

## Сканер-весы MP7000

Быстрое обслуживание покупателей на кассах, сокращение убытков и повышение прибыльности даже в самых оживленных магазинах

MP7000 повышает производительность кассиров и уровень обслуживания покупателей на кассах в точках продажах с высокой нагрузкой. Многоплоскостной имидж-сканер следующего поколения для считывания одно- и двухмерных штрихкодов отличается более высокими показателями производительности и значительно упрощает процесс сканирования, позволяя максимально быстро проводить оплату как на кассах с кассирами, так и на кассах самообслуживания. Дополнительная цветная камера позволяет решать такие задачи, как распознавание товаров и предотвращение потерь, чтобы повысить качество обслуживания клиентов и использовать все преимущества касс самообслуживания максимально эффективно. MP7000 — отличный выбор для инвестирования. Устройство обеспечивает непревзойденную совокупную стоимость владения и гарантирует максимально возможное время безотказной работы и минимальный расход электроэнергии. Продуманная конструкция устройства включает меньшее количество компонентов и деталей, что упрощает процедуры обслуживания. Эксклюзивная экосистема программного обеспечения DataCapture DNA™ компании Zebra меняет представление о работе сканера, упрощая каждую операцию сканирования на протяжении всего срока службы устройства.



### Быстрая работа касс

#### Непревзойденная эффективность сканирования на кассах в условиях максимальной интенсивной нагрузки

Обеспечьте быстрое продвижение очередей к кассам и увеличьте количество товаров, обрабатываемых за одну смену. Эксклюзивная интеллектуальная технология обработки изображений PRZM от Zebra позволяет кассирам и пользователям касс самообслуживания мгновенно считывать практически любые электронные и напечатанные одно- и двухмерные штрихкоды, даже если они загрязнены, повреждены, плохо пропечатаны или закрыты упаковочной пленкой.

#### Высокая пропускная способность сканера максимально ускоряет работу касс

MP7000 отличается самой высокой пропускной способностью среди сканеров этого класса, поэтому для считывания кода сотрудникам достаточно просто провести товар в зоне действия сканера. Это повышает производительность кассиров и уровень обслуживания покупателей.

#### Сканер со стороны покупателя повышает производительность

С помощью дополнительного сканера покупатели могут одновременно сканировать купоны со своих мобильных устройств, карты постоянных покупателей, а также штрихкоды товаров, приобретаемых в последний момент возле кассы. Все эти операции никак не замедляют работу кассиров.

### Инновационное решение для кассовых терминалов

#### Дополнительная цветная камера расширяет возможности применения и увеличивает ценность решения

Цветная камера с высоким разрешением 2,3 мегапикселя позволяет с легкостью переходить на новые приложения, использование которых приносит значительную коммерческую выгоду. Приложения для распознавания товаров используются для идентификации продукции, чтобы покупатели тратили меньше времени на поиск и выбор товаров, а процесс оплаты на кассах самообслуживания был быстрым и простым. Приложения для предотвращения потерь могут использовать камеру для выявления подозрительных транзакций и проверки соответствия считанного штрихкода приобретаемому товару. Цветная камера позволяет с легкостью создавать базы данных с изображениями товаров, которые необходимы для работы этих приложений.

**MP7000 повышает производительность кассиров и уровень обслуживания покупателей даже в магазинах с самой высокой загруженностью.**

Для получения дополнительной информации о MP7000 посетите [www.zebra.com/mp7000](http://www.zebra.com/mp7000)

## **Сокращение рисков пропажи товаров с помощью функции «Non-Decode Events» (Отсутствие декодирования)**

Функция «Non-Decode Events» (Отсутствие декодирования) использует датчики устройства для выявления товаров, штрихкоды которых не были отсканированы при попадании в поле обзора сканера. Эта функция определяет случайно пропущенный при сканировании кассиром штрихкод, а также различные схемы ухода от сканирования, которые покупатели используют на кассе самообслуживания для уклонения от оплаты товаров. При обнаружении таких ситуаций с неотсканированным штрихкодом сканер MP7000 совместно с другим оборудованием, установленным в торговой точке, передает оповещения и видео в систему кассового терминала, чтобы сотрудники могли предпринимать соответствующие действия для снижения рисков мошенничества и краж.

