

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Symbol DS4308



**ZEBRA**

# Symbol DS4308

## Штрихкоды любого типа. Новый уровень производительности. Универсальное устройство.

Технология сканирования нового поколения позволяет сканировать любые линейные или двумерные штрихкоды быстрее и на более дальних расстояниях. Устройство DS4308 — это многофункциональный двумерный имидж-сканер нового поколения, который обеспечивает новый уровень производительности, позволяет осуществлять сканирование с большого расстояния, а также универсален и прост в использовании. Пользователи могут считать практически любой штрихкод с невероятной скоростью вне зависимости от того, отображен ли штрихкод на экране смартфона, планшетного или персонального компьютера, или же просто напечатан на этикетке — даже при наличии на ней царапин, повреждений или загрязнений. Компактное, легкое устройство с эргономичным дизайном отвечает всем требованиям для комфортной работы даже при условии большой загрузки. Разнообразие моделей отвечает широкому спектру бизнес-задач: от кассового терминала в розничном магазине до производственной линии для легкой промышленности. Независимо от того, на какой модели вы остановите свой выбор, вы получите мощное и функциональное устройство. Модель стандартной дальности (SR) обладает невероятным диапазоном сканирования, что устраняет необходимость приобретения двух разных сканеров со стандартной и повышенной дальностью. Модель высокой плотности (HD) сканирует не только стандартные штрихкоды, но и штрихкоды высокой плотности, встречающиеся на этикетках ювелирных изделий, бытовой электроники и электронных компонентов, что значительно снижает затраты на приобретение разных сканеров со стандартной и повышенной дальностью. Для обеих моделей доступна функция анализа водительских удостоверений. Результат: непревзойденный набор функций и исключительная практичность.

### Технология интеллектуального имидж-сканирования PRZM обеспечивает производительность нового поколения

Новый уровень двумерного имидж-сканирования: повышенная производительность и скорость декодирования заметно улучшают удобство использования и производительность, увеличивают пропускную способность, снижая при этом время ожидания.

### Сканирование любых штрихкодов с любого носителя

Возможность сканирования линейных и двумерных штрихкодов, а также штрихкодов PDF417, напечатанных на бумажных этикетках или отображенных на мобильных устройствах и экранах компьютеров.

### Мегапиксельная матрица для максимально точного считывания данных

Поддержка разрешения, необходимого для сканирования с увеличенного расстояния, получения четких изображений, разборчивых подписей и более точного считывания данных OCR.

### Наибольший диапазон для удобного сканирования с мгновенным захватом

Благодаря лучшему в своем классе диапазону декодирования, позволяющему пользователям сканировать штрихкоды любого типа и плотности на любом расстоянии, сканирование становится простым и приятным — остается лишь направить устройство и нажать.

### Рекомендованные области применения DS4308

#### Розничная торговля

- Кассовый терминал (POS)
- Программы мобильной лояльности
- Мобильные купоны
- Анализ водительских удостоверений (требуется модель DL)

#### Гостиничный бизнес

- Программы мобильной лояльности
- Мобильные купоны
- Регистрация гостиничных заездов

#### Логистика

- Почтовые коды

#### Легкая промышленность: Электронные компоненты

- Профилактика ошибок
- Контроль качества

#### дополнительные инструменты управления сканером

## Всенаправленное сканирование

Мгновенный захват делает сканирование простым и устраняет необходимость выравнивать штрихкод относительно сканера.

## Прочная конструкция для безотказной работы

Благодаря устойчивости к падениям с высоты 1,83 м (6 футов) на бетон, модель DS4308 обеспечивает надежную работу, несмотря на неизбежные падения.

## Регулируемая громкость звукового сигнала и частоты тона

Возможность настройки звукового сигнала для соответствия вашим рабочим условиям — от спокойной обстановки бутика до шумной производственной линии для легкой промышленности.

