



ZEBRA
CAPTURE
YOUR EDGE

Сверхпрочный сканер DS3608-HP/DS3678-HP

Уверенное сканирование одно- и двухмерных штрихкодов на больших расстояниях, а также функции оптического распознавания символов, считывание фотографий и документов

Производительность рабочих на вашем складе или производственном предприятии зависит от качества имеющихся у них сканеров. Проводной сканер DS3608-HP и беспроводная модель DS3678-HP позволяют им уверенно сканировать одно- и двухмерные штрихкоды, фотографии и документы, а также обеспечивают функцию оптического распознавания символов. Эти сканеры предлагают непревзойденно прочную конструкцию и простое использование. Передовой сканер обеспечивает мгновенное считывание любых одномерных и двухмерных штрихкодов, напечатанных на этикетке практически в любом состоянии, или отображаемых на экране кодов на расстоянии почти 2,1 м/7 футов. Сверхпрочный сканер DS3608-HP/DS3678-HP практически неразрушим и предлагает быструю и простую установку и лёгкое применение. Беспроводная модель DS3678-HP оснащена уникальной функциональностью Zebra, формируя свой особый класс сканеров. DS3608-HP/DS3678-HP обеспечивает высокие характеристики производительности, которые позволят вашим сотрудникам добиться максимальной эффективности своей работы.



Высокая эффективность сканирования одно- и двухмерных штрихкодов в любом состоянии

Передовой имидж-сканер быстрее считывает одномерные и двухмерные штрихкоды, которые отображаются на экране или напечатаны на этикетках. По сравнению с другими моделями этого класса диапазон сканирования на 30 процентов больше, за счёт чего обеспечивается непревзойдённый уровень производительности. Обеспечивается безошибочное считывание с первого раза практически любых штрихкодов, включая повреждённые, загрязнённые, плохо напечатанные штрихкоды или штрихкоды под упаковочной плёнкой.

Самая прочная конструкция в своём классе

Сканер DS3608-HP/DS3678-HP 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-HP/DS3678-HP 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.

Работа не ограничивается одними штрихкодами: оптическое распознавание символов, фотографий и документов

Благодаря интеллектуальным технологиям Zebra для считывания документов можно делать фотографии, повышать чёткость и корректировать изображения для упрощения процесса их считывания. Поддержка различных шрифтов для оптического распознавания обеспечивает быструю и простую передачу данных.

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 серверных систем предприятия, отслеживать статистику батарей PowerPrecision+ и многое другое.

Сверхпрочный сканер DS3608-HP/DS3678-HP – передовое считывание одномерных/двухмерных штрихкодов, документов, изображений и другой информации. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/DS36X8-HP или ознакомьтесь с нашим глобальным веб-сайтом www.zebra.com/contact, где приведена полная контактная информация.

Одновременное считывание нескольких штрихкодов и обработка до 20 штрихкодов

На многих этикетках может быть распечатано несколько штрихкодов, которые должны сканировать ваши сотрудники. 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.

Более быстрое комплектование заказов

Пользователь может легко выбрать и считать требуемый штрихкод с любого перечня изделий.

Работа при экстремальных температурах

Сканеры можно использовать практически в любых условиях: при крайне низких и высоких температурах и даже в морозильной камере.*

Модель с поддержкой Bluetooth® – гарантия свободы беспроводного подключения

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. DS3678-HP является единственным сканером в своём семействе устройств с базовой станцией, обладающей защитой класса 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. Устройство обеспечивает доступ к разным данным о состоянии батареи, включая число израсходованных циклов зарядки, текущее состояние и индикатор исправности батареи, определяющий, работает ли батарея надлежащим образом с поддержкой полной ёмкости, или её необходимо заменить.

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-HP/DS3678-HP 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 сканеры Zebra 3600 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.

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: 309 г/10,9 унции Беспроводная модель: 411 г/14,5 унции
Диапазон входных напряжений	Питание от ост-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-HP (проводной): 360 мА (СКО)
Ток в режиме ожидания	DS3608-HP (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
Подсветка	2 (два) светодиода теплого белого свечения
Устройство нацеливания	Лазер 655 нм
Поле обзора имидж-сканера	По горизонтали: 31°; по вертикали: 23°
Датчик сканера	1280 x 960 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, I 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-код, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), почтовые коды
Оптическое распознавание символов	OCR-A/B, MICR-E13B, серийный номер валюты США
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
Устойчивость к опрокидываниям	5 000 опрокидываний с высоты 1 м/3,3 фута
Герметичность	Сканер: IP65 и IP67 Базовая станция FLB: IP65
Устойчивость к электростатическому разряду	В соответствии со стандартом EN61000-4-2, ±25 кВ воздушный, ±10 кВ прямой, ±10 кВ бесконтактный

Условия эксплуатации (продолжение)	
Защита от взрыва	BARTEC предлагает версию устройства с защитой от взрыва. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.Bartec.de/en
Восприимчивость к освещению	От 0 до 10 037 фут-кд/от 0 до 108 000 люкс (прямые солнечные лучи)
Сервисные программы и обслуживание	
123Scan	Программирование параметров сканера, обновление встроенного ПО, отображение данных сканирования штрихкодов и 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 (SPP) 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	15,2–35,6 см/6,0–14,0 д.
Code 128: 20 мил	12,7–114,3 см/5,0–45,0 д.
Code 128: 40 мил	7,1–203,2 см/2,8–80 д.
DataMatrix: 7,5 мил	17,8–27,9 см/7,0–11,0 д.
DataMatrix: 10,0 мил	15,2–38,1 см/6,0–15,0 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 при работе с лазерным/светодиодным излучением	Соблюдение международных нормативов по светодиодному излучению: IEC 62471: 2006 (изд.1.0); EN 62471: 2008 (светодиоды); лазерный компонент соответствует стандартам UL, VDE и CU

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

Технические характеристики

Нормативные документы (продолжение)

Радиопомехи (EMI/RFI)	<p>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 B, класс B Цифровые устройства: ICES-003 издание 5, класс B</p>
-----------------------	---

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве DS3608-HP/DS3678-HP 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

* 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

						
Intelligent Document Capture	PRZM Intelligent Imaging	Multi-code Data Formatting	Preferred Symbol	Wi-Fi/FITM Friendly Mode	123Scan	Remote Management
						
Scanner Control Application	Remote Diagnostics	ScanSpeed Analytics	Software Development Kit	Scan-to-Connect	PowerPrecision+	



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