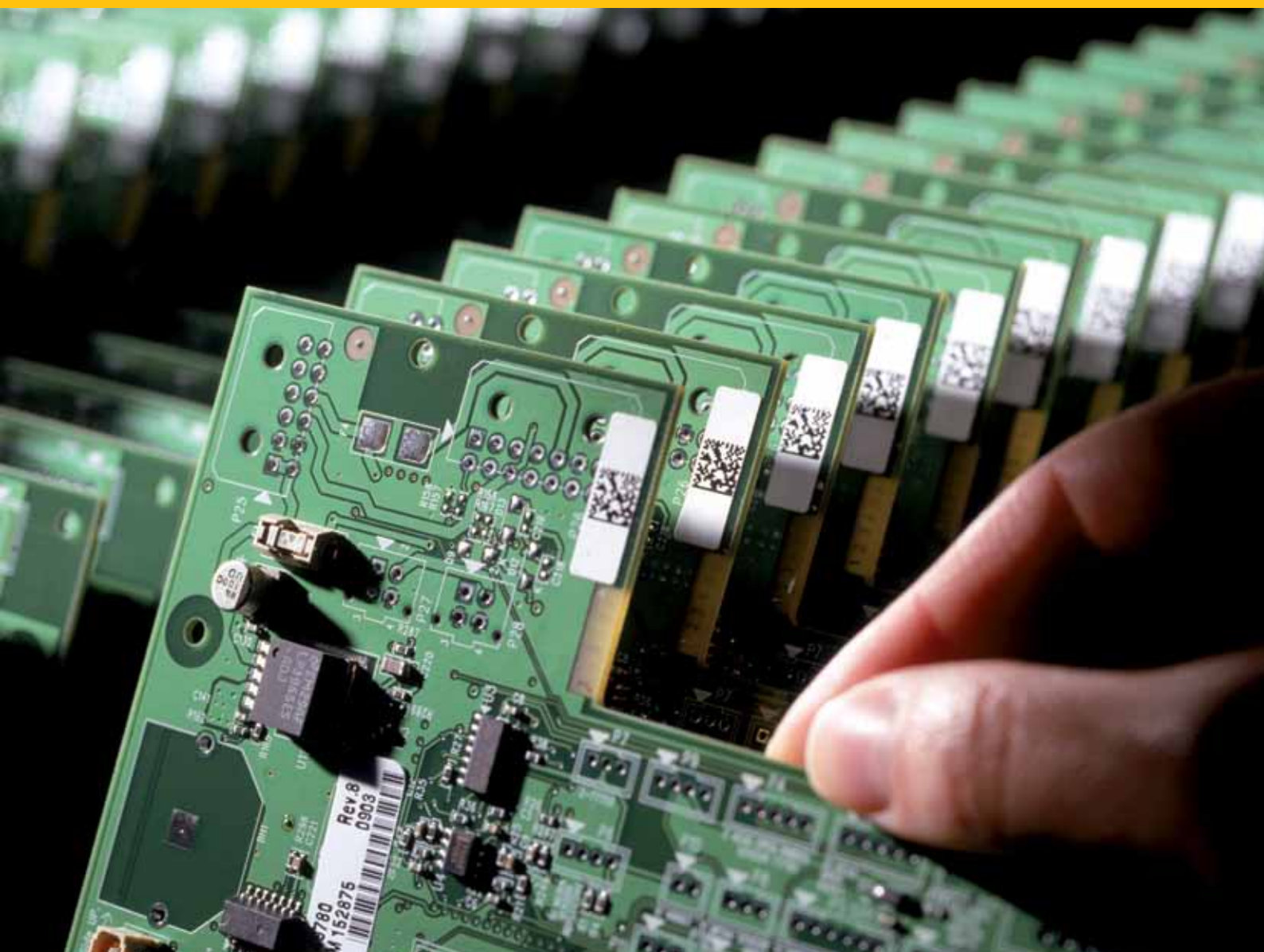


РЕШЕНИЯ ПЕЧАТИ ZEBRA® НА ПРОИЗВОДСТВЕ



SEE MORE. DO MORE.

Удачные решения для совершенствования производственных процессов

Тысячи компаний во всем мире используют принтеры Zebra Technologies для решения критически важных задач печати, полагаясь на высокий уровень надёжности и качества продукции производителя мирового класса. Широкий выбор многофункциональных принтеров Zebra помогает компаниям улучшить производственные процессы благодаря технологиям штрихкода и радиочастотной идентификации.

