

## Серия DS9300

### Компактный сканер на подставке 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 водительских удостоверений

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



**Серия DS9300 — презентационный сканер, который 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)

## **Откажитесь от бумажных документов — используйте функцию сканирования документов**

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 устранит 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.

## **Сканирование нескольких штрихкодов одновременно всего одним нажатием пусковой кнопки**

С помощью технологии многокодowego форматирования данных (MDF) устройства серии DS9300 могут сканировать несколько штрихкодов одновременно и передавать только необходимые штрихкоды в порядке, который соответствует логике работы вашего приложения.

## **Выделение одного из многих штрихкодов на этикетке**

С помощью программного обеспечения Preferred Symbol от Zebra устройства серии DS9300 могут выполнять 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° до 45°. 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.

## **Простота внедрения, удобство управления**

### **Обратная совместимость с кабелями и источниками питания устройств серии DS9208**

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

### **Автоматическая 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 различных 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 благодаря 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.

# Технические характеристики

## Рынки и приложения

### Физические характеристики

Размеры	5,7 дюйма (В) x 3,4 дюйма (Ш) x 85 мм ДхШхВ 14,5 x 8,6 x 8,3 см ДхШхВ
Вес	11,2 унций/318,0 г
Диапазон входных напряжений	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
Рабочий ток при номинальном напряжении (5,0 В)	Режим презентации: 335 мА Ручной режим: 350 мА
Ток в режиме ожидания при номинальном напряжении (5 В)	Режим презентации: 135 мА Ручной режим: 75 мА
Цвет	Alpine White (Белоснежный), Midnight Black (Черный)
Поддержка хост-интерфейсов	USB Certified, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX через RS485
Поддержка клавиатуры	Поддержка более 90 раскладок международных клавиатур
Соответствие требованиям ТАА	Соответствует требованиям закона о торговых соглашениях (необязательно для некоторых конфигураций)
Система электронного наблюдения	Совместимость с функцией отключения системы электронного наблюдения контрольной точки
Индикаторы пользователя	Светодиоды успешного декодирования, светодиоды заднего вида, звуковой сигнал (регулируемый тон и громкость)

### Рабочие характеристики

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

### Нормативные документы

Рабочая среда	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) — EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
Электробезопасность	IEC 62368-1, 2-ое изд. EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2-ое изд. CAN/CSA C22.2 № 60950-1, 2-ое изд.
Безопасность светодиодов	IEC 62471:2006 (версия 1.0) EN 62471:2008 (LED)
Радиопомехи (EMI/RFI)	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<sup>1</sup>

Одномерные штрихкоды	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 из 5, Korean 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (итальянский Pharma)
Двухмерные штрихкоды	PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Han Xin, почтовые индексы, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
Оптическое распознавание символов	OCR-A, OCR-B, MICR, валюта США
Digimarc	Только на некоторых моделях
Минимальное разрешение кода	Code 39: 0,08 мм; Code 128: 0,08 мм; Data Matrix: 0,13 мм; QR-код: 0,13 мм

### Диапазоны декодирования (типичные характеристики)<sup>2</sup>

Символы/разрешение	Ближний/дальний
Code 39: 0,08 мм	0 дюймов/0 см — 2,5 дюйма/6,35 см
Code 39: 0,13 мм	0 дюймов/0 см — 5,0 дюймов/12,7 см
Code 39: 0,5 мм	0 дюймов/0 см — 11,0 дюймов/27,9 см
Code 128: 0,08 мм	0 дюймов/0 см — 2,0 дюйма/5,1 см
Code 128: 0,13 мм	0 дюймов/0 см — 4,0 дюйма/10,2 см
PDF 417: 0,17 мм	0 дюймов/0 см — 4,0 дюйма/10,2 см
UPC: 0,33 мм (100%)	0 дюймов/0 см — 8,8 дюйма/22,4 см
Data Matrix: 0,25 мм	0 дюймов/0 см — 4,5 дюйма/11,4 см
QR: 0,5 мм	0 дюймов/0 см — 7,5 дюйма/19,1 см

### Розничная торговля

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

### 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)
- Считывание водительских удостоверений (Департамент по регистрации транспортных средств — только для Северной Америки)

## Характеристики формирования изображений

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

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 32,0°F до 122,0°F / от 0,0°C до 50,0°C
Температура хранения	От -40,0°F до 158,0°F / от -40,0°C до 70,0°C
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% без конденсации
Устойчивость к падениям	Устройство выдерживает многократные падения с высоты 5,0 футов/1,5 м на бетон
Устойчивость к опрокидываниям	Устройство выдерживает 1000 опрокидываний с высоты 1,5 фута/0,5 м
Герметизация	IP52
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	Параметры устойчивости согласно требованиям директивы EN 61000-4-2, +/-15 кВ воздушный, +/-8 кВ прямой
Восприимчивость к освещению	От 0 до 10 000 фут-кандел/от 0 до 107 700 люкс

## Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройствах серий 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

## Сноски

1. Полный список символов см. в руководстве по применению.
2. Зависит от разрешения печати, контрастности, ширины штрихкода и окружающего освещения.

## 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)

