

## Настольные принтеры ZD411

Созданные для уверенной работы на многие годы передовые компактные принтеры призваны превзойти ваши ожидания

Успех вашего предприятия зависит от надёжных решений печати. Вам необходима расширенная функциональность, средства защиты, технологии следующего поколения и возможности управления, которые позволят вам выполнять вашу работу быстрее и легче. Справиться со всеми задачами печати вам помогут настольные принтеры Zebra ZD411 с шириной печати 2 дюйма. Построенные на новой архитектуре, обеспечивающей расширенные возможности, и оснащённые эксклюзивными программными инструментами Print DNA, эти принтеры обладают мощной вычислительной платформой и обеспечивают простую настройку, эксплуатацию и обслуживание. Замена материалов для печати осуществляется быстро за счёт новой конструкции принтера. Вы сможете расширять возможности ваших принтеров, интегрировав новые функции прямо на месте эксплуатации. При помощи дополнительно предлагаемого комплекта принтер можно наделить решением для беспроводного подключения. Созданные на базе отлично зарекомендовавшей себя серии ZD400 новые принтеры будут безупречно работать многие годы.



### Время двигаться вперёд

#### Уверенная печать благодаря интуитивно понятной конструкции

Технологии постоянно развиваются, и ваше предприятие не стоит на месте. Принтеры ZD411 готовы 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 этим принтерам выгодно выделяться на фоне конкурентов.

Пять светодиодных пиктограмм в принтерах ZD411 предоставляют визуальную понятную информацию, необходимую для обеспечения работоспособности принтеров, 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.

### Простая установка, обслуживание и обеспечение безопасности

#### Готовность для адаптации в соответствии с задачами завтрашнего дня

Благодаря комплекту программных инструментов Zebra Print DNA принтеры ZD411 просты в интеграции, их легко использовать и можно обслуживать как на месте, так и в дистанционном режиме через веб-панель управления. Они созданы 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 и новая конструкция загрузки бумаги ускоряют процесс замены материалов для печати, обеспечивая стабильную работу принтеров и выполнение поставленных задач печати. Пользователи смогут интуитивно просто и быстро менять красящую ленту, и для этого потребуется меньше времени на обучение и меньше обращений к ИТ-специалистам.



**Вы можете рассчитывать на большее. С принтерами Zebra ZD411 вам доступно решение любых задач печати.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/zd411](http://www.zebra.com/zd411)

## Большой выбор моделей для самых разных задач печати

### Гибкость для практически любого вида использования

Принтеры ZD411 предлагаются как модели прямой термопечати, термотрансферной печати и для медицинского обслуживания, поэтому они рассчитаны на выполнение практически любых видов печати шириной 2 дюйма.

### Продуманная конструкция для оптимального использования

#### Обратная совместимость практически с любыми существующими принтерами

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

#### Выбор вариантов подключения принтеров

Принтеры ZD411 можно подключить к существующим проводным и беспроводным сетям или напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZD411 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 принтер ZD411 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 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 позволяют разместить принтеры практически в любом требуемом вам месте. Кроме того, принтер можно разместить 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 расширить 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 для распространения 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, бирок 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 термопечати.

## Технические характеристики

### Стандартные функции

- Методы печати: Термотрансферная печать или прямая термopечать
- 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

подключение (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](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Стандартная гарантия на два года

### Физические характеристики

<b>Размеры</b>	<b>ZD411d:</b> 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)
	<b>ZD411t:</b> 9,56 дюйма (Д) x 5,46 дюйма (Ш) x 6,66 дюйма (В) 242,9 мм (Д) x 138,7 мм (Ш) x 169,2 мм (В)
<b>Масса</b>	<b>ZD411d:</b> 1,0 кг/2,2 фунта <b>ZD411t:</b> 1,629 кг/3,59 фунта