## **Устраните ограничения сканирования для главных устройств с помощью выбираемых идентификаторов меток**

Отсутствие у главного устройства возможности принимать данные метки из-за типа штрихкода ограничивает функциональность используемого на кассе оборудования. Теперь система кассовых терминалов может использовать выбираемые идентификаторы меток для преобразования определенной системы кодирования в штрихкод соответствующего типа, например, QR-кода в Code 128.

## **Встроенная поддержка технологии Digimarc™**

Устройство можно использовать для считывания кодов Digimarc с упаковки товаров под любым углом, что ускоряет процесс оплаты и сокращает время ожидания покупателей в очереди в кассу.

## **Использование в качестве сканера документов**

С помощью дополнительной цветной камеры с высоким качеством считывания изображения можно быстро и легко сканировать чеки, квитанции, счета за коммунальные услуги или товары, которых нет в системе.

## **Интеллектуальная подсветка**

Подсветка сканера MP7000 включается только в том случае, когда объект попадает в зону сканирования. Выходное окно подсветки утоплено в корпусе устройства, поэтому подсветка практически не видна и безопасна для глаз кассиров и покупателей.

## **DataCapture DNA — реализованные в вашем сканере преимущества**

### **Встроенные интеллектуальные функции для каждого этапа внедрения решений для сканирования**

Лучшие решения сканирования, разработанные компанией, которая уже более 50 лет внедряет проверенные инновационные технологии. Zebra знает о сканерах больше, чем любой другой поставщик сканеров. Именно поэтому мы оснащаем все наши сканеры технологией Zebra DataCapture DNA, которая представляет собой комплект программных инструментов, помогающих вам адаптировать устройства в соответствии с вашими будущими требованиями для достижения оптимальных бизнес-результатов. Вы получаете такие преимущества, как быстрая разработка приложений, автоматическое обнаружение и программирование устройств для оперативного развертывания, упрощенное управление парком устройств и многое другое.

В комплект поставки каждого устройства Zebra MP7000 входит мощное программное обеспечение для удобного дистанционного управления всеми компонентами вашей системы сканирования, включая сканер, весы и подключенные периферийные устройства, например ручной сканер.

## **Актуальная информация о каждом аспекте работы ваших сканеров**

Возможности агента по удаленной диагностике позволяют автоматизировать запись информации о ресурсах сканера, состоянии и статистике, настройках конфигурации и данных штрихкода, предоставляя вам информацию, необходимую для проверки событий, отслеживания распределенных реестров, обеспечения рентабельности инвестиций на экспериментальном участке, поиска и устранения неисправностей и прогнозного анализа тенденций в масштабах всего автопарка.

## **Выделение одного штрихкода среди множества**

С помощью программного обеспечения Preferred Symbol от Zebra на MP7000 можно выполнить сканирование и вывод только необходимого штрихкода, поэтому сотрудникам больше не потребуется физически закрывать расположенные поблизости штрихкоды перед сканированием.

## **Считывайте до 20 штрихкодов одним нажатием кнопки сканирования**

Благодаря многокодовому форматированию данных (MDF) MP7000 может считывать несколько штрихкодов за одну операцию сканирования и передавать только необходимые штрихкоды в том порядке, который соответствует логике работы вашего приложения.

## **Лучшая в отрасли совокупная стоимость владения**

### **Простота внедрения**

Конструкция MP7000 позволяет легко встраивать устройство в уже существующие кассовые стойки, поэтому кассовые линии точек продаж можно легко обновлять без лишних расходов с помощью этой новейшей технологии.

