



# Высокопроизводительные настольные принтеры Zebra®



SEE MORE. DO MORE.

GX420™ (термотрансферная и прямая термопечать)

GX430™ (термотрансферная печать)

ZD500™ (термотрансферная и прямая термопечать)



Высокопроизводительные настольные принтеры Zebra гарантируют лучшую в своём классе скорость печати и функции, обеспечивающие высокую эффективность и рентабельность выполняемых работ. Каждый принтер предлагает различные варианты подключения, лёгкое обновление и интеграцию с программными языками ZPL® и EPL™ (только для моделей GX), а также снижение общей стоимости владения благодаря сертификации ENERGY STAR®.

Высокопроизводительные настольные принтеры готовы для различных видов применения – Вы сможете подобрать принтер для выполнения любых задач печати. Эти принтеры отличаются гибкостью в использовании, передовыми возможностями для печати этикеток, они позволяют экономить время и требуют минимального обучения. Для принтеров предусмотрены удобные опции, включая устройства отделения и выдачи этикеток, точные отрезные механизмы для работы с этикетками, квитанциями, бирками и этикетками без подложки.

## Идеальный выбор для следующих видов применения

Розничная торговля  
Медицинское обслуживание  
Лёгкая промышленность  
Сфера услуг  
Автоматизация почтовых услуг  
Печать этикеток с высоким разрешением

# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ ПРИНТЕРЫ

Высокая скорость печати. Передовые функции. Производительность, полностью соответствующая Вашим требованиям.

## GX420

Компактных размеров принтер для прямой термопечати или термотрансферной печати сочетает в себе интуитивно понятный дизайн, ЖК-дисплей пользователя (опция) и обширные варианты подключения.

## GX430

Идеальное решение для печати текста и графики на этикетках малого формата. Принтер Zebra GX430 предлагает термотрансферную печать с высоким разрешением, высокое качество и скорость печати.

## ZD500

Принтер ZD500 создан на базе среды Zebra Link-OS® – это инновационная операционная система, объединяющая мощный многоплатформный комплект разработчика ПО и программные приложения, за счёт чего заметно облегчаются процессы интеграции, управления и обслуживания принтеров, причём оператор может находиться в любой точке мира. Удобная и понятная процедура установки красящей ленты и бумаги облегчает настройку и эксплуатацию принтера. Принтер предлагает печать отличного качества с высоким разрешением и четыре интерфейса подключения. ZD500 обладает компактными размерами и предусматривает модернизацию для использования с будущими технологиями. Принтер ZD500 предлагает интеграцию модуля UHF RFID.

### Среда Link-OS

# Link-OS®

Чтобы обеспечить выполнение растущих требований, предъявляемых мобильным устройствам, которые наделены обширной функциональностью и подключением к облаку, Zebra разработала новую программную платформу для поддержки мобильных устройств – это среда Link-OS. Это инновационное решение как никогда прежде облегчает процессы интеграции, управления и обслуживания принтеров Zebra, позволяя оператору находиться в любом месте.




Среда Link-OS отличается уникальной гибкостью в применении, предлагая пользователям новые методы для разработки приложений, которые обеспечивают работу принтеров Zebra с подключением к мобильным устройствам в любой точке мира. Пользователи могут производить обновления, собирать данные и выстраивать требуемые бизнес-процессы, используя новые аналитические возможности среды Link-OS.

## Функции среды ZD500 Link-OS

Приложение Link-OS	Преимущества
Virtual Devices	Поддержка, помимо ZPL и EPL, известных существующих языков управления принтерами и языков сторонних поставщиков обеспечит защиту инвестиций в будущем
Print Touch	Получившие всеобщее признание функции запуска веб-страниц с использованием технологии NFC (Near Field Communication) облегчают доступ к обширной базе знаний Zebra, где приведены демонстрационные видеосюжеты и ресурсы для поддержки продукции
Cloud Connect	Прямое и надёжное подключение через облако для печати и управления устройствами
Profile Manager	Настройка и управление одним или группой принтеров или даже всеми принтерами на платформе Link-OS через сеть, находясь в любой точке мира

# СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ GX420, GX430 И ZD500

Сравните функции и характеристики принтеров и выберите наиболее подходящее Вам решение печати.

