



## ZEBRA LI4278

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ БЕСПРОВОДНОЕ УСТРОЙСТВО СЧИТЫВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

#### СЛЕДУЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ СКАНЕРОВ ОДНОМЕРНЫХ ШТРИХКОДОВ

LI4278 выводит процесс сканирования одномерных штрихкодов на совершенно новый уровень, позволяя осуществлять сканирование быстрее с учётом увеличенного диапазона действия. Служащие могут считывать практически любые одномерные штрихкоды, включая обычные штрихкоды, распечатанные на бумажных этикетках, а также штрихкоды, выведенные на экран мобильного телефона, планшета или компьютера. С таким решением магазины розничной торговли могут легко обрабатывать данные карт лояльных клиентов, электронных купонов и много другой информации. Более того, сканер успешно справляется со штрихкодами высокой плотности, которые обычно используются производителями комплектующих для электронного оборудования. Штрихкоды UPC со 100%-ным увеличением можно сканировать с минимального расстояния и до 76.2 см, а штрихкоды UPC с 200%-ным увеличением — на расстоянии 139.7 см. Считывание штрихкодов возможно под самыми разными углами, поэтому процесс сканирования стал намного легче, и пользователям придётся меньше тратить времени и производить меньше манипуляций для выравнивания сканера со штрихкодом. В качестве опции предлагается база для устойчивой установки сканера. В результате служащие получают выбор вариантов применения сканера – в ручном режиме или в режиме “свободные руки”.

#### УДОБНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЗ ПРОВОДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение через Bluetooth® позволяет кассирам легко сканировать штрихкоды на товарах, находясь за кассовой стойкой и за её пределами. Более того, Bluetooth v2.1 с EDR обеспечивает более надёжное шифрование данных, повышает уровень защиты и производительность в беспроводном режиме, позволяет экономить заряд батареи в течение всей рабочей смены и обеспечивает лёгкую процедуру синхронизации с хост-устройством.

#### РАБОТА В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ, КАЖДЫЙ ДЕНЬ

Ожидающая патента плата на базе одиночной схемы повышает надёжность решения, устраняя необходимость сложных внутренних соединений. Передовая схема управления зарядом батареи позволяет производить максимальное количество операций сканирования на одном заряде, обеспечивая работу устройства в условиях интенсивной эксплуатации. Использовать сканер можно в пыльной и влажной среде. Луч сканера хорошо виден при ярком освещении вне помещений, а также в условиях приглушённого освещения внутри помещений. Сканер выдерживает падения на бетонное покрытие, а обе базы рассчитаны на более чем двести пятьдесят тысяч операций подключения и отключения устройств.

#### ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ СКАНЕРОВ ПОТРЕБУЕТ МАЛЫХ ЗАТРАТ

Переход на LI4278 не потребует значительных инвестиций – это устройство совместимо с базами и аксессуарами, используемыми с другими моделями сканеров, включая LS4278 и DS6878. Вы сможете сохранить ранее приобретённое оборудование и легко перейти к использованию новейшего решения сканирования.

#### МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ ПРИ МАЛОЙ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ

Инструменты дистанционного управления в сочетании с лучшими в отрасли комплексными услугами поддержки и обслуживания гарантируют, что Ваши служащие смогут практически каждую минуту каждого рабочего дня использовать надёжно работающие устройства. В рамках услуг “Service from the Start Advance Exchange Support” устройство, требующее ремонта, будет заменено на следующий рабочий день после обращения. Услуги комплексного покрытия обеспечивают защиту сканеров на случай непредвиденных поломок, благодаря чему значительно сокращаются внеплановые расходы на ремонт, и Вы можете быть уверены в надёжной работе устройств с момента их покупки.

#### ФУНКЦИИ/ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Превосходные характеристики сканирования одномерных штрихкодов

Оптимальная скорость и широкий диапазон расстояний сканирования

##### Считывание практически всех одномерных штрихкодов с любой поверхности, включая штрихкоды, выведенные на экран мобильного телефона

Сканирование традиционных штрихкодов, распечатанных на бумажных этикетках, а также штрихкодов, выведенных на экран мобильного телефона, планшета или компьютера

##### Широкий рабочий диапазон

Считывание штрихкодов UPC на расстоянии от 2.54 см до 76.2 см, работа с кодами высокой плотности, а также увеличение рабочего диапазона, за счёт чего повышается гибкость применения

##### Быстрая работа и широкий выбор угла наклона

Считывание штрихкодов осуществляется быстрее, нет необходимости делать паузы

##### Ожидающая патента плата на базе одиночной схемы повышает долговечность устройства и сокращает риски простоев

##### Яркий и чётко видимый луч сканера

Облегчается процесс сканирования при ярком или слабом освещении

##### Встроенная перезаряжаемая съёмная батарея

Обеспечивает максимальное количество операций сканирования на одном заряде – сканер способен работать дольше одной рабочей смены в условиях интенсивной эксплуатации. Съёмная батарея гарантирует длительный жизненный цикл устройства

Если Вам необходима более подробная информация, посетите сайт [www.Zebra.com/LI4278](http://www.Zebra.com/LI4278) или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом [www.Zebra.com/contactus](http://www.Zebra.com/contactus), где приведена полная контактная информация

