

Серия ZT400 — технические характеристики

Стандартные функции

- Способы печати: Термотрансферная печать и прямая термопечать
- Конструкция: Металлический каркас и складная металлическая крышка с увеличенным прозрачным окном
- Боковая загрузка расходных материалов для упрощения загрузки материалов для печати и ленты
- Печатающая головка с тонкой плёнкой, выполненная по технологии Element Energy Equalizer™ (E3™), обеспечивает превосходное качество печати
- Интерфейсы связи: USB 2.0, высокоскоростной, последовательный порт RS-232, 10/100 Ethernet,
- Bluetooth 4.1, двойной хост-порт USB
- Полноцветный сенсорный дисплей с диагональю 4,3 дюйма с интуитивно понятным меню для быстрого выполнения операций и управления параметрами
- Двухцветные светодиодные индикаторы состояния для быстрого получения информации о состоянии принтера
- Сертификация ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент для создания этикеток, доступный бесплатно на сайте www.zebra.com/zebradesigner

Физические характеристики

Размеры (в закрытом виде)*	ZT411: ДхШхВ 19,5 x10,6 x12,75 дюйма ДхШхВ 495x269x324 мм ZT421: ДхШхВ 19,5 x13,25 x12,75 дюйма ДхШхВ 495x336x324 мм Размеры указаны для базовой модели принтера. Для получения технических характеристик других конфигураций обратитесь к вашему торговому представителю.
Вес	ZT411: 36 фунтов/16,33 кг ZT421: 40 фунтов/18,14 кг

Технические характеристики принтера

Разрешение	203 dpi/8 точек/мм 300 dpi/12 точек/мм (опция) 600 dpi/24 точки/мм (дополнительно только для ZT411)
Память	Память SDRAM объемом 256 МБ Встроенная линейная флеш-память объемом 512 МБ
Максимальная ширина печати	ZT411: 4,09 дюйма/104 мм ZT421: 6,6 дюйма/168 мм
Максимальная скорость печати	ZT411: 14 дюймов/с или 356 мм/с ZT421: 12 дюймов/с или 305 мм/с
Датчики материала для печати	Настраиваемые двойные датчики материала: передаточные и отражающие
Длина печати	<ul style="list-style-type: none"> • ZT411 • 203 dpi: 157 дюймов/3988 мм • 300 dpi: 73 дюйма/1854 мм • 600 dpi: 39 дюймов/991 мм ZT421 <ul style="list-style-type: none"> • 203 dpi: 102 дюйма/2591 мм • 300 dpi: 45 дюймов/1143 мм

Характеристики материала для печати

Максимальная ширина материала для печати	ZT411 <ul style="list-style-type: none"> • От 1,00 дюйма/25,4 мм до 4,5 дюйма/114 мм при отрыве/использовании отрезного ножа • От 1,00 дюйма/25,4 мм до 4,25 дюйма/108 мм при отделении/перемотке ZT421 <ul style="list-style-type: none"> • От 2,00 дюймов/51 мм до 7,0 дюймов/178 мм при отрыве/использовании отрезного ножа • От 2,00 дюймов/51 мм до 6,75 дюймов/171 мм при отделении/перемотке
Максимальный размер рулона материала для печати	8,0 дюйма/203 мм (внешний диаметр) на стержне с внутренним диаметром 3 дюйма/76 мм
Толщина	От 0,0023 дюйма/0,058 мм до 0,010 дюйма/0,25 мм
Типы материалов для печати	Непрерывный, штампованная форма, с засечками, с черной меткой

Характеристики ленты

Стандартная длина	1476 футов/450 м
Ширина	ZT411: от 2,00 дюймов/51 мм до 4,33 дюйма/110 мм ZT421: от 2,00 дюймов/51 мм до 6,85 дюйма/174 мм
Стержень	Внутренний диаметр: 1,0 дюйм/25 мм

Рабочая среда

Рабочая температура	Термотрансферная печать: от 40°F до 104°F/от 5°C до 40°C Прямая термопечать: от 32°F до 104°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

Встроенное ПО

ZBI 2.0™ — доступный дополнительно мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подключать 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 доступен только в моделях, поддерживающих разрешение 203 dpi.)

