

## Настольные принтеры ZD420-НС

Новый уровень удобства использования, гибких возможностей применения, простоты управления и общей стоимости владения

Принтеры ZD420-НС от Zebra обеспечивают такие функции и возможности, которые переводят на новый уровень простоту внедрения и управления, удобство использования, гибкость применения и совокупную стоимость владения принтерами этого класса. Этот принтер, созданный специально для медицинских учреждений можно часто дезинфицировать; он оснащен подходящим источником питания стандарта медицинских учреждений. Модели ZD420-НС для термопечати и термотрансферной печати — удобство использования, раскладная конструкция и интуитивный интерфейс от Zebra. Опция печати 300 dpi гарантирует четкость и читаемость даже самых небольших этикеток. Принтеры ZD420-НС работают под управлением Link-OS® и поддерживаются многофункциональными приложениями, утилитами и инструментами разработчика Print DNA, которые обеспечивают превосходную печать благодаря более высокой производительности, понятного удаленного управления и более простой интеграции. Используйте ZD420-НС, когда для вас имеет значение легкость использования, гибкость и простота в управлении.



### Прост в использовании, практически не требует специальной подготовки

#### Пять новых заметных светодиодных значков сразу же подскажут состояние принтера

Трехкнопочный пользовательский интерфейс с пятью светодиодными значками статуса заменяет типичный интерфейс с одной кнопкой/одним индикатором, как у большинства настольных принтеров. Больше не надо гадать — пользователи могут мгновенно увидеть, что требуется для работы принтера: от перезаправки материалами до решения проблем с печатью.

### Гибкие возможности внедрения и использования

#### Обратная совместимость практически с любым существующим принтером

Используете ли вы сейчас принтер Zebra или принтер компании-конкурента, вы сможете использовать принтер с теми же форматами этикеток и приложениями. ZD420-НС поддерживает языки программирования EPL и ZPL. С помощью виртуальных устройств на принтере, являющихся частью комплекта инструментов Zebra Print DNA, принтеры ZD420-НС могут работать с языками, на которых обычно работают принтеры других производителей.

#### Большой выбор вариантов подключения

При наличии нескольких вариантов связи можно подключить принтер ZD420-НС к существующим проводным и беспроводным сетям или напрямую к любому ПК. ZD420-НС стандартно комплектуется USB и USB Host. Можно также выбрать опциональный Ethernet или последовательное подключение и двухканальное радио для самых современных вариантов беспроводного подключения, Wi-Fi 802.11ac и сертифицированный MFi Bluetooth 4.1 для печати с любого устройства с iOS. В комплект входит метка Print Touch (NFC) — можно просто нажать на ZD420-НС на совместимое мобильное устройство для связывания и выполнить печать, а также мгновенно получить доступ к обширной базе знаний Zebra, в том числе к видеоинструкциям.

#### Простота очистки и дезинфекции

Модель для медицинских учреждений ZD420-НС 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. Устойчивый к



**Используйте ZD420-НС, когда для вас имеет значение легкость использования, гибкость и простота в управлении.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/ZD420](http://www.zebra.com/ZD420).

воздействию УФ корпус можно обрабатывать с соблюдением популярных протоколов очистки с применением УФ. Блок питания IEC 60601-1 совместим с использованием в медицинских учреждениях.

#### **Дополнительная батарея для беспроводного использования**

Благодаря съемному аккумулятору принтер ZD420-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. А заряда батареи высокой емкости хватит на целую смену — максимальной скорости печати, использования механизма отделения этикеток, отрезного ножа и клавиатуры.

#### **Четкая печать 300 DPI для хорошо читаемых этикеток**

Печать с высоким разрешением 300 dpi идеально подходит для печати крошечных этикеток для медицинских карт и браслетов пациентов, а также рецептов и маленьких баночек с анализами.

#### **Перемещаемый датчик для полной совместимости с материалами для печати**

Перемещаемый датчик ZD420-NC позволяет использовать принтер практически с любыми материалами от любого производителя, обеспечивая гибкость при выборе материалов и сохранении существующего поставщика.

