

ZD411-НС Настольный принтер

Компактный принтер Zebra для медицинского обслуживания — решение, опережающее ваши ожидания

Надёжный компактный принтер, который был специально разработан для сферы медицинского обслуживания, гарантирует вам уверенную работу. Zebra ZD411-НС включает все функции, которые вам потребуются для успешной печати сегодня и в будущем. Принтер рассчитан на постоянную очистку дезинфицирующими растворами, пластик корпуса устойчив к воздействию УФ-излучения, а блок питания соответствует нормам, предъявляемым медицинскому оборудованию. Построенный на новой архитектуре, обеспечивающей расширенные возможности, и оснащённый эксклюзивными программными инструментами Print DNA, этот принтер обладает мощной вычислительной платформой и обеспечивает простую настройку, эксплуатацию и обслуживание. Вы сможете расширить функциональность принтера, добавив варианты беспроводного подключения, которые можно установить на месте эксплуатации принтера. Созданный на базе отлично зарекомендовавшей себя серии ZD400 новый принтер будет безупречно работать многие годы.



Время двигаться вперёд

Уверенная печать благодаря интуитивно понятной конструкции

Технологии постоянно развиваются, и ваше предприятие не стоит на месте. ZD411-НС готов развиваться вместе с вами. Благодаря новому мощному процессору принтер способен выполнять больше задач, и вы можете осуществлять больше операций одновременно. Передовая функциональность и варианты подключения, в том числе устанавливаемые на месте эксплуатации решения для загрузки и выдачи распечатанных материалов и опции беспроводной связи, позволяют этому принтеру выгодно выделяться на фоне конкурентов. Пять светодиодных пиктограмм в принтере ZD411-НС предоставляют визуальную понятную информацию, необходимую для обеспечения работоспособности принтера, включая пополнение материалов для печати или устранение проблем в работе принтера. На смену типичному интерфейсу с одной кнопкой и одним индикатором, который обычно использовался в настольных принтерах, пришёл улучшенный интерфейс пользователя с тремя кнопками.

Оптимизируйте рабочие процессы своего медицинского учреждения

Простая очистка и дезинфекция, безопасный блок питания

Принтер ZD411-НС выполнен в корпусе из пластика, устойчивого к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-излучения, и оснащен панелью управления с герметично закрытыми кнопками. Его легко очищать и дезинфицировать для предотвращения распространения инфекций в больницах и клиниках. Блок питания IEC 60601-1 сертифицирован для применения в медицинских учреждениях.

Простая установка, использование и обслуживание

Готовность для адаптации в соответствии с задачами завтрашнего дня

Благодаря комплекту программных инструментов Zebra Print DNA принтер ZD411-НС прост в интеграции, его легко использовать и можно обслуживать как на месте, так и в дистанционном режиме через веб-панель управления. Этот принтер создан для успешного внедрения будущих технологий за счёт инновационной архитектуры, которая готова к адаптации будущих приложений печати, позволяя вам поддерживать оптимальный уровень производительности при самых высоких нагрузках.

Простая замена материалов для печати

Указатели с цветной маркировкой ускоряют процесс замены материалов для печати, обеспечивая стабильную работу принтеров и выполнение поставленных задач печати. Интуитивно понятный интерфейс дисплея с пятью светодиодными индикаторами предоставляет информацию о состоянии принтера.



Медицинские учреждения предъявляют высокие требования используемому оборудованию.

Принтер Zebra ZD411-НС обеспечивает соответствие всем заявленным требованиям.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zd411-healthcare

Решение прямой термопечати — идеальный выбор для сферы медицинского обслуживания

Принтер оптимизирован для ваших видов применения

Инновационный принтер прямой термопечати Zebra идеально подходит для применения в медицинской среде, включая сбор образцов, маркировку лекарств, печать рецептов и браслетов. Это решение печати исключает необходимость уничтожения копировальной бумаги и копий в соответствии с требованиями обеспечения конфиденциальности информации пациентов.

Продуманная конструкция для оптимального использования

Обратная совместимость практически с любыми существующими принтерами

Вы сможете без труда интегрировать принтеры ZD411-НС в используемый у вас парк решений термопечати. Это позволит использовать те же форматы этикеток и приложений, которые применяются сегодня. Этот принтер поддерживает языки управления EPL и ZPL, а также может эмулировать языки программирования, присущие другим маркам принтеров, с помощью инструментов Print DNA Printer Emulations, предлагаемых компанией Zebra.

Выбор вариантов подключения принтеров

Принтеры ZD411-НС можно подключить к существующим проводным и беспроводным сетям или напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZD411-НС в стандартной комплектации поставляется с USB и USB Host, а также дополнительно может оснащаться Ethernet, последовательными портами и двойным радиомодулем с быстрой связью Wi-Fi по стандарту 802.11ac и Bluetooth™ 4.1. Печать с любого устройства на Windows®, Android™ или iOS. Вы можете настроить и запустить в работу принтер ZD411-НС с помощью специального мобильного приложения Zebra, использующего технологию Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE). Принтер включает метку Print Touch (NFC), с помощью которой осуществляется простая синхронизация, после чего можно приступить к печати.

