

Одноплоскостной сканер серии SP20

Простое внедрение. Удобное использование. Доступное по цене высокоэффективное решение для улучшения кассового обслуживания.

Вы прилагаете много усилий, чтобы завоевать доверие покупателей, поэтому для вас недопустимы риски снижения эффективности кассового обслуживания. Если сканер перестает сканировать, клиенты сразу это отмечают, а вы стремительно теряете продажи. Одноплоскостной сканер серии SP20 гарантирует уверенную работу касс. Это недорогое решение по доступной цене полностью соответствует вашему бюджету. Установка и настройка проходят быстро и без проблем — потребуется менее пяти минут, чтобы вынуть новый сканер из коробки, установить его и приступить к работе. Компактные размеры позволяют установить сканер на кассовом прилавке, оставив место для стеллажей с товарами у кассы. Интуитивно понятные визуальные подсказки и большая зона сканирования упрощают процесс сканирования, поэтому даже неопытные пользователи не будут создавать очереди к кассам. Сканеры серии SP20 созданы на базе технологий сканирования мирового лидера отрасли — каждый день эти решения обеспечивают стабильную и уверенную работу, представляя собой идеальный выбор для ритейлеров, которым необходимо надежное сканирование без дополнительных затрат или сложных систем.



Подходит для установки с любыми терминалами оплаты. Готовность к работе за считанные минуты

От распаковки до начала работы потребуется пять минут или даже меньше

С помощью мастера настройки Simple Setup Experience вы сможете быстро произвести настройку, используя мобильный телефон. Достаточно отсканировать QR-код на устройстве серии SP20. Предлагаемый компанией Zebra удобный мастер настройки Simple Setup Experience помогает пользователям быстро пройти процесс настройки: с помощью визуальных подсказок и нескольких вопросов, требующих подтвердить или отклонить функцию, можно задать оптимальную конфигурацию для работы с кассовой системой. Встроенные ресурсы поддержки гарантируют стабильную работу устройства, потому что помощь будет доступна в любой момент времени. Если же необходимы более сложные настройки, то и такая функциональность уже готова для вас.

Компактное устройство экономит пространство на прилавке

Благодаря низкому профилю и регулируемой подставке сканеры серии SP20 можно разместить в самом ограниченном пространстве. Это идеальный выбор для ресторанов быстрого обслуживания, круглосуточно работающих и специализированных магазинов, где важен каждый сантиметр прилавка. Малые размеры сканера позволяют высвободить место на стойке, где можно расположить товары, приобретаемые у самой кассы, что поможет повысить продажи и освободить рабочее пространство кассира.

Универсальные варианты крепления в полном соответствии с вашими особыми требованиями

Благодаря выбору различных аксессуаров вы сможете создать обстановку в полном соответствии с вашими особыми нуждами. Стандартный адаптер ¼-20 для установки камеры сочетается с широким выбором аксессуаров других поставщиков, включая зажимы и подставки, шарниры и крепления на стене. Возможность использования Г-образного кронштейна и кронштейна для утопленного монтажа упрощает установку на стенах, в киосках и в других системах. Более того, обладая схожими с конкурирующими продуктами размерами, сканеры серии SM20 легко устанавливаются вместо других моделей сканеров.

Эффективное сканирование для устранения очередей к кассам

Уверенное сканирование благодаря хорошо видимым визуальным элементам

Яркие линии зеленого цвета на окне сканера обеспечивают четко видимую схему для быстрого и точного сканирования, исключая необходимость выравнивания товара по отношению к сканеру.

Облегчение и ускорение процесса оплаты

Сканеры серии SP20 обладают полем обзора на 80% больше по сравнению с конкурирующими моделями, поэтому сканер считывает штрихкоды по мере их приближения к окну сканера. Это ускоряет процесс оплаты и исключает необходимость подбирать правильное положение товара по отношению к сканеру.



Вам гарантировано отличное сканирование со сканерами серии SP20 — простая настройка, стабильная работа касс и цена, которая соответствует вашему бюджету.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/sp20-series

Считывание любого штрихкода всегда и везде

Благодаря лидирующей в отрасли технологии сканирования Zebra устройства серии SP20 считывают любые коды: поврежденные, плохо пропечатанные или коды низкой контрастности на купонах, выводимых на экранах мобильных телефонов. Это позволяет быстро и точно проводить оплату товаров.

Готовность к работе с GS1 Digital Link

Сканеры серии SP20 полностью поддерживают работу со стандартом GS1 Digital Link и обладают большим полем обзора, которое позволяет сканеру быстро и точно считывать на упаковке товара как штрихкоды 1D UPC, так и коды 2D Digital Link. Благодаря инструментарию Zebra 123Scan сканеры могут быть настроены для работы со стандартом GS1 Digital Link менее чем за минуту, что потребует минимум усилий и обеспечит полную адаптацию для работы с этими кодами, предоставляя доступ к более обширной информации, включая сроки годности продукции, ингредиенты и данные для отслеживания товаров.