### **Самый низкий расход энергии в отрасли**

Наша интеллектуальная система подсветки потребляет на 60 процентов меньше энергии по сравнению с устройствами конкурирующих производителей, что способствует значительному снижению расхода электроэнергии и сокращению затрат.

### **Невероятно прочная конструкция обеспечивает максимальное время безотказной работы**

Модель MP7000 разработана на базе технологии твердотельных накопителей без использования движущихся компонентов, поэтому устройство отличается самым высоким для своего класса уровнем устойчивости к сбоям. Каков же результат? Устройство реже будет требовать ремонта, обеспечивая максимальное время безотказной работы, что, в свою очередь, приведет к снижению совокупной стоимости владения.

### **Простое обслуживание**

Конструкция MP7000 включает меньше компонентов и деталей, а верхняя часть корпуса снимается без использования инструментов. Такое решение отличается высокой надежностью, поэтому вам требуется хранить меньше запасных частей, а ремонт выполняется в более короткие сроки.

**Уникальные возможности управления**

# Технические характеристики

## Физические характеристики

Размеры	Длинный сканер и сканер/весы: ДхШхГхВ 20 x11,5 x4,00 x5,00 дюйма ДхШхГхВ 506x292x102x128 ммСредний сканер и сканер/весы: ДхШхГхВ 15,7 x11,5 x4,00 x5,00 дюйма ДхШхГхВ 398x292x102x128 ммКороткий сканер: ДхШхГхВ 13,9 x11,5 x4,00 x5,00 дюйма ДхШхГхВ 351x292x102x128 мм
Вес	Длинный сканер: 14,6 фунта/6,6 кг Длинный сканер/весы: 17,6 фунта/8,0 кг Средний сканер: 12,6 фунта/5,7 кг Средний сканер/весы: 15,7 фунта/7,1 кг Короткий сканер: 12,1 фунта/5,5 кг
Весы	30 фунтов с шагом 0,01 фунта/15 кг с шагом 5 г Максимальный вес в статичном состоянии: 300 фунтов/136 кг Протоколы подключения по одинарному и двойному кабелю Совместимость с весами Mettler с функцией расчета стоимостиОпции: 0–12 фунтов с шагом 0,005 фунта и 12–30 фунтов с шагом 0,01 фунта 0–6 кг с шагом 2 г и 6–15 кг с шагом 5 г Дистанционно устанавливаемый дисплей весов с одним или двумя экранами
Горизонтально е стекло	Сапфировое стекло; подъемная панель для взвешиваемых продуктов на моделях с весами
Пользовательский интерфейс	Емкостная сенсорная клавиатура (отсутствуют кнопки, которые могут ломаться и изнашиваться) Большой двухцветный дисплей Звуковой сигнал: регулируемые громкость и частоты тона Четыре программируемые кнопки
Порты	Один общий порт кассового терминала для USB/RS-232/IBM RS-485 Три периферийных порта USB Два периферийных порта RS-232 с питанием Порт блокировки контрольной точки Порт для подключения дистанционно устанавливаемого дисплея весов
Питание	12 В пост. тока по интерфейсному кабелю кассового терминала (USB PlusPower или RS-232)  Блок питания Zebra PWR-BGA12V50W0WW: 90–264 В (номинальное 110–240), 47–63 Гц (номинальное 50–60)Потребление энергии: Режим ожидания: 3,0 Вт (стандартное) Рабочий режим: 5,5 Вт (стандартное), 6,0 Вт(максимальное, только при включенной подсветке) Потребление электроэнергии в обычном режиме = 3,5 Вт из расчета 18% времени — в рабочем режиме и 82% — в режиме ожидания
Соответствие требованиям ТАА	Соответствует требованиям закона о торговых соглашениях

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 32 до 104°F / от 0 до 40°C
Температура хранения	От -40°F до 158°F/от -40°C до 70°C
Влажность	от 20% до 95%, без конденсации

