



Сверхпрочный сканер DS3608-SR/DS3678-SR

Бесперебойная работа для сканирования одномерных/двухмерных штрихкодов в стандартном диапазоне

Производительность рабочих на вашем складе или производственном предприятии зависит от качества сканеров, которые они имеют в своем распоряжении. Проводной сканер DS3608-SR и беспроводная модель DS3678-SR позволяют им уверенно сканировать одно- и двухмерные штрихкоды на стандартных расстояниях. Эти сканеры предлагают непревзойденно прочную конструкцию, прекрасную производительность и обслуживание. Передовой имидж-сканер обеспечивает мгновенное считывание любых одномерных и двухмерных штрихкодов, напечатанных на этикетке практически в любом состоянии, или отображаемых на экране, от близкого контакта до расстояния 1,5 м/5 футов. Сверхпрочный сканер DS3608-SR/DS3678-SR практически неразрушим, его просто использовать, а на установку и управление требуется минимум времени. DS3678-SR оснащён функциями, которые доступны только в сканерах Zebra, благодаря чему эта модель формирует свой особый класс беспроводных сканеров. Что выгодно отличает эти сканеры? Герметичная и надёжно защищённая база, передовая батарея и режим Zebra Wi-Fi Friendly, который исключает образование помех для вашей сети Wi-Fi. DS3608-SR/DS3678-SR обеспечивает высокие характеристики производительности, которые позволят вашим сотрудникам добиться максимальной эффективности своей работы.



Высокая эффективность сканирования одно- и двухмерных штрихкодов в любом состоянии

По сравнению с другими сканерами стандартного диапазона передовой имидж-сканер считывает быстрее и на более значительных расстояниях одномерные и двухмерные штрихкоды, причём как распечатанные на этикетках, так и выводимые на экранах устройств. Простое считывание штрихкодов от близкого контакта до расстояния 1,5 м/5 футов*, даже если штрихкоды повреждены, загрязнены, плохо напечатаны или находятся под упаковочной пленкой. Каков же результат? Штрихкоды считываются с первого раза каждый раз одним нажатием кнопки, что обеспечивает непревзойдённую производительность.

Самая прочная конструкция в своём классе

Сканер DS3608-SR/DS3678-SR обладает самой прочной конструкцией, он обеспечивает наивысшую в своём классе степень защиты от падений, а также превосходит конкурентов по показателям ударопрочности и герметичности. Сканер рассчитан на падения с высоты 2,4 м/8 футов на бетонное покрытие. Этот показатель прочности на 23% выше по сравнению с любым другим сканером этого класса. Сканеры DS3608-SR/DS3678-SR поддерживают надёжную работу даже после 5000 ударов при моделировании реальных условий опрокидывания, которые возникают в результате падения. Обе модели обладают защитой от пыли, брызг и влаги по стандарту IP67 – они выдерживают воздействие струи воды и даже погружение в воду.

Простое управление с лучшими в отрасли инструментами

С помощью утилиты 123Scan и службы управления сканерами (SMS) можно удалённо настраивать сканеры, обновлять встроенное ПО, надлежащим образом форматировать данные для баз данных, отслеживать статистику батарей PowerPrecision+ и многое другое.

Одновременное считывание нескольких штрихкодов и обработка до 20 штрихкодов

Вашим сотрудникам необходимо считывать множество штрихкодов со многих этикеток. Теперь при нажатии одной кнопки можно выполнить считывание необходимых штрихкодов и применить уникальный формат данных для мгновенной передачи в серверные системы, при этом обеспечивается полный контроль заданного порядка обработки штрихкодов.

