

Промышленные принтеры серии ZT200

Решения для промышленной печати в рамках вашего бюджета

Серия ZT200™ была разработана на основе опыта эксплуатации предыдущих моделей принтеров, а также множества отзывов и пожеланий клиентов. В результате мы получили наиболее доступные по цене промышленные принтеры Zebra с инновационными функциями и компактной конструкцией. Принтеры серии ZT200 оснащены комплектом программных инструментов Zebra Print DNA для простой настройки, интуитивно понятного управления и удобного обслуживания устройств.



Созданы с учетом ваших потребностей

Вы предложили. Мы поддержали.

Дизайн устройств серии ZT200 — это результат разработок с учетом множества отзывов наших клиентов, особенностей их задач печати, постоянно меняющихся потребностей бизнеса и эксплуатационных требований. Устройства серии ZT200 обладают превосходными функциональными характеристиками и отличаются доступной ценой.

Универсальность и лучшее соотношение цены и качества

Интуитивно понятное управление и высокая эффективность

Если вы только начинаете работать с технологией штрихкодов или обновляете уже используемые принтеры, остановите свой выбор на устройствах серии ZT200, которые отлично подходят для выполнения всевозможных задач печати этикеток. Эти инновационные принтеры предоставляют пользователям множество преимуществ и имеют сертификацию ENERGY STAR®, поэтому они будут работать экономично в течение всего жизненного цикла.

Компактная конструкция. Простота обслуживания.

Благодаря своей более компактной и эргономичной конструкции принтеры серии ZT200 занимают меньше места, чем предыдущие модели серии S4M™. Для работы с принтерами серии ZT200 требуется минимальное обучение оператора. Стандартные процедуры обслуживания компонентов проводятся без использования инструментов, а прочная конструкция снижает потребность в техническом обслуживании.

Простота интеграции и управления

Инновационная операционная система на базе среды Link-OS от Zebra в сочетании с эффективным многоплатформенным комплектом разработчика ПО (SDK) и программными приложениями упрощает интеграцию, управление и обслуживание принтеров серии ZT200 из любой точки мира. Ваши ИТ-специалисты по достоинству оценят совместимость с предыдущими версиями моделей, которая позволяет вводить в эксплуатацию новые принтеры в кратчайшие сроки и при минимальных усилиях.



Для получения дополнительной информации о промышленных принтерах серии ZT200 посетите веб-сайт www.zebra.com/zt200.

Преобразование изнутри

Аппаратное обеспечение — это только часть того, что необходимо для максимального повышения эффективности работы принтеров. Устройства серии ZT200 работают под управлением отказоустойчивой операционной системы для принтеров Link-OS от Zebra, а также используют программное обеспечение Print DNA, которое представляет собой набор инструментов для улучшения производительности, управления, разработки и обеспечения доступности данных. Все эти решения полностью раскрывают потенциал принтеров для обеспечения превосходных результатов печати за счет повышения производительности, упрощенного удаленного управления и более удобной интеграции.

Подходит для решения самых разных задач

Прочные и компактные принтеры серии ZT200 отлично подходят для использования в различных областях применения, от производства, транспортировки и логистики до здравоохранения и розничной торговли. Эти принтеры превосходно справляются с любыми задачами, от маркировки отдельных наименований и образцов для анализа до производства этикеток для полок и упаковочных этикеток.

Серия ZT200 представлена двумя моделями, разработанными с учетом различных потребностей наших клиентов

Модель ZT230

Цельнометаллический корпус повышенной прочности обеспечивает длительный срок службы принтера ZT230, ЖК-дисплей с графическим пользовательским интерфейсом упрощает настройку и управление устройством, а простота интеграции в существующую среду делает эту модель отличной заменой устройствам серии S4M. Этот принтер идеально подходит для печати этикеток со штрихкодами, требующей частого изменения форматов или настроек устройства.

Модель ZT220

ZT220 является наиболее доступным по цене промышленным принтером с высокопрочным полимерным корпусом для длительного срока службы и простым пользовательским интерфейсом с тремя кнопками для удобства управления. Этот принтер идеально подходит для печати этикеток со штрихкодами, не требующей частого изменения форматов или настроек устройства.

Компактная конструкция

Компактные размеры, эргономичная конструкция и складная дверца (требуется 4 дюйма/102 мм свободного места) позволяют с легкостью размещать эти принтеры на ограниченной по размерам площади для максимально эффективного использования рабочего пространства.

Быстрая установка и интеграция

Эти принтеры отлично подходят для замены моделей Stripe и S4M предыдущего поколения и оснащены различными вариантами подключения: параллельный порт, 10/100 Ethernet, беспроводной интерфейс стандарта 802.11a/b/g/n. Благодаря ЖК-дисплею с интерфейсом на основе значков для удобного отображения состояния устройства пользователи могут мгновенно получать оперативную информацию о принтере. А приложения для виртуальных устройств позволяют принтерам под управлением Link-OS поддерживать не только языки ZPL® и EPLTM¹, но и широко известные устаревшие или сторонние языки программирования для долговременной защиты инвестиций в оборудование.

