

# Принтеры серии Zebra® Xi™



## Невероятная прочность. Безупречная надежность. Непревзойденная скорость.

Прочные и надежные принтеры серии Xi представляют собой сочетание передовой функциональности и оптимальной производительности. Эти характеристики делают эти принтеры незаменимыми для выполнения больших объемов печати. Серия Xi заслужила признание рынка благодаря прочной конструкции, непревзойденному качеству и скорости печати, лучшим параметрам долговечности и беспрецедентно высокому уровню надежности.

Все это позволило гарантировать низкую общую стоимость владения – эти принтеры наилучшим образом подходят для предприятий, где востребована печать этикеток в больших объемах. Принтеры Xi4™ воплотили в себе достоинства предыдущих поколений Xi и предлагают более высокую скорость и качество печати, а также системы раннего оповещения для обслуживания принтера. Различные варианты подключения и возможности удаленного размещения и управления работой принтеров, используя решения ZebraLink™, обеспечивают более легкую интеграцию принтеров в существующие инфраструктуры предприятий.

### Расширенная функциональность принтеров Xi4:

- Устойчивое качество печати – диагностические средства принтера обеспечивают оптимальное качество печати
- Более высокие скорости печати – до 356мм в секунду (модели 110Xi4™ и 140Xi4™) при печати больших объемов этикеток. Печать и нанесение этикеток на продукцию
- Большая фронтальная панель с ЖК-дисплеем. Удобный интерфейс пользователя
- Высокоскоростное подключение 10/100 Ethernet в стандарте
- Улучшенная система оповещения о расходе ресурса красящей ленты и материала для печати – данные выводятся на ЖК-дисплей или сообщение направляется оператору по сети
- Подготовка для интеграции RFID технологии (модель 110Xi4)



## Идеальное решение для:

### Производства

- Этикетки учета выполнения работ
- Учет средств и продукции
- Управление запасами
- Этикетки для маркировки продукции
- Этикетки соответствия

### Сферы транспорта и логистики

- Этикетки для отправки и получения товара
- Этикетки для учета средств и продукции

### Государственных организаций и учреждений

- Тыловое обеспечение ВС

## Используйте оригинальные расходные материалы Zebra для максимальной отдачи Ваших принтеров Zebra!

Zebra предлагает широкий выбор расходных материалов для принтеров серии Xi. Все расходные материалы отвечают высоким стандартам качества и пригодны для различных видов применения.

- Материалы разработаны исключительно для принтеров Zebra
- Лабораторные испытания гарантируют оптимальный уровень производительности
- Обеспечивается минимальный износ печатающих головок

👉 Более подробная информация представлена на web сайте [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



# Принтеры серии Xi и Аксессуары

## Встречайте новые принтеры Xi4!

Принтеры Xi4 предлагают передовые решения ZebraLink:

### Программное обеспечение

- ZebraDesigner™ Pro – интуитивно-понятное программное решение, позволяющее разрабатывать этикетки сложного дизайна и легко изменять формат этикеток
- ZebraDesigner – включает основополагающие функции дизайна для легкой разработки этикеток
- ZebraNet™ Bridge Enterprise – централизованное управление принтерами Zebra с единого ПК, размещенного в любом месте глобальной сети предприятия
- ZebraNet Utilities v 7.0 – обеспечивает расширенную функциональность, необходимую для контроля и управления процессом печати, обработки сообщений и многих других задач
- Zebra Universal Driver – самый мощный драйвер для систем печати Zebra
- ZBI-Developer™ – интуитивно-понятная программа для создания, тестирования и распространения приложений ZBI™

### Сетевое подключение

- Принт-сервер ZebraNet® Internal Wireless Plus – безопасное беспроводное подключение, включает новые возможности беспроводного интерфейса
- Принт-сервер ZebraNet 10/100 – предлагаются внутренние и внешние варианты подключения; целостное проводное решение для сетей с автоматическим переключением 10Base-T, 100Base-TX и Fast Ethernet 10/100