Чрезвычайно широкий диапазон рабочих температур

Сканеры DS3608-SR/DS3678-SR можно использовать практически в любых условиях: при крайне низких и высоких температурах и даже в морозильной камере.**

Сверхпрочные сканеры DS3608-SR/DS3678-SR обеспечивают лучшие характеристики считывания одно- и двухмерных штрихкодов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/DS36X8-SR или ознакомьтесь с нашим глобальным веб-сайтом www.zebra.com/contact, где приведена полная контактная информация.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ ИМИДЖ-СКАНЕРЫ DS3608-SR/DS3678-SR ДЛЯ СЧИТЫВАНИЯ ДВУХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СТАНДАРТНОМ ДИАПАЗОНЕ

Свобода беспроводного подключения благодаря уникальной модели Bluetooth

Bluetooth® 4.0 с низким энергопотреблением обеспечивает высокоскоростную беспроводную связь и максимально эффективное использование электроэнергии.

Благодаря специальному режиму Zebra Wi-Fi Friendly устраняются помехи радиосвязи, которые создаются устройствами Bluetooth в среде Wi-Fi.

Портативные защищённые базовые станции обеспечивают непревзойденную универсальность и надёжность. Базовая станция DS3678-SR является единственным в своем классе устройством с герметичной защитой уровня IP65. Контакты базовой станции для зарядки устройства выдерживают 250 000 подключений.

Лучший в отрасли индикатор заряда батареи и светодиодный индикатор подключения Bluetooth позволяют легко отслеживать состояние заряда батареи, а также подключение через Bluetooth.

Батарея PowerPrecision+ обладает непревзойденными характеристиками питания и управления. По сравнению с конкурирующими моделями вам гарантировано более чем двукратное количество операций сканирования на одном заряде батареи – это более 100 000 сканирований без подзарядки. В результате ваши сотрудники могут работать со сканером в течение продолжительного периода времени. Сканер предоставляет доступ к статистическим данным о состоянии батареи, включая количество циклов зарядки, текущий статус батареи и общие характеристики батареи, поэтому вам будет просто определить состояние батареи. Например, исправная батарея, которая держит полный заряд, батарея не может поддерживать полный заряд или батарея выработала свой ресурс и должна быть заменена.

Уверенная работа в будущем – считывание кодов Digimarc®

Сканеры DS3608-SR/DS3678-SR рассчитаны на работу с кодами Digimarc (технология цифровых водяных знаков). Такие штрихкоды распечатываются по всей поверхности объекта, но они невидимы для пользователей. Digimarc позволяет экономить время при оплате товаров на кассе, а также повышает эффективность работы системы поставок, потому что при считывании не приходится отыскивать штрихкод и нацеливать на него сканер для считывания.

Более быстрое комплектование заказов

Можно легко выбрать и считать отдельный штрихкод с любого перечня изделий.

Три удобных режима подтверждения операции сканирования

Можно использовать любые режимы обратной связи, которые оптимально подходят для рабочей среды: вибрация, хорошо видимые красные и зелёные светодиодные индикаторы, а также стандартный громкий звуковой сигнал.

Мгновенное подключение к промышленной сети Ethernet

Zebra Network Connect for Automation обеспечивает возможность простого подключения сканеров DS3608-SR/DS3678-SR к промышленной сети Ethernet без применения стороннего оборудования для преобразования сигнала. Такое решение исключает уязвимые точки, повышает защиту, устраняет сложности подключения и совместимо с каждым сканером Zebra® серии 3600.

DataCapture DNA

Zebra DataCapture DNA – это технологическая платформа, включающая высокоинтеллектуальное микропрограммное обеспечение, программные решения, утилиты и приложения, разработанные специально для сканеров Zebra®. Благодаря отраслевым знаниям компании Zebra, накопленным более чем за 35 лет работы, DataCapture DNA предоставляет доступ к инновациям, которые повышают функциональность и простоту использования наших лучших в классе сканеров. Сочетание невероятно высоких характеристик производительности сверхпрочных сканеров серии 3600 с инструментами DataCapture DNA преобразует эти устройства в мощные решения сканирования, которые позволяют справиться с любыми современными задачами считывания данных и помогают вашим сотрудникам выполнять больше рабочих заданий в течение каждого дня.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ ИМИДЖ-СКАНЕРЫ DS3608-SR/DS3678-SR ДЛЯ СЧИТЫВАНИЯ ДВУХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СТАНДАРТНОМ ДИАПАЗОНЕ