Комфортная для пользователей подсветка

В сканерах серии SP20 используются утопленные светодиоды темно-красного цвета, которые не раздражают глаза и безопасны для покупателей. Чтобы снизить визуальное воздействие в зоне работы касс, подсветка автоматически выключается между операциями сканирования, обеспечивая комфортные условия для пользователей.

Для работы на многие годы. Простое управление

Решение для работы в условиях интенсивного использования

Серия SP20 предназначена для стабильной работы на кассовых стойках и терминалах для самостоятельной оплаты, через которые проходят большие потоки покупателей. Герметичная защита уровня IP52 и расположение электронных компонентов в верхней части помогают защитить устройства от пыли и пролитой жидкости, что характерно при эксплуатации в ресторанах быстрого обслуживания и в небольших продуктовых магазинах. Благодаря устойчивости к падениям на бетонное покрытие с высоты до 1,5 м (5 футов) сканеры серии SP20 обеспечат стабильную работу магазина, сокращая риски простоев и расходы на запасные части.

Превосходные характеристики надежности

На серию SP20 распространяется трёхлетняя гарантия. Частота отказов решений сканирования Zebra составляет менее 0,5%, поэтому вы можете быть уверены в длительном сроке службы и уверенной работе сканера.

Версия сканера для OEM-производителей для установки в киоски и другие решения

Вам необходимо оснастить сканером киоск или интегрировать сканер в требуемый вам корпус? OEM-модуль серии SM20 обеспечивает такой же высокий уровень производительности, как и другие модели серии SP20. На корпусе модуля нет маркировки бренда, а команда специалистов Zebra для работы с OEM-партнерами поможет вам разработать, внедрить и настроить решение сканирования для эффективной работы.

Простые в использовании бесплатные решения управления

Мастер настройки Zebra Simple Setup Experience позволяет сразу установить устройства и приступить к работе, при этом настройка конфигурации сканера занимает менее пяти минут. Кроме того, предлагаемые компанией Zebra бесплатные инструменты управления помогают свести до минимума простои и поддерживать высокий уровень производительности устройств. Инструменты дистанционного управления позволяют произвести обновление встроенного ПО без потери текущих настроек, а благодаря комплекту средств дистанционной диагностики Remote Diagnostics в сканерах будут использоваться оптимальные настройки конфигурации, при этом вы получаете доступ к каждому аспекту в работе сканера в режиме реального времени.

Воспользуйтесь ресурсами Zebra DNA

Более 50 лет Zebra внедряет проверенные инновационные решения — мы знаем о сканировании больше, чем любой другой производитель. Именно поэтому все наши сканеры оснащены набором программных инструментов Zebra DNA для сканеров, которые делают процесс внедрения и использования решений для сканирования более удобным и понятным. Простое внедрение, дистанционное управление и оперативный доступ к аналитической информации — Zebra DNA наделяет сканеры уникальными возможностями, предоставляя всю необходимую информацию, обеспечивая беспроблемную работу и позволяя адаптировать сканеры для выполнения требуемых задач. Если вы выбираете решение Zebra, вы приобретаете не просто сканер — вы инвестируете в передовое устройство, которое будет безотказно служить вашему бизнесу.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	Только сканер: ВхШхГ: 3,0х3,0х2,2 дюйма (75х75х57 мм) С подставкой: ВхШхГ: 5,5х3,1х3,1 дюйма (140х80х80 мм)
Масса	Только сканер: 3,9 унции (110 г) С подставкой: 7,7 унции (218 г)
Диапазон входного напряжения	Хост с питанием от 4,75 до 5,25 В пост. тока; внешний источник питания от 4,75 В до 5,25 В пост. тока
Рабочий ток при номинальном напряжении (5,0 В)	Сканер в базе: 280 мА (СКО) Активация с хост-устройства: 260 мА (СКО)
Ток в режиме ожидания при номинальном напряжении (5,0 В)	Сканер в базе: 110 мА (СКО) Активация с хост-устройства: 80 мА (СКО)
Цвет	Черный
Поддержка хост-интерфейсов	USB, RS232 (TTL)
Поддержка клавиатуры	Поддержка более 90 раскладок международных клавиатур
Индикаторы пользователя	Питание, активная зона сканирования, светодиоды подтверждения сканирования, звуковой сигнал

Характеристики формирования изображений

Разрешение	1 Мп (1280х800 пикселей)
Подсветка	(2) светодиода темно-красного цвета
Поле обзора	62° (Г) x 41° (В), номинальное
Минимальная контрастность напечатанного штрихкода	Минимальная разница отражения 20%
Допустимое отклонение от вертикали	+/-70°
Допустимый угол наклона	+/-60°
Допуск по вращению	0°-360°

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 0° до 50°C/от 32° до 104°F
Температура хранения	От -40° до 70°C/от -40° до 158°F
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% без конденсации
Герметичная защита	IP52
Характеристик и ударопрочно	Устройство выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м/5 футов на