### Встроенное ПО

- APL™ – в большинстве случаев Альтернативный программный язык Zebra (APL) позволяет интегрировать принтеры серии Xi в смешанную инфраструктуру решений печати не требуя вносить изменения в программные приложения (только для принтеров с разрешением печати 8 точек/мм)
- ZPL II® – универсальный программный язык для принтеров Zebra. Облегчает создание формата этикеток и обеспечивает совместимость формата для работы с другими принтерами Zebra
- Совместимость с языком XML – прямое подключение для печати этикеток штрих кода устраняет необходимость лицензионных платежей и установки принт-сервера, снижает расходы на интеграцию и разработку программного обеспечения
- Web View – позволяет подключить и управлять работой принтера для печати этикеток штрих кода через web-интерфейс с использованием обычного web-браузера
- Alert – принтеры с принт-серверами ZebraNet направляют сообщение о статусе принтера по электронной почте, через сетевые устройства проводной или беспроводной связи. Благодаря этой функции время простоя принтера сводится к минимуму
- ZBI – предлагаемый в качестве опции мощный программный комплект, обеспечивающий автономную работу принтеров, подключение периферийного оборудования и ряда других функций

## 110Xi4 – 8/12 точек/мм



Модель 110Xi4 с печатающей головкой 8 или 12 точек/мм способна распечатывать материалы шириной до 102мм. Это идеальное решение для печати отгрузочной документации, для использования в сфере производства и в складских хозяйствах. Если Вам необходима печать небольших этикеток высокого качества, заказывайте принтер 110Xi4 с печатающей головкой 12 точек/мм.

### Технические характеристики\*

#### Максимальная область печати

Ширина: 102мм

Длина: 991мм

#### Разрешение

8 точек/мм

12 точек/мм

#### Максимальная скорость печати

8 точек/мм: 356мм в секунду

12 точек/мм: 305мм в секунду

#### Размеры и вес

Ширина: 261.9мм

Глубина: 517.5мм

Высота: 393.7мм

Вес: 22.7кг

#### Характеристики материала для печати

Ширина этикетки и подложки: от 20мм до 114мм

Ширина красящей ленты: от 20мм до 110мм

#### Подготовка для RFID технологии

Принтер 110Xi4 предлагается с подготовкой для последующей установки RFID модуля. Программно-аппаратный комплект совместим со стандартом UHF EPC Gen 2, Class 1. RFID оборудование будет скоро предложено для этих принтеров.

## 110Xi4 – 23.5 точки/мм



Принтер 110Xi4 с печатающей головкой 23.5 точки/мм отличается непревзойденным качеством печати штрих кода, текста и графических изображений на этикетках малого размера. Этот принтер наилучшим образом подходит в тех случаях, когда необходимо очень высокое разрешение и плотность печати, например, для печати этикеток для электронных компонентов, телекоммуникационной продукции, медицинского оборудования, а также маркировки фармацевтической продукции и других видов применения.

### Технические характеристики\*

#### Максимальная область печати

Ширина: 102мм

Длина: 991мм

#### Разрешение

23.5 точки/мм

#### Максимальная скорость печати

152мм в секунду

#### Размеры и вес

Ширина: 261.9мм

Глубина: 517.5мм

Высота: 393.7мм

Вес: 22.7кг

#### Характеристики материала для печати

Ширина этикетки и подложки: от 20мм до 114мм

Ширина красящей ленты: от 20мм до 110мм

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 140Xi4



140Xi4 – это самая быстрая модель серии Zebra Xi, способная вести печать на скорости до 355мм в секунду. Прочная стальная конструкция и высокий уровень производительности позволяют использовать принтер 140Xi4 для печати больших объемов 24 часа в сутки. Принтер 140Xi4 успешно применяется для быстрой печати этикеток в малых и больших количествах.

### Технические характеристики\*

#### Максимальная область печати

Ширина: 128мм  
Длина: 991мм

#### Разрешение

8 точек/мм

#### Максимальная скорость печати

356мм в секунду

#### Размеры и вес

Ширина: 287.3мм  
Глубина: 517.5мм  
Высота: 393.7мм  
Вес: 25кг

#### Характеристики материала для печати

Ширина этикетки и подложки: от 40мм до 140мм  
Ширина красящей ленты: от 40мм до 130мм

## 170Xi4™



Принтер 170Xi4 наилучшим образом подходит для печати больших объемов этикеток соответствия AIAG, ODETTE, UCC/EAN-128 и других стандартов. Благодаря печатающей головке с разрешением 8 и 12 точек/мм этот принтер может распечатывать этикетки шириной до 168мм на скорости до 305 мм в секунду. Как и все принтеры серии Xi4 эта модель выполнена в прочном стальном корпусе и готова для работы в любых промышленных условиях.