Технические характеристики

Физические характеристики	
Размеры	Проводная модель: 7,3 д. (В) x 3,0 д. (Ш) x 5,2 д. (Г) 18,5 см (В) x 7,6 см (Ш) x 13,2 см (Г) Беспроводная модель: 7,3 д. (В) x 3,0 д. (Ш) x 5,6 д. (Г) 18,5 см (В) x 7,6 см (Ш) x 14,2 см (Г)
Вес	Проводная модель: 305 г/10,76 унции Беспроводная модель: 407 г/14,34 унции
Диапазон входного напряжения	Питание от хост-устройства: 4,5 В пост. тока (мин.), 5,5 В пост. тока (макс.) Внешний источник питания: 11,4 В пост. тока (мин.), 12,6 В пост. тока (макс.)
Рабочий ток	DS3608-SR (проводной): 360 мА (СКО)
Ток в режиме ожидания	DS3608-SR (проводной): 100 мА (СКО)
Цвет	Зелёный
Поддерживаемые хост-интерфейсы	USB, RS232, Keyboard Wedge Промышленный Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP и стандартный TCP/IP
Батарея	Литий-ионная перезаряжаемая PowerPrecision+ 3100 мА·ч
Индикаторы пользователя	Индикатор прямого декодирования; светодиодные индикаторы; звуковой сигнал; вибрация

Рабочие характеристики	
Операций сканирования при полной зарядке	Более 100 000
Захват изображения	Базовый
Подсветка	один (1) светодиод 660 нм
Устройство нацеливания	светодиодное 610 нм
Поле обзора имидж-сканера	По горизонтали: 42°; по вертикали: 28°
Датчик сканера	1280 x 800 пикселей
Минимальный контраст штрихкода	Минимальная разница отражения 15%
Отклонение/угол наклона/вращение	Отклонение: ± 60° Наклон: ± 60° Поворот: ± 360°

Возможности декодирования***	
Одномерные штрихкоды	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (итальянский Pharma)
Двухмерные штрихкоды	PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), почтовые коды
Digitalc	Технология цифровых водяных знаков
Поддержка IUID	Поддержка анализа IUID, считывание и разделение полей IUID согласно требованиям приложения

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	Проводная модель: От -30°C до 50°C/от -22°F до 122°F Беспроводная модель: От -20°C до 50°C/от -4°F до 122°F
Температура хранения	От -40 до 70°C/от -40 до 158°F
Влажность	От 5% до 95% без конденсации
Устойчивость к падениям	Выдерживает многократные падения на бетон с высоты 2,4 м/8 футов

Условия эксплуатации (продолжение)	
Устойчивость к опрокидываниям	5 000 опрокидываний с высоты 1 м/3,3 фута
Герметичность	Сканер: IP65 и IP67; База для зарядки: IP65
Устойчивость к электростатическому разряду	Согласно требованиям EN61000-4-2, ±25 кВ (воздушный), ±10 кВ (прямой), ±10 кВ (бесконтактный)
Сервисные программы и обслуживание	
123Scan	Программирование параметров сканера, обновление встроенного ПО, отображение данных сканирования штрихкодов, печать отчётов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/123Scan
Комплект средств для разработки ПО	Создание полнофункционального приложения для сканирования. Включает документацию, драйверы, сервисные программы для тестирования и образец исходного кода. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/windowsSDK
Система управления сканерами (SMS)	Дистанционное управление сканерами Zebra, отправка запросов для получения информации о состоянии сканеров. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/sms
Network Connect	Простое подключение сканеров серии 3600 напрямую к промышленной сети Ethernet без применения стороннего оборудования для преобразования сигнала. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/NetworkConnect

Беспроводное подключение	
Радиомодуль Bluetooth	Bluetooth Class 1, версия 4.0 (LE), последовательный порт и профили HID
Скорость передачи данных	3 Мбит/с (2,1 Мбит/с) для стандартного режима Bluetooth 1 Мбит/с (0,27 Мбит/с) для режима Bluetooth с низким энергопотреблением
Диапазон радиосвязи	Линия прямой видимости на открытом пространстве; класс 1: минимум 100 м (300 футов); класс 2: минимум 10 м (30 футов)

