

# РЕШЕНИЯ ПЕЧАТИ ZEBRA® ДЛЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕПОЧЕК



SEE MORE. DO MORE.

# Удачные решения для совершенствования работы логистических цепочек

**Во всем мире тысячи складских организаций и транспортных компаний используют принтеры Zebra в повседневной работе. Оборудование Zebra быстро окупает вложенные средства, позволяя в полной мере оправдывать ожидания клиентов.**

Обширный ассортимент принтеров Zebra открывает новые возможности для улучшения работы логистических цепочек. Благодаря технологии штрихкода или радиочастотной идентификации оборудование Zebra окажется незаменимым, если необходимо повысить производительность, обеспечить быструю и чёткую доставку, гарантировать качество и гибкость операций.

В стремлении повысить прозрачность и гибкость систем поставок многие предприятия внедряют решения маркировки каждого наименования, что позволяет обеспечить надёжную и целостную систему учёта на всех этапах обработки продукции.

Для реализации таких мер необходимо обеспечить уверенный доступ к данным, а также высокое качество учётной информации. Технологии автоматической идентификации с применением штрихкода или RFID-бирок гарантируют быстрый и надёжный доступ, контроль и управление данными на всех этапах логистических цепочек.



**«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 SAP®

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.



## Совместимость с 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 в логистических цепочках по всему миру

Сегодня многие компании осуществляют работу 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 объёмом 64Мб и шрифт Andale® WorldType®.

## Переход на принтеры Zebra – что может быть проще?

Используя APL™ (альтернативный программный язык, разработанный в компании Zebra), мы поможем Вам перейти на продукцию Zebra, и Вам не придется выделять дополнительные средства и переписывать существующие на Вашем предприятии программные приложения.

# Наиболее распространенные виды применения этикеток в складских хозяйствах

## Получение

Поступающие товары необходимо обеспечить этикетками – нанесение этикеток на входящие товары, разбивка по партиям, маркировка по наименованиям и обработка возврата.

## Сортировка

Разработка и применение отгрузочных этикеток при получении товаров сводит к минимуму операции по обработке товара и ускоряет процесс учёта.

## Учёт

Использование качественных этикеток со штрихкодами помогает избежать ошибок при складировании и поиске товара.

## Складирование

Сканирование этикеток со штрихкодами на складываемых товарах обеспечивает точность учёта товара.

