

# Промышленные принтеры серии ZT200

## БЮДЖЕТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИНТЕРЫ ДЛЯ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Наиболее доступные по цене принтеры промышленного класса Zebra ZT200™ созданы с учётом отзывов пользователей. Они воплотили в себе лучшие качества прежних решений печати, что позволило нам создать инновационные принтеры компактного дизайна. Благодаря платформе Zebra Link-OS® принтеры ZT200 обеспечивают лёгкую настройку, интуитивно понятное управление, а также удобное обслуживание.



ZT220™

ZT230™

### Услуги Zebra OneCare™

Воспользуйтесь соглашением на обслуживание Zebra® OneCare, и тогда вы сможете повысить время безотказной работы принтеров, избежать рисков прерывания рабочих процессов и исключить незапланированные расходы на ремонт. Соглашение на обслуживание позволит сэкономить расходы и планировать выделение ежегодных средств на обслуживание принтеров. В случае неисправности обученные технические специалисты Zebra всегда восстановят ваши принтеры до уровня заводских характеристик. Zebra предлагает широкий выбор вариантов обслуживания в соответствии с требованиями вашего предприятия и выделяемыми бюджетами.

### Оригинальные расходные материалы Genuine Zebra

Оригинальные расходные материалы Zebra гарантируют устойчивое качество печати, сокращение времени простоя и более высокую производительность процессов печати. Мы производим нашу продукцию, каждый раз используя одни и те же материалы, поэтому наши расходные материалы всегда обеспечивают чёткие, хорошо читаемые и сканируемые изображения, не требуя настраивать параметры чёрного после загрузки нового рулона бумаги.

### Передовые возможности среды Link-OS

Чтобы обеспечить соответствие ожиданиям клиентов и их требованиям, предъявляемым к высокотехнологичным мобильным устройствам, которые подключаются к облаку, Zebra разработала программную платформу для поддержки своих устройств – это среда Zebra Link-OS. Инновационное решение заметно облегчает процессы интеграции, управления и обслуживания принтеров Zebra, причём теперь все эти операции можно выполнять, находясь в любом месте.

Среда Link-OS отличается уникальной гибкостью применения, предоставляя пользователям новые возможности для разработки приложений, при помощи которых управление принтерами Zebra осуществляется через мобильные устройства, а оператор может находиться в любой части мира. Используя новые возможности получения аналитической информации, пользователи могут производить обновление программного обеспечения, получать нужные данные и принимать более продуманные решения.

## Лёгкость в использовании, гибкое применение и быстрая окупаемость

Не имеет значения, внедряете вы решение печати штрихкода впервые на вашем предприятии или переходите на новую модель принтера, ZT200 подойдет для выполнения самых разных задач печати этикеток. Эти инновационные принтеры предлагают значительные выгоды пользователям – они прошли сертификацию ENERGY STAR® и в течение всего срока эксплуатации будут экономить ваши средства.

### Компактные размеры и лёгкое обслуживание

Дизайн принтеров ZT200 отличается компактными формами, поэтому по сравнению с предыдущей моделью S4M™ эти принтеры занимают меньше места. Для работы с ZT200 необходимо минимальное обучение, а для стандартного обслуживания не потребуются инструменты. Кроме того, надёжная конструкция гарантирует минимальное обслуживание принтера.

### Простая интеграция и управление

Принтеры серии ZT200 базируются на инновационной операционной платформе Zebra Link-OS, а также включают мощный комплект для разработки межплатформенного ПО, благодаря чему заметно облегчены процессы интеграции, управления и обслуживания принтеров. При этом оператор может находиться в любой точке мира. Ваши ИТ-специалисты также высоко оценят возможности обратной совместимости принтеров – для интеграции и запуска новых принтеров потребуется минимум усилий и времени.

### Облачные технологии

Благодаря приложению Link-OS Cloud Connect эти принтеры могут подключаться напрямую к облаку и обеспечивать защищённую передачу информации с любого порта.

### Принтеры рассчитаны на самые разные виды применения

Прочные и компактные принтеры ZT200 идеально подходят для самых разных видов применения: на производстве и в логистике, на транспорте, в розничной торговле и в сфере медицинского обслуживания. Эти принтеры успешно используются для печати ценников и упаковочных этикеток, для маркировки полок в торговых залах или пробирок с образцами.



Если вам необходима более подробная информация о промышленных принтерах серии ZT200, посетите сайт [www.zebra.com/zt200](http://www.zebra.com/zt200) или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом, где приведена полная контактная информация [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Вы говорите – мы прислушиваемся к вашим словам. Преимущества принтеров ZT200, которые созданы для вас.

Мы разработали принтеры серии ZT200, изучив отзывы наших клиентов. Мы знаем, какие решения печати им необходимы, какие изменения происходят в современных компаниях и какие проблемы им приходится решать. Принтеры ZT200 предлагают уникальный набор функций и передовые характеристики печати по доступной цене.