Интуитивно понятная и простая загрузка бумаги

Боковая загрузка материалов для печати устраняет необходимость выполнять сложную укладку расходных материалов. Благодаря цветной маркировке даже начинающие пользователи справятся с загрузкой ленты и материалов для печати. Многопозиционные передающие и отражающие датчики с подсветкой хорошо видны даже через материал для печати, что значительно упрощает регулировку положения материала относительно датчика.

Качество, надежность и долговечность печати

Функциональные возможности и конструкторские решения этих принтеров обеспечивают более высокую точность печати с возможностью тщательной регулировки параметров печати. Текст и штрихкоды получаются четкими даже при печати на узком материале. Эти принтеры разработаны специально для использования в легкой промышленности и коммерческих средах, имеют сертификат ENERGY STAR® и оснащены системой привода, обеспечивающей оптимальный уровень производительности при минимальном техническом обслуживании.

Удобство обслуживания

Возможность простого снятия опорного валика и печатающей головки без использования инструментов упрощает их очистку и замену, а взаимозаменяемые варианты подключения ускоряют переключение между принтерами и их обновление. Для выполнения основных процедур обслуживания требуется всего три стандартных инструмента.

Расходные материалы, обслуживание и поддержка

Сертифицированные расходные материалы Zebra

Обеспечивайте неизменное качество печати, сокращайте время простоя и повышайте производительность процесса печати с помощью оригинальных расходных материалов Zebra, которые всегда производятся из одинаковых материалов для получения четких, хорошо читаемых и сканируемых отпечатков без дополнительной настройки параметров плотности при смене рулонов.

Технические характеристики

Стандартные функции

- Методы печати: прямая термопечать или термотрансферная печать (дополнительно)
- Конструкция: металлический каркас с металлической (ZT230) или пластиковой (ZT220) крышкой отсека материалов для печати
- Двустворчатая дверца с большим прозрачным окном
- Боковая загрузка расходных материалов для упрощения загрузки материалов для печати и ленты
- Печатающая головка с тонкой пленкой, выполненная по технологии Element Energy Equalizer™ (E3™), для превосходного качества печати
- Двухцветные светодиодные индикаторы для быстрого информирования о состоянии принтера
- ЖК-дисплей с графическим пользовательским интерфейсом на базе значков с поддержкой выбора языка, а также полнофункциональная клавиатура (ZT230)
- Простая клавиатура (ZT220)
- Интерфейсы подключения: порт USB 2.0 и последовательные порты RS-232
- Сертификация ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент создания этикеток, доступен бесплатно на сайте www.zebra.com/zebradesigner

Физические характеристики

Размеры	ZT220 в закрытом состоянии: ДхШхГ 17 x9,4 x11 дюйма ДхШхГ 432x239x280 мм ZT230 в закрытом состоянии: ДхШхГ 17 x9,5 x10,9 дюйма ДхШхГ 432x242x277 мм
Вес	ZT220 в закрытом состоянии: 17 фунтов/7,8 кг ZT230 в закрытом состоянии: 20 фунтов/9,1 кг
	*Размеры указаны для базовой модели принтера. Для получения технических характеристик других конфигураций обратитесь к вашему торговому представителю.

Технические характеристики принтера

Операционная система	Link-OS®
Разрешение	203 точки/дюйм / 8 точек/мм 300 точек/дюйм / 12 точек/мм (дополнительно)
Память	Память SDRAM объемом 128 МБ Встроенная линейная флеш-память объемом 128 МБ
Максимальная ширина печати	4,09 дюйма/104 мм
Максимальная скорость печати	6 дюймов/152 мм в секунду
Датчики материалов для печати	Передающий и отражающий датчики
Длина печати	203 точки/дюйм: 157 дюймов/3988 мм 300 точек/дюйм: 73 дюйма/1854 мм

Характеристики материала для печати

Ширина материала для печати	От 0,75 дюйма/19,4 мм до 4,50 дюйма/114 мм
Размер рулона материала для печати	8,0 дюйма/203 мм (внешний диаметр) на основании с внутренним диаметром 3,0 дюйма/76 мм 6,0 дюйма/152 мм (внешний диаметр) на основании с внутренним диаметром 1,0 дюйма/25 мм
Толщина материала для печати	От 0,003 дюйма/0,076 мм до 0,010 дюйма/0,25 мм
Типы материалов для печати	Непрерывный, штампованная форма, с засечками, с черной меткой

Характеристики красящей ленты (только для моделей с

термотрансферной печатью)