Zebra предлагает системы точной идентификации, которые выгодно используются для контроля и учёта материалов и продукции как на производстве, так и в системах поставок. Наши принтеры и этикетки рассчитаны на применение в условиях экстремальных температур и влажности, им не страшно воздействие химических веществ, механические повреждения, вибрация и иные факторы, характерные для производственной среды.



«Мы перешли на принтеры Zebra пять лет назад, и с тех пор у нас не возникало никаких проблем. Принтеры безотказно работают с самого начала».

**Джимми Коллинз
Управляющий склада
Компания Fujitsu Services
Великобритания**

Zebra занимает лидирующие позиции на рынке, предоставляя продукцию, решения и опыт, востребованные современными производственными предприятиями. Продукция и технологии Zebra помогают компаниям сократить расходы.

Надёжные системы печати с беспроводным подключением

Использование беспроводных интерфейсов подключения делает принтеры Zebra независимыми от точек подключения к сети, обеспечивая более высокий уровень гибкости в работе персонала компании. Принтеры Zebra поддерживают беспроводный стандарт 802.11b/g, а также многие стандарты и протоколы безопасности. Программное обеспечение ZebraNet™ Bridge Enterprise обеспечивает управление и мониторинг работы беспроводных принтеров в удалённом режиме.



Мобильный принтер P4T™

Мобильные принтеры

Zebra предлагает не просто мобильные принтеры для прямой термопечати этикеток, но и термотрансферные принтеры, которые Ваши сотрудники могут носить с собой на территории предприятия. Наши мобильные принтеры подключаются по надёжному беспроводному интерфейсу и могут распечатывать долговечные этикетки из синтетических материалов.

Смарт-этикетки с технологией RFID

Принтеры/кодировщики Zebra на базе технологии радиочастотной идентификации RFID позволяют внедрить решения, обеспечивающие заметное повышение производительности, точности информации и прозрачности систем поставок. Принтеры осуществляют безошибочное кодирование цифровой информации на RFID-бирках (смарт-этикетках), затем данные передаются по беспроводной связи на считывающее устройство. Весь процесс осуществляется в сложной рабочей обстановке непосредственно в производственных помещениях. Технология RFID идеально подходит в тех случаях, когда необходимо считывать информацию с этикетки на расстоянии, когда приходится обрабатывать большое количество наименований в сжатые сроки, а также когда необходимо внести дополнительную информацию в распечатанную этикетку. RFID принтеры Zebra включают модели Xi™ и PAX™ (печать и наклейка этикеток), которые наилучшим образом выполняют задачи печати и кодирования информации на производстве. Zebra также предлагает первый в мире переносной принтер-кодировщик (RP4T™).



Принтер 110Xi4™

Производители мирового уровня используют принтеры этикеток мирового класса

Выполнение критически важных задач печати

На производстве необходимо обеспечить бесперебойную печать 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Zebra предлагает высокопроизводительные принтеры серии *Xi*, которые гарантируют непревзойденное качество печати и высокий уровень безотказной работы. Эти принтеры подходят для печати этикеток на производстве в любых условиях, начиная от этикеток для печатных плат и заканчивая этикетками для маркировки больших ёмкостей с химическими веществами.

Системы автоматической печати

Zebra предлагает механизмы печати *PAX* для автоматизированной печати и наклейки этикеток. Как и принтеры серии *Xi* системы печати *PAX* отличаются высокой надёжностью и производительностью, обеспечивая автоматизированный процесс печати этикеток для картонных коробок, упаковок, палет и наименований продукции.

Промышленные принтеры

Zebra поставляет экономичные принтеры в прочном корпусе, соответствующие требованиям производителей. Эти принтеры рассчитаны на использование в менее неблагоприятных условиях, соответствуя высоким стандартам качества и надёжности продукции Zebra.

Промышленные принтеры включают 105SL™ в цельнометаллическом корпусе, модели повышенной прочности ZM400™ и ZM600™. Принтер S4M™ рассчитан на высококачественную печать небольших объёмов этикеток.