### Технические характеристики принтера

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

### Характеристики материала и красящей ленты

<b>Длина этикетки</b>	Минимальная: 6,35 мм/0,25 дюйма Максимальная: 991 мм/39,0 дюйма
<b>Ширина материала для печати</b>	Минимальная: 15 мм/0,585 дюйма Максимальная: 57 мм/2,25 дюйма
<b>Размер рулона материала для печати</b>	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)
<b>Толщина материала для печати</b>	Минимальная 0,06 мм/0,024 дюйма; максимальная 0,1905 мм/0,0075 дюйма (только в режиме отрыва)
<b>Типы материалов для печати</b>	В рулоне или фальцованный, отрезной или непрерывный с чёрной меткой или без неё, бирки, непрерывная бумага для печати квитанций и наручные браслеты
<b>Внешний диаметр красящей ленты</b>	34 мм/1,34 дюйма (74 м)
<b>Стандартная длина ленты</b>	74 м/243 фута

<b>Соотношение расхода красящей ленты</b>	1:1, соотношение ленты к материалу
<b>Ширина красящей ленты</b>	33 мм/1,3 дюйма — 58 мм/2,24 дюйма
<b>Внутренний диаметр основы красящей ленты</b>	12,7 мм/0,5 дюйма

### Рабочие характеристики

<b>Рабочая температура</b>	От 4,4° до 41°С/от 40° до 105°F
<b>Температура хранения</b>	От -40° до 60°С/от -40° до 140°F
<b>Влажность в рабочих условиях</b>	От 10% до 90% без конденсации
<b>Влажность при хранении</b>	От 5% до 95% без конденсации
<b>Электрические характеристики</b>	100–240 В переменного тока с автоматическим определением подключения (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

<b>Медицинское обслуживание</b>	Наша модель для медицинского обслуживания для прямой термopечати окрашена в белый цвет, блок питания соответствует стандартам для медицинского оборудования, корпус выполнен из пластика, рассчитанного на дезинфекцию, кнопки герметично заизолированы, корпус устойчив к воздействию УФ-излучения.
<b>Устройства для загрузки/выдачи материала</b>	Механизм выдачи и отделения этикеток: отделение этикетки и определение наличия этикетки с помощью датчика определения наличия этикетки (установка на заводе или на месте эксплуатации) Отрезной механизм (установка на месте эксплуатации)
<b>Интерфейсы подключения</b>	Устанавливаемый на месте эксплуатации Ethernet 10/100, последовательный RS-232 с функцией автоматического определения подключения, 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1 (двойной радиомодуль)
<b>Батарея</b>	Обеспечение принтера питанием для подачи материала для печати на максимальной скорости; совместимость со всеми вариантами решений для загрузки и выдачи материала.
<b>Часы реального времени</b>	Часы реального времени устанавливаются в стандарте в сетевых моделях
<b>Клавиатура с дисплеем</b>	Клавиатура с дисплеем ZKDU для автономных задач печати
<b>Скоба крепления для установки принтера</b>	Позволяет установить принтер в том же месте, где располагался принтер LP/TLP2824 Plus

### 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

### Розничная торговля

- Этикетки для полок
- Ценники со скидкой
- Этикетки для фармацевтической продукции
- Информационные этикетки
- Маркировка для обеспечения безопасности пищевых продуктов
- Квитанции/чеки
- Этикетки для доставки

### Гостиничный бизнес

- Автоматические напоминания об обслуживании
- Печать билетов
- Браслеты для мероприятий
- Киоски

### Медицинское обслуживание

- Сбор образцов
- Этикетки на рецептах
- Управление лабораторией

### Государственные учреждения

- Отслеживание документов
- Отслеживание вещественных доказательств
- Этикетки с информацией учреждений
- Этикетки для продукции

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА НАСТОЛЬНЫЕ ПРИНТЕРЫ ZD411

<b>Шрифты и графика</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, 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

Окружающая среда

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

### Комплект поставки

Принтер, основа для намотки красящей ленты (термотрансферные принтеры, диаметр 0,5 дюйма), блок питания переменного тока, кабели питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя и нормативное руководство.

### Рекомендуемые услуги

	Планы технического обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают максимальную производительность и безотказную работу устройств. Вам предлагается выбор вариантов обслуживания для поддержания критически важных операций и работы ваших принтеров. Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
<b>Zebra OneCare Select</b>	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

<b>Zebra OneCare Essential</b>	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 зависят от региона.

### Гарантия на продукцию

В принтерах серии ZD411 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](http://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](http://www.zebra.com/managed-print-services)



Главный офис в Северной Америке  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Главный офис в Латинской Америке  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)