### Компактный дизайн

- Компактные размеры и закругленные формы корпуса позволяют легко разместить принтер, когда рабочее пространство крайне ограничено.
- Благодаря малым габаритам и уникальной конструкции двустворчатой дверцы (для открытия требуется всего 102 мм пространства от дверцы) принтер может быть установлен практически в любой рабочей обстановке.

### Быстрая установка и интеграция

- Идеальный принтер на замену прежним моделям Stripe и S4M.
- Широкий выбор вариантов подключения: параллельный порт, 10/100 Ethernet, беспроводной стандарт 802.11a/b/g/n.
- Светодиоды в виде пиктограмм предоставляют быструю и наглядную индикацию о рабочем состоянии принтера.
- Помимо поддержки ZPL® и EPL™\* благодаря приложению Virtual Devices принтеры на базе Link-OS поддерживают распространённые языки управления и языки управления конкурирующих поставщиков. Это позволит уверенно использовать принтеры в будущем.

### Интуитивно понятная и несложная процедура загрузки материалов

- Загрузка сбоку исключает трудоёмкий процесс установки и прокладки материалов для печати.
- Благодаря цветным указателям пользователи, которые только приступают к работе с принтером, могут легко установить красящую ленту и бумагу.
- Многопозиционные передающий и отражающий датчики с подсветкой хорошо видны через бумагу, позволяя легко отрегулировать положение датчика.

### Качество печати

- Возможность более точной настройки обеспечивает более высокое качество печати.
- Печать чёткого и хорошо разборчивого текста и штрихкодов доступна даже на узкой бумаге.

### Прочность и надёжность – традиционные качества продукции Zebra

- Принтеры рассчитаны на применение в промышленной и коммерческой среде.
- Сертификация ENERGY STAR.
- Система привода обеспечивает оптимальную производительность и требует минимального обслуживания.

### Лёгкое обслуживание принтеров

- Простая процедура снятия опорного валика и печатающей головки без использования инструментов облегчает очистку и замену компонентов принтера.
- Лёгкая интеграция взаимозаменяемых интерфейсов подключения позволяет быстро модернизировать принтер и переходить на нужный тип подключения.
- Для обслуживания требуются три обычных инструмента.

\* Язык EPL может использоваться только в моделях с разрешением печати 8 точек/мм.

## Серия ZT200 включает две модели – ZT220 и ZT230. Сравните характеристики моделей, чтобы выбрать наиболее подходящий принтер.



ZT230	ZT220
Замена для предыдущей модели S4M – идеальная интеграция в существующую инфраструктуру	Самый недорогой промышленный принтер Zebra
Прочный цельнометаллический корпус гарантирует высокий уровень долговечности	Ударопрочный полимерный корпус обеспечивает надёжное и длительное использование принтера
Красящая лента длиной 450 м – увеличение времени работы принтера без остановок для замены красящей ленты	Красящая лента длиной 300 м
Графический дисплей пользователя – лёгкая настройка и управление принтером	Простая кнопочная панель с тремя монофункциональными кнопками
Идеальный выбор для печати этикеток штрихкода, когда необходимо часто менять формат или настройки печати при помощи интуитивно понятного интерфейса пользователя	Идеальный выбор для печати этикеток штрихкода, когда необходимо редко менять формат или настройки печати

# Принтеры серии ZT200 – технические характеристики

## СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Метод печати: прямая термопечать или термотрансферная (опция)
- Конструкция: металлическая рама, металлический (ZT230) или пластиковый (ZT220) корпус
- Двустворчатая дверца с большим прозрачным окном для загрузки материала для печати
- Боковая загрузка материалов для печати упрощает установку красящей ленты и рулона бумаги
- Печатающая головка на базе тонкопленочной технологии с E3™ Element Energy™ Equalizer гарантирует исключительное качество печати
- Двухцветные светодиоды обеспечивают быструю индикацию о статусе принтера
- Многоязычный графический ЖК-дисплей пользователя с пиктограммами и полнофункциональная кнопочная панель (ZT230)
- Простая кнопочная панель (ZT220)
- Интерфейсы подключения: USB 2.0 и последовательный порт RS-232
- Сертификация ENERGY STAR

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА

Разрешение печати	8 точек/мм 12 точек/мм (опция)
Память	128 МБ SDRAM Встроенная линейная флэш-память 128 МБ
Макс. ширина печати	104 мм
Макс. скорость печати	152 мм в секунду
Датчики бумаги	Передающий и отражающий
Длина печати	8 точек/мм: 3988 мм 12 точек/мм: 1854 мм

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПЕЧАТИ

Макс. ширина	От 19,4 мм до 114 мм
Макс. размеры рулона	203 мм (внешний диаметр) на основе 76 мм (внутренний диаметр) 152 мм (внешний диаметр) на основе 25 мм (внутренний диаметр)
Толщина	От 0,076 мм до 0,25 мм
Тип материала	Непрерывный, штампованный, с прорезью, с чёрной меткой

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ (только для термотрансферной модели)

Стандартная длина	ZT220: 300 м ZT230: 450 м
Ширина	От 40 мм до 110 мм
Основа	25,4 мм