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	9.8 см (В) x 7 см (Ш) x 18.6 см (Д)
Вес	224 г
Интерфейс подключения к базе	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Цвет	Чёрный; белый
Батарея	Перезаряжаемая съёмная батарея, экологический стандарт

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	
Допустимое отклонение по углу поворота в горизонтальной плоскости	±65°
Допустимое отклонение по углу наклона в вертикальной плоскости	±65°
Допустимое отклонение по углу бокового наклона	±45°
Метод сканирования	Одна яркая полоса
Угол сканирования	Горизонтальный 35°
Скорость сканирования	547 операций сканирования в секунду
Допустимая скорость перемещения	63.5 см в секунду
Источник оптического излучения	Светодиод 1 класса, 617 нм (жёлтого цвета)
Мин. контрастность штрихкода	Минимум 15% разницы отражения
Операций сканирования на одной зарядке	До 57 000
Время работы	С полностью заряженной батареей: 72 часа

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Допустимые параметры освещённости	Макс. 108 000 люкс
Рабочая температура	От 0° C до 50° C
Температура хранения	От -40° C до 70° C
Влажность	От 5% до 85% (относительная влажность, без конденсации)
Устойчивость к падениям	Более 100 падений с высоты 1.5 м при комнатной температуре; устойчивость к падениям с высоты 1.8 м на бетонное покрытие
Герметичная защита	Корпус с прокладкой защищён от проникновения пыли, может очищаться с помощью пульверизатора
Символы штрихкода	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, расширенный код для купонов UCC, ISSN EAN Code 128, включая GS1-128, ISBT 128, каскадный ISBT, Code 39, включая TriOptic Code 39, преобразование Code 39 в Code 32 (итальянский фармацевтический код), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1D (исключая все коды GS1 DataBars) GS1 DataBar, включая GS1 DataBar-14, GS1 DataBar (ограниченный), GS1 DataBar (расширенный)

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Радиомодуль	Bluetooth v2.1, радиомодуль 2 класса
Скорость передачи данных	3.0 Мбит/с (2.1 Мбит/с) Bluetooth v2.1
Диапазон действия радиомодуля*	100 м (на линии видимости)

\* В конфигурации с базой для опоры

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Технические нормативные документы	EMC FCC часть 15, класс B, ICES 003 класс B, IEC 60601-1-2 Экологические стандарты: директива RoHS 2002/95/EEC Электробезопасность C22.2 N° 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED класс 1
Экологические стандарты	Соответствие требованиям директивы RoHS

СЕРВИСНЫЕ ПРОГРАММЫ	
123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMS), Zebra Scanner SDK	

РАССТОЯНИЕ СКАНИРОВАНИЯ (ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ЗНАЧЕНИЯ **)	
3 мил	Минимальное разрешение
4 мил	10.2-25.4 см
5 мил	7.6-33 см
7.5 мил	3.8-48.3 см
13 мил (100% UPC-A)	2.5-78.7 см
20 мил	2.5-106.7 см
26 мил (200% UPC-A)	7.6-140 см
100 мил (на бумаге)	Более 6 м

\*\* Если не указано иное, расстояния рассчитаны для Code 39

ГАРАНТИЯ	
Согласно гарантийным условиям, предоставляемым на аппаратные средства Zebra, в L14278 гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 36 месяцев с даты отгрузки. Более подробная информация о гарантийных обязательствах приведена на сайте: <a href="http://www.Zebra.com/warranty">http://www.Zebra.com/warranty</a>	

**Контакты для зарядки промышленного стандарта обеспечивают длительный срок службы**  
Высокая долговечность – устройство рассчитано на более чем 250 000 подключений для зарядки

## Совместимость с 123Scan2 и Scanner Management Service

Значительно сокращает время и расходы на обслуживание – с момента настройки изначальной конфигурации и в течение всего срока службы. Для разработки специализированных приложений предлагается комплект для разработки ПО

## Выдерживает более 100 последовательных падений на бетонное покрытие

Надёжная защита от поломок в результате каждодневных падений

## Базы для установки нескольких сканеров

Можно использовать до трёх сканеров на одной настольной базе или семь сканеров с базой для вертикальной установки, за счёт чего снижаются капитальные расходы и затраты на обслуживание

## Работа в режиме "Batch mode"

Позволяет продолжить процесс сканирования, даже если сканер находится вне диапазона подключения. Сканер способен сохранить в памяти более 500 штрихкодов UPC и автоматически выгрузить их на хост-устройство при восстановлении подключения

## Гибкий выбор – вертикальная или горизонтальная установка

Настольная база позволяет гибко использовать сканер в зависимости от рабочей обстановки

## Bluetooth 2.1

Повышает уровень защиты и производительности, оптимизирует расход энергии и обеспечивает более лёгкий процесс синхронизации по сравнению с обычным стандартом Bluetooth

## Обратная совместимость

Сочетается с базами для модели LS4278, снижая затраты при переходе на новую модель сканера



**Центральный офис и офис по  
Северной Америке**  
+1 800 423 0441  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Главный офис по Азиатско-  
Тихоокеанскому региону**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Главный офис по региону EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

**Главный офис по странам  
Латинской Америки**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)

---

Номер изделия: SS-L14278-A4. ©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.