

Промышленные RFID-принтеры/ кодировщики Zebra ZT600

НАДЁЖНЫЙ, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИНТЕР С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИНТЕГРАЦИИ RFID-ТЕХНОЛОГИИ

Чтобы удерживать конкурентные позиции на современном рынке предприятиям в сфере производства, транспорта или логистики необходимы технологические решения, которые способны развиваться вместе с вашим бизнесом. Принтеры серии ZT600 сочетают в себе конструкцию, рассчитанную на применение в промышленных условиях, и удобные для пользователя функции. Принтеры предусматривают расширение функциональности в соответствии с будущими требованиями предприятия: например, RFID-кодировщик может быть интегрирован как на заводе-изготовителе, так и на месте эксплуатации принтера. Благодаря приложениям Link-OS® и управляемым услугам Operational & Asset Visibility Services (OVS/AVS) вы будете получать полную информацию о состоянии и работе ваших решений печати, а передовые системы печати и считывания RFID-меток помогут вам контролировать все рабочие процессы на предприятии.



ZT610™



для отслеживания и учёта на уровне отдельных наименований продукции. Для установки и настройки не придётся изучать сложные руководства: эта технология позволяет гибко использовать нужные материалы для печати и предлагает простую калибровку RFID-кодировщика. Интуитивно понятное меню сокращает время настройки. Более того, RFID-устройства Zebra сертифицированы на шести континентах. В результате пользователи получают полную картину о бизнес-процессах, что так важно в работе транснациональных логистических компаний.

Надёжная работа круглые сутки 7 дней в неделю в самых сложных условиях эксплуатации

Созданные для работы в самых сложных условиях на промышленных предприятиях принтеры серии ZT600 обеспечивают высокое качество печати, практически исключая сбои по причине выхода принтера из строя. Надёжная цельнометаллическая конструкция выдерживает экстремальные температуры и устойчива к воздействию пыли, грязи, влаги и других неблагоприятных факторов. Пошаговые инструкции и продуманная обратная связь с принтером устраняют типичные ошибки и сокращают объём работ по ручной настройке, обеспечивая стабильно высокое качество печати. Надёжный механизм печати и внутренние компоненты принтера гарантируют высокое качество и скорость печати для выполнения самых разных задач печати. Установливаемый на месте эксплуатации принтера отрезной механизм гильотинного типа с функцией отреза по всей ширине с приёмным лотком идеально применяется на предприятиях по пошиву одежды.

Снижение издержек на расходные материалы для RFID-печати

Расстояние между RFID-метками минимально: 16 мм или ещё меньше. Это самый минимальный зазор между RFID-метками по сравнению с принтерами/кодировщиками конкурирующих поставщиков. За счёт более плотного расположения RFID-меток расход материала для печати сокращается, снижается стоимость из расчёта на одну этикетку. Это значит, что вам придётся реже менять рулоны материалов для печати, а ваши принтеры обеспечат более высокую скорость работы принтера и кодировщика.

Настройка требуемой конфигурации принтера благодаря гибкому выбору вариантов подключения

Процессы настройки, интеграции и обновления производятся моментально с использованием практически любого из доступных сегодня вариантов подключения. В стандартном оснащении принтеры поставляются с последовательным портом, USB, Gb Ethernet, хост-интерфейсом USB и Bluetooth®. В качестве опции предлагается параллельный интерфейс, 802.11a/c, порт для подключения аппликатора, IPv6 и BTLE. Более того, предусмотрены два разъёма для нестандартных вариантов подключения, автоматическое переключение в случае сбоя и инициализация для будущих протоколов.

Удобный для пользователя дизайн способствует повышению эффективности выполняемых работ

Каждый элемент конструкции принтеров серии ZT600 создан, чтобы экономить ваше время каждый день. Интуитивно понятный ЖК-дисплей упрощает использование принтера. Тракты подачи материала для печати и красящей ленты оснащены цветной подсветкой, что облегчает рутинное обслуживание принтера. Возможность настройки принтера для использования материалов различной ширины и регулируемые прижимные механизмы позволяют применять принтер для выполнения более широкого спектра задач печати. Встроенные датчики, средства диагностики и справочные материалы помогают разрешать возникшие проблемы, исключая необходимость постоянных обращений в службу поддержки.



RFID Encoder



ZT620™



Непревзойденное качество управления и полная информация благодаря технологии Link-OS®

В Zebra уверены, что принтеры должны быть настолько же удобны, понятны в использовании и оснащены нужными функциями, как привычные смартфоны, которыми все пользуются для постоянной связи друг с другом. Технология Link-OS наделяет наши принтеры такими качествами. Эта уникальная платформа предоставляет информацию в режиме реального времени, позволяя вам контролировать и управлять принтерами на месте использования или дистанционно. Доступные через облако приложения упрощают все процессы взаимодействия с принтерами – от настройки до управления и устранения неисправностей.

Лидирующая в отрасли технология обеспечит полный контроль и учёт продукции

Чтобы оснастить принтеры ZT610 и ZT620 RFID-кодировщиком потребуется всего пять минут, причём сделать это можно на месте использования принтера. Благодаря RFID-кодировщику принтеры точно и эффективно распечатывают и кодируют этикетки, которые используются как наиболее передовое решение



ПРИНТЕРЫ СЕРИИ ZT600 – НАДЁЖНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ.

