

Промышленные принтеры серии ZT6

Интеллектуальные функции и мощные промышленные возможности устройств серии Xi следующего поколения

Принтеры ZT610 и ZT620 превосходят по характеристикам лучшие в отрасли устройства предыдущего поколения серии Xi и сочетают повышенную прочность, исключительную производительность, удобство использования и готовность к обновлениям. Эти надежные в эксплуатации устройства следующего поколения предназначены для удовлетворения быстро меняющихся потребностей бизнеса. Таким образом, промышленные принтеры серии ZT6 позволяют оперативно реагировать на растущие потребности линии производства, эффективно справляться с задачами в условиях повышающейся сложности операций, интегрировать разрозненные системы и контролировать инвестиционные затраты в течение многих лет.



Еще один шаг в развитии промышленной термопечати

Промышленные принтеры Zebra широко известны своей прочностью, высокой скоростью печати, длительным сроком службы и непревзойденной надежностью. Модели ZT610 и ZT620 обладают всеми этими достоинствами. Цветной сенсорный дисплей размером 4,3 дюйма с яркой подсветкой упрощает навигацию по меню настроек принтера и позволяет мгновенно получать информацию о состоянии принтера. Zebra разрабатывает и проводит испытания сенсорных экранов, используя свой огромный опыт и экспертные знания, гарантируя высокую прочность и надёжность этих решений, что полностью соответствует требованиям, предъявляемым всей линейке принтеров Zebra. Это включает тестирование устройств Zebra на устойчивость к воздействию низких и высоких температур, влаги, пыли и других факторов окружающей среды.

Высокая стабильность работы в режиме «24 часа/7 дней в неделю» в самых трудных условиях

Принтеры серии ZT6 разработаны специально для использования в самых сложных промышленных условиях, что практически полностью исключает вероятность возникновения простоев в результате сбоя в работе принтера. Кроме того, эти устройства отвечают всем требованиям крупносерийного производства, готовы работать без сбоев и простоев каждый день, обеспечивают превосходное качество и скорость печати в различных сферах применения.

Возможность печати микроэтикеток для создания высококачественных этикеток малого размера

Принтер для печати микроэтикеток ZT610 с разрешением 600 точек на дюйм и на 50% более точным позиционированием¹ при печати этикеток размером до 3 мм обеспечивает сокращение отходов материала и непрерывность производственных процессов. Новая опция поддерживает расширенный диапазон размеров материалов для печати и оптимизирована для интеграции с автоматизированными системами маркировки.

Удобство и простота настройки, использования, обслуживания и устранения неисправностей

Интуитивно понятное программное обеспечение Zebra DNA™ на базе Link-OS™ с интеллектуальными функциями и инновационными решениями расширяет возможности подключения, управления устройством и контроля уровня конфиденциальности. Удобные в использовании конструкторские решения помогают оптимизировать все процессы, от развертывания до повседневного использования и регулярного обслуживания. Совместимость с другими системами и технологиями печати упрощает интеграцию и управление, а встроенные датчики, средства диагностики и справочные материалы позволяют применять процедуру пошагового поиска и устранения неисправностей, поэтому пользователям не приходится обращаться в службу поддержки в случае возникновения незначительных проблем.

Легко адаптируемые и готовые к обновлениям платформы

Менее всего вам нужно новое оборудование, которое станет устаревшим уже через несколько лет. Именно поэтому устройства серии ZT6 разрабатываются с учетом будущих требований — от адаптируемой конструкции с поддержкой обновления средств подключения, модулей управления материалами для печати и других функций прямо на месте эксплуатации до совместимости с программным обеспечением для управления устройствами, а также интуитивно понятными приложениями Zebra DNA для упрощения процедур обновления и перенастройки, если это необходимо.