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие условия	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Термотрансферная модель = от 5° до 40°C</li> <li>• Модель прямой термопечати = от 0° до 40°C</li> </ul> Влажность в рабочих условиях: 20% - 85%, без конденсации Температура хранения/транспортировки: от -40° до 60°C Влажность при хранении: 5% - 85%, без конденсации
Электрические характеристики	Универсальный блок питания с функцией автоматической настройки, 100-240 вольт переменного тока, 47-63 Гц Сертификация ENERGY STAR
Соответствие стандартам	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, ГОСТ-Р, BSMI, S-Mark (Аргентина), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, ГОСТ-Р, BSMI, S-Mark (Аргентина), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

	ZT220 в закрытом корпусе	ZT230 в закрытом корпусе
Длина	432 мм	432 мм
Ширина	239 мм	242 мм
Высота	280 мм	277 мм
Вес	7,8 кг	9,1 кг

## ПРОГРАММНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

### Решения Link-OS

**Разработка документов:** быстрая разработка требуемого решения печати, используя ваши бизнес-данные и интуитивно понятные быстро настраиваемые инструменты Zebra.

**Интеграция устройств:** Zebra предлагает приложения и продукты, призванные помочь вам интегрировать устройства Zebra в существующие системы.

**Управление устройствами:** вы сможете управлять решениями печати на местах и из любой точки мира, используя инструменты управления Zebra.

**Инструменты разработчика:** вам предлагаются инструменты, необходимые для создания собственных приложений, включая документацию, исходный код, программные языки, шаблоны и многое другое.

### Web View

Подключение и управление принтерами Zebra для печати штрихкода с использованием языка ZPL II через веб-интерфейс принтера с применением традиционных веб-браузеров.

### Alert

Оснащённые принт-серверами ZebraNet принтеры направляют оповещения через любое подключённое (проводное или беспроводное) устройство, что позволяет сократить риски простоев принтеров.

## ВСТРОЕННОЕ ПО

**ZBI 2.0™** — устанавливаемый в качестве опции программный язык, который позволяет использовать принтеры в автономном режиме, подключать периферийное оборудование и многое другое.

**ZPL и ZPL II™** — программный язык Zebra предлагает расширенные возможности разработки формата этикеток и управления работой принтера. Этот язык совместим со всеми принтерами Zebra.

**EPL и EPL2™** — программный язык Eltron® с выводом построчной информации упрощает разработку формата этикеток и обеспечивает совместимость форматов с прежними приложениями. (EPL с режимом вывода строки доступен только для моделей прямой термопечати.) (EPL доступен только для моделей с разрешением печати 8 точек/мм.)

## СИМВОЛЫ ШТРИХКОДОВ

Линейные штрихкоды: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 с подклассом A/B/C и UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC и EAN с 2- или 5-цифровыми расширениями, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Двухмерные штрихкоды: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (и композитный)

## ШРИФТЫ И ГРАФИКА

7 растровых, 1 масштабируемый (CG Triumvirate™ - сжатый полужирный)  
Предварительно загруженные совместимые с Unicode™ масштабируемые шрифты для наборов символов в странах региона EMEA

Наборы международных символов с поддержкой следующей кодовой страницы: IBM® Code Page 850

Поддержка определяемых пользователем шрифтов и графики, включая специальные логотипы

Команды для графических изображений на языке ZPL II, включая прямоугольники и линии

58 МБ энергонезависимой пользовательской памяти для хранения загружаемых объектов

4 МБ доступной для пользователя памяти SDRAM

\*Содержит UFST® (Agfa Monotype Corporation)

## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

### Интерфейсы подключения

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

### Устройства для бумаги

- Устройство отделения этикеток: крепление на фронтальной панели, пассивное отделение этикеток без приёмного валика
- Устройство отделения этикеток: крепление на фронтальной панели, пассивное отделение этикеток с приёмным валиком для подложки (устанавливается только в заводских условиях)
- Отрезной механизм: крепление на фронтальной панели, гильотинного типа

### Часы реального времени

### Клавиатура с дисплеем

Клавиатура с дисплеем ZKDU™ для автономных решений печати

Принтеры идеально подходят для следующих видов применения:

### Производство

- Учёт выполненных работ
- Идентификация продукции/этикетки с серийными номерами
- Упаковочные этикетки
- Маркировка на приёмке/сортировке

### Транспорт и логистика

- Комплектование/упаковка заказов
- Этикетки на отгрузке/приёмке
- Сквозное складирование
- Этикетки соответствия

### Медицинское обслуживание

- Маркировка заказов
- Маркировка образцов
- Учёт материалов
- Маркировка дозируемых препаратов

### Розничная торговля

- Маркировка полок
- Маркировка отгрузки
- Маркировка возврата
- Бирки для наименований товара

### Государственные учреждения

- Учёт материальных ресурсов
- Маркировка в логистике
- Этикетки на складе



**Центральный офис и офис по  
Северной Америке**  
+1 800 423 0442  
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