### Технические характеристики\*

#### Максимальная область печати

Ширина: 168мм  
Длина: 991мм

#### Разрешение

8 точек/мм  
12 точек/мм

#### Максимальная скорость печати

8 точек/мм – 305мм в секунду  
12 точек/мм – 203мм в секунду

#### Размеры и вес

Ширина: 338.1мм  
Глубина: 517.5мм  
Высота: 393.7мм  
Вес: 30.5кг

#### Характеристики материала для печати

Ширина этикетки и подложки: от 51мм до 180мм  
Ширина красящей ленты: от 51мм до 170мм

## 220Xi4™



Принтер 220Xi4 быстро распечатывает этикетки шириной до 216мм на скорости 254мм в секунду. Это идеальное решение для печати широкоформатных этикеток, например, для маркировки контейнеров с химическими препаратами, этикеток для металлоизделий и в автомобильной отрасли, больших этикеток для паллетов и грузовых контейнеров. Используйте версию с разрешением 12 точек/мм для печати графических изображений высокой плотности или в случае применения шрифтов малых размеров.

### Технические характеристики\*

#### Максимальная область печати

Ширина: 216мм  
Длина: 991мм

#### Разрешение

8 точек/мм  
12 точек/мм

#### Максимальная скорость печати

8 точек/мм – 254мм в секунду  
12 точек/мм – 152мм в секунду

#### Размеры и вес

Ширина: 397.5мм  
Глубина: 495мм  
Высота: 393.7мм  
Вес: 32.7кг

#### Характеристики материала для печати

Ширина этикетки и подложки: от 108мм до 224мм  
Ширина красящей ленты: от 108мм до 220мм

# Краткий обзор характеристик\*

## Стандартные характеристики

- Превосходное качество печати – встроенные средства диагностики обеспечивают оптимальное качество печати
- Методы печати: термоперенос или прямая термopечать
- Конструкция корпуса: рама из стали толщиной 2.7мм
- ZebraLink
- Принт-сервер ZebraNet 10/100
- Порт USB 2.0, обеспечивающий быструю передачу данных (с функцией plug and play)
- Последовательные и параллельные порты
- Большая фронтальная панель с ЖК-дисплеем с подсветкой. Вывод информации на разных языках
- Датчики контроля расходных материалов передающего и отражающего типа
- Складная дверца с прозрачной панелью для доступа к секции установки материала для печати
- Усовершенствованные счетчики
- 16Мб SDRAM; стандартная энергонезависимая флэш-память 8Мб, дополнительное увеличение памяти до 64Мб
- Усовершенствованная система оповещения о расходе ресурса красящей ленты и бумаги, информация выводится на ЖК-дисплей или передается оператору по сети
- Выбор 300 отдельных настроек темного цвета для требуемого качества печати
- Часы реального времени
- Эквалайзер E<sup>3</sup>™ (Multi-level Element Energy Equalizer™) для обеспечения наилучшего качества печати
- ZPL II – универсальный язык для принтеров Zebra
- Подготовка для интеграции RFID модуля (только для модели 110Xi4)

## Характеристики материала для печати

### Этикетки

#### Макс размер рулона

- 203мм (внешний диам.) на основе 76мм (внутр. диам.)

#### Толщина (этикетка и подложка)

- от 0.076мм до 0.305мм

#### Тип материала для печати

- Непрерывная фальцованная, отрезная бумага или с черной меткой

Чтобы обеспечить оптимальное качество печати и производительности принтера, используйте оригинальные расходные материалы Zebra.

## Красящие ленты

Рекомендуется использовать красящую ленту шириной не менее ширины материала для печати.

### Макс размер рулона

- 81.3мм (внешний диам.) на основе 25.4мм (внутр. диам.)

