



ZEBRA

Zebra LS3408-FZ

Надёжный ручной сканер



Считывание повреждённых одномерных штрихкодов гарантирует максимальный уровень производительности

Надёжный ручной сканер Zebra LS3408-FZ компании Zebra обладает функцией нечёткой логики для считывания повреждённых, плохо напечатанных или просто запачканных одномерных штрихкодов, с чем нередко приходится сталкиваться в производственной среде. На погрузочной площадке, на складе, в распределительном центре, на производстве или в розничном магазине ручной сканер LS3408-FZ демонстрирует лучшую в отрасли производительность, абсолютную надёжность и эргономичный дизайн, обеспечивая максимально высокий уровень производительности. Многочисленные встроенные интерфейсы обеспечивают различные способы подключения сканера, благодаря которым можно просто включить устройство и немедленно приступить к работе.

Передовая технология считывания данных для работы в самых сложных условиях эксплуатации

Zebra LS3408-FZ не только обладает прочной конструкцией, но и инновационными решениями, эргономичным корпусом и функциональностью, позволяющими использовать сканер для работы в интенсивном режиме. Сканер прошёл самые требовательные в отрасли испытания для проверки ударопрочности, поэтому он готов для работы несмотря на частые падения, характерные для таких рабочих условий. Герметичная защита устройства надёжно предотвращает проникновение пыли и воды, а

выходное окно утоплено в корпусе и выполнено из стойкого к механическим повреждениям стекла. В результате это позволяет избежать непредвиденных простоев оборудования или высоких расходов, необходимых для замены вышедшего из строя сканера. Сканер предусматривает такой вид использования, когда пользователям необходимо быстро снять сканер с держателя и воспользоваться им. Для этих целей Zebra LS3408-FZ оборудован встроенным металлическим крюком, при помощи которого устройство легко повесить в нужном месте. Два крупных светодиодных окна и мощный зуммер на 80 децибел обеспечивают точный и разборчивый сигнал успешного считывания информации.

Наилучший метод для считывания критически важной информации

Сканер Zebra LS3408-FZ со стандартным рабочим диапазоном разработан для применения на промышленных предприятиях. Если вы выбрали Zebra LS3408-FZ, вы получаете продукцию мирового поставщика. Сканеры Zebra обладают проверенными передовыми технологиями для считывания данных, и в настоящее время в мире успешно используются миллионы сканеров Zebra.

С более подробной информацией о надёжном ручном сканере Zebra LS3408-FZ и доступных аксессуарах можно ознакомиться на нашем глобальном сайте www.Zebra.com/contact, где приведена полная контактная информация, или посетите сайт www.zebra.com/LS3408FZ

ФУНКЦИИ/ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дешифрование на базе нечёткой логики

Превосходное считывание любых одномерных штрихкодов, в том числе плохо пропечатанных, повреждённых или малоконтрастных

Эргономичная, прочная конструкция для промышленного применения – сканер выдерживает 50 падений с высоты до 2 м на бетонное покрытие и 2500 многократных падений с высоты 1 м (5000 ударов)

Снижает утомляемость и сокращает простои из-за случайных падений

Класс защиты IP65 (защита электронных компонентов)

Защита от воды и пыли обеспечивает надёжную работу в сложных промышленных условиях

Яркий индикатор и звуковой сигнал регулируемой громкости

Несколько режимов подтверждения успешного считывания для работы при повышенном уровне шума

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ZEBRA LS3408-FZ

Надёжный ручной сканер

Zebra LS3408-FZ – технические характеристики

Физические характеристики	
Размеры	18.65 см (В) x 12.25 см (Ш) x 7.43 см (Г)
Вес (без кабеля)	350 г
Питание	4.5 - 14 В постоянного тока
Ток в режиме ожидания	50 мА
Источники питания	В зависимости от хост-устройства: • Питание от хост-устройства • Внешний источник питания
Цвет	Чёрный/жёлтый
Рабочие характеристики	
Тип сканера	ретроколлективный
Источник оптического излучения	650 нм, видимый лазерный диод
Повтор сканирования	36 сканирований в секунду (типичный)
Мин. ширина элемента	0.127 мм
Контрастность штрихкода	мин. 25% разницы отражения
Отклонение по углу бокового наклона ¹	± 20° от нормали
Отклонение по вертикали ²	± 65° от нормали
Отклонение по горизонтали ³	± 50° от нормали
Возможности декодирования	UPC/EAN, UPC/EAN с дополнениями, GS1-128 (ранее UCC/EAN 128), JAN 8 и 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, GS1DataBar (ранее RSS)
Поддержка интерфейсов	RS232, Keyboard Wedge, эмуляция Wand-интерфейса, эмуляция сканера, IBM 468X/469X, USB и Synapse
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -30°C до 50°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C
Влажность	от 5% до 95%, относительная влажность, без конденсации

