

# Высокопроизводительный принтер 220Xi4

Легендарная прочная конструкция, качественная печать и долговечность

Принтеры 220Xi4 от Zebra созданы для долгосрочной эксплуатации и хорошо известны своей невероятно прочной конструкцией, стабильно высоким качеством печати, быстрой скоростью работы, длительным сроком службы и непревзойденной надежностью при использовании даже в самых сложных условиях. Принтер 220Xi4 предназначен для печати этикеток шириной до 8 дюймов на емкости для химикатов, а также для использования в других самых различных условиях. Промышленные принтеры ZT610 или ZT620 рекомендуется использовать для больших объемов печати, при этом принтеры поддерживают ширину печати до 6,6 дюйма (168 мм).



## Описание услуг Zebra OneCare

Увеличьте время безотказной работы принтера, повысьте уровень производительности и снизьте незапланированные расходы на ремонт благодаря услугам Zebra OneCare™. Данный план обслуживания включает в себя экономически эффективные средства планирования и составления бюджета ваших годовых расходов на техническое обслуживание, а также возможность восстановления принтера до исходных заводских настроек специалистами Zebra, прошедшими обучение. Zebra предлагает целый ряд планов, которые будут соответствовать вашему бюджету и потребностям вашего бизнеса.

## Оригинальные расходные материалы Zebra

Обеспечивайте неизменное качество печати, сокращайте время простоя и повышайте производительность процесса печати с помощью оригинальных расходных материалов Zebra™. Мы производим расходные материалы всегда из одинаковых материалов для получения четких, читаемых и сканируемых результатов без потребности в настройке плотности при смене рулонов.

## Создан для работы. Каждый день. Из года в год.

Принтер Zebra 220Xi4 оснащен различными функциями и опциями для удобной настройки, интеграции и эксплуатации.

## Простая интеграция

Принтер 220Xi4 создан на базе моделей предыдущих поколений и оснащен всеми необходимыми функциями для повышения производительности и системой раннего предупреждения для сокращения времени простоев. К другим преимуществам принтера можно отнести большую и удобную в использовании переднюю панель, дополнительное настраиваемое меню для простого управления параметрами принтера и поддержку множества языков. Различные варианты сетевого подключения упрощают интеграцию устройства, а решения ZebraLink™ позволяют управлять принтером дистанционно.



Для получения более подробной информации о высокопроизводительном промышленном принтере 220Xi4 посетите веб-сайт [www.zebra.com/xiseries](http://www.zebra.com/xiseries). Вы также можете перейти в общий раздел контактных данных, по которым можно связаться с нами: [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

#### **Гарантия окупаемости вложенных средств**

Стабильность работы принтера Zebra 220Xi4 и долгий срок службы позволят сократить расходы на техническое обслуживание и общую стоимость владения. Одна модель принтера и широкий ассортимент материалов для изготовления этикеток различных размеров — это все, что вам требуется для эффективного выполнения всевозможных задач печати. Вам не придется приобретать несколько принтеров для печати разных типов этикеток. Возможность беспроводного подключения исключает расходы, связанные с переключением кабелей при внесении изменений в физическую конфигурацию оборудования для выполнения рабочих задач.

#### **Безотказная и эффективная работа**

Прочная цельнометаллическая конструкция принтера 220Xi4 и превосходные показатели производительности способствуют сокращению простоев в работе. При выполнении критически важных задач и в условиях круглосуточной работы каждая минута простоя приносит значительные убытки.

- Проверенная и надежная платформа серии Xi создана для круглосуточной ежедневной работы.
- Прочный металлический механизм печатающей головки обеспечивает превосходное качество печати в течение длительного периода эксплуатации, что позволяет сократить или исключить простои, связанные с заменой печатающей головки.
- Корпус устройства надежно защищает механизмы от попадания пыли и грязи, которые могут привести к сбоям в работе принтера.