## Цветная камера

Разрешение	2,3 Мп
Частота кадров	Синхронизация устройства захвата изображения со сканером MP7000 при передаче со скоростью 45 кадров в секунду
Интерфейс	USB 3 тип С по отраслевому стандарту
Подсветка	Белая светодиодная
Ориентация	Вертикальная или горизонтальная
Форматы изображений	JPEG и BMP
Возможности	На выбор доступен комплект оборудования со встроенной камерой или дополнительной камерой для простой установки на месте эксплуатации без использования инструментов (камера предназначена для моделей 2020 года, а также будущих версий сканеров)

## Сервисные программы и программы управления

123Scan	Программирование параметров сканера, обновление микропрограммного обеспечения, отображение данных отсканированных штрихкодов, статистика операций сканирования, состояние батареи, данные об активах и печать отчетов. <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
Symbol Scanner SDK	Создание полнофункционального приложения для сканирования. Включает документацию, драйверы, сервисные программы для тестирования и образец исходного кода. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
Служба управления сканерами (SMS)	Дистанционное управление сканерами Zebra, отправка запросов для получения информации о состоянии сканеров. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
Предотвращение потерь	Поддержка системы электронного наблюдения контрольной точки: подключение к порту блокировки контрольной точки через дополнительный кабель Поддержка системы Sensormatic Платформа для весов Zebra: встроенная горизонтальная и вертикальная платформа для увеличения зоны взвешивания

## Периферийные устройства и аксессуары

Сканер со стороны покупателя (для самостоятельного сканирования штрихкодов с мобильных телефонов, карт постоянных покупателей и кодов на товарах, приобретаемых возле касс); дисплей на подставке; весы
---

## Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве MP7000 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>
--

## Отрасли и виды применения

### Розничная торговля

- Идентификация и распознавание
- Уменьшение размера недостачи
- Предотвращение потерь: контроль товаров
- Проверка возраста
- Поддержка сбора данных для базы данных с изображениями
- Система самообслуживания клиентов
- Приложения лояльности
- Сканирование документов
- Продовольственные магазины
- Гипермаркеты
- Магазины товаров смешанного ассортимента
- Сети магазинов сниженных цен
- Клубные магазины-склады
- Магазины единой цены
- Кассы самообслуживания в магазине любого вида

## Технология обработки изображений

Тип	Матричный имидж-сканер с несколькими датчиками CMOS
Подсветка	Интеллектуальная подсветка, контролируемая системой обнаружения объектов
Считываемые стороны/зона сканирования	Считывание линейных и двухмерных кодов во всех плоскостях
Одномерные штрихкоды	2 из 5 (чередующийся, дискретный, IATA, китайский); Bookland EAN; Code 128; Code 39 (стандартный, вся таблица ASCII); Code 93; EAN128; EAN-13; EAN-8; GS1 DataBar (всенаправленный, усеченный, составной); купон GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded (обычный, составной); JAN 8; JAN-13; MSI/Plessey; TLC-39; Trioptic Code 39; UPC-A; UPC-E; UPC-E1; 2-значные расширения; 5-значное расширение; Codabar; Pharmacode (Code 32)
Двухмерные штрихкоды	Aztec; Datamatrix; MicroPDF417; код MicroQR; PDF417; QR-код; Han Xin
Digimarc	Штрихкоды Digimarc

## Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential; программа авторизации услуг Zebra (позволяет осуществлять покупки запасных частей для ремонта, выполняемого сторонними организациями)

## Сноски

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

## DataCapture DNA

Zebra DataCapture DNA расширяет возможности сканеров благодаря использованию встроенных приложений, утилит и инструментов для достижения максимальной производительности устройств на всех этапах, от развертывания и управления до оптимизации парка сканеров, интеграции и обеспечения безопасности. Для получения дополнительной информации о DataCapture DNA и соответствующих приложениях посетите веб-сайт [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)