Перемещаемый датчик расширяет возможности печати

Перемещаемый датчик в принтере ZD411-НС позволяет использовать практически любые материалы для печати, что обеспечивает гибкие возможности в различных сферах применения.

Уникальная гибкость использования для печати практически в любом месте

Невероятно компактные размеры ZD411-НС позволяют разместить принтеры практически в любом требуемом вам месте. Кроме того, принтер можно установить на тележке, добавив батарею, и тогда печать можно осуществлять на месте, благодаря чему повышается производительность и точность информации. Батарея высокой ёмкости обеспечивает питание в течение всей рабочей смены.

Print DNA — интегрированные в ваших принтерах преимущества

Уверенная и стабильная печать

Комплект эксклюзивного программного обеспечения Zebra Print DNA позволит осуществлять безотказную и эффективную печать.

Интегрированное решение обеспечивает унифицированную и бесперебойную печать, а также позволит расширять возможности принтера по мере изменения потребностей бизнеса.

Теперь выполнять обновления, устранять неисправности и осуществлять мониторинг работы принтера можно в одном месте

Решение Printer Profile Manager Enterprise, входящее в комплект инструментов Zebra Print DNA, предоставляет возможности дистанционного управления, обеспечения защиты и устранения неисправностей в работе сетевых принтеров, при этом вы можете находиться в любой точке мира.

Непревзойдённые возможности обеспечения безопасности

С решением PrintSecure, входящим в комплект программных инструментов Zebra Print DNA, вам гарантирована безопасность и защита от кибератак. Благодаря защищённым средствам подключения вы сможете осуществлять настройку конфигурации, выявлять уязвимости, блокировать несанкционированный доступ и многое другое.

Вам доступна точная информация об управляемых услугах печати (MPS)

Термопринтеры Zebra с инструментами Print DNA облегчают использование MPS

Вам необходим контроль и полные данные о парках принтеров с помощью услуг MPS? С помощью комплекта программных инструментов Print DNA ваш поставщик услуг MPS Zebra может дистанционно контролировать ваши принтеры и оптимизировать их работу, отслеживать и автоматизировать пополнение расходных материалов, а также обеспечивать безопасность.

Расходные материалы, обслуживание и поддержка

Сертифицированные расходные материалы Zebra

Расходные материалы для печати позволяют вам перевести информацию о ваших ресурсах в цифровой формат. Вы можете положиться на них при распространении важных данных по всем подразделениям вашей организации. Если с расходными материалами для печати возникают проблемы, это приводит к сбоям в работе, снижению производительности с последующим ростом издержек. Именно поэтому мы разрабатываем, производим и проводим всесторонние испытания собственной линейки этикеток, биров и бумаги для печати квитанций, чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу вашего принтера Zebra. Сертифицированные расходные материалы Zebra — это лучшее в отрасли качество, высокий уровень обслуживания и огромный опыт в сфере решений печати.

Международная поддержка и обслуживание Zebra

Вы можете воспользоваться услугами ремонта, обратившись в компанию Zebra или к одному из ее 10 000 доверенных партнёров в любой точке мира. Планы обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают расширенное покрытие, превышающее условия стандартной гарантии. Стандартная двухлетняя гарантия ZD411-НС обеспечивает расширенную защиту.

Технические характеристики

Функции для медицинского обслуживания

- В сфере медицинского обслуживания белый цвет является предпочтительным
- Блок питания соответствует стандарту для медицинского оборудования, сертификация IEC 60601-1
- Устойчивый к воздействию дезинфицирующих средств пластик прост в очистке, герметично изолированные кнопки
- Устойчивый к воздействию УФ корпус можно обрабатывать с соблюдением протоколов очистки с применением УФ

Стандартные функции

- Методы печати: Прямая термопечать
- Языки программирования ZPL и EPL
- 5 пиктограмм состояния, 3-кнопочный интерфейс пользователя
- USB, USB 2.0 Host
- Мобильное приложение для настройки принтеров для Android и iOS через BLE

(Bluetooth с низким энергопотреблением 5)*

* BLE предназначен только для использования с мобильным приложением для настройки принтеров Zebra

- Часы реального времени (RTC)
- 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

- PDF Direct
- Стандартная гарантия на два года

Физические характеристики

Размеры	8,6 дюйма (Д) x 4,5 дюйма (Ш) x 6,0 дюйма (В) 220 мм (Д) x 115 мм (Ш) x 151 мм (В)
Масса	1,0 кг/2,2 фунта

Технические характеристики принтера

Операционная система	OC Link-OS® для принтеров
Разрешение	203 точек/дюйм (8 точек/мм) 300 точек/дюйм (12 точек/мм) (опция)
Память	Флеш-память 512 МБ; DDR3 SDRAM 256 МБ
Максимальная ширина печати	56 мм/2,2 дюйма (203 точки/дюйм) 54 мм/2,13 дюйма (300 точек/дюйм)
Максимальная скорость печати	152 мм/6 дюймов в секунду (203 точки/дюйм) 102 мм/4 дюйма в секунду (300 точек/дюйм)
Датчики материалов для печати	Полная ширина, перемещаемый отражающий датчик/датчик чёрной метки; многопозиционный датчик (передающий/контроль зазора)
Встроенное ПО	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