¹ Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования

Герметизация	Соответствие уровню IP65
Устойчивость к падениям	Устройство нормально работает после 50 падений на бетонное покрытие с высоты 2 м
Восприимчивость к освещению	Устойчивая работа при искусственном внутреннем освещении и естественном освещении (прямое попадание солнечного света). Устойчивость при работе люминесцентных ламп, ламп накаливания, ртутных люминесцентных, натриевых ламп, светодиодного освещения ⁴ : 450 фут-кд (4844 люкс); солнечное освещение: 8000 фут-кд (86111 люкс)

Устойчивость к электростатическим разрядам	Соответствует требованиям: 20 кВ (воздушный разряд) и 8 кВ (на контактах)
--	---

Нормативные документы	
Защита от переходных процессов	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11) Защита:
Электромагнитные/радиопомехи	FCC часть 15 класс В, ICES-003 класс В, Директива ЕС об электромагнитных помехах, Японский стандарт VCCI/MITI/Dentori
Характеристики безопасности лазера	IEC825-1 класс 2

Гарантия	
Гарантируется отсутствие в Zebra LS3408-FZ дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 лет (36 месяцев) с момента отгрузки при условии, что продукт не подвергался модификации и использовался в нормальных и надлежащих для работы условиях. См. текст полной гарантии.	
1 - Отклонение по углу бокового наклона: вращение запястья по часовой или против часовой стрелки	
2 - Отклонение по вертикали: понижение или подъём запястья	
3 - Отклонение по горизонтали: вращение запястья слева направо и наоборот	
4 - Светодиодное освещение с заметной пульсацией переменного тока может негативно сказаться на работе сканера	

Глубина резкости	
Плотность этикетки	LS3408-FZ
Бумажная этикетка	
Code 39 – 5 мил	6.35 – 18.42 см
Code 39 – 7.5 мил	5.08 – 40.00 см
100% UPC – 13 мил	2.54 – 60.96 см
Code 39 – 20 мил	0 – 100.33 см
Code 39 – 40 мил	5.08 – 170.18 см
Code 39 – 55 мил	10.16 – 213.36 см

С более подробной информацией вы можете ознакомиться в "Руководстве по продукции", вкладка "Ресурсы" на веб-сайте www.zebra.com/LS3408FZ

Яркая прицельная точка с длиной волны 650 нм
Проводит отчетливо видимую линию для более точного сканирования штрихкодов

Поддержка штрихкодов GS1 DataBar (прежнее название RSS)
Совместимость с новой системой маркировки – дополнительная защита инвестиций в оборудование

Совместимость с системой Global Trade Item Number™ (GTIN™)
Декодирование и передача 14-значных кодов GTIN по мере необходимости

Встроенная функция форматирования данных (ADF)
Делает ненужными дорогостоящие доработки серверного ПО

Флэш-память
Удобное обновление и настройка устройства на месте

Универсальный набор кабелей
Удобная замена и обновление

Несколько встроенных интерфейсов
Гибкие возможности подключения "с запасом на будущее"

Подставка Intellistand™ (приобретается отдельно)
Возможность работы в автоматическом режиме с переключением в ручной и обратно



Центральный офис и офис по Северной Америке
+1 800 423 0441
inquiry4@zebra.com

Главный офис по Азиатско-Тихоокеанскому региону
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону ЕМЕА
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам Латинской Америки
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

Номер изделия: SS-LS3408-FZ. ©2015 ZIH Corp и/или её филиалы. Все права защищены.

Zebra и стилизованное изображение головы зебры являются торговыми марками ZIH Corp., зарегистрированными во многих юрисдикциях мира. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.