Нормативные документы

Рабочая среда	EN IEC 63000:2018
Электробезопасность	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 № 62368-1-19; IEC 62368-1; EN 62368-1
Безопасность светодиодов	IEC 62471; EN 62471
Радиопомехи/электромагнитная восприимчивость	47 CFR часть 15, подраздел В, класс В; ICES-003 издание 7, класс В; EN55032, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3 EN61000-6-2, EN60601-1-2

Декодируемые символы

Одномерные штрихкоды	Все основные одномерные штрихкоды, включая Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 из 5, корейский 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (итальянский Pharma)
Двухмерные штрихкоды	Все основные двухмерные штрихкоды, включая QR Code, Micro QR, DataMatrix, GS1 Digital Link, PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, MaxiCode, Han Xin, почтовые индексы, SecurPharm
GS1	Digital Link
Digimarc	Штрихкоды Digimarc
Минимальное разрешение кода	Code 39: 3.0 мил Code 128: 3.0 мил DataMatrix: 5.0 мил QR Code: 5.0 мил
	Полный список символов приведен в руководстве по применению.

Диапазоны декодирования¹

3 мил Code 39	От 0,7 дюйма (1,8 см) до 2,5 дюйма (6,4 см)
5 мил Code 39	От 0 дюймов (0 см) до 5,5 дюйма (14,0 см)
20 мил Code 39	От 0 дюймов (0 см) до 16,0 дюйма (40,6 см)
3 мил Code 128	От 0,7 дюйма (1,8 см) до 2,3 дюйма (5,8 см)
5 мил Code 128	От 0 дюймов (0 см) до 5,0 дюйма (12,7 см)
6.7 мил PDF 417	От 0 дюймов (0 см) до 4,5 дюйма (11,4 см)
13 мил UPC (100%)	От 0 дюймов (0 см) до 10,0 дюйма (25,4 см)
10 мил DataMatrix	От 0 дюймов (0 см) до 5,0 дюйма (12,7 см)
20 мил QR-код	От 0 дюймов (0 см) до 7,8 дюйма (19,8 см)

Сервисные программы и программы управления

Мастер настройки Simple Setup Experience	Мастер на базе веб-интерфейса для основных настроек конфигурации позволяет пользователям, которые не обладают техническими знаниями, произвести настройку и подготовить устройство к работе всего за 5 минут. https://www.zebra.com/scannersetup
123Scan	Программирование параметров сканера, обновление встроенного ПО, отображение

Отрасли и виды применения

Розничная торговля и гостиничный бизнес

- Небольшие розничные сети
- Специализированные магазины
- Небольшие продуктовые магазины/супермаркеты
- Круглосуточные магазины
- Интеграторы киосков (исключая OEM-поставщиков)
- Рестораны быстрого обслуживания

Виды применения

- Терминалы самообслуживания
- Кассовые терминалы
- Киоски
- Стойки регистрации, выдача билетов
- Мобильные купоны/программы лояльности

Условия эксплуатации

сти	бетонное покрытие
Устойчивость к электростатическим разрядам	Параметры устойчивости согласно требованиям директивы EN 61000-4-2, +/-15 кВ воздушный, +/-10 кВ прямой, +/-8 кВ не прямой
Восприимчивость к освещению	Солнечный свет: от 0 до 10 000 фут-кд/от 0 до 108 000 люкс Искусственное освещение в помещениях: < 450 фут-кд (4845 люкс)
Одобрённые чистящие средства	Полный список одобренных чистящих средств приведен в руководстве по применению.

Аксессуары

Регулируемая подставка, кронштейн для утепленного монтажа, Г-образный кронштейн, аксессуары сторонних поставщиков, которые предусматривают использование стандартного крепежного винта 1/4"-20 для фиксации камеры

Сервисные программы и программы управления

	данных отсканированных штрихкодов, статистика операций сканирования, состояние батареи, данные о ресурсах и печать отчетов. www.zebra.com/123scan
Комплект средств для разработки программного обеспечения (SDK) сканера	Создание полнофункционального приложения для сканирования. Включает документацию, драйверы, сервисные программы для тестирования и образец исходного кода. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Служба управления сканерами (SMS)	"Дистанционное управление сканерами Zebra, отправка запросов для получения информации о состоянии сканеров." www.zebra.com/sms

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Информация о

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройствах серии SP20 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 лет с даты поставки. Полный текст гарантии на оборудование Zebra доступен для ознакомления на веб-сайте: www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA представляет собой пакет высокоинтеллектуального микропрограммного обеспечения, программных решений, утилит и приложений, разработанных для обеспечения максимального уровня производительности каждого сканера Zebra. Для получения дополнительной информации о Zebra DNA и соответствующих приложениях посетите веб-сайт www.zebra.com/zebradna

Сноски

1. Расстояние зависит от типа и размеров символов при условии внешнего освещения до 30 фут-кандел. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.