### **Простое управление**

#### **Простое управление всеми принтерами из одного местоположения**

ZD420-NC поддерживает Zebra Link-OS, уникальную корпоративную операционную систему печати, которая упрощает управление сетевыми принтерами и диагностику неисправностей из одного удаленного местоположения. С помощью дополнительной утилиты Printer Profile Manager Enterprise вы сможете управлять одним принтером, группой определенных принтеров или всеми принтерами организации в любом уголке мира. А интуитивный веб-интерфейс позволяет быстро просматривать статус принтера со всей информацией, которая позволяет вам быстро сортировать неисправности принтера для предотвращения или сведения простоев к минимуму.

#### **Беспрепятственная интеграция в используемую систему управления устройствами**

Порт USB Host помогает легко обновлять прошивку принтера в автоматическом режиме, устанавливать новые конфигурации принтера и подключаться ко всем внешним устройствам, в том числе клавиатурам и сканерам.

#### **Удобная конфигурация несетевых принтеров**

Порт USB Host помогает легко обновлять прошивку принтера в автоматическом режиме, устанавливать новые конфигурации принтера и подключаться ко всем внешним устройствам, в том числе клавиатурам и сканерам.

#### **Максимальное время безотказной работы с услугами предоставления оперативной информации Zebra**

Наша услуга предоставления информации о материалах (AVS) предоставляет базовую информацию о состоянии и предлагает необходимые действия для поддержания работы принтеров ZD420-NC всего за пару рублей в день.

Полнофункциональная служба предоставления оперативной информации (OVS) позволяет отслеживать любые аспекты вашего принтера Zebra, а также статус обслуживания и ремонтнопригодности.

### **Инновационные характеристики для минимальной стоимости владения**

#### **Zebra Print DNA — преобразование принтеров изнутри**

Print DNA — это генетический код, наделяющий наши принтеры Link-OS возможностями ускорения бизнес-процессов благодаря уникальной комбинации инновационных приложений, утилит и инструментов разработчика. Все это гарантирует превосходные результаты печати за счет повышения производительности, упрощенного удаленного управления и более удобной интеграции.

#### **Добавляйте прямо на месте новые функции для превосходной работы в будущем**

Принтер, который вы покупаете сегодня, позволит вам эффективно работать в будущем. Модульная, обновляемая на месте конструкция позволяет последовательно подключать дополнительные устройства и подключаться по сети Ethernet, поддерживает 300 dpi, а также установку механизма отделения этикеток и отрезного ножа прямо на месте без потребности в отправке ZD420-NC в сервисный центр.

#### **Защитите бланки рецептов дополнительным замком**

Шкафы для материалов с замком предотвращают несанкционированный доступ к ценным носителям, например, пустым бланкам рецептов. А со встроенной прорезью для замка Kensington® принтер проще крепить к письменному или другому столу для дополнительной безопасности. (Замок доступен только для принтеров ZD420d-NC.)

#### **Снизьте расходы благодаря высокопроизводительной ленте**

«Умная» система протяжки двойной ленты позволяет использовать в ZD420t-NC ленты 74 м или высокопроизводительные ленты 300 м. С лентой 300 м перезаправка требуется реже, и рабочий процесс прерывается на 75 % реже. А поскольку стоимость метра высокопроизводительной ленты ниже, чем стандартной, вы также сэкономите на расходных материалах.

#### **Более чистая и безопасная установка**

Благодаря дополнительному источнику питания на виду остается только один провод, что обеспечивает эстетический внешний вид, а также безопасность пациентов и персонала.

#### **Сертифицированные расходные материалы Zebra гарантируют стабильно высокое качество печати**

Мы проектируем, производим и проводим жесткие испытания собственной линейки расходных материалов для термопечати, чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу для вашего принтера Zebra и уверенность для вас.

#### **Международная поддержка и обслуживание Zebra**

Компания Zebra и более 10 000 доверенных партнеров обеспечивают вам быстрый доступ к службам поддержки по ремонту, технической поддержке 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