Новое поколение решений для высококачественной печати.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zt600

Исключительное качество с ориентацией на будущее

Современное решение для непревзойденной производительности

- Цельнометаллические прочные элементы конструкции созданы специально для круглосуточного и ежедневного использования устройства в течение длительного периода
- Встроенное управление тепловым режимом устраняет необходимость в использовании вентиляторов системы охлаждения, что исключает вероятность попадания пыли и мусора внутрь устройства и позволяет без проблем выполнять печать даже в самых сложных условиях эксплуатации
- Тщательно спроектированные высококачественные механизм печати и внутренние компоненты устройства обеспечивают непревзойденный уровень производительности и надежности
- Наличие печатающих головок с долгим сроком службы уменьшает расходы на замену и время простоя принтеров
- Прижимные рычаги печатающей головки с простой регулировкой оснащены индикаторами со шкалой и индикаторами давления с цветовой маркировкой, что упрощает настройку и эксплуатацию принтера

Удобство и простота использования для выполнения ежедневных задач

- Простая и интуитивно понятная боковая загрузка материалов для печати увеличивает время работы устройства без простоев и снижает потребность в обучении
- Хорошо читаемый цветной дисплей, который загорается красным в случае возникновения ошибки в работе принтера, позволяет пользователям определять состояние устройства на расстоянии
- Регулируемые тракты подачи материала меняют цвет в случае возникновения ошибки, а простые визуальные подсказки помогают пользователям находить и устранять неисправности в кратчайшие сроки
- Полноцветный сенсорный дисплей с диагональю 4,3 дюйма облегчает навигацию по интуитивно понятной системе меню на основе значков для настройки параметров принтера, включая выбор языка, параметров связи и других опций
- Внутренняя подсветка освещает ленту и тракты подачи материала для оптимального обзора
- Цветовая маркировка компонентов позволяет с легкостью определять все точки контактов
- QR-коды для доступа к видеороликам с инструкциями по поиску и быстрому устранению определенных ошибок в работе устройства
- Быстрая замена печатающей головки благодаря удобному шарнирному креплению и отсутствию проводов упрощает техническое обслуживание устройства
- Верхний и нижний датчики материала для печати с предохранителем обеспечивают удобство регулировки с помощью одной поворотной ручки без снижения точности выравнивания

Актуальная информация для оптимизации будущих задач

- Zebra DNA Printer Profile Manager Enterprise позволяет администраторам контролировать работу сетевых принтеров Link-OS с помощью одного удобного в использовании веб-интерфейса
- Поддержка системы MDM для принтеров в Zebra DNA упрощает интеграцию сетевых принтеров серии ZT6 в существующие системы управления устройствами, такие как Omniscia™ Workspace ONE® (через соединитель Zebra AirWatch) и SOTI® Connect.
- Zebra DNA Cloud Connect позволяет подключать принтеры к локальному или облачному серверу через прямое, зашифрованное и проверяемое соединение
- Ассортимент услуг по предоставлению оперативной информации Zebra позволяет предприятиям отслеживать и анализировать сведения о состоянии, производительности и использовании принтера, что способствует оптимизации бизнес-процессов

Адаптируемость для эффективного решения будущих задач

- Простота установки и использования дополнительного RFID-модуля для расширения возможностей кодирования
- Монтируемые на месте эксплуатации решения для работы с материалом для печати с возможностью подключения с помощью электрических разъемов с крепежной перегородкой для быстрой установки и расширения функциональных возможностей принтера
- Два хост-порта USB для подключения принтера к различным периферийным устройствам
- Два открытых коммуникационных разъема для быстрого и простого добавления дополнительных интерфейсов подключения, в том числе 802.11ax, параллельного порта, порта Ethernet, IPv6 и порта аппликатора

Сертифицированные расходные материалы Zebra гарантируют стабильно высокое качество печати

Расходные материалы для печати могут повлиять на все аспекты работы: от срока службы печатающей головки до эффективности работы персонала. Поэтому мы проектируем, производим и проводим жесткие испытания собственной линейки расходных материалов для термопечати: чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу для вашего принтера Zebra и уверенности для вас. Сертифицированные расходные материалы Zebra — это лучшее в отрасли качество, услуги и огромный опыт в сфере решений термопечати.