## Удобство встроенных функций

Интеллектуальные кабели с автоматическим распознаванием главного устройства определяют тип подключаемого интерфейса, что устраняет необходимость сканировать многочисленные конфигурации штрихкодов. Встроенная поддержка раскладок более 90 международных клавиатур позволяет использовать сканер в любой стране мира.

## Непревзойденная технология наведения

Яркая и четкая прицельная точка отвечает требованиям сканирования с большого расстояния, а также имеет необходимую дальность и яркость для режима списка выбора

## Без вреда для глаз

Благодаря утопленному светодиоду и особой длине его волны при сканировании излучается мягкий, неагрессивный свет, который не вызывает усталости глаз и обеспечивает комфортную эксплуатацию как для работников, так и для покупателей.

## Дополнительные инструменты упрощают работу и снижают затраты на ежедневное обслуживание

Утилита 123Scan<sup>2</sup> и Служба управления сканерами (SMS) позволяют сократить время и затраты на обслуживание благодаря первичной автоматической конфигурации и делают возможным удаленное управление сканерами DS4308.

## Оцените все преимущества считывания штрихкодов со сканером нового поколения DS4308.

- [www.zebra.com/ds4308](http://www.zebra.com/ds4308) , [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

## Технические характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	16,5 см (В) x 9,8 см (Д) x 6,7 см (Ш) (6,48 дюйм. (В) x 3,86 дюйм. (Д) x 2,64 дюйм. (Ш))	Источник света	Рамка наведения: светодиод 617 нм Подсветка: светодиод 660 нм
Вес (без кабеля)	162 г /5,71 унции	Поле обзора имидж-сканера	36° (Г) x 22,5° (В)
Питание	5 В пост. тока ± 10% при 360 мА (типовой RMS)	Поворот	0-360°
Поддерживаемые интерфейсы	USB, RS232, Keyboard Wedge, RS485 (IBM 46xx), SSI <u>Сканер поддерживает следующие протоколы по US :</u> клавиатура HID (по умолчанию), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS), USB CDC, SSI через USB CDC, Toshiba TEC	Наклон	± 65° или больше
		Отклонение	± 60° или больше
		Контрастность печати	Минимальная разница отражения 20%
		Чувствительность к движению	До 76,2 см (30 дюймов) в секунду

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сканер поддерживает следующие протоколы по RS232:  
стандартный, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron и CUTE

**Рабочая температура** От 0 до 50°C (от 32 до 122°F)

**Температура хранения** От -40 до 70°C (от -40 до 158°F)

**Влажность** От 5 до 95% без конденсации

## ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

**Линейные штрихкоды** UPC/EAN, UPC/EAN с дополнениями, Bookland EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, варианты GS1 DataBar, Korean 3 of 5, ISBT Concat

**Двухмерные штрихкоды** PDF417, MicroPDF417, композитные коды, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR-код, MicroQR, Aztec, Han Xin

**Почтовые коды** Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code ( голландский), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS ( Post US4), USPS 4 State Postal ( Post US3), Canadian Post ( Postbar)

**Минимальное разрешение** SR: Code 39 4 мил, UPC 60% 7,8 мил, PDF417 5 мил Datamatrix 7,5 мил HD: Code 39 3 мил, UPC 60% 7,8 мил, PDF417 4 мил Datamatrix 5 мил

**Устойчивость к падениям** Выдерживает многократные падения на бетонную поверхность с высоты 1,83 м (6 футов)

**Нечувствительность к окружающему освещению** Нечувствителен к искусственному освещению в пределах до 1600 люкс; к прямому солнечному свету — до 86000 люкс

## СООТВЕТСТВИЕ НОР

**Электробезопасность** UL60950-1 2-е издание, CSA C22.2 № 60950-1 2-е издание, EN60950-1/ IEC60950-1 2-е издание

**Безопасность при работе со светодиодами** Стандарты IEC 62471:2006 и EN 62471:2008

**EMI/RFI** FCC, часть 15, класс B, ICES-003, класс B, EN55022, класс B , EN55024, медицинское электронное оборудование: EN60601-1-2

**Охрана окружающей среды** Соответствие требованиям директивы RoHS 2011/65/EU

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕРВИСНЫЕ ПРОГРАММЫ

Программа обслуживания «Service From the Start» с упреждающей заменой обеспечит вам возможности удобного доступа, оперативного ремонта и поддержку специалистов, а также замену на следующий рабочий день.