### Стандартная длина

- 450м или 300м; соотношение рулона бумаги к рулону красящей ленты – 3:1 и 2:1

### Расположение красящей ленты

- Лента разматывается стороной с чернилами наружу

## Рабочие характеристики

### Рабочие условия

- Рабочая температура (термоперенос) – от 5°C до 40°C
- Рабочая температура (прямая термopечать) – от 0°C до 40°C
- Температура хранения/транспортировки – от -40°C до 60°C
- Влажность в рабочих условиях – от 20 до 85% без конденсации
- Влажность при хранении – от 5 до 85% без конденсации

### Электрические характеристики

- Универсальный блок питания с автоматической функцией корректировки 90–264В переменного тока; 48–62Гц

### Интерфейсы подключения

- Порт USB 2.0 (480 Мбит/с)
- RS-232C/422/485, многоportочного типа
- Высокоскоростной двунаправленный параллельный интерфейс IEEE 1284

### Одобрено

- Bi-National UL 60950 Third Edition/CSA CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 Third Edition; IEC 950/EN 60950: 1992 w/amendments 1 through 4 (CB Scheme); EN 55022: 1998 Class B; EN 55024: 1998; EN 61000-3-2, 3 w/amendment A12; Canadian ICES-003, Class B, FCC Class B; Argentina 92/98 Phase 3; Australia AS/NZS 3548; R.O.C. CNS 13438; BSMI; CCC

### Опции и аксессуары

- Устройство перемотки
- Устройство отделения этикеток
- Отрезной механизм
- Валик для рулона с основой 75мм (в стандарте для модели 110Xi4 с разрешением 23.5мм точки/мм)
- Масштабируемые и международные шрифты

- Интерфейс аппликатора

## Решения ZebraLink

### Программное обеспечение

- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v 7.0
- ZBI-Developer

### Сетевое подключение

- Принт-сервер ZebraNet Internal Wireless Plus
- Принт-сервер ZebraNet 10/100
- Интерфейс IBM® twinax/coax

### Встроенные программы

- APL
- ZPL II (стандартный)
- Совместимость с XML
- Web View
- Alert
- ZBI

## Шрифты и графика

### Комплекты шрифтов и символов

- Стандартные шрифты: Семь растровых, один выравниваемый масштабируемый (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Содержит UFST® компании Agfa Monotype Corporation
- Предварительно установленные шрифты Unicode™- масштабируемые шрифты совместимые с наборами символов для региона EMEA
- Комплекты: комплект международных знаков IBM Code Page 850

### Графические возможности

- Поддержка заданных пользователем шрифтов и графических изображений, включая логотипы

## Символы штрих кодов

- Линейные штрих коды: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 с дополнительными комплектами A/B/C и UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Standard 2 of 5UPC-A, UPC-E, UPC и EAN 2 или 5 цифровые расширения
- Двухмерные штрих коды: Codablock, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Мобильные системы печати для Вашего бизнеса

Применение мобильных принтеров в складских хозяйствах или в системах поставок повышает производительность и обеспечивает быструю окупаемость

- ▶ Если Вы хотите узнать, какие преимущества Вашего бизнеса предлагают решения мобильной печати Zebra, пожалуйста, посетите web-сайт [www.zebra.com](http://www.zebra.com), или звоните нам по телефону +48 22 38 01 900 или пишите по адресу [mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)



\*Технические спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления

©2009 ZIH Corp. APL, E<sup>3</sup>, Element Energy Equalizer, ZBI, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet и все названия продуктов и сочетания цифр являются торговыми марками Zebra, и Zebra, изображение Головы Зебры, ZebraNet и and ZPL II являются зарегистрированными торговыми марками ZIH Corp. Все права защищены. CG Triumvirate является торговой маркой Agfa Division, Miles Inc. UFST является зарегистрированной торговой маркой Agfa Monotype Corporation. Unicode является торговой маркой Unicode, Inc. IBM является зарегистрированной торговой маркой International Business Machines Corporation. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Для обеспечения оптимального качества печати и работы принтеров Zebra компания Zebra настойчиво рекомендует использовать оригинальные расходные материалы Zebra как часть единого решения. Принтеры серии Xi созданы для работы только с оригинальными печатающими головками Zebra, что обеспечивает максимальную надежность работы принтера и высокое качество печати.



Региональный офис – Центральная и Восточная Европа

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

Телефон: +48 22 38 01 900 Факс: +48 22 38 01 901 Эл. почта: [warsaw@zebra.com](mailto:warsaw@zebra.com) web-сайт: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

Другие офисы компании ZEBRA в регионе EMEA

главный офис компании ZEBRA в регионе EMEA: UK – Великобритания

В Европе: Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Испания, Швеция Ближний Восток и Африка: Дубай, Южная Африка 12511L-R (09/09)