Характеристики

Стандартные функции

• Способы печати: термотрансферная печать и прямая термопечать• Конструкция: металлический каркас и двустворчатая металлическая крышка с увеличенным прозрачным окном• Боковая загрузка для упрощения загрузки материалов для печати и красящей ленты• Печатающая головка на базе тонкоплёночной технологии с EZ™ Element Energy™ Equalizer обеспечивает превосходное качество печати• Интерфейсы связи: USB 2.0, последовательный порт RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth®• Цветной сенсорный дисплей размером 4,3 дюйма с яркой подсветкой, удобной навигацией по меню, мгновенным информированием о состоянии устройства и доступом к службе поддержки
--

Физические характеристики

Размеры (в закрытом виде)	ZT610: 19,88 x10,56 x15,58 дюйма ДхШхВ 505x268,2x395,68 мм ZT620: 19,88 x13,44 дюйма x15,58 дюйма 505x341,45x395,68 мм
Вес	ZT610: 50 фунтов/22,7 кг ZT620: 57,4 фунта/26 кг

Характеристики принтера

Операционная система	Link-OS
Решение	203 точки на дюйм / 8 точек на мм 300 точек/дюйм / 12 точек/мм (дополнительно) 600 точек/дюйм/24 точки/мм (дополнительно только для модели ZT610) 600 точек/дюйм / 24 точки/мм для печати микроэтикеток (дополнительно только для модели ZT610)
Память	Память ОЗУ объемом 1 ГБ Встроенная линейная флеш-память объемом 2 ГБ
Максимальная ширина печати	ZT610: 4,09 дюйма/104 мм ZT620: 6,6 дюйма/168 мм
Максимальная скорость печати	ZT610: 14 дюймов/с / 356 мм/с ZT620: 12 дюймов/с / 305 мм/с
Датчики материала для печати	Двойные датчики материала: передаточные и отражающие
Максимальная длина непрерывной печати	ZT610: 203 точки/дюйм: 150 дюймов/3810 мм 300 точек на дюйм: 100 дюймов / 2540 мм 600 точек/дюйм: 30 дюймов/762 ммZT620: 203 точки/дюйм: 80 дюйма/2032 мм 300 точек/дюйм: 80 дюйма/2032 мм

Характеристики материала для печати

Ширина материала для печати	ZT610: от 0,79 дюйма/20 мм до 4,5 дюйма/114 мм Принтер для печати микроэтикеток ZT610: от 0,47 дюйма/12 мм до 4,5 дюйма/114 мм ZT620: от 2,0 дюйма/51 мм до 7,1 дюйма/180 мм
Максимальная ширина Размер рулона	203 мм/8,0 дюйма (внешний диаметр) на основании с внутренним диаметром 76 мм/3,0 дюйма
Толщина	От 0,058 мм/0,0023 дюйма до 0,25 мм/0,010 дюйма

Языки программирования

ZBI 2.0™ — мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подключать периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности. ZPL и ZPL II™ — язык программирования Zebra для расширения возможностей форматирования этикеток и управления принтером. Совместим со всеми принтерами Zebra. Печать с поддержкой XML — обеспечивает связь с XML для печати этикеток со штрихкодом.
--

Символы штрихкодов

Линейные штрихкоды: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 с подгруппами A/B/C и кодами UCC Case, ISBN-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, Planet Code Двухмерные штрихкоды: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (и составные), Aztec

Шрифты и графика

16 встроенных расширяемых растровых шрифта 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 32 МБ пользовательской памяти DRAM 512 МБ пользовательской флэш-памяти
--

