

## Термотрансферный принтер ZD420c-NC

Принтер для использования в медицинских учреждениях с удобно и быстро загружающимся ленточным картриджем

В сложных условиях медицинских учреждений нужен надежный принтер, и этот четырехдюймовый термотрансферный принтер идеально подходит. Инновационный ленточный картридж в ZD420c-NC можно загрузить за считанные секунды, так что медсестринский персонал и лаборанты могут уделить все внимание уходу за пациентами и не тратить много времени на загрузку ленты. Этот принтер, созданный специально для медицинских учреждений, оснащен подходящим источником питания стандарта медицинских учреждений. Вариант печати 300 dpi гарантирует четкость и читаемость даже самых небольших этикеток. ZD420c-NC легко установить и использовать благодаря наличию практически всех современных возможностей проводного и беспроводного подключения, а также поддержке многих языков программирования. Для всех принтеров ZD420c-NC есть опция управления и контроля из облака. А благодаря услуге Zebra OneCare гарантирован максимальный функционал принтера с непосредственной поддержкой от Zebra, в объеме которой входит практически все. Используйте ZD420c-NC, когда для вас имеет значение легкость использования, гибкость и простота в управлении.



### Беспрецедентное удобство использования

ZD420c-NC — единственный термальный принтер с ленточным картриджем, который практически мгновенно загружается всего за пару секунд, обеспечивая удобство установки — ленточный картридж можно установить только одной стороной, так что даже в самый первый раз исключены ошибки. Чип в ленте для шифрования данных сообщает о необходимости замены ленты. А пять интуитивных значков статуса — состояние, пауза, данные, расходные материалы и сеть — сразу же подсказывают вашим сотрудникам, что делать для бесперебойной работы и подключения вашего принтера Zebra.

### Легко дезинфицировать и очищать, оснащен источником питания в соответствии со стандартами медицинских учреждений

Модель для медицинских учреждений ZD420c-NC из подходящего для очистки дезинфицирующими средствами пластика с герметичным кнопочным интерфейсом легко очищать и дезинфицировать для предотвращения распространения микроорганизмов в стационарных и амбулаторных медицинских учреждениях. Блок питания IEC 60601-1 совместим с использованием в медицинских учреждениях. Получите сегодня все необходимые функции и быстро добавляйте новые завтра

### Получите сегодня все необходимые функции и быстро добавляйте новые завтра

Перемещаемый датчик материалов подходит для носителей с черными отметками, смещенными от центра, штампованными формами или несколькими этикетками по всей ширине. Принтер предлагает практически все современные варианты соединения, в том числе USB, последовательный интерфейс с автоматическим распознаванием или 10/100 Ethernet, 802.11ac Wi-Fi, Bluetooth 4.1, а также одновременную поддержку Wi-Fi и Ethernet. Легко добавляйте в будущем новые варианты подключения или работы с материалами прямо на месте, например, последовательное подключение по Ethernet, механизм для отделения этикеток и резательный механизм. Совместимость с ранними версиями существующих приложений, форматами и языками программирования позволяет легко обновить ПО с устаревающей версии Zebra LP 2824 Plus — просто подключите ZD420c-NC и вы снова в работе. Благодаря поддержке языков программирования Zebra ZPL и EPL и многих других языков программирования, вы сможете легко перейти на это решение с принтеров конкурентов.



**Используйте ZD420c-NC, когда для вас имеет значение легкость использования, гибкость и простота в управлении.**

Подробнее см. на веб-сайте [www.zebra.com/ZD420](http://www.zebra.com/ZD420)

**Дополнительная батарея для беспроводного использования**

Благодаря съемному аккумулятору принтер ZD420c-NC удобно перевозить на рабочей станции на колесиках для печати этикеток прямо у постели пациента и в лаборатории, чтобы уменьшить вероятность ошибок и повысить уровень безопасности пациента. Корпус аккумулятора надежно крепится к основанию принтера, и для подключения надо просто вставить его в корпус. А заряда батареи высокой емкости хватит на целую смену — максимальной скорости печати, использования механизма отделения этикеток, отрезного ножа и клавиатуры.

**Link-OS для невероятно удобного управления**

Уникальная программная платформа Link-OS от Zebra упрощает интеграцию, управление и техническое обслуживание одного принтера, группы конкретных принтеров или всех принтеров в любом месте через облако. А быстрым нажатием на мобильное устройство с технологией NFC на ZD420c-NC можно получить доступ к обширной базе знаний Zebra с видеоинструкциями и другой информацией для оперативного решения проблем.<sup>1</sup>

**Международная поддержка и обслуживание Zebra**

Компания Zebra и более 10 000 доверенных партнеров обеспечивают вам быстрый доступ к службам поддержки по ремонту, технической поддержки специалистов и поддержки ПО в любой точке мира. Zebra OneCare™ расширяет условия стандартной гарантии за счет покрытия случаев естественного износа, приоритетного выполнения заявок на ремонт в сервисном центре и других возможностей. Все это обойдется вам в малую долю стоимости одного ремонта.