## Технические характеристики

### Стандартные функции

- Метод печати: Термотрансферная или прямая термопечать
- Полнофункциональная передняя панель и большой ЖК-дисплей с подсветкой, поддержкой нескольких языков и защитой с помощью настраиваемого пароля пользователя
- Прозрачная боковая дверца отсека материалов для печати позволяет контролировать процесс использования принтером расходных материалов без необходимости открывать дверцу
- 32-разрядный RISC-процессор 133 МГц
- Встроенная линейная флеш-память объемом 64 МБ
- Флэш-память SDRAM объемом 16 МБ
- Встроенные часы реального времени
- Улучшенные счетчики этикеток/материалов для печати
- Двойные датчики материала — передаточные и отражающие, с возможностью выбора с помощью программного обеспечения или на передней панели управления
- Функция автоматической калибровки после включения питания принтера или закрывания его печатающей головки с использованием примерно двух этикеток
- Система раннего предупреждения для отображения на передней панели устройства оповещений о недостаточном количестве этикеток, недостаточном количестве ленты или необходимости очистки печатающей головки, а также оповещений ZebraLink
- Печатающая головка с тонкой пленкой, выполненная по технологии Element Energy Equalizer™ (E3™), для превосходного качества печати
- Интерфейсы подключения: USB 2.0, последовательный порт RS-232 и двунаправленный параллельный порт с функцией автоматического распознавания
- Сервер печати ZebraNet® 10/100 (Ethernet)
- Сертификация ENERGY STAR®

### Технические характеристики принтера

<b>Разрешение</b>	203 точки/дюйм / 8 точек/мм 300 точек/дюйм / 12 точек/мм
<b>Память</b>	Флэш-память 64 МБ/ОЗУ 16 МБ
<b>Максимальная ширина печати</b>	8,5 дюйма/216 мм
<b>Максимальная скорость печати</b>	10 дюймов/254 мм/с (203 точки/дюйм) 6 дюймов/152,4 мм/с (300 точек/дюйм)
<b>Датчики материала для печати</b>	Передаточные и отражающие

### Характеристики материала для печати

<b>Ширина материала для печати</b>	От 4,25 дюйма (108 мм) до 8,8 дюйма (224 мм)
<b>Максимальный размер рулона материала для печати</b>	Наружный диаметр 8,0 дюймов (203 мм) при внутреннем диаметре втулки 3 дюйма (76 мм)
<b>Толщина</b>	От 0,003 дюйма/0,076 мм до 0,012 дюйма/0,305 мм
<b>Типы материалов для печати</b>	Непрерывный, штампованная форма с зазорами, с черной меткой, с прорезями или отверстиями
<b>Минимальная длина прерывистого материала для печати этикеток</b>	0,25 дюйма/6 мм (режим перемотки) 0,5 дюйма/13 мм (режим отделения) 0,7 дюйма/18 мм (режим отрыва) 1,5 дюйма/38 мм (режим с использованием отрезного ножа)

### Характеристики ленты (только для моделей с термотрансферной печатью)

<b>Наружный диаметр</b>	3,2 дюйма/81,3 мм
<b>Стандартная длина</b>	1476 дюймов/450 м 984 метра/300 м

<b>Ширина</b>	От 4,25 дюйма (108 мм) до 8,6 дюйма (220 мм)
<b>Внутренний диаметр втулки</b>	1,0 дюйм/25,4 мм

### Рабочие характеристики

<b>Защита окружающей среды</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая температура: От 40°F до 105°F/от 5°C до 40°C</li><li>• Термотрансферная печать: От 40°F до 105°F/от 5°C до 40°C</li><li>• Прямая термопечать: От 32°F до 105°F/от 0°C до 40°C</li></ul> Влажность в рабочих условиях: от 20% до 85% без конденсации Температура хранения/транспортировки: От -40°F до 140°F/от -40°C до 60°C Влажность при хранении: от 5% до 85% без конденсации
<b>Электропитание</b>	90-264 В перем. тока, 48-62 Гц Сертификация ENERGY STAR (140X14, 170X14, 220X14)
<b>Соответствие стандартам</b>	IEC 60950-1, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Маркировка изделия: cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark(Arg), CCC, GOST-R, BSMI, KCC, STB и UkrSEPRO

### Физические характеристики

<b>Высота</b>	15,5 дюйма/393,7 мм
<b>Ширина</b>	15,81 дюйма/401,6 мм
<b>Толщина</b>	20,38 дюйма/517,5 мм
<b>Вес</b>	72 фунта/32,7 кг

### Программные инструменты

#### Решения ZebraLink

**Утилиты установки Zebra** — приложение на базе ОС Windows для быстрой настройки и конфигурации принтера Zebra.

**ZebraDesigner™** — приложение на базе ОС Windows с основными функциями для простой разработки дизайна этикеток WYSIWYG.

