



ZEBRA



# ZEBRA DS6878-SR

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ИМИДЖ-СКАНЕР ДВУХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUETOOTH®

### ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СЧИТЫВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Беспроводной имидж-сканер Zebra DS6878-SR обеспечивает полноценную функциональность считывания данных, необходимую для оптимальной и безошибочной ежедневной работы в различных отраслях. Данное устройство может сканировать все стандартные штрихкоды (одно-, двухмерные и PDF417) как на этикетках, так и на дисплеях мобильных телефонов. Опциональная настольная подставка расширяет область применения, включая возможность сканирования подписей, документов и фотографий, оптическое распознавание символов для сканирования текста документов, технологию MICR (распознавание магнитно-чернильных символов) для сканирования цифровой информации в нижней части банковских чеков. Область применения электронного документооборота расширяется, и становится возможным быстрая конвертация банковских чеков в электронные дебетовые операции, сокращая время и затраты на обработку бумажных чеков и устраняя риски фальсификаций. Простота дистанционного управления, долговечность промышленного уровня, поддержка новых стандартов для будущего использования и сервисное обслуживание мирового уровня – благодаря всем этим качествам сканер не просто обеспечивает расширенную функциональность для работы с разными типами данных, что необходимо вашим пользователям, но также обладает чрезвычайно низкой совокупной стоимостью владения, оправдывая инвестиции в эту технологию.

### РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СКАНИРОВАНИЯ ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И СКОРОСТЬ ОПЕРАЦИЙ

Основанный на революционном модуле сканирования Zebra SE4500, сканер DS6878-SR разрушает барьеры между технологиями лазерного сканирования одномерных кодов и считывания двухмерных изображений, впервые в отрасли обеспечивая такую же высокую производительность при считывании двухмерных изображений, которая ранее была доступна лишь для лазерного сканирования одномерных штрихкодов. Теперь при сканировании различных штрихкодов не надо жертвовать скоростью и качеством. Превосходная устойчивость к движению делают возможным точное высокоскоростное сканирование всех типов штрихкодов. Можно сканировать даже повреждённые и низкокачественные штрихкоды, делая это практически безошибочно. Интуитивная прицельная рамка и полноценное многоплоскостное сканирование исключают необходимость точного совмещения штрихкода и сканера. Пульсирующая с высокой скоростью подсветка (подана заявка на патент) обеспечивает количество света, необходимое для сканирования штрихкодов, позволяя работать практически при любом освещении. В результате повышается пропускная способность и производительность сканера.

### ФУНКЦИИ/ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Исчерпывающие возможности считывания данных

Нет необходимости в приобретении различных устройств – сканер работает с одно- и двухмерными штрихкодами и кодами PDF417

Настольная базовая станция (опция) обеспечивает дополнительные возможности: считывание данных, включая подписи, изображения документов, таких как водительские удостоверения и страховые полисы, фотографии, функции оптического распознавания и оцифровки текста, технология MICR для автоматизации обработки данных, относящихся к банковским чекам и конвертации чековых операций в электронные дебетовые операции

## **НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕСПРОВОДНУЮ СВОБОДУ И ДРУГИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Способность работы на расстоянии до 100 м от компьютера обеспечивает удобство беспроводной работы, повышая безопасность и расширяя возможности применения сканирования данных в различных отраслях. Новейшая технология Bluetooth® версии V2.1 с EDR повышает уровень безопасности и управления энергопотреблением: превосходная защита беспроводной передачи данных между сканером и компьютером и экономия заряда, достаточного для работы на протяжении всей смены.

## **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО УРОВНЯ**

DS6878-SR рассчитан на ежедневное использование в течение всего дня в промышленных условиях. Это устройство Zebra соответствует самым высоким критериям, обеспечивая защиту при падении с высоты до 1.8 м на бетонное покрытие. В результате устройство гарантирует надёжную работу, несмотря на неизбежные ежедневные падения и удары.

## **ЗАЩИТА ДАННЫХ НА УРОВНЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

В качестве опции предлагается сертификация 1 уровня по стандарту FIPS 140-2, благодаря которой компании и государственные учреждения получают лёгкий и недорогой способ обеспечить соответствие требованиям нормативов HIPAA, PCI и других отраслевых требований по обеспечению защиты информации.

## **НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Встроенная поддержка технологии Zebra Scanner Management Service (SMS) в сочетании с дополнительной утилитой управления сканером Zebra 123Scan2 обеспечивает простое централизованное управление всеми вашими сканерами DS6878-SR. Возможность автоматизации инвентаризации, настройки и обновления встроенного ПО значительно сокращает время, затраты и проблемы служб технического обеспечения, связанные с обслуживанием мобильных устройств.