## Технические характеристики

### Стандартные функции

- Термотрансферная печать
- Совместимый источник питания IEC 60601-1 и вытираемый медицинский пластик
- Языки программирования ZPL и EPL
- 5 значков статуса, 3 кнопочных пользовательских интерфейса
- USB, USB 2.0 Host
- Конструкция OpenACCESS™ для удобной загрузки материала
- Каркасная конструкция с двойной стенкой
- Сертификация ENERGY STAR
- Часы реального времени
- ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент создания этикеток, доступен бесплатно на сайте [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Стандартная гарантия на 2 года

### Физические характеристики

<b>Размеры</b>	10,0 дюймов Д × 8,0 дюймов Ш × 7,0 дюймов (В) 254 мм (Д) × 202 мм (Ш) × 177 мм (В)
<b>Вес</b>	5,0 фунтов/2,3 кг

### Технические характеристики принтера

<b>Разрешение</b>	203 dpi/8 точек/мм 300 dpi/12 точек/мм (опция) Разрешение можно установить на заводе или поменять на месте с помощью комплектующих. Разрешение можно изменить с 300 dpi на 203 dpi, а также с 203 dpi на 300 dpi
<b>Память</b>	Флеш-память 512 МБ; SDRAM 256 МБ
<b>Максимальная ширина печати</b>	4,09 дюйма/104 мм для 203 dpi и 300 dpi
<b>Максимальная скорость печати</b>	152 мм/с (203 dpi) 102 мм/с (300 dpi)
<b>Датчики материала для печати</b>	Полная ширина,двигающийся отражающий датчик/датчик черной метки; многопозиционный датчик (передающий/зазора)
<b>Встроенное ПО</b>	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

### Характеристики материала для печати

<b>Максимальная длина этикетки</b>	39,0 дюймов/991 мм
<b>Максимальная ширина этикетки и материала</b>	4,65 дюйма/118 мм
<b>Размер рулона материала для печати</b>	Внешний диаметр: 5,00 дюймов/127 мм Внутренний диаметр втулки: 0,5 дюйма (12,7 мм) и 1,0 дюйма (25,4 мм) (стандартная), 1,5 дюйма (38,1 мм), 2,0 дюйма (50,8 мм) и 3,0 дюйма (76,2 мм) (при использовании дополнительных переходников)
<b>Толщина</b>	Мин. 0,003 дюйма (0,08 мм); макс. 0,0075 дюйма (0,1905 мм) (только в режиме отрыва)
<b>Типы материалов для печати</b>	Рулонная подача или фальцовка, вырубная или непрерывная с черной меткой или без нее, бирки, непрерывная бумага для печати квитанций и наручные браслеты

### Рабочие характеристики

<b>Рабочая температура</b>	От 40° до 105 °F/от 4,4° до 41 °C
<b>Температура хранения</b>	От -40° до 140° F/от -40° до 60° C
<b>Рабочая влажность</b>	От 10 до 90% (без конденсации)
<b>Влажность при хранении</b>	От 5 до 95% без конденсации

<b>Электрический</b>	100–240 В переменного тока с автоматическим обнаружением (совместимость с PFC), 50–60 Гц, сертификация ENERGY STAR; дополнительная батарея 2750 мА*ч
----------------------	--

### Дополнительные опции и аксессуары

<b>Работа с материалом для печати</b>	Диспенсер (установка на месте) — механизм отделения этикетки и датчик определения наличия этикетки; резательный механизм (установка на месте)
<b>Коммуникации</b>	Автоматический датчик RS-232, последовательная установка, DB-9 (установка на месте); Ethernet — 10/100 внутренний (заводская установка или установка на месте); беспроводное радио (установка на заводе): 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1
<b>Батарея</b>	Подача питания на принтер в поддержку полного сдвига печати с максимальной скоростью печати; поддерживает все варианты работы с материалами
<b>Клавиатура с дисплеем</b>	Клавиатуры с дисплеем ZKDU для автономных задач печати
<b>Монтажная плита</b>	Дополнительные комплектующие для установки принтеров ZD на столах или полках
<b>Встроенный блок подачи питания</b>	Прилагаемый блок подачи питания для беспроводной установки
<b>Чехол для ношения</b>	В чехле для ношения с плечевым ремнем и ручками удобно переносить настольный принтер и батарею к месту использования.

### Шрифты/графические объекты/символы

<b>Соотношение сторон штрихкодов</b>	2:1 и 3:1
<b>Одномерные штрихкоды</b>	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
<b>Двухмерные штрихкоды</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

## Отрасли и виды применения

### Медицинское обслуживание

- Этикетки для лабораторий и образцов
- Этикетки для имущества
- Этикетки для пакетов с кровью и физрастворами
- Стерильные услуги

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЙ ПРИНТЕР ZD420C-NC

<b>Шрифты и изображения</b>	16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II, два встроенных масштабируемых шрифта ZPL, пять встроенных расширяемых шрифтов EPL2, местная поддержка шрифтов открытого типа, соответствие Unicode. Блоки для Китая поставляются с упрощенным китайским шрифтом SimSun, доступно пользовательское ПЗУ 64 МБ, доступна пользовательская SDRAM 8 МБ
-----------------------------	---

### Расходные материалы для принтеров

Поддерживайте максимальную производительность принтера Zebra, используя оригинальные расходные материалы для печати Zebra. Их можно заказать напрямую в компании Zebra.

### Нормативные документы

IEC 60950-1, EN55022 класса B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC класса B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus  
Маркировка CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

### Экологическая безопасность

#### Экология

- Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Чтобы ознакомиться с полным списком совместимых продуктов и материалов, зайдите на веб-сайт:

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

### Print DNA

Для этого принтера доступны инструменты Print DNA, включающие приложения, утилиты и средства для разработки ПО, благодаря которым наши принтеры гарантируют оптимальную производительность, простое управление в дистанционном режиме и удобную интеграцию. Функции Print DNA зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор об оказании услуг технической поддержки. Для получения дополнительной информации посетите этот сайт:

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

### Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare SV

### Дополнительная информация

1. Блок NFC Print Touch доступен не на всех моделях.

### Гарантия на продукцию

В принтерах ZD420c-NC гарантировано отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 2 (двух) лет с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).



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