Принтеры для выполнения критически важных задач печати – серии *Xi*



Промышленные принтеры – ZM400/ZM600



Принтер S4M



Автоматические системы печати – Принтеры 170PAX4™/110PAX4™



Принтер 105SL

Применение этикеток на производстве

Принтеры Zebra используются в различных отраслях, включая производство электронных приборов и устройств, фармацевтическую промышленность и автомобилестроение, лёгкую и химическую промышленность, производство товаров народного потребления, сталелитейную отрасль и деревообработку и т.д. Несмотря на значительные отличия все эти отрасли используют общие в производстве процессы, например, получение и распределение сырья, управление поставками материалов, контроль за выполненными работами, учёт продукции и обеспечение соответствия стандартам. В каждой отрасли существуют свои особые требования (например, паспортные таблички и этикетки, необходимые для электронных приборов). Ниже приводятся общие для многих отраслей виды применения этикеток и маркировки:

Электронные приборы и устройства

- Этикетки для внешней и внутренней стороны печатной платы
- Идентификационные этикетки продукции и этикетки соответствия UL/CSA
- Этикетки для номерных табличек
- Комплексные этикетки (различные этикетки в одном комплекте)

Автомобильная отрасль

- Этикетки соответствия автомобильных ассоциаций Odette и GM 1724
- Этикетки для комплектующих
- Заводской знак транспортного средства (VIN)
- Этикетки под капотом

Аэрокосмическая промышленность

- Идентификационные этикетки согласно стандартам SPEC 2000
- Этикетки для системы управления ресурсами

Фармацевтика

- Этикетки для маркировки лекарственных препаратов
- Этикетки для пакетов
- Хирургический инструмент и оборудование
- Диагностические комплекты

Тяжелая промышленность

- Маркировка горячих металлов, например, стали или алюминия
- Этикетки для маркировки контейнеров и химических реагентов
- Этикетки для продукции из бумаги и текстиля
- Маркировка древесины и изделий из неё

Продукты питания

- Этикетки соответствия для продуктов питания и ингредиентов согласно директиве EU178/2002
- Этикетки для продуктов питания, хранящихся при определённой температуре
- Этикетки для партий товара
- Этикетки с указанием срока годности



Расходные материалы для производственных предприятий



Оригинальные расходные материалы Zebra

Для качественной печати необходимо использовать правильно подобранный принтер и расходные материалы. Проверенные расходные материалы Zebra гарантируют оптимальное качество печати и длительный срок службы печатающих головок. Для использования принтеров на производстве Zebra предлагает полный ассортимент этикеток из бумаги и синтетических материалов, а также красящие ленты.



Электронная промышленность

Zebra поставляет не только бумажные этикетки для маркировки наименований для отгрузки и указания о ходе выполнения работ, но и специальные этикетки на синтетической основе. Мы готовы предложить этикетки на заказ, соответствующие специфике производства и нормативным требованиям. Мы понимаем, что синтетические этикетки классифицируются не просто как этикетки, но как компонент готовой продукции. Мы можем предоставить невосстанавливаемые этикетки, обеспечивающие защиту гарантийных обязательств производителя.

Этикетки для печатных плат

Zebra предлагает этикетки из полиимида и соответствующие красящие ленты для маркировки печатных плат на производственных конвейерах (включая этапы пайки плат). Этикетки для маркировки печатных плат должны быть малых размеров, поэтому в принтерах Zebra 110Xi4 и ZM400 используются печатающие головки для печати с разрешением 23.5 точки/мм.

Этикетки для идентификации продукции

Zebra поставляет широкий ассортимент этикеток на синтетической основе для печати методом термопереноса. Этикетки используются для маркировки продукции с указанием номера серии и данных, предусматриваемых стандартами соответствия UL/CSA. Эти этикетки наклеиваются на многие товары, начиная от ПК до постельного белья и мобильных телефонов.

На электротехнических товарах необходимо использовать этикетки с логотипами UL и CSA, причём поставщики обязаны применять этикетки, получившие одобрение организаций UL или CSA. Zebra является одним из немногих в мире поставщиков этикеток и красящих лент, получивших одобрение UL/CSA. Для печати мелкого текста и графических изображений высокого разрешения мы рекомендуем использовать наши принтеры 110XiIIIPlus и ZM400, которые поставляются с печатающими головками для печати с разрешением 23.5 точки/мм.

Этикетки для автомобильной промышленности

Zebra готова предоставить решения для печати этикеток в автомобильной отрасли, включая этикетки, отвечающие требованиям ассоциации Odette, таблички с заводским знаком транспортного средства (VIN) или этикетки, размещаемые под капотом автомобиля. Наши этикетки на синтетической основе и красящие ленты обеспечивают качество печати, выдерживающее воздействие высоких и низких температур, а также грязи, смазочных материалов, соли, жидкости для мытья автомобиля и воска. Принтеры Zebra XiIIIPlus идеально подходят для печати таких этикеток.