**ZebraDesigner Pro** — приложение на базе ОС Windows для простой разработки этикеток WYSIWYG с расширенными функциональными возможностями для создания более сложных вариантов дизайна этикеток.

**ZBI-Developer™** — программная утилита для программистов, которая значительно упрощает процесс создания и тестирования сложных программ ZBI 2.0™ и их установку на принтер (стандартная комплектация с ZBI 2.0).

**ZebraNet™ Bridge Enterprise** — приложение для централизованного управления принтерами Zebra с одного экрана ПК из любой точки глобальной сети.

**ZebraNet Utilities v7.0** — приложение с расширенными функциями печати, преобразования и администрирования, управления обменом сообщениями и другими возможностями.

**Zebra Enterprise Connector** — прямая печать этикеток из Oracle BI Publisher с помощью Enterprise Connector на принтерах Zebra.

**Драйвер ZDesigner Windows** — мощный драйвер Zebra, сертифицированный Microsoft для ОС Windows.

#### Просмотр в браузере

Подключайте принтеры штрихкодов Zebra и управляйте ими с помощью ZPL II через веб-интерфейс принтера в обычных браузерах.

## Отрасли и виды применения

### Производство

- Изготовление этикеток для бочек
- Отгрузка и приемка
- Незавершенное производство
- Маркировка товаров при размещении на складе

#### Оповещения

Вы сможете получать уведомления от принтеров, оснащенных серверами печати ZebraNet, через устройства с сервисом электронной почты, проводным или беспроводным соединением, что сведет время простоя к минимуму.

#### Встроенное ПО

**ZBI 2.0** — дополнительный мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подключать к нему периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности.

**ZPL® и ZPL II®** — язык программирования Zebra с расширенными возможностями форматирования этикеток и управления принтером; совместим со всеми принтерами Zebra.

#### Система символов штрихкодов

Линейные штрихкоды: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 с подгруппами A/B/C и кодами UCC Case C, ISBT-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 и Planet Code

Двухмерные штрихкоды: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, TLC 39, GS1 DataBar (RSS), Aztec

#### Шрифты и изображения

Глобальное решение для печати, соответствующее Unicode™

Возможность расширения растровых шрифтов от А до Н и символов GS до 10 раз независимо от высоты и ширины

Возможность расширения ровного масштабируемого шрифта Ø (сжатый жирный CG Triumvirate™) по точкам независимо от высоты и ширины

Международные символы IBM® Code Page 850

Поддерживает определяемые пользователем шрифты и графику, в том числе индивидуальные логотипы

61 МБ пользовательской энергонезависимой памяти для хранения загружаемых объектов 12 МБ пользовательской памяти SDRAM

Растровые шрифты от А до Н и символы GS

\*содержит UFS™ компании Agfa Monotype Corporation

#### Дополнительные опции и аксессуары

Прозрачная боковая двусторонняя дверца отсека материалов для печати — позволяет уменьшить радиус открытия дверцы для загрузки материалов для печати. Полноразмерный поворотный отрезной нож и приемный лоток — работает под управлением программного обеспечения с возможностью нарезки на отдельные этикетки или ленты

Перематывающий шпindel материала для печати — выполняет перематку использованного рулона на основу диаметром 3 дюйма (76 мм) или отдельные этикетки и перематку подложки

Порт аппликатора — обеспечивает получение данных о состоянии и сигналов управления для аппликаторов и устройств дистанционного управления

Шпindel подачи материала для печати на основе с диаметром 3 дюйма (76 мм) или 40 мм

Дополнительные шрифты

Для оптимального качества печати и работы принтера рекомендуется использовать оригинальные расходные материалы Zebra. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Главный офис в Северной Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com