## АКСЕССУАРЫ

**Подставки** Гибкая стойка Intellistand

**Блоки питания** Для ситуаций, когда недоступно питание по кабелю главного устройства, предлагаются блоки питания

## ГАРАНТИЯ

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в сканере DS4308 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 5 лет с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование Zebra можно ознакомиться на веб-сайте <http://www.zebra.com/warranty>

## ДИАПАЗОНЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ

Диапазон фокусировки SR		Типовой рабочий диапазон	
Тип штрихкода	Плотность символов	Ближний	Дальний
Code 39	3,0 мил	3,8 см (1,5 дюйма)	13,7 см (5,4 дюйма)
Code 39	5,0 мил	0 см (0 дюймов)	27,9 см (11,0 дюймов)
PDF417	6,6 мил	2,8 см (1,1 дюйма)	20,3 см (8,0 дюймов)
UPC	13,0 мил	л 0 см (0 дюймов)	71,1 см (28,0 дюймов)
Data Matrix	10,0 мил	5,1 см (2,0 дюйма)	22,9 см (9,0 дюймов)
Code 39	20,0 мил	0 см (0 дюймов)	134,6 см (53,0 дюйма)
QR	10,0 мил	2,8 см (1,1 дюйма)	21,6 см (8,5 дюйма)
QR	20,0 мил	2,3 см (0,9 дюйма)	41,1 см (16,2 дюймов)
Фокусный диапазон HD		Типовой рабочий диапазон	
Тип штрихкода	Плотность символов	Ближний	Дальний
Code 128	3,0 мил	2,5 см (1,0 дюйм)	7,6 см (3,0 дюйма)
Code 39	3,0 мил	1,3 см (0,5 дюйма)	14,6 см (5,8 дюйма)
Code 39	5,0 мил	0,0 см (0,0 дюйма)	25,4 см (10,0 дюймов)
Micro PDF	4 мил	2,5 см (1,0 дюйм)	11,9 см (4,7 дюйма)
PDF417	6,6 мил	0,5 см (0,2 дюйма)	19,7 см (7,8 дюйма)
UPC	13 мил	0 см (0 дюймов)	41,9 см (16,5 дюйма)
DataMatrix	5 мил	3,0 см (1,2 дюйма)	8,9 см (3,5 дюйма)
DataMatrix	7,5 мил	2,5 см (1,0 дюйм)	16,5 см (6,5 дюйма)
DataMatrix	10,0 мил	1,9 см (0,8 дюйма)	20,8 см (8,2 дюйма)
Code 39	20,0 мил	0 см (0 дюймов)	76,2 см (30,0 дюймов)
QR	10,0 мил	0 см (0 дюймов)	17,8 см (7,0 дюймов)
QR	20,0 мил	1,3 см (0,5 дюйма)	27,9 см (11,0 дюймов)

### 123Scan2

Программирование параметров сканера, обновление микропрограммы, предоставление отсканированных данных штрихкодов и печать отчетов.

[www.zebra.com/123scan](http://www.zebra.com/123scan)

### Служба управления сканерами (SMS)

Удаленное управление сканерами Zebra и формирование запросов на получение информации об активах.

[www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms)

### Комплект разработчика Scanner SDK

Разработка полнофункциональных приложений для сканера, включая приложения для обработки документов, драйверы, инструменты тестирования, а также образцы исходного кода.

[www.zebra.com/software](http://www.zebra.com/software)



**ZEBRA**

Номер по каталогу: SS-DS4308. 04/15. ©2015 корпорация ZIH Corp. и/или ее филиалы. Все права защищены.

Zebra и стилизованная голова зебры являются товарными знаками корпорации ZIH Corp., зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

