

# Термотрансферный принтер ZD420 шириной печати 104 мм

## УНИКАЛЬНЫЙ КАРТРИДЖ С КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТОЙ – ПЕРЕДОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БЫСТРОЙ И ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ

Если вам необходим высокоскоростной принтер шириной печати 104 мм, при этом принтер должен быть лёгким в интеграции и обслуживании, обратите внимание на лидирующее решение в своём классе – ZD420. Новый картридж с красящей лентой и увеличенное число пиктограмм статуса принтера повышают время безотказной работы, одновременно облегчая использование принтера. Принтер включает практически все современные проводные и беспроводные интерфейсы подключения и поддерживает работу на многих языках, благодаря чему установка принтера будет быстрой и лёгкой: достаточно отключить прежний принтер, подключить ZD420, и вы можете продолжать работу. Непосредственно на месте использования принтера вы сможете добавлять новые интерфейсы и устройства для бумаги. Мониторинг и управление всеми принтерами ZD420 можно осуществлять через облако, что заметно облегчает процессы управления оборудованием. Вы можете воспользоваться обслуживанием Zebra OneCare – это непревзойдённые услуги “от производителя”, охватывающие всё, начиная от вышедших из строя печатающих головок до обычного износа. С такими услугами вам гарантировано максимальное время безотказной работы ваших принтеров. ZD420 – принтер для тех, кому необходимо лёгкое и гибкое использование, а также простое управление принтерами.



### Невероятно простое использование

ZD420 оснащён такими функциями, которые делают его самым лёгким в использовании принтером в своём классе. ZD420 – это единственный термотрансферный принтер с красящей лентой, устанавливаемой в картридже. Для установки такого картриджа требуются секунды, и вставить картридж неправильно невозможно. Картридж устанавливается по единственно доступной схеме, а чип в картридже с красящей лентой отслеживает ресурс ленты и сообщает, когда её необходимо заменить. При помощи пяти удобных и понятных пиктограмм (статус, пауза, данные, состояние расходных материалов и состояние сетевого подключения) ваши пользователи смогут немедленно узнать, что необходимо принтеру Zebra для безотказной работы.

### Вы получаете все необходимые функции сегодня и сможете добавить всё, что потребуется в будущем

Перемещаемый датчик бумаги расширяет выбор используемой бумаги для печати, включая материалы с чёрными метками, расположенными не по центру, с прорезями или материалы с несколькими этикетками по ширине.

ZD420 предлагает выбор практически всех современных интерфейсов подключения, поэтому этот принтер готов для интеграции в современную инфраструктуру и будет готов для работы с будущими технологиями. Вам предлагается следующий выбор: USB, последовательный интерфейс с функцией автоматического определения подключения или 10/100 Ethernet, а также последние версии беспроводных интерфейсов Wi-Fi с сертифицированным стандартом 802.11ac WLAN и Bluetooth 4.1.

Более того, принтер может работать одновременно с проводным и беспроводным подключением.

Если же в будущем вам потребуется интегрировать новые средства подключения или решения для бумаги, у вас не возникнет проблем. Вы сможете добавить последовательный порт или Ethernet, устройство отделения этикеток или отрезной механизм, причём все эти функции и устройства можно будет интегрировать на месте использования ZD420 без необходимости отправки принтера в специализированную мастерскую. Результат? Оптимальная функциональность и максимальное время безотказной работы.

ZD420 обеспечивает обратную совместимость с существующими приложениями и форматами, а также поддержку языков Zebra ZPL и EPL и многих других языков управления принтерами других поставщиков, благодаря чему переход на новый принтер с прежних моделей принтеров Zebra или сторонних поставщиков будет предельно простым: надо просто подключить ZD420, и вы можете продолжать работу.

### Модель для медицинского обслуживания – лёгкая очистка и антибактериальная обработка

ZD420 предлагается как модель для медицинского обслуживания. Корпус принтера выполнен из пластика, устойчивого к воздействию дезинфицирующих растворов, а герметично закрытые кнопки облегчают очистку и дезинфицирующую обработку принтера, что крайне важно для больниц и клиник. ZD420 легко разместится в любой среде в фармацевтических отделах, лабораториях и на посту медсестры. Благодаря разрешению печати в 12 точек/мм принтер способен распечатывать хорошо читаемые этикетки малых размеров для маркировки пробирок с образцами и рецептов для лекарственных препаратов.

### Link-OS – непревзойдённо лёгкое управление

ZD420 поддерживает Zebra Link-OS, уникальную программную платформу, которая как никогда прежде облегчает интеграцию, управление и обслуживание принтеров, позволяя оператору осуществлять эти функции из любого места. Благодаря этому инновационному и гибкому в применении решению вы можете через облако управлять работой одного принтера, группой принтеров или всеми принтерами Вашей организации, находясь в любой точке мира. Используйте мобильное устройство, и через NFC-метку на принтере ZD420 вы получите доступ к огромной базе знаний Zebra, предлагающей демонстрационные видеосоюжеты и много другой полезной информации, при помощи которой Вы сможете быстро найти ответы на любые вопросы об использовании принтера и устранении неисправностей.



