### **Считывает практически все одномерные штрихкоды на любой поверхности, в том числе с экранов мобильных телефонов**

Выполняйте считывание штрихкодов, напечатанных на стандартных бумажных этикетках, а также с экрана мобильного телефона, планшетного ПК или компьютера.

### **Широкий рабочий диапазон**

Считывает штрихкоды UPC с расстояния от 1 дюйма/2,54 см до 30 дюймов/76,2 см, сканирует штрихкоды высокой плотности, а также имеет расширенный диапазон дальности для большей гибкости применения.

### **Пониженная чувствительность к движению и наклонам**

Штрихкоды считываются быстрее, не требуется делать паузы между сканированиями.

### **Одноплатная конструкция (подана заявка на патент)**

Обеспечивает максимальную надежность и сокращает количество простоев.

### **Яркая и четкая линия нацеливания**

Упрощает процесс нацеливания в условиях яркого или недостаточного освещения.

### **Встроенная перезаряжаемая батарея с возможностью замены**

Позволяет выполнить максимально большое количество сканирований без подзарядки в течение самой долгой рабочей смены и в условиях наиболее интенсивного использования; сменная батарея обеспечивает длительный срок службы.

### **Зарядные контакты промышленного уровня с длительным сроком службы**

Надежная работа: более 250 000 установок в базовую станцию

### **Совместим с 123Scan и службой дистанционного управления сканером (SMS)**

Позволяет значительно сократить время и расходы на обслуживание, от начальной настройки до повседневных операций; для создания настраиваемых приложений предусмотрен комплект разработчика ПО.

### **Выдерживает более 100 последовательных падений на бетон**

Защищает от простоев, вызванных поломками из-за случайных падений.

### **Многоточечная связь**

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

### **Пакетный режим работы**

Позволяет пользователям выполнять сканирование даже за пределами диапазона связи, в том числе более 500 штрихкодов UPC с сохранением в памяти устройства и автоматической загрузкой при перемещении в зону покрытия связи.

### **Гибкое крепление: вертикальное или горизонтальное**

Настольная базовая станция обеспечивает универсальность размещения на вашем рабочем месте.

### **Bluetooth 2.1**

Обеспечивает более высокий уровень безопасности, улучшает производительность, повышает эффективность управления потреблением энергии и упрощает процесс сопряжения по Bluetooth.

### **Совместимость с предыдущими версиями**

Поддержка базовых станций LS4278 позволит избежать лишних расходов на модернизацию оборудования.

# Технические характеристики

## Рабочие характеристики

Допуск по отклонению оси	±65°
Допуск по вращению вокруг поперечной оси	±65°
Допуск по вращению	±45°
Рамка сканирования	Яркий прицельный луч
Угол сканирования	35° в горизонтальной плоскости
Скорость сканирования	547 сканирований в секунду
Чувствительность к движению	25 дюймов/63,5 см в секунду
Источник света	Светодиодное устройство класса 1, 617 нм (желтый светодиодный индикатор)
Минимальная контрастность напечатанного штрихкода	15% минимальная разница отражения (MRD)
Операций сканирования без подзарядки	До 57 000
Часы работы	Полный заряд: 72 часа

## Утилиты

123Scan, Дистанционное управление сканером (RSM), Службы управления сканерами (SMS), Zebra Scanner SDK

## Условия эксплуатации

Устойчивость к освещенности окружающей среды	Макс. 108 000 люкс
Рабочая температура	От 32°F до 122°F/от 0°C до 50°C
Температура хранения	От -40°F до 158°F/от -40°C до 70°C
Влажность	Относительная влажность от 5% до 85% без конденсации
Устойчивость к падениям	Более 100 опрокидываний с высоты 5 футов/1,5 м при комнатной температуре; Выдерживает падения на бетон с высоты 6 футов/1,8 м
Герметизация	IP53; корпус с прокладками защищает внутренние компоненты от пыли и брызг
Символы штрихкодов	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, формат Bookland ISBN, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128, включая GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39, включая Trioptic Code 39, преобразование Code 39 в Code 32 (Italian Pharmacy Code), Code 39 Full ASCII с преобразованием Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW — 7) Chinese 2 of 5

## Беспроводное подключение

Радиосвязь	Радиосвязь Bluetooth v2.1 класс 2
Скорость передачи данных	3,0 Мбит/с (2,1 Мбит/с) Bluetooth v2.1
Диапазон радиосвязи*	330 футов/100 м (линия видимости)
	*При использовании конфигурации с презентационной базовой станцией

## Физические характеристики

Размеры	ВхШхД 3,84 x2,75 x7,34 дюйма ВхШхД 9,8x7x18,6 см
Вес	7,9 унции/224 г
Интерфейс базовой станции	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Цвет	Черный, белый
Батарея	Перезаряжаемая сменная батарея, экологически безопасное решение

## Диапазоны декодирования (стандартные рабочие диапазоны\*\*)

3 мил	Минимальное разрешение
4 мил	4–10 дюймов/10,2–25,4 см
5 мил	3–13 дюймов/7,6–33 см
7,5 мил	1,5–19 дюймов/3,8–48,3 см
13 мил (100% UPC-A)	1–31 дюйм/2,5-78,7 см
20 мил	1–42 дюйма/2,5–106,7 см
26 мил (200% UPC-A)	3–55 дюймов/7,6–140 см
100 мил (бумага)	>20 футов/6 м
	** Расчет диапазонов выполняется при использовании Code 39, если не указано иное

## Нормативные документы

Технические требования	EMC FCC часть 15 класс B, ICES 003 класс B, IEC 60601-1-2 Директива об ограничении использования опасных материалов RoHS 2002/95/EEC Электробезопасность C22.2 № 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED класс 1
Защита окружающей среды	Выполнение требований директивы ЕС по ограничению использования опасных веществ

## Условия эксплуатации

IATA Inverse 1-D (за исключением всех GS1 DataBars) GS1 DataBar, включая GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

## Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройствах серии LI4278 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение тридцати шести (36) месяцев для сканеров, одного (1) месяца для батарей. Полный текст гарантии на оборудование Zebra доступен для ознакомления на веб-сайте: <https://www.zebra.com/warranty>

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Главный офис в Северной  
Америке  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Главный офис в странах Азиатско-  
Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Главный офис региона ЕМЕА  
(Европа, Ближний Восток, Африка)  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Главный офис в Латинской  
Америке  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)