

## Серия DS9300

### Компактный презентационный сканер с широкими функциональными возможностями

В небольших магазинах, аптеках, ресторанах быстрого обслуживания и других подобных точках прилавки обычно маленькие, поэтому можно легко задеть что-то или пролить жидкость. При этом необходимо, чтобы клиенты и покупатели оставались довольны. Наш новый презентационный сканер серии DS9300 подходит к любому интерьеру, справляется с любыми задачами сканирования и бесперебойно работает весь день. Это компактный и стильный сканер, который подойдет как для модного бутика, так и для магазина шаговой доступности с ограниченным пространством на кассе. Он безошибочно сканирует неразборчивые штрихкоды, что ускоряет кассовое обслуживание и повышает удовлетворенность покупателей. Кроме того, его прочная конструкция выдерживает падения, удары и попадания жидкости при ежедневном использовании, поэтому сканер всегда будет исправен и готов к работе. Сканеры серии DS9300: небольшой размер и широкие функциональные возможности.



#### Инновационная конструкция и новые возможности

##### Современная конструкция, универсальный дизайн и компактные размеры

Новые сканеры серии DS9300 отлично смотрятся как на прилавке модного бутика, так и на кассе автозаправочной станции. Даже если у вас небольшой прилавок, который практически полностью занят, вы всегда сможете разместить на нем сканер серии DS9300. Разъем для кабеля размещен под углом 45°, что еще больше уменьшает размеры устройства, даже когда сканер наклонен вперед.

##### Выполняйте практически любые задачи сканирования

Быстро и легко считывайте одномерные и двухмерные штрихкоды, в том числе миниатюрные штрихкоды высокой плотности, штрихкоды на этикетках и на экране телефона, штрихкоды DotCode и Dotted DataMatrix через целлофан, а также новые невидимые штрихкоды Digimarc. Благодаря новой технологии от Zebra сканеры серии DS9300 считывают штрихкоды практически в любых условиях и с любых поверхностей.

В них используется микропроцессор с частотой 800 МГц, мегапиксельный датчик высокого разрешения и эксклюзивная интеллектуальная технология обработки изображений PRZM компании Zebra, за счет чего сканирование штрихкодов выполняется быстро и безошибочно, даже если они плохо пропечатаны, повреждены, помяты, выцвели или почти неразличимы. Изогнутое выходное отверстие уменьшает рассеяние и отражение света, которые могут помешать считыванию при сканировании штрихкодов на глянцевой бумаге или на экране устройства.

##### Мгновенное безошибочное сканирование

Сканеры серии DS9300 намного удобнее аналогов конкурентов. Сканеры серии DS9300 считывают штрихкоды сразу, ведь превосходство в скорости считывания по сравнению с конкурирующими моделями достигает 50%. Поле обзора самое широкое в своем классе, поэтому не нужно «прицеливаться», чтобы считать штрихкод товара.

##### Интеллектуальная адаптивная подсветка

Светодиодная подсветка динамически адаптируется к среде. Она гаснет, когда сканер не используется, и автоматически включается при поднесении штрихкода. Кроме того, светодиоды подсветки находятся в углублении и почти незаметны, поэтому не раздражают ваши глаза.

##### Мгновенное считывание и обработка данных с водительских прав

Считайте информацию на водительских правах, чтобы мгновенно подтвердить возраст, заполнить анкету на получение карты лояльности или кредитной карты или проверить возвраты для предотвращения мошенничества.

**Презентационный сканер DS9300 подходит к любому интерьеру, справляется с любыми задачами сканирования и бесперебойно работает весь день.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/ds9300](http://www.zebra.com/ds9300)

### **Не тратьте бумагу: сканируйте документы**

Благодаря функции интеллектуального считывания документов серии DS9300 можно сканировать рецепты, паспорта, чеки и другие документы не больше формата А6 и преобразовывать их в удобные электронные изображения. Программное обеспечение автоматически устранил засветы и повысит четкость документа. Все это выполняется прямо на кассе без помощи отдельного сканера, поэтому оплата покупок происходит быстро, и покупатель остается доволен.

### **Автоматическое деактивирование меток для защиты от кражи**

Серия DS9300 поддерживает функцию деактивации меток системы электронного контроля (EAS), поэтому достаточно один раз провести товар перед сканером, чтобы считать штрихкод и отключить метку.

### **Считывание нескольких штрихкодов одним нажатием кнопки триггерного устройства для сканирования**

С помощью технологии многокодового форматирования данных (MDF) на DS9300 можно выполнить считывание нескольких штрихкодов сразу и передать только необходимые штрихкоды в порядке, который соответствует логике работы вашего приложения.

### **Выделение одного штрихкода среди множества**

С помощью программного обеспечения Preferred Symbol от Zebra на DS9300 можно выполнить сканирование и вывод только необходимого штрихкода, поэтому сотрудникам больше не потребуется физически закрывать расположенные поблизости штрихкоды перед сканированием.

### **Постоянная визуальная и звуковая индикация**

Можно настроить громкость, интервал и длительность работы зуммера, чтобы сотрудники слышали сигнал об успешном сканировании. Яркий зеленый светодиод успешного сканирования заметен как спереди, так и сзади сканера.