## **ПОДДЕРЖКА НОВЫХ СТАНДАРТОВ ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Поддержка новых штрихкодов и отраслевых трендов гарантирует работу DS6878-SR в будущем, продлевая жизненный цикл и обеспечивая малую совокупную стоимость владения. Устройство способно считывать штрихкоды GS1 для облегчения процессов инвентаризации, принятия решений о покупках и оптимизации каналов поставок. Кроме того, способность считывать штрихкоды с дисплеев мобильных телефонов позволяет использовать различные программы лояльности и купоны для пользователей мобильных телефонов – это самый последний тренд в маркетинге и сфере управления отношениями с клиентами.

## **ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

### **Розничная торговля**

- Операции покупок на кассах
- Программы лояльности и купоны с использованием мобильных средств
- Электронный документооборот: сканирование бумажных рецептов, данных банковских чеков и многое другое
- Обработка платежей: конвертация бумажных банковских чеков в электронные дебетовые операции

### **Гостиничный бизнес**

- Пропуск на мероприятия

### **Путешествия и транспорт**

- Пункты выхода на посадку

### **Местные и федеральные государственные учреждения**

- Библиотеки: пункты выдачи и возврата книг

### **Федеральные государственные учреждения**

- Обеспечение безопасности границ: сканирование паспортов, виз и других удостоверений личности государственного образца

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА МИРОВОГО УРОВНЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ**

Сканеры DS6878-SR будут всегда в работоспособном состоянии и на пике производительности с обслуживанием Zebra OneCare, в рамках которого доступна немедленная замена неисправного оборудования. Эта программа включает услугу по замене вышедшего из строя устройства на следующий рабочий день, что позволит минимизировать простои. Ваши сканеры будут также защищены от неожиданностей благодаря комплексному покрытию, которое распространяется практически на всё, что может случиться с устройством – от случайного повреждения до нормального износа. Это позволит значительно снизить непредвиденные расходы на ремонт, и вам предоставляется лучшее обслуживание непосредственно с даты покупки устройства.

## **Превосходное сканирование любых штрихкодов**

Встроенная революционная имидж-головка Zebra SE4500 исключает снижение производительности, характерное для традиционных двухмерных сканеров, и обеспечивает следующие преимущества: производительность уровня лазерных сканеров для работы с одномерными и двухмерными штрихкодами, возможность сканирования штрихкодов даже низкого качества и поврежденных штрихкодов, действительно всенаправленное сканирование, исключающее необходимость точного совмещения штрихкода и сканера, что повышает эргономичность и производительность

## **Исключительная долговечность**

Сканер Zebra обладает лучшими в своём классе характеристиками удароустойчивости, выдерживая падения с 1.8 м на бетонное покрытие, что гарантирует надёжную работу, несмотря на ежедневные падения и удары

## **Уровень защиты государственных учреждений благодаря Zebra MAX Secure**

Сертификация согласно требованиям стандарта FIPS 140-2 обеспечивает выполнение самых строгих отраслевых нормативов защиты информации, включая постановления HIPAA, PCI и требования, предъявляемые для систем, используемых в государственных учреждениях (необходим сканер в конфигурации FIPS с базой CR0078-P)

С более подробной информацией о том, как сканер DS6878-SR может выгодно использоваться в вашей организации, можно ознакомиться на сайте [www.zebra.com/DS6878SR](http://www.zebra.com/DS6878SR) или воспользуйтесь нашим глобальным сайтом [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact), где приведена полная контактная информация

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	Сканер: 18.5 см (В) x 9.7 см (Д) x 6.9 см (Ш) CR0078-S, вертикальная установка с базой: 21.1 см (В) x 8.6 см (Ш) x 5 см (Г) CR0078-S, горизонтальная установка с базой: 5 см (В) x 21.1 см (Д) x 8.6 см (Ш)
Вес	Scanner: 8.4 oz./238 g (typical) CR0078-S Base: 6.4 oz./183 g (typical)
Напряжение и ток (для базы CR0078-S)	<i>Напряжение</i> <i>Номинальный ток зарядки/без зарядки</i> В пост. тока      700 мА/260 мА с внешним источником питания 5 +/-10%          490 мА/260 мА с питанием от хост-устройства по кабелю В пост. тока
Доступные цвета	Чёрный; белый в цвет кассовых аппаратов
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник света	Прицел: лазерный диод 655 +/- 10 нм Подсветка: светодиодная 625 +/- 5 нм
Поле обзора	39.2° по горизонтали, 25.4° по вертикали
Отклонение: боковой наклон/по вертикали/ по горизонтали	360°, ±60°, ±60°
ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ СИМВОЛОВ	
Одномерные коды	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 с дополнениями, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39 (стандартный, полный ASCII, UCC/EAN-128, каскадный ISBT-128), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (стандартный, Matrix 2 of 5), MSI Plessey, I2 of 5 (Interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5 IATA, Chinese 2 of 5) GS1 Databar (всенаправленный, усечённый, составной, составной всенаправленный, ограниченный, расширенный, расширенный составной, обратный), Base 32 (итальянский фармацевтический)
PDF417 (и варианты)	PDF417, microPDF417, составные коды (CC-A, CC-B, CC-C)CC-B, CC-C)
Почтовые коды	Почтовые коды США (U.S. Postnet и Planet), Великобритании, Японии, Австралии, Нидерландов (код KIX), Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB, Канады (Postbar)
Двухмерные коды	TLC-39, Aztec (стандартный, обратный), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (стандартный, обратный), QR Code (стандартный, обратный и микрокод)
Контраст штрихкода	Минимум 25% разности отражения
Поддерживаемые интерфейсы (база CR0078-S)	RS-232C (стандартный, Nixdorf, ICL и Fujitsu); USB (стандартный, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, Keyboard Wedge и эмуляция Wand-интерфейса; Synapse для подключения по всем вышеуказанным интерфейсам плюс ряд нестандартных интерфейсов
Примечание. Национальный код лекарственных средств (NDC) может кодироваться в различных системах символов. DS6878-SR можно запрограммировать на интерпретацию этих кодов с использованием правил расширенного форматирования данных (ADF).	

СЕРТИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ	
Сертификация в соответствии с требованиями FIPS 140-2 (необходим сканер в конфигурации FIPS и база CR0078-P)	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИМИДЖ-СКАНИРОВАНИЯ	
Поддерживаемые графические форматы	Изображения можно экспортировать в формате Bitmap, JPEG и TIFF (требуется настольная базовая станция)
Качество изображения:	120 точек/дюйм на документе формата 10.2 x 15.2 см с расстояния 16.5 см
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C
Влажность	от 5% до 95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	Устойчивость к многократным падениям с высоты 1.8 м на бетонное покрытие
Восприимчивость к освещению	Устойчивая работа при искусственном внутреннем освещении и естественном освещении (прямое попадание солнечного света)
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Электробезопасность	UL6950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, EN60950-1/ IEC60950-1
Безопасность при работе с лазерным излучением	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 и 21CFR1040.11, CDRH класс II, IEC класс 2
Электromагнитные/ радиопомехи	FCC часть 15 класс B, ICES-003 класс B, CISPR 22, CISPR 24
Защита окружающей среды	Соответствие требованиям директивы RoHS 2002/95/EEC
Радиомодуль	Bluetooth™, класс 1, версия 2.1 + EDR, адаптивная скачкообразная перестройка частоты (совместимость с беспроводными сетями 802.11), профили "последовательный порт" и HID; скорость передачи данных – до 3 Мбит/с
АКСЕССУАРЫ	
Источники питания	Для более быстрой зарядки или для случаев, когда питание по кабелю от сервера не поддерживается, предусмотрены блоки питания
Кронштейны крепления	Настенный кронштейн
ГАРАНТИЯ	
Согласно гарантийным условиям, предоставляемым на аппаратные средства Zebra, в Zebra DS6878-SR гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение трёх лет 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>	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
Услуги для клиентов	Zebra OneCare с услугой немедленной замены

Таблицы с указаниями зон декодирования приведены на обратной стороне

## Лёгкая эргономичная конструкция

Сканер легко удерживается рукой любого размера, за счёт чего снижается утомление, повышается комфортность работы в течение всего дня, и обеспечивается продуктивность при выполнении задач, связанных с интенсивным сканированием

## Горизонтальная или вертикальная установка

Простая установка практически в любых условиях – от установки на прилавке до скрытого монтажа под прилавком в ограниченном пространстве

## Зарядка через USB

Исключение затрат на приобретение, подводку электричества и обслуживание для отдельного источника питания

## Bluetooth® v2.1 с EDR

Защищённое беспроводное подключение сканера к базовой станции для повышения удобства и безопасности

## Удалённое управление сканером (SMS)

Снижение совокупной стоимости владения благодаря возможности удалённого управления всеми устройствами на всех площадках по сети

## Поддержка инструментария 123Scan² для настройки конфигурации сканера

Быстрая и простая настройка с использованием бесплатной программы-мастера настройки для ПК

**НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАПАЗОНЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ DS6878-SR  
(РУЧНОЙ РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ)**

Тип штрихкода	Плотность штрихкода	Диапазон расстояния декодирования в дюймах от наконечника сканера (номинальные значения)
Code 39	5 мил	0.5 - 6.3
Code 128	6 мил	1.3 - 5.4
Code 128	10 мил	* - 8.0
60% UPC	7.8 мил	0.6 - 7.2
100% UPC	13 мил	1.2 - 14.2
PDF	5 мил	1.9 - 3.5
PDF	6.6 мил	1.0 - 5.9
PDF	10 мил	* - 8.0
Datamatrix	10 мил	1.1 - 7.2

\* Ограничено полем обзора



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