Стандартная длина	ZT220: 1476 футов/450 м ZT230: 1476 футов/450 м
Ширина	От 1,57 дюйма/40 мм до 4,33 дюйма/110 мм
Базовый уровень	1,0 дюйма/25,4 мм

Рабочие характеристики

Рабочая температура	Термотрансферная печать: от 40°F до 105°F/от 5°C до 40°C Прямая термопечать: от 32°F до 105°F/от 0°C до 40°C
Температура хранения/транспортировки:	От -40°F до 140°F/от -40°C до 60°C
Рабочая влажность	от 20% до 85%, без конденсации
Влажность при хранении	от 5% до 85%, без конденсации
Электропитание	Универсальный источник питания с автоматической установкой диапазона (соответствует PFC) 100–240 В перем. тока, 47–63 Гц Сертификация ENERGY STAR®
Сертификаты безопасности	IEC 60950, EN 55022 класс B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ZT220: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Аргентина), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Аргентина), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS

Программные инструменты

Программные решения Print DNA

Отрасли и виды применения

Производство

- Незавершенное производство
- Идентификаторы продуктов/серийные номера
- Маркировка упаковок
- Маркировка при приемке/сортировке

Транспорт и логистика

- Комплектование заказов/упаковка
- Отгрузка и приемка
- Сквозное складирование
- Печать этикеток соответствия

Медицинское обслуживание

- Заказы
- Маркировка образцов
- Учет средств и документации
- Маркировка отдельных позиций

Розничная торговля

- Маркировка полок
- Доставка
- Возвраты
- Маркировка отдельных наименований

Государственные учреждения

- Учет средств и документации
- Производство этикеток для использования в сфере логистики
- Складское хозяйство

Инструменты для разработки ПО — благодаря более быстрой, простой и продуманной интеграции принтеров Zebra с вашими устройствами и приложениями внедрение и ввод в эксплуатацию решений для печати Zebra выполняются в более короткие сроки при меньших затратах.

Инструменты управления — снижение нагрузки на ваш ИТ-отдел и предоставление вашим специалистам максимального контроля над решениями печати благодаря инструментам управления Print DNA, с помощью которых можно легко добавлять и управлять любым количеством принтеров, находясь в любом месте: от нескольких устройств до тысячи единиц оборудования по всему миру.

Инструменты для повышения производительности — перейдите на новый уровень производительности с помощью инновационных технологий, упрощающих выполнение задач и организацию рабочих процессов, оптимизирующих производительность устройств и позволяющих решать задачи завтрашнего дня уже сегодня.

Инструменты для получения оперативной информации — независимо от того, имеется ли у вас программное обеспечение для управления мобильными устройствами, при помощи этих инструментов вы можете получить доступ к полной оперативной информации о состоянии, использовании и характеристиках производительности принтера.

Встроенное ПО

ZBI 2.0™ — дополнительный мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подсоединять к нему периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности.

ZPL and ZPL II® — язык программирования Zebra предоставляет расширенные возможности форматирования этикеток и управления принтером; совместим со всеми принтерами Zebra.

EPL and EPL2™ — язык программирования Eltron® с построчным режимом упрощает форматирование этикеток и обеспечивает совместимость с форматами устаревших приложений. (EPL с построчным режимом доступен только в моделях прямой термопечати.) (EPL доступен только в моделях, поддерживающих разрешение 203 точки/дюйм.)

Система символов штрихкодов

Линейные штрихкоды: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 с подгруппами A/B/C и кодами UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC и EAN с 2- или 5-значными расширениями, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar и Planet Code
Двухмерные штрихкоды: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR-код, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (и композитные)

Шрифты и изображения

7 растровых, 1 ровно масштабируемый (сжатый жирный CG Triumvirate™*)
Предварительно загруженные масштабируемые шрифты, совместимые с Unicode™, для наборов символов EMEA

Наборы международных символов с поддержкой следующей кодовой страницы: IBM®

Кодовая страница 850

Поддерживает определяемые пользователем шрифты и графику, в том числе индивидуальные логотипы

Команды ZPL II, включая ячейки и строки

58 МБ пользовательской энергонезависимой памяти для хранения загружаемых объектов

4 МБ пользовательской памяти SDRAM

*содержит UFST® компании Agfa Monotype Corporation

Дополнительные опции и аксессуары

Средства связи

- Сервер печати ZebraNet® a/b/g/n (внутренний)
- Сервер печати ZebraNet® 10/100 (внутренний или внешний)
- Параллельный порт Centronics® (внутренний)

Обработка материалов для печати

- Отделение — с передним креплением, возможность пассивного отделения без использования шпинделя намотки
- Отделение — с передним креплением, возможность пассивного отделения с использованием шпинделя намотки подложки (только заводская установка)
- Отрезной нож — отрезной нож гильотинного типа переднего крепления

Часы реального времени

Клавиатура с дисплеем

Клавиатуры с дисплеем ZKDU™ для работы с автономными приложениями печати



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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com