Дополнительные опции и аксессуары

Возможности подключения	Два открытых коммуникационных слота для использования внутренних карт следующих стандартов: • Двухдиапазонный 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 5.3 • Параллельный • Ethernet • Порт аппликатора Возможность подключения IPv6 благодаря внешнему модулю, подключенному к параллельному порту.
Устройства для загрузки/выдач и материала	Перемотка: Внутренняя перемотка всего рулона отпечатанных этикеток на основе с диаметром 3 дюйма или отделение и перемотка подложки Отрезное устройство: отрезной нож гильотинного типа во фронтальной части корпуса с приёмным лотком Сторона с чернилами на шпинделе подачи красящей ленты
Принтер для печати микроэтикеток	Опция точного позиционирования предусмотрена только для модели ZT610 с разрешением 600 точек на дюйм Поддержка расширенного диапазона размеров материалов для печати Два режима работы устройства выдачи распечатанного материала: • Отрыв • Перемотка: устройство может работать в режиме перемотки для внутренней перемотки всего рулона отпечатанных этикеток либо в режиме отделения этикеток с одновременной перемоткой подложки Примечание. Поддержка отрезного устройства и технологии RFID не

Отрасли и виды применения

Производство

- Незавершенная продукция
- Идентификаторы продуктов/серийные номера
- Маркировка упаковки
- Маркировка при приемке/сортировке

Транспорт и логистика

- Комплектование заказов/упаковка
- Приемка/отгрузка
- Сквозное складирование
- Печать этикеток соответствия

Розничная торговля

- Центры дистрибуции
- Складские операции

Медицинское обслуживание

- Маркировка в лабораториях
- Маркировка образцов в банке крови
- Учёт средств и документации
- Маркировка фармацевтической продукции

Характеристики материала для печати

Типы материалов для печати	Непрерывный, штампованная форма, с засечками, с черной меткой
----------------------------	---

Характеристики ленты

Стандартная длина	1476 футов/450 м
Ширина	ZT610: от 0,79 дюйма/20 мм до 4,33 дюйма/110 мм ZT620: от 2,0 дюйма/51 мм до 6,7 дюйма/170 мм
Основа	Внутренний диаметр 1,0 дюйма/25,4 мм

Рабочие характеристики

Диапазоны рабочих температур	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
Влажность в рабочих условиях	От 20% до 85%, без конденсации
Температура хранения/транспортировки	От -22°F до 140°F/от -30°C до 60°C
Влажность при хранении	От 20% до 85%, без конденсации
Электрические характеристики	90–265 В перем. тока с автоматическим обнаружением (совместимость с PFC), 47–63 Гц, номинальная мощность 250 Вт Сертификация ENERGY STAR
Соответствие стандартам	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, маркировка CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

Zebra DNA для принтеров

Zebra DNA — это комплект программных инструментов, которые позволяют реализовать полный жизненный цикл принтеров Zebra. Эти инструменты упрощают работу каждого пользователя благодаря встроенным приложениям, утилитам и решениям, обеспечивающим безопасную, надежную и стабильную работу ваших принтеров. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zebradna

Дополнительные опции и аксессуары

	предусмотрена
RFID	Поддержка меток, совместимых со следующими стандартами: Протоколы UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 и RAIN RFID Встроенный RFID-модуль доступен 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
Клавиатура Дисплей	Клавиатуры с дисплеем ZKDU™ для работы в автономном режиме

Рекомендуемые сервисы

	Планы технического обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают максимальную производительность и безотказную работу устройств. Вам предлагается выбор вариантов обслуживания для выполнения критически важных операций и оптимальной работы ваших принтеров. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и случайные поломки Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения (24x7) Расширенные возможности замены и экспресс-доставки (замена устройства на следующий день) Стандартные услуги подготовки устройств к эксплуатации Согласование разрешения на возврат (RMA) по Интернету
Zebra OneCare Essential	Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и случайные поломки Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения (8x5) Ремонт в мастерской и возврат в течение трех дней, а также бесплатная доставка наземным транспортом Согласование разрешения на возврат (RMA) по Интернету
	Примечание. Наличие и доступность услуг зависит от региона.

Дополнительная информация

1. По сравнению со стандартным принтером ZT610 с разрешением 600 точек на дюйм