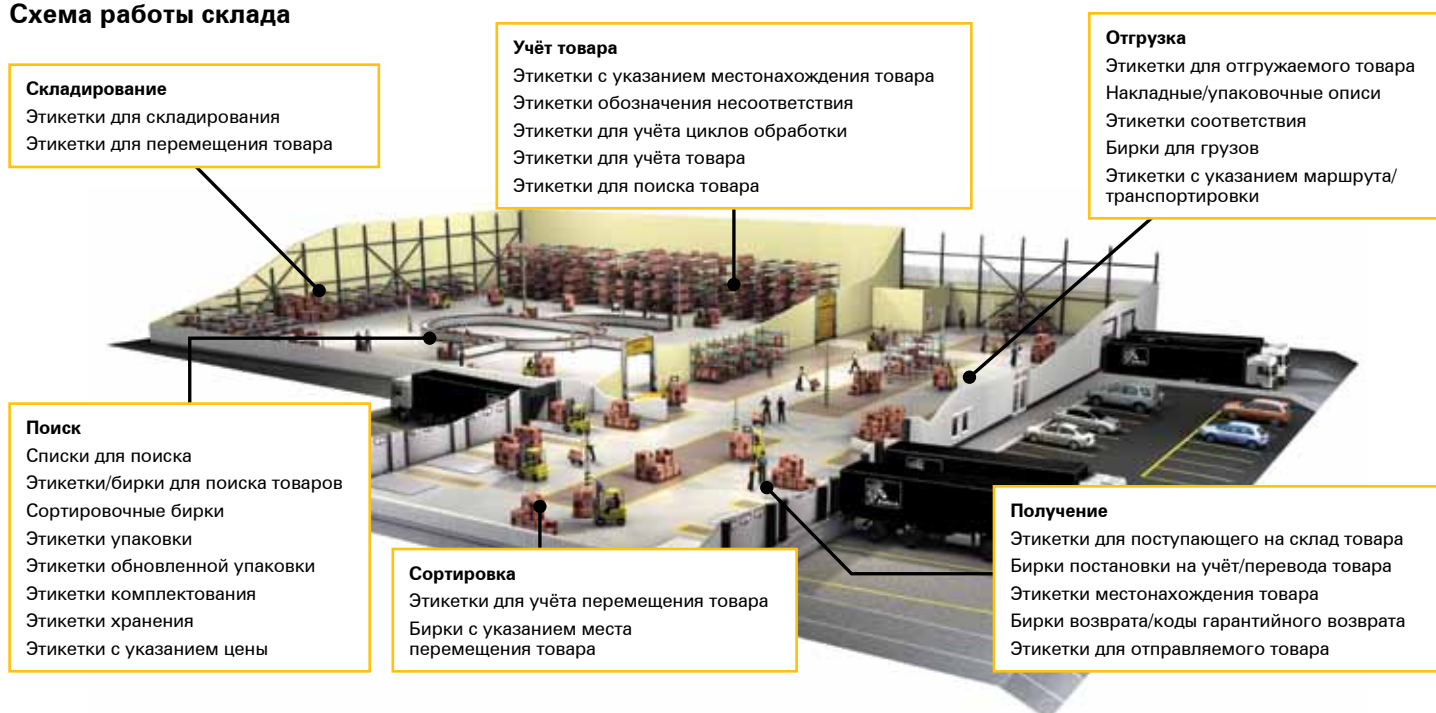
## Поиск

Создание этикеток для поиска, упаковочных этикеток и бирок для палет обеспечивает точность процедуры поиска необходимого товара.

## Отгрузка

Создание этикеток на отгружаемых товарах позволяет осуществлять контроль за движением товаров после их отгрузки со склада.

## Схема работы склада



## Принтеры Zebra готовы для интеграции RFID-технологии

Сегодня активно внедряются пассивные и активные RFID технологии, позволяющие повысить прозрачность и обработку данных в логистических цепочках.

Функционирование RFID-устройств не зависит от зоны прямой видимости, благодаря чему применение этой технологии сокращает объём операций, проводимых вручную. Система быстро и эффективно считывает данные с многочисленных наименований продукции, при этом можно своевременно вносить необходимые изменения в данные бирок/этикеток.

RFID-принтеры/кодировщики Zebra Xi™ обеспечивают печать RFID-бирок совсем небольших размеров с малым шагом кодировки данных. Принтер RP4T™ осуществляет кодировку RFID-бирок в UHF диапазоне в мобильном режиме.

Кроме этого, многие модели принтеров Zebra предусматривают установку RFID-модулей, позволяя перейти к RFID-технологии в любое время.

## Печать без подложки

До сих пор печать этикеток подразумевала применение подложки (только в странах ЕС в 2008 году отходы в связи с использованием подложки составили 240.000\* тонн). Настольные принтеры Zebra G-Series™ предлагают печать этикеток без подложки, позволяя сократить отходы в процессе печати, а также снизить расходы и повысить производительность.

## Преимущества:

- Отсутствие отходов: более экологичная печать
- Больше этикеток в рулоне: повышение эффективности за счёт сокращения времени простоя принтера и снижения транспортных расходов
- Безотказные, проверенные на практике настольные принтеры Zebra отличаются прочной конструкцией, высокой надёжностью, лёгкостью в использовании и доступной ценой

\* ИСТОЧНИК: пресс-релиз FINAT. «FINAT предлагает решение для утилизации отходов печати с подложкой». FINAT – всемирная ассоциация производителей самоклеящихся этикеток, сопутствующей продукции и услуг. Октябрь 2008.

# Мобильные системы печати для логистических цепочек

## Преимущества мобильных систем печати

- Повышение производительности – не тратится время для подхода к принтеру
- Повышение гибкости – способность печати в любое время, в любом месте
- Повышение качества – печать «по требованию» сводит к минимуму вероятность ошибок
- Быстрая окупаемость решения

## Мобильные системы в складских хозяйствах

Мобильные беспроводные принтеры Zebra созданы с целью повысить производительность работы складов.