### **Максимальная надежность и долговечность**

#### **Падения, пыль и попадание жидкости не страшны**

Серия DS9300 выдерживает падения с высоты 5 футов / 1,5 м на бетон и 1000 опрокидываний подряд с высоты 1,5 фута / 0,5 м, поэтому этим устройствам не страшны удары и падения, которые могут случиться во время работы. Попадание пыли и жидкости не отразится на скорости работы сканеров DS9300. За счет класса защиты IP52 и патентуемой оптомеханической конструкции, которая включает в себя скрытое отверстие зуммера и выступающий разъем для проводки и кабеля, даже основание защищено от попадания влаги.

### **Универсальная износостойкая база**

Базу можно зафиксировать в одном из четырех положений в диапазоне от  $-15^{\circ}$  до  $45^{\circ}$ . В конструкции нет трущихся деталей, поэтому она не подвержена изнашиванию, как модели конкурентов, и вы всегда сможете установить сканер DS9300 в удобное для работы положение.

### **Удобство внедрения и управления**

#### **Совместимость с серией DS9208 и источниками питания предыдущей версии**

При обновлении до серии DS9300 вы получите все преимущества современных технологий сканирования для вашего предприятия без лишних затрат.

#### **Мгновенная настройка подключаемых устройств**

Не нужно тратить время на настройку сканера: стандартные настройки оптимально подходят для начала работы, кабели с функцией автоматического определения хоста быстро подключаются ко всем популярным интерфейсам, а клавиатура поддерживает почти 100 языков.

#### **Несколько вариантов установки для всевозможных условий использования**

Универсальный держатель подходит для установки на столе или на стене и не дает сканеру выпасть под любым углом наклона. При необходимости сканер можно быстро достать для ручного сканирования при проверке цены, комплектации и упаковке и выполнении других задач. Неподвижное крепление подходит, когда сканер не должен двигаться, например на кассах самообслуживания и при считывании карт постоянного покупателя на мобильных телефонах.

#### **Непревзойденная эффективность с DataCapture DNA**

Этот уникальный пакет дополнительных инструментов Zebra значительно облегчает работу с приложениями для сканеров серии DS9300, в том числе установку, обновление, устранение неполадок, управление и разработку. Например, 123Scan создает универсальный штрихкод для первоначальной установки и обновления сканеров. С помощью многоплатформенного комплекта разработчика ПО (SDK) можно быстро и просто разрабатывать и развертывать приложения. ScanSpeed Analytics позволяет быстро обнаружить и устранить проблемы, пока они не повлияли на производительность и эффективность труда. С помощью службы управления сканерами (SMS) или инструментария управления Windows (WMI) можно управлять сканерами удаленно, не тратя время и средства на личные визиты.

## Серия DS9300 — технические характеристики

### Физические характеристики

<b>Размеры</b>	5,7 дюйма (В) x 3,4 дюйма (Ш) x 3,3 дюйма (Г) 14,5 см (В) x 8,6 см (Ш) x 8,3 см (Г)
<b>Вес</b>	11,2 унции / 318,0 г
<b>Диапазон входных напряжений</b>	Хост с питанием от 4,5 до 5,5 В пост. тока; внешний источник питания от 4,5 В до 5,5 В пост. тока
<b>Рабочий ток при номинальном напряжении (5 В)</b>	Режим презентации: 335 мА Ручной режим: 350 мА
<b>Ток в режиме ожидания при номинальном напряжении (5 В)</b>	Режим презентации: 135 мА Ручной режим: 75 мА
<b>Цвет</b>	Alpine White (Белоснежный), Midnight Black (Черный)
<b>Поддержка хост-интерфейсов</b>	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX через RS485
<b>Поддержка клавиатуры</b>	Поддержка более 90 раскладок международных клавиатур
<b>Система электронного наблюдения</b>	Совместимость с функцией отключения системы электронного наблюдения контрольной точки
<b>Индикаторы пользователя</b>	Светодиоды успешного декодирования, светодиоды заднего вида, звуковой сигнал (регулируемый тон и громкость)

### Рабочие характеристики

<b>Скорость считывания (режим презентации)</b>	До 120 дюймов / 305 см в секунду при 13 мил UPC в оптимизированном режиме
<b>Источник света</b>	Прицел: круглый оранжевый светодиодный индикатор 617 нм
<b>Подсветка</b>	Яркий красный светодиод 660 нм
<b>Поле обзора имидж-сканера</b>	52° (Г) x 33° (В), номинальное
<b>Датчик сканера</b>	1280x800 пикселей
<b>Минимальный контраст штрихкода</b>	15%
<b>Допустимое отклонение от вертикали</b>	+/- 60°
<b>Допуск по вращению вокруг поперечной оси</b>	+/- 60°
<b>Допуск по вращению</b>	360°

### Характеристики формирования изображений

<b>Поддерживаемые графические форматы</b>	Изображения можно экспортировать в форматах Bitmap, JPEG или TIFF
<b>Качество изображения</b>	109 точек на дюйм на документе размером 4,1 x 5,8 дюйма / A6