Характеристики материала для печати

Длина этикетки	Минимальная: 6,35 мм/0,25 дюйма Максимальная: 991 мм/39,0 дюйма
Ширина материала для печати	Минимальная: 15 мм/0,585 дюйма Максимальная: 57 мм/2,25 дюйма
Размер рулона материала для печати	Максимальный внешний диаметр: 127 мм/5,00 дюймов Внутренний диаметр основы: 12,7 мм/0,5 дюйма и 25,4 мм/1,0 дюйм (стандарт), 38,1 мм/1,5 дюйма, 50,8 мм/2,0 дюйма и 76,2 мм/3,0 дюйма (при использовании дополнительных вставок)
Толщина материала для печати	0,08 мм/0,003 дюйма (мин.); 0,1905 мм/0,0075 дюйма (макс.)

Типы материалов для печати	В рулоне или фальцованный, отрезной или непрерывный с чёрной меткой или без неё, бирки, непрерывная бумага для печати квитанций и наручные браслеты
-----------------------------------	---

Рабочие характеристики

Рабочая температура	От 4,4° до 41°C/от 40° до 105°F
Температура хранения	От -40° до 60°C/от -40° до 140°F
Влажность в рабочих условиях	От 10% до 90% без конденсации
Влажность при хранении	От 5% до 95% без конденсации
Электрические характеристики	100–240 В переменного тока с автоматическим определением (совместимость с PFC), 50–60 Гц; сертификация ENERGY STAR; сертификация Energy Efficiency Level VI; дополнительная батарея 2750 мА·ч; модели для медицинского обслуживания включают блок питания, сертифицированный по стандарту IEC60601-1

Дополнительные опции и аксессуары

Устройства для загрузки/выдачи материала	Отделитель этикеток: отделение и выдача этикетки с датчиком контроля наличия этикетки (установка на заводе или на месте эксплуатации) Отрезной механизм (установка на месте эксплуатации)
Интерфейсы подключения	Устанавливаемый на месте эксплуатации Ethernet 10/100, последовательный RS-232 с функцией автоматического определения подключения, 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.2 (двойной радиомодуль)
Батарея	Обеспечение принтера питанием для подачи материала для печати на максимальной скорости; совместимость со всеми вариантами решений для загрузки и выдачи материала.
Часы реального времени	Часы реального времени устанавливаются в стандарте в сетевых моделях
Клавиатура с дисплеем	Клавиатуры с дисплеем ZKDU для автономных задач печати
Скоба крепления для установки принтера	Позволяет установить принтер в том же месте, где располагался принтер LP2824 Plus

Шрифты/графические объекты/символы

Соотношение сторон 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

Отрасли и виды применения

Медицинское обслуживание

- Сбор образцов
- Этикетки на рецептах
- Управление лабораторией
- Идентификационные браслеты для пациентов
- Маркировка изделий
- Медицинские карты

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

ZD411-НС НАСТОЛЬНЫЙ ПРИНТЕР

Шрифты и графика	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, а также пользовательская память SDRAM 8 МБ
-------------------------	---

Расходные материалы для печати

Сертифицированные расходные материалы Zebra – это лучшее в отрасли качество, высокий уровень обслуживания и огромный опыт в сфере решений термопечати. Только они гарантируют стабильность и оптимальные характеристики работы принтера Zebra.

Нормативные документы

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Экологическая безопасность

Экологические нормы

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

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

www.zebra.com/environment

Программное обеспечение Print DNA

Print DNA — это комплект программных инструментов, которые позволяют реализовать полный жизненный цикл принтеров Zebra. Эти инструменты упрощают работу каждого пользователя благодаря встроенным приложениям, утилитам и решениям, обеспечивающим безопасную, надежную и стабильную работу ваших принтеров. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт

www.zebra.com/printdna

Комплект поставки

Принтер, блок питания переменного тока, кабель питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, нормативное руководство

Рекомендуемые услуги

	Планы технического обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают максимальную производительность и безотказную работу наряду с защитой важных операций и принтеров за счёт определенных уровней обслуживания. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и случайные поломки Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения (24x7) Расширенные возможности замены и экспресс-доставки (замена устройства на следующий день) Стандартные услуги подготовки устройств к эксплуатации Согласование разрешения на возврат в онлайн-режиме

Zebra OneCare Essential	Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и случайные поломки Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения (8x5) Ремонт в мастерской и возврат в течение трех дней, а также бесплатная доставка наземным транспортом Согласование разрешения на возврат в онлайн-режиме
	Примечание. Наличие и доступность услуг зависит от региона.

Гарантия на продукцию

В принтерах серии ZD411 для медицинского обслуживания гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение двух (2) лет с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте

www.zebra.com/warranty

Управляемые услуги для принтеров (MPS)

Вас заинтересовали управляемые услуги для принтеров? Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт

www.zebra.com/managed-print-services



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