Диапазоны декодирования	
Символы/разрешение	Близкое/дальнее расстояние
Code 128: 5 мил	3,3–17 см/1,3–6,7 д.
Code 128: 20 мил	7,1–71,1 см/2,8–28 д.
Code 128: 40 мил	4,4–152,4 см/1,7–60 д.
DataMatrix: 7,5 мил	4,8–15,2 см/1,9–6,0 д.
DataMatrix: 10,0 мил	3,5–21,8 см/1,4–8,6 д.

Нормативные документы	
Условия эксплуатации	RoHS EN 50581: 2012
Электробезопасность	Нормативы ЕС: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013 Международные нормативы: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Нормативы в США/Канаде: UL 60950-1, второе издание, CAN/CSA-C22.2 № 60950-1-07
Безопасность светодиодов	Соблюдение международных нормативов по светодиодному излучению: IEC 62471: 2006 (изд.1.0); EN 62471: 2008 (светодиодные индикаторы)

Сверхпрочные сканеры штрихкодов Zebra серии 3600

Эта серия сканеров предлагает модель, соответствующую практически любым требованиям складских хозяйств и производственных предприятий

- LI3608-SR/LI3678-SR: считывание одномерных штрихкодов в стандартном диапазоне
- LI3608-ER/LI3678-ER: считывание одномерных штрихкодов в любом диапазоне
- DS3608-SR/DS3678-SR: сканирование одно- и двухмерных штрихкодов в стандартном диапазоне
- DS3608-HP/DS3678-HP: высокопроизводительный сканер считывает одно- и двухмерные штрихкоды на больших расстояниях, а также поддерживает оптическое распознавание символов, фотографий и документов
- DS3608-HD/DS3678-HD: считывание одно- и двухмерных штрихкодов высокой плотности
- DS3608-DP/DS3678-DP: считывание знаков прямой маркировки (DPM)
- DS3608-ER/DS3678-ER: считывание одно- и двухмерных штрихкодов в любом диапазоне

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ ИМИДЖ-СКАНЕРЫ DS3608-SR/DS3678-SR ДЛЯ СЧИТЫВАНИЯ ДВУХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СТАНДАРТНОМ ДИАПАЗОНЕ

Нормативные документы (продолжение)

Радиопомехи (EMI/RFI)	Излучение: EN 55022: 2010/AC: 2011 (класс B) Защита от излучения: EN 55024: 2010 Применение в тяжелой промышленности: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005 Излучение, создаваемое гармоническими токами: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (класс B) Колебания и скачки напряжения: EN 61000-3-3: 2013 Медицинское электрическое оборудование: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (изменено) Радиочастотные приборы: 47 CFR, часть 15, подраздел В, класс В Цифровые устройства: ICES-003 издание 5, класс В
-----------------------	---

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве DS3608-SR/DS3678-SR дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение следующего периода: сканер и базовая станция: тридцать шесть (36) месяцев, батарея: двенадцать (12) месяцев с даты поставки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте <http://www.zebra.com/warranty>

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

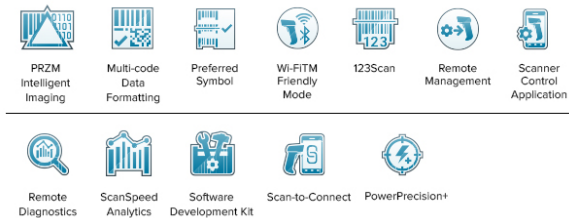
* Зависит от размера штрихкода и символа.

** Рекомендуется использовать дополнительный держатель сканера с подогревом для снижения образования конденсата снаружи окошка для сканирования при перемещении сканера в морозильную камеру и из неё.

*** Полный список символов см. в руководстве по применению.

DataCapture DNA

Для получения дополнительной информации о DataCapture DNA и соответствующих приложениях посетите веб-сайт www.zebra.com/datacapturedna



Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com