Оператору теперь не приходится каждый раз идти к принтеру для выполнения печати – каждый оператор имеет свой принтер и может оптимально использовать своё рабочее время. Перемещение по складу или езда на вилочном погрузчике к принтеру и обратно к товару приводит к ненужному расходу времени и ресурсов. Каждая сэкономленная секунда повышает производительность. Индивидуальные принтеры снижают вероятность ошибки и повышают качество, предотвращая использование неверных этикеток на ошибочно выбранном товаре.

## Мобильные системы – всегда с собой

Надёжный мобильный беспроводный принтер серии RW™, выполненный в прочном корпусе, не требует кабельного подключения. Принтер можно переносить на поясном ремне или на ремне через плечо, а встроенная база позволяет осуществлять подзарядку непосредственно в пути. В основе станции печати RW 420™ реализованы технологии мобильной печати Zebra. Это единое, компактное, лёгкое и в то же время надёжное решение печати, предусматривающее использование переносного терминала Motorola®. Принтеры серии RW соответствуют категории IP54 по защите от пыли и проникновения воды. Более того, эти принтеры способны работать в экстремальных температурных и погодных условиях.

Как правило, принтеры этой серии используются для печати квитанций о приходе, справок о маршруте, квитанций о доставке, получении денег, а также для печати итоговых счетов.

Принтеры RW могут поставляться со считывающими устройствами магнитной полосы и смарт-карт на базе технологии EMV™ – такие принтеры используются для приёма платежей. Принтеры могут распечатывать квитанции на бумаге, рассчитанной на десять лет хранения.



**«Мобильные беспроводные принтеры Zebra отличаются компактными размерами, малым весом и лёгкостью в применении. Они позволяют персоналу склада более гибко использовать рабочее время. Принтеры Zebra сократили время использования вилочных погрузчиков, повысили производительность обработки одной палеты на одну минуту, а срок окупаемости составил всего 108 дней».**

**Тео ван Алст**  
Менеджер по обслуживанию информационных систем  
Компания TNT  
Нидерланды



**«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





# Расходные материалы и аксессуары



## Аксессуары для логистических цепочек

### На складе

**Крепление принтера на вилочном погрузчике:** используйте предлагаемое решение для крепления принтера серии QL Plus на вилочном погрузчике, и принтер всегда будет у Вас под рукой.

### В кабине автомобиля

**База, комплект крепления и зарядное устройство:** принтер надёжно устанавливается на базе и заряжается в пути. При необходимости принтер легко вынимается и его можно переносить на плечевом или пояском ремне.

В основе станции печати RW 420 реализованы технологии мобильной печати Zebra. Это единое, компактное, лёгкое и в то же время надёжное решение печати, предусматривающее использование переносного терминала Motorola.

## Мы рекомендуем оригинальные расходные материалы Zebra

Для качественной печати необходимо использовать правильно подобранный принтер и расходные материалы. Этикетки Zebra (а также красящие ленты, если они предусмотрены для работы принтера) гарантируют максимально доступное качество и скорость печати.



На ремонт вышедшего из строя принтера потребуются дополнительные расходы, а некачественная печать этикеток штрихкода ухудшает процесс считывания этикеток, что приводит к снижению уровня производительности.

### Удобное решение Z-Slip

Используя инновационное решение Z-Slip, Вы будете экономить время для печати и наклейки упаковочных листов. Это решение, на которое уже подана заявка на патент, было разработано экспертами Zebra: теперь печать и наклейка упаковочных листов представляют собой единый процесс.



**«... мы используем красящие ленты и этикетки Zebra, потому что эти расходные материалы гарантируют высокое качество и продлевают срок службы печатающих головок».**

**Тони Каллаган**  
Управляющий складом  
Компания Akzo Nobel  
Великобритания



RWPS

©2011 ZIH Corp. APL, QL 420 Plus, QL Plus, QLn и все названия продуктов и сочетания цифр являются торговыми марками Zebra, и Zebra, изображение Головы Зебры, Z Series 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. EMV является торговой маркой EMVCo, LLC. Andale и WorldType являются торговыми марками Monotype Imaging Inc. и могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях. Motorola является зарегистрированной торговой маркой Motorola Trademark Holdings, LLC и используется на основании лицензии. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.



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 web-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. 12562L-R Rev.3 (08/11)