### Условия эксплуатации

<b>Рабочая температура</b>	От 32,0°F до 122,0°F / от 0,0°C до 50,0°C
<b>Температура хранения</b>	От -40,0°F до 158,0°F / от -40,0°C до 70,0°C
<b>Влажность</b>	Относительная влажность от 5% до 95% без конденсации
<b>Устойчивость к падениям</b>	Устройство выдерживает многократные падения с высоты 5 футов / 1,5 м на бетонное покрытие
<b>Устойчивость к опрокидываниям</b>	Устройство выдерживает 1000 опрокидываний с высоты 1,5 фута / 0,5 м (в барабане)
<b>Герметизация</b>	IP52
<b>Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)</b>	Параметры устойчивости согласно требованиям директивы EN 61000-4-2, +/-15 кВ воздушный, +/-8 кВ прямой

<b>Восприимчивость к освещению</b>	От 0 до 10 000 фут-кд / от 0 до 107 700 люкс
------------------------------------	--

### Нормативные документы

<b>Рабочая среда</b>	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) — EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
<b>Электробезопасность</b>	IEC 62368-1, 2-ое изд. EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2-ое изд. CAN/CSA C22.2 N° 60950-1, 2-ое изд.
<b>Безопасность светодиодов</b>	IEC 62471:2006 (версия 1.0) EN 62471:2008 (LED)
<b>Радиопомехи (EMI/RFI)</b>	FCC 47, CFR, часть 15B, ICES-003, EN 55032, EN 55024, EN 55035, VCCI и SABS

### Аксессуары

Универсальный кронштейн, кронштейн для неподвижной установки

### Возможность декодирования систем символов

<b>Одномерные штрихкоды</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 из 5, корейский 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma) Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 из 5, корейский 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
<b>Двухмерные штрихкоды</b>	PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Han Xin, почтовые индексы, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
<b>Оптическое распознавание символов</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, валюта США
<b>Digimarc</b>	Только на некоторых моделях
	Полный список символов см. в руководстве по применению.
<b>Минимальное разрешение кода</b>	Code 39: 3 мил; Code 128: 3 мил; Data Matrix: 5 мил; QR-код: 5 мил

### Диапазоны декодирования (типичные характеристики)\*

Символы/разрешение	Ближний/дальний
<b>Code 39: 3 мил</b>	от 0 дюймов / 0 см до 2,5 дюйма / 6,35 см
<b>Code 39: 5 мил</b>	от 0 дюймов / 0 см до 5,0 дюйма / 12,7 см
<b>Code 39: 20 мил</b>	от 0 дюймов / 0 см до 11,0 дюйма / 27,9 см
<b>Code 128: 3 мил</b>	от 0 дюймов / 0 см до 2,0 дюйма / 5,1 см
<b>Code 128: 5 мил</b>	от 0 дюймов / 0 см до 4,0 дюйма / 10,2 см
<b>PDF 417: 6,7 мил</b>	от 0 дюймов / 0 см до 4,0 дюйма / 10,2 см
<b>UPC: 13 мил (100 %)</b>	от 0 дюймов / 0 см до 8,8 дюйма / 22,4 см
<b>Data Matrix: 10 мил</b>	от 0 дюймов / 0 см до 4,5 дюйма / 11,4 см
<b>QR: 20 мил</b>	от 0 дюймов / 0 см до 7,5 дюйма / 19,1 см

Зависит от разрешения печати, контрастности, ширины штрихкода и окружающего освещения.

### Рынки и приложения

#### Розничная торговля

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Считывание мобильных купонов/ карт постоянного покупателя (eCoupons/eLoyalty)
- Считывание водительских прав для подтверждения возраста / заполнения анкеты на получение карты постоянного покупателя или кредитной карты (только для Северной Америки)
- Проверка налога на сигареты и спиртные напитки
- Система электронного наблюдения контрольной точки

#### Гостиничный бизнес

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Считывание мобильных купонов/ карт постоянного покупателя (eCoupons/eLoyalty)
- Торговые киоски
- Проверка билетов (бумажных/ электронных, одномерных/ двухмерных)

#### Рестораны быстрого обслуживания

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Считывание мобильных купонов/ карт постоянного покупателя (eCoupons/eLoyalty)

#### Транспортировка

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Проверка билетов (бумажных/ электронных, одномерных/ двухмерных)
- Регистрация на рейс или проход в зал бизнес-класса (бумажные и электронные посадочные талоны)

### Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, распространяющегося на оборудование компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве серии DS9300 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 (трех) лет с момента отгрузки. Более подробная информация о гарантийных обязательствах Zebra приведена на сайте: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

### DataCapture DNA

DataCapture DNA представляет собой пакет высокоинтеллектуального микропрограммного обеспечения, программного обеспечения, сервисных программ и приложений, разработанных для расширения функциональных возможностей и упрощения внедрения и управления сканерами Zebra. Для получения дополнительной информации о DataCapture DNA и соответствующих приложениях посетите веб-сайт [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



123Scan



Intelligent Document Capture



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Software Development Kit (SDK)



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 EMEA (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)