	GX420	GX430	ZD500
			
Разрешение печати	8 точек/мм	12 точек/мм	8/12 точек/мм
Максимальная ширина печати	102 мм	102 мм	102 мм
Максимальная скорость печати	152 мм в секунду	102 мм в секунду	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 152 мм в секунду (8 точек/мм)</li> <li>• 102 мм в секунду (12 точек/мм)</li> </ul>
Подключение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB v1.1, последовательный, параллельный (стандарт)</li> <li>• Ethernet или 802.11b/g или Bluetooth® 2.0 (опция, заменяет параллельный порт)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB v1.1, последовательный, параллельный (стандарт)</li> <li>• Ethernet или 802.11b/g или Bluetooth® 2.0 (опция, заменяет параллельный порт)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB v.2.0, последовательный, параллельный и Ethernet (стандарт)</li> <li>• Двойной радиостандарт 802.11a/b/g/n и Bluetooth 3.0 (опция)</li> </ul>
Интерфейс пользователя	ЖК-дисплей пользователя (опция)	ЖК-дисплей пользователя (опция)	ЖК-дисплей пользователя (стандарт)
Управление и поддержка	ZebraLink™	ZebraLink™	Среда Link-OS для дистанционного управления
Опции для обработки материалов для печати	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрезное устройство</li> <li>• Устройство отделения этикеток – отделение и выдача этикеток с датчиком этикеток</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрезное устройство</li> <li>• Устройство отделения этикеток – отделение и выдача этикеток с датчиком этикеток</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрезное устройство</li> <li>• Устройство отделения этикеток – отделение и выдача этикеток с датчиком этикеток</li> </ul>
Стандартные датчики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фиксированные передающие и отражающие датчики (стандарт)</li> <li>• Многопозиционный передающий и отражающий по полной ширине датчик (опция)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фиксированные передающие и отражающие датчики (стандарт)</li> <li>• Многопозиционный передающий и отражающий по полной ширине датчик (опция)</li> </ul>	Многопозиционный датчик контроля расстояния и регулируемый отражающий датчик

# КРАТКИЙ ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК\*

## Описание принтера

GX420, GX430, ZD500

## Характеристики принтера

- Термотрансферная или прямая термопечать
- Программный язык ZPL
- Программный язык EPL (только для моделей GX)
- Конструкция с двустенной рамой
- Замена печатающей головки и опорного валика без инструментов
- Конструкция OpenACCESS™ для легкой загрузки бумаги
- Быстрая и простая процедура установки красящей ленты
- Упрощенная процедура калибровки материала для печати
- Сертификация ENERGY STAR®

## Характеристики принтера

### Разрешение

- 8 точек/мм
- 12 точек/мм (стандарт для GX430t, опция для ZD500)

### Память

Модели GX

- Стандарт: 4 Мб флэш; 8 Мб SDRAM
- Опция: 64 Мб (68 Мб всего) флэш-память с часами реального времени

ZD500

- 128 Мб – стандартная память SDRAM (4 Мб доступно для пользователя)
- 256 Мб – стандартная флэш-память (56 Мб доступно для пользователя)
- Часы реального времени

### Максимальная ширина печати

- 104 мм

### Максимальная длина печати

- 990 мм

### Максимальная скорость печати

- 152 мм в секунду (8 точек/мм)
- 102 мм в секунду (12 точек/мм)

### Датчики бумаги

Модели GX

- Стандарт: фиксированные передающие и отражающие датчики
- Опция: многопозиционный передающий и отражающий по полной ширине датчик

ZD500

- Многопозиционный передающий и регулируемый отражающий датчик

## Характеристики материала для печати

### Длина этикетки и подложки

- Максимальная прерывистая: 990 мм
- Минимальная с использованием режима отрыва: 6.3 мм
- Минимальная с использованием датчика выдачи этикетки: 12.7 мм
- Минимальная с отрезным устройством: 25.4 мм

### Ширина этикетки и подложки

- 19 мм - 108 мм

### Размеры рулона материала для печати

- Максимальный внешний диаметр: 127 мм
- Внутренний диаметр основы: 12.7 мм, 25 мм, 35 мм, 37.1 мм, 76 мм

### Толщина материала для печати

- Модели GX: от 0.08 мм до 0.019 мм
- ZD500: от 0.08 мм до 0.305 мм

### Тип материала для печати

- В рулонах или фальцованный, отрезной или непрерывный для прямой термопечати этикеток с черной полосой или без нее, бирки, бумага для непрерывной печати квитанций, браслеты

## Характеристики красящей ленты

- Внешний диаметр: 35 мм
- Стандартная длина: 74 м
- Соотношение: 1:1 материала для печати к рулону красящей ленты
- Ширина: от 33.8 мм до 109.2 мм
- Внутренний диаметр основы: 12.7 мм

## Условия эксплуатации

### Рабочие условия

- Рабочая температура: от 4.4°C до 41°C
- Температура хранения: от -40°C до 60°C
- Влажность в рабочих условиях: от 10% до 90% без конденсации
- Влажность в условиях хранения: от 5% до 95% без конденсации

### Электрические характеристики

- Функция автоматического определения подключения (соответствует требованиям PFC) 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц

### Одобрено

- Уровень излучения: FCC часть 15, подраздел B, VCCI, C-Tick
- Излучение и подверженность воздействию: (CE): EN55022
- Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 и EN55024, CCC, сертификация Wi-Fi®

### Размеры и вес

	Прямая термопечать	Термотрансферная печать
Ширина:	171 мм	193 мм
Высота:	152 мм	191 мм
Глубина:	210 мм	254 мм
Вес:	1.4 кг	2.1 кг

## Программное обеспечение

### Решения Link-OS для ZD500

- 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 в масштабе всего предприятия, используя инструменты управления Zebra.
- Инструменты разработчика: Вам предлагаются инструменты, необходимые для создания собственных приложений, включая документацию, исходный код, программные языки, шаблоны и многое другое.