Если вам необходима более подробная информация о промышленных принтерах серии ZT600, посетите сайт www.zebra.com/zt600r или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом www.zebra.com/contact, где приведена полная контактная информация

Принтеры серии ZT600 – технические характеристики

RFID
<ul style="list-style-type: none"> Работа с бирками, совместимыми со следующими RFID-протоколами: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 и RAIN. Встроенная RFID-система предусматривает модернизацию на месте использования принтера. Доступна для моделей шириной печати 104 и 168 мм. Система Adaptive Encoding Technology в автоматическом режиме выбирает оптимальные настройки кодирования. Поддержка стандартов для отрасли и поставляемых многими производителями серийных бирок с аппаратным контролем выбора серийных номеров. Поддержка блокирования разделов пользовательской памяти, совместимой со стандартом ATA Spec 2000. Позволяет пользователям контролировать производительность системы при помощи инструментов мониторинга за работой RFID-кодировщика.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<ul style="list-style-type: none"> Методы печати: термотрансферная и прямая термопечать Конструкция: металлическая рама и двоякая металлическая дверца для установки материалов для печати с увеличенным окном, обеспечивающим хорошую видимость Загрузка расходных материалов сбоку упрощает загрузку бумаги и красящей ленты Тонкопленочная печатающая головка с технологией E3™ Element Energy™ Equalizer, обеспечивающая превосходное качество печати Интерфейсы подключения: USB 2.0, высокоскоростной, последовательный RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0 Хорошо видимый цветной дисплей, который светится красным цветом в случае ошибки в работе принтера, позволяя операторам определить состояние принтера на расстоянии Упрощенное меню навигационной системы с использованием пиктограмм распределено по категориям настроек, предлагая объединение функций по логическим группам

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА	
Разрешение печати	8 точек/мм 12 точек/мм (опция) 24 точки/мм (опция только для модели ZT610)
Память	1ГБ ОЗУ 2ГБ встроенной линейной флэш-памяти
Макс. ширина печати	ZT610: 104 мм ZT620: 168 мм
Макс. скорость печати	ZT610: 356 мм в секунду ZT620: 305 мм в секунду
Датчики бумаги	Два датчика: передающий и отражающий
Макс. непрерывная длина печати	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> 8 точек/мм: 3810 мм 12 точек/мм: 3302 мм 24 точки/мм: 762 мм ZT620 <ul style="list-style-type: none"> 8 точек/мм: 3810 мм 12 точек/мм: 2540 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПЕЧАТИ	
Ширина	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> от 25,4 мм до 114 мм, отрыв/отрез от 25,4 мм до 108 мм, отделение этикеток/перемотка ZT620 <ul style="list-style-type: none"> от 51 мм до 178 мм, отрыв/отрез от 51 мм до 171 мм, отделение этикеток/перемотка
Макс. размер рулона	Внешний диаметр 203 мм на основе с внутренним диаметром 76 мм
Толщина	от 0,058 мм до 0,25 мм
Тип материала	Беспрерывный, штампованный, с прорезью, с чёрной меткой

ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ (только для термотрансферной печати)	
Стандартная длина	450 м
Ширина	ZT610: от 51 мм до 110 мм ZT620: от 51 мм до 174 мм
Основа	25,4 мм (внутренний диаметр)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочие условия	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> Термотрансферный режим = от 5°C до 40°C Режим прямой термопечати = от 0°C до 40°C Влажность в рабочих условиях: от 20% до 85% без конденсации Температура хранения/транспортировки: от -30°C до 60°C Влажность при хранении: от 20% до 85% без конденсации
Электрические характеристики	Питание с функцией автоматической настройки (соответствие PFC), 90-265 вольт переменного тока, 47-63 Гц, 250 ватт Сертификация ENERGY STAR
Соответствие стандартам	IEC 60950, EN 55022 класс B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

РАЗМЕРЫ И ВЕС		
	ZT610 (закрытый корпус)	ZT620 (закрытый корпус)
Длина	505 мм	505 мм
Ширина	268,2 мм	341,45 мм
Высота	395,68 мм	395,68 мм
Вес	22,7 кг	26 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 по электронной почте 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 and ZPL II® – программный язык Zebra предлагает расширенные возможности разработки формата этикеток и управления работой принтера. Этот язык совместим со всеми принтерами Zebra. Печать с использованием языка XML – поддержка XML для печати этикеток штрихкода.

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-значными расширениями, 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 комбинированный), Aztec

ШРИФТЫ И ГРАФИКА
16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II и два встроенных масштабируемых шрифта ZPL Масштабируемые и растровые шрифты для языков Азии и других языков мира Unicode™: для печати на многих языках Загружаемые объекты включают графику, масштабируемые и растровые шрифты, шаблоны и форматы этикеток Наборы международных символов IBM Code Page 850 доступны в шрифтах A, B, C, D, E, F, G и 0 через средства программного управления Поддержка страниц кодов 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 со шрифтом 0 32 МБ доступной для пользователя памяти DRAM 512 МБ доступной для пользователя встроенной флэш-памяти

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ
Интерфейсы подключения <ul style="list-style-type: none"> Два разъёма для интеграции внутренних карт для подключения 802.11ac, параллельного интерфейса, Ethernet и интерфейса аппликатора. Доступно подключение IPv6 в виде внешнего модуля через параллельный порт.
Устройства для материалов для печати <ul style="list-style-type: none"> Перемотка: внутренняя перемотка полного рулона отпечатанных этикеток на основе 76 мм или отделение этикеток и перемотка подложки Отрезной механизм: интегрированный в передней части принтера гильотинного типа с приёмным лотком Навесной держатель для бумаги на основе с внутренним диаметром 25 мм Вал для красящей ленты с подачей красящей стороной внутрь
Клавиатура с дисплеем <ul style="list-style-type: none"> Клавиатуры с дисплеем ZKDU™ для автономных решений печати



Центральный офис и офис по Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в Азиатско-Тихоокеанском регионе
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис в регионе EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Главный офис стран Латинской Америки
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com