Устойчивые к воздействию высоких температур этикетки для применения в тяжёлой промышленности

Zebra предлагает специализированные решения для печати этикеток, например, этикетки для маркировки ёмкостей с химическими веществами (опасные вещества), этикетки и бирки для изделий из древесины и стали. Специальные бирки Zebra, используемые в сталелитейной промышленности, выдерживают в течение короткого периода температуру до 200°C.

Интеграция с программными приложениями, используемыми в сфере производства



Совместимость с SAP® системами

Программный язык Zebra ZPL® – это единственный встроенный язык штрихкода, который поддерживается программами mySAP™ Business Suite (SmartForms). Благодаря этому по сравнению с продукцией других производителей принтеры Zebra быстрее, легче и с наименьшими затратами интегрируются в SAP системы предприятий. В течение многих лет Zebra является сертифицированным разработчиком программ для интеграции в SAP системы. Zebra разработала практичные и удобные в применении решения печати для клиентов, использующих SAP системы. Сегодня продукция Zebra гарантирует поддержку следующих программных продуктов:

- SAPscript (необходимо приложение для разработки этикеток ZebraDesigner™, которое используется с прикладными программами SAP Business Suite)
- SmartForms
- SAP Interactive Forms



«Принтеры Zebra – это прочные и надёжные системы печати, которые легко интегрируются в SAP системы».

Хенрик Джокер Траксель
Консультант по SAP системам
Компания Danisco
Дания



Совместимость с системами Oracle®

Принтеры Zebra идеально работают с Oracle BI Publisher благодаря разработанному в компании Zebra решению Enterprise Connector Solution. Используя средства графического интерфейса пользователя, клиенты могут быстро создавать этикетки требуемого формата и загружать их через Enterprise Connector на сервер Oracle.



Unicode™ – поддержка разных языков, необходимая на производственных предприятиях по всему миру

Сегодня многие производственные компании осуществляют деятельность по всему миру, и им необходимо распечатывать материалы не только на языках западноевропейских стран, но и на таких языках, как польский, греческий, турецкий, иврит и арабский. Как правило, принтеры для печати этикеток штрихкода могут распечатывать тексты на этих языках, но для каждого символа приходится использовать большой графический файл, что приводит к снижению скорости печати. Принтеры Zebra поддерживают Unicode, а это значит, что принтеры Zebra готовы для печати символов разных языков, одновременно обеспечивая максимальный уровень производительности*.

*Для печати символов языков азиатско-тихоокеанского региона необходимо заказать устанавливаемую на заводе флэш-память объемом 64Мб и шрифт Andale® WorldType®.



ZebraNet™ Bridge позволяет обеспечить максимальное время безотказной работы и снизить общую стоимость владения

Используя ресурсы ZebraLink™, комплект инструментов ZebraNet Bridge Enterprise позволяет ИТ специалистам размещать, управлять и осуществлять централизованный мониторинг принтеров Zebra с единого ПК, который может находиться в любой точке сети. Установка и конфигурация производятся быстро и легко, а для настройки используется удобная функция «drag-and-drop» и мастер настройки. ZebraNet Bridge экономит время ИТ персонала, сокращает расходы и продлевает бессбойную работу принтеров.

©2011 ZIH Corp. ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet и все названия продуктов и сочетания цифр являются торговыми марками Zebra, и Zebra, изображение Головы Зебры и ZPL являются зарегистрированными торговыми марками ZIH Corp. Все права защищены. SAP и mySAP являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками SAP AG в Германии и в ряде других стран. Oracle является зарегистрированной торговой маркой Oracle Corporation и/или филиалов компании. Unicode является торговой маркой Unicode, Inc. Andale и WorldType являются торговыми марками Monotype Imaging Inc. и могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.



SEE MORE.
DO MORE.

www.zebra.com

Региональный офис – Центральная и Восточная Европа

ul. Annapol 4a, 03-236 Варшава, Польша

Телефон: +48 22 38 01 900 Факс: +48 22 38 01 901 Эл. почта: moscow@zebra.com веб-сайт: www.zebra.com

Другие офисы компании Zebra в регионе EMEA

Главный офис компании Zebra в регионе EMEA: UK – Великобритания

В Европе: Германия, Испания, Италия, Нидерланды, Россия, Турция, Франция, Швеция

Ближний Восток и Африка: Дубай, Южная Африка

Пожалуйста, направьте на переработку после использования. 12586L-R Rev.3 (08/11)