### Программные инструменты

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v7.0
- Zebra Universal Driver
- ZebraDesigner Driver
- ZBI-Developer™
- POS Driver

### Встроенное ПО

- EPL2™ (только для моделей GX)
- Режим построчной печати EPL (только GX420d)
- XML
- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

## Варианты интерфейсов подключения

ZD500

- Последовательный интерфейс RS-232 с функцией автоматической настройки, DB-9 (стандарт)
- USB V2.0, двунаправленный (стандарт)
- Параллельный Centronics® (стандарт)
- Внутренний модуль Ethernet 10/100 (стандарт)
- Беспроводной интерфейс – двойной радиостандарт 802.11a/b/g/n и Bluetooth 3.0 (опция)

Модели GX

- Последовательный интерфейс RS-232 с функцией автоматической настройки, DB-9
- USB V1.1, двунаправленный
- Параллельный Centronics
- Внутренний модуль Ethernet 10/100 (опция) предлагается в сочетании с USB и последовательным интерфейсом (заменяет параллельный порт)
- Беспроводной интерфейс – 802.11b/g или Bluetooth 2.0 (опция) с ЖК-дисплеем. Предлагается в сочетании с USB и последовательным интерфейсом (заменяет параллельный порт)

## Шрифты/графика/символы

### Шрифты и наборы символов

- 16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II
- Два встроенных масштабируемых шрифта ZPL
- Два встроенных расширяемых шрифта EPL2 (только для моделей GX)
- Поддержка встроенных шрифтов OpenType
- Совместимость с Unicode™ для термопечати по требованию на разных языках

### Печать графики

- Поддержка загружаемых пользователем шрифтов и графических изображений, включая печать логотипов
- Команды графики на языке ZPL II — для создания полей и линий

### Символы штрихкодов

- Соотношение штрихкодов: 2:1 (без поворота) и 3:1
- Линейные штрихкоды: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 128, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), Industrial 2-of-5 (ZPL), Interleaved 2-of-5, Japanese Postnet (EPL), ISBT-128 (ZPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, GS1 Databar (RSS-14), Standard 2-of-5 (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC и EAN 2 или 5-цифровые расширения (ZPL), UPC-A, UPC-A и UPC-E с EAN 2 или 5-цифровым расширением, UPC-E и GS1 Databar (прежнее название RSS). Штрихкоды EPL доступны только для моделей GX
- Двухмерные: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, MaxiCode, QR Code, PDF417, MicroPDF417, Aztec (для EPL и ZPL за исключением указанного выше)

### Опции и аксессуары

- Устройство отделения этикеток – отделение и выдача этикеток с использованием датчика этикеток
- Технология UHF RFID помогает обеспечить выполнение критически важных бизнес-задач (опция, ZD500)
- Регулируемый датчик бумаги (модели GX)
- Отрезное устройство для разных типов материала для печати
- Разрешение печати 12 точек/мм для точной печати изображений (ZD500)
- Флэш-память 64 Мб с часами реального времени (всего 68 Мб) (модели GX)
- Наборы шрифтов – языки стран Азии и наборы других международных шрифтов
- Клавиатура с дисплеем KDU Plus™ и ZKDU™ для автономных решений печати



## Региональный офис по Российской Федерации

5 этаж, Японский дом, Саввинская набережная, 15, Москва, 119435, Российская Федерация  
Телефон: +7 495 739 59 93 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, Турция, Франция, Швеция, Польша

Ближний Восток и Африка: Дубай, Южная Африка

\*Технические спецификации могут быть изменены

©2014 ZIH Corp. Zebra, изображение Головы Зебры, LINK-OS, Link-OS, ZPL и ZPL II являются торговыми марками ZIH Corp., зарегистрированными во многих юрисдикциях мира. Все названия продуктов и сочетания цифр являются торговыми марками Zebra. Все права защищены. ENERGY STAR и марка ENERGY STAR являются зарегистрированными марками и находятся во владении правительства США. Wi-Fi и логотип Wi-Fi являются зарегистрированными торговыми марками WiFi Alliance. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.