- Способы печати: Термотрансферная или прямая термopечать
- Совместимый источник питания IEC 60601-1 и вытираемый медицинский пластик
- Языки программирования ZPL и EPL
- 5 значков статуса, 3 значковых пользовательских интерфейса
- USB, USB 2.0 Host
- Конструкция OpenACCESS™ для удобной загрузки материала
- Каркасная конструкция с двойной стенкой
- Сертификация ENERGY STAR
- 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>	ZD420d-НС: 8,7 дюйма Д × 7,0 дюймов Ш × 5,9 дюйма (В) 221 мм (Д) × 177 мм (Ш) × 151 мм (В) ZD420t-НС: 10,5 дюйма Д × 8,0 дюймов Ш × 7,5 дюйма (В) 267 мм (Д) × 202 мм (Ш) × 192 мм (В)
<b>Вес</b>	ZD420d-НС: 3,6 фунтов/1,6 кг ZD420t-НС: 5,3 фунтов/2,4 кг

### Технические характеристики принтера

<b>Операционная система</b>	Link-OS®
<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 для моделей с установкой сетевого соединения на заводе Флеш-память 512 МБ; SDRAM 128 МБ для моделей без установки сетевого соединения на заводе
<b>Максимальная ширина печати</b>	104 мм для 203 dpi 108 мм для 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 и ленты

<b>Максимальная длина этикетки</b>	39,0 дюймов/991 мм
<b>Ширина материала для печати</b>	От 0,585 дюйма/15 мм до 4,65 дюйма/118 мм
<b>Размер рулона материала для печати</b>	Максимальный 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 материала для печати</b>	От 0,003 дюйма (0,08 мм) до 0,0075 (0,1905 мм)
<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
<b>Наружный диаметр ленты</b>	2,6 дюйма (66 мм) (300 м); 1,34 дюйма (34 мм) (74 м)

<b>Стандартная длина ленты</b>	984 фута (300 м); 244 фута (74 м)
<b>Соотношение сторон ленты</b>	1:4, носителя к ленте (300 м) 1:1, носителя к ленте (74 м)
<b>Ширина ленты</b>	От 1,33 дюйма/33,8 мм до 4,3 дюйма/109,2 мм
<b>Внутренний диаметр втулки ленты</b>	Лента длиной 300 м: 1 дюйм/25,4 мм Лента длиной 74 м: 0,5 дюйма/12,7 мм

### 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; соответствие IEC (МЭК) 60601-1 (ПРИМЕЧАНИЕ: для большого объема печати рекомендуется использовать блок электропитания P1094879-045.)

### 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 двухканальное радио (установка на заводе); 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy входит как стандартная опция на подключаемых к сети моделях
<b>Батарея</b>	Подача питания на принтер в поддержку полного сдвига печати с максимальной скоростью печати; поддерживает все варианты работы с материалами
<b>Часы реального времени</b>	Часы реального времени входят в качестве стандартной опции на подключаемых к сети моделях
<b>Клавиатура с дисплеем</b>	Блоки клавиатуры с дисплеем ZKDU для свободно стоящих решений для печати
<b>Шкаф для расходных материалов с замком</b>	Механический замок с 2 ключами; доступен только на модели ZD420d-НС
<b>Чехол для ношения</b>	В чехле для ношения с плечевым ремнем и ручками удобно переносить настольный принтер и батарею к месту использования.
<b>Монтажная плита</b>	Дополнительная комплектующая для установки принтеров ZD на столах или полках.
<b>Встроенный блок подачи питания</b>	Прилагаемый блок подачи питания для беспроводной установки

### 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

- Рецепты
- Этикетки для лабораторий и образцов

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСТОЛЬНЫЕ ПРИНТЕРЫ ZD420-НС

<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

Для обеспечения лучшего в отрасли качества, обслуживания и профессиональной термопечати выберите сертифицированные расходные материалы Zebra. Только они гарантируют стабильность и оптимальные характеристики работы принтера 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

### Комплект поставки

Принтер, пустые подборы сердечников для ленты (1 дюйм и 0,5 дюйма)\*, адаптеры сердечников для ленты 300 м для лент конкурентов Zebra (2)\*, источник питания (перем. ток), шнур(-ы) питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, нормативное руководство

\* Пустые подборы сердечников для ленты и адаптеры сердечников для ленты входят в комплект только с моделями ZD420t-НС.

### Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare SV

### Программное обеспечение Print DNA

Этот принтер поддерживается многофункциональными приложениями, утилитами и инструментами разработчика Print DNA для достижения лучшей производительности, понятного удалённого управления и более простой интеграции. 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).

### Гарантия на продукцию

В принтерах ZD420c-НС 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