**ПРИНТЕР ZD420 – ЭТО ВАШ ВЫБОР, ЕСЛИ НЕОБХОДИМО ЛЁГКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ.**

**ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ, ПОСЕТИТЕ НАШ САЙТ [WWW.ZEBRA.COM/ZD420](http://WWW.ZEBRA.COM/ZD420) ИЛИ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ ГЛОБАЛЬНЫМ САЙТОМ [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT), ГДЕ ПРИВЕДЕНА ПОЛНАЯ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

## ZD420 – техническое описание

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Метод печати – термотрансферная печать Программные языки ZPL и EPL 5 пиктограмм статуса, 3 кнопки пользовательского интерфейса USB 2.0, USB Host Bluetooth с малым энергопотреблением OpenACCESS™ для лёгкой загрузки материала для печати Конструкция с двустенной рамой Сертификация ENERGY STAR Часы реального времени	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	254 мм (Д) x 202 мм (Ш) x 177 мм (В)
Вес	2.3 кг
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА	
Разрешение*	8 точек/мм 12 точек/мм (опция) Параметры разрешения печати устанавливаются в заводских условиях и могут быть изменены на месте эксплуатации при помощи комплектов аксессуаров. Возможен переход с 12 точек/мм на 8 точек/мм, а также с 8 точек/мм на разрешение 12 точек/мм.
Память	Флэш-память 512 МБ; 256 МБ SDRAM
Макс. ширина печати	104 мм для разрешения печати 8 и 12 точек/мм
Макс. скорость печати	152 мм в секунду (8 точек/мм) 102 мм в секунду (12 точек/мм)
Датчики	По полной ширине, перемещаемый отражающий/датчик чёрной метки; многопозиционный передающий/датчик зазора
Встроенное ПО	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI
ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПЕЧАТИ	
Макс. длина этикетки	991 мм
Макс. ширина этикетки и бумаги	118 мм
Размер рулона	Внешний диаметр 127 мм, внутренний диаметр основы: 12.7 мм и 25.4 мм (стандарт), 38.1 мм, 50.8 мм и 76.2 мм с использованием дополнительных переходников
Толщина	Мин. 0.08 мм; макс. 0.1905 мм (только в режиме отрыва)
Тип материала для печати	В рулоне или фальцованный, штампованный или непрерывный с чёрной меткой или без неё, материал для печати биро, непрерывный материал для печати бумажных квитанций и браслетов
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая температура	от 4.4° до 41° C
Температура хранения	от -40° до 60° C
Влажность в рабочих условиях	от 10% до 90%, без конденсации
Влажность при хранении	от 5% до 95%, без конденсации
Электрические характеристики	Автоматическое определение подключения (соответствует PFC) 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц; стандарт ENERGY STAR

ОПЦИИ И АКСЕССУАРИ	
Устройства для бумаги	Устанавливаемое на месте эксплуатации устройство отделения и выдачи этикеток с датчиком контроля выдачи этикеток; устанавливаемый на месте эксплуатации отрезной механизм
Интерфейсы подключения	Устанавливаемый на месте эксплуатации последовательный интерфейс RS-232 с функций автоматического определения подключения, DB-9; Ethernet – 10/100 (внутренний); устанавливаемый в заводских условиях беспроводный радиомодуль: 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1
Модель для медицинского обслуживания	Модель для применения в медицинских учреждениях с источником питания, соответствующим требованиям IEC 60601-1, и в корпусе из пластика, устойчивого к воздействию дезинфицирующих растворов
Клавиатура с дисплеем	Клавиатура с дисплеем ZKDU для автономных решений печати
ШРИФТЫ/ГРАФИКА/НАБОРЫ СИМВОЛОВ	
Соотношения штрихкодов	2:1 и 3:1
Одномерные штрихкоды	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC и EAN с 2 или 5-цифровыми расширениями, 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 Code, MicroPDF, Aztec
Шрифты и графика	16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II Два встроенных масштабируемых шрифта ZPL Пять встроенных расширяемых шрифтов EPL2 Поддержка шрифтов Native Open-Type Совместимость с Unicode для печати на разных языках, термопечать по требованию Шрифт SimSun для упрощённого китайского языка Доступная для пользователя энергозависимая память 64 МБ, доступная для пользователя память SDRAM 8 МБ
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИНТЕРОВ	
Приобретайте оригинальные расходные материалы напрямую у компании Zebra Technologies, и тогда Вы сможете обеспечить безотказную и высокопроизводительную работу Ваших принтеров Zebra.	
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
<ul style="list-style-type: none"><li>IEC 60950-1, EN55022 класс B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC класс B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus</li><li>CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM</li></ul>	
ПРОГРАММНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Link-OS: разработка документов:</b> быстрое создание специализированного решения печати с использованием бизнес-данных предприятия и интуитивно понятных и быстро конфигурируемых инструментов Zebra.</li><li><b>Интеграция устройств:</b> Zebra предлагает приложения и продукты, призванные облегчить интеграцию устройств Zebra в существующие системы.</li><li><b>Управление устройствами:</b> используя комплекты инструментов Zebra для управления устройствами, Вы сможете управлять работой принтеров на местах и в глобальном масштабе.</li><li><b>Инструменты разработчика:</b> инструменты, которые будут Вам необходимы для разработки собственных приложений, включая документацию, исходные коды, программные языки, шаблоны и многое другое.</li></ul>	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
Zebra OneCare Select	

### ZD420 – идеальный выбор для следующих видов применения:

#### Лёгкое производство

- Этикетки с информацией учреждений/паспортные таблички
- Маркировка продукции
- Бирки для одежды

#### Транспорт и логистика

- Маркировка оборудования

#### Медицинское обслуживание

- Этикетки в лабораториях, маркировка образцов
- Маркировка оборудования
- Маркировка пакетов с кровью/пакетов для внутривенного вливания
- Маркировка стерильного оборудования

#### Розничная торговля

- Маркировка оборудования
- Этикетки для полок
- Этикетки для документов

#### Государственные учреждения

- Маркировка оборудования
- Этикетки для документов

#### Сфера услуг

- Этикетки с напоминанием об обслуживании



Центральный офис и офис по Северной Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис по Азиатско-Тихоокеанскому региону  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам Латинской Америки  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com