Электрические характеристики

100–240 В переменного тока с автоматическим определением (совместимость с PFC), 50–60 Гц, сертификация ENERGY STAR

Дополнительные опции и аксессуары

Связь	Два открытых коммуникационных разъема для использования внутренних карт следующего стандарта: <ul style="list-style-type: none"> • двухдиапазонный 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth • параллельный (двунаправленный) интерфейс • 10/100 Ethernet • Порт аппликатора
--------------	---

Сферы применения принтеров серии ZT400:

Производство

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

Транспорт и логистика

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

Розничная торговля

- Центры дистрибуции
- Складские операции

Здравоохранение

- Маркировка в лабораториях
- Маркировка образцов в банке крови
- Учет активов
- Маркировка фармацевтической продукции

Работа с материалом для печати	<ul style="list-style-type: none"> Перемотка: внутренняя перемотка всего рулона отпечатанных этикеток на стержне 3 дюйма или отделение и перемотка подложки (только при установке на заводе) Отделение: с передним креплением, возможность пассивного отделения Отделение: подбор подложки — дополнительный шпindel подбора подложки для всего рулона встроен в корпус принтера Отрезной нож: отрезной нож гильотинного типа переднего крепления с подборным лотком 1 дюйм — внутренний диаметр стержня (только для ZT411) Сторона с чернилами на шпинделе подачи красящей ленты (только для ZT411)
Радиочастотная идентификация (RFID)	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка меток, совместимых со следующими стандартами: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 и RFID-протоколы RAIN Встроенная система радиочастотной идентификации (RFID) доступна для установки пользователями на месте эксплуатации как для модели с шириной печати 4 дюйма, так и для модели с шириной печати 6 дюймов Адаптивная технология кодирования автоматически выбирает наилучшие параметры кодирования Доступен комплект RFID-решений для маркировки металлических поверхностей с возможностью установки на месте эксплуатации
Клавиатура с дисплеем	Клавиатуры с дисплеем ZKDU™ для автономных задач печати

Шрифты и изображения

16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II и два встроенных масштабируемых шрифта ZPL

Азиатские и другие международные масштабируемые и сглаженные растровые шрифты

Unicode™: для многоязыковой печати

Загружаемые объекты включают графические элементы, масштабируемые и растровые шрифты, шаблоны этикеток и форматы

Наборы международных символов кодовой страницы 850 IBM доступны в шрифтах A, B, C, D, E, F, G и O в настройках программного обеспечения

Поддержка кодовых страниц 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 с шрифтом O

64 МБ пользовательской энергонезависимой памяти для хранения загружаемых объектов

8 МБ пользовательской памяти SDRAM

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, 2- или 5-значные расширения UPC и EAN, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar и Planet Code
Двумерные штрихкоды	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (и составные), Aztec

Соответствие стандартам

Безопасность	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
---------------------	---

Излучение	cTUVus, маркировка CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro
------------------	---

Программные решения Print DNA

Инструменты разработки	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	Вы сможете выйти 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 обеспечения доступности данных	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 устройств.

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential и Select Services позволяют максимально повысить уровень надежности и производительность ваших устройств. К дополнительным возможностям относится круглосуточная техническая поддержка, комплексное обслуживание, упреждающая замена и обновление программного обеспечения. Доступны дополнительные услуги по предоставлению поддержки и оперативной информации. Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare. (Примечание: наличие и доступность услуг зависит от региона.)

Дополнительная информация

Некоторые функции могут быть недоступны. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Программное обеспечение Print DNA

Этот принтер поддерживается многофункциональными приложениями, утилитами и инструментами разработчика Print DNA для достижения лучшей производительности, упрощенного удаленного управления и более удобной интеграции.

Функции зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор о предоставлении услуг технической поддержки. Для получения дополнительной информации посетите эти сайты: www.zebra.com/printdna



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