

Настольные принтеры ZD611

Приобретайте только лучшее: передовые функции, максимальная производительность и непревзойдённый уровень безопасности для высококачественной печати на годы вперёд.

Вам требуется компактный принтер премиального класса с оптимальной функциональностью для безотказной работы каждый день. Нет смысла идти на компромисс. Настольные принтеры Zebra ZD611 предоставляют вам инновационную новую архитектуру для расширения потенциала принтеров и программного обеспечения. Эти принтеры предлагают непревзойдённый уровень безопасности, обеспечивая надёжную защиту важных данных от кибератак. Более того, вам доступна расширенная функциональность, варианты подключения и решения для загрузки и выдачи распечатанного материала, причём все эти решения вы можете интегрировать, когда это вам потребуется. Цветной сенсорный ЖК-дисплей с интуитивно понятным меню (такой дисплей устанавливается в стандарте на всех моделях термотрансферной печати) и расширенные возможности дистанционного управления делают принтеры ZD611 удобными и простыми в эксплуатации. Всё это обеспечивает уникальное качество печати, оптимальное использование в течение многих лет, лучшие характеристики надёжности, защиту и доступ к уникальным аналитическим данным о работе принтера.



Будущее передовых решений печати уже наступило

Современные технологии и инновационные решения для завтрашнего дня

Технологии постоянно развиваются и совершенствуются, и принтеры ZD611 — не исключение. Они созданы для уверенной печати в будущем с использованием инновационной архитектуры, которая позволяет выполнять больше операций одновременно и развиваться в одном ритме с передовыми технологиями.

Лучшие решения

Печать премиального уровня

Вы сможете положиться на ZD611, который будет безотказно работать каждый день. ZD611 обеспечивает уникальные возможности, включая невероятное качество печати, компактные размеры, обеспечивающие гибкие возможности применения принтера, новейшие технологии и дополнительные решения, устанавливаемые на месте эксплуатации. Принтер ZD611 представлен моделями прямой термопечати и термотрансферной печати, с модулем радиочастотной идентификации (RFID), а также моделью для медицинского обслуживания. Он подходит для решения самых различных задач.

Простая настройка, удобное обслуживание

Простое и уверенное использование принтеров

Принтеры ZD611 просты в управлении благодаря инновационному пакету программного обеспечения Zebra Print DNA. Благодаря инструментам настройки, мастерам и функциям эмуляции эти принтеры можно установить в любом месте. Интуитивный интерфейс пользователя потребует минимум обучения, а также обеспечивает визуальную понятную информацию о состоянии принтера благодаря пяти светодиодным индикаторам. Вы сможете воспользоваться преимуществами средств удалённого управления, которые позволяют снизить нагрузку на ИТ-специалистов. Встроенные функции безопасности обеспечивают надёжную защиту вашей инфраструктуры при кибератаках.



Премиальный уровень функциональности и компактные размеры: принтеры ZD611 представляют собой оптимальное решение для инвестиций.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zd611

Простая загрузка материала 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 потребуются меньше времени на обучение и меньше обращений к ИТ-специалистам.

Решение для выдающегося качества печати

Как и промышленные принтеры Zebra термотрансферный принтер ZD611 включает натяжной валик для обеспечения максимального качества печати на каждой этикетке независимо от скорости печати. Вы можете добиться более высокого качества печати, используя разрешение печати 300 точек/дюйм.

Цветные индикаторы состояния принтера и сенсорный дисплей для установки настроек

Цветной сенсорный дисплей размером 4,3 дюйма, который устанавливается в стандарте на моделях термотрансферной печати, предлагает удобное в работе меню и пошаговые инструкции для настройки принтера. Достаточно взглянуть на цветной дисплей принтера, чтобы узнать о текущем состоянии и на месте устранить сбои в работе принтера. Принтеры также предлагают инструкции для загрузки материалов для печати и калибровки и рассчитаны на автономную работу. Сенсорные экраны в принтерах Zebra разработаны и прошли проверку на прочность и надёжность, включая устойчивость к перепадам температуры, воздействию влаги, пыли и других факторов.

Простая интеграция принтеров

Обратная совместимость практически с любым существующим принтером термопечати

Вы сможете без труда интегрировать принтеры ZD611 в используемый у вас парк решений термопечати. Это позволит использовать те же форматы этикеток и приложений, которые применяются сегодня. Эти модели поддерживают языки принтеров EPL и ZPL, а также могут эмулировать языки программирования, присущие другим маркам принтеров с помощью инструментов Print DNA Printer Emulations, предлагаемых компанией Zebra.

Широкий выбор вариантов подключения принтеров

Принтеры ZD611 можно подключить к существующим проводным и беспроводным сетям или напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZD611 поставляется с Ethernet, USB 2.0 и USB Host, а также дополнительно может оснащаться последовательным интерфейсом или двойным радиомодулем с высокоскоростной связью Wi-Fi по стандарту 802.11ac и Bluetooth 4.1. Вам доступна печать с любого устройства Windows®, Android™ или iOS, а также интеграция принтера для работы с мобильным приложением для настройки принтеров Zebra с помощью Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE). Благодаря метке Print Touch (NFC) можно просто коснуться принтера ZD611 совместимым мобильным устройством для синхронизации и приступить к печати, а также мгновенно получить доступ к обширной базе знаний Zebra, включающей видеоинструкцию.

Инновационная функциональность, необходимая для успешной работы

Мобильное решение для печати в любом месте

При подключении батареи принтер ZD611 можно установить на тележке. Это позволит осуществлять печать в любом необходимом месте, чтобы сократить ненужные перемещения и повысить точность выполняемой работы. Батарея высокой ёмкости обеспечивает питание в течение всей рабочей смены.

Перемещаемый датчик расширяет возможности печати

Перемещаемый датчик в принтере ZD611 позволяет использовать практически любые материалы для печати, что обеспечивает гибкие возможности в различных сферах применения.

Print DNA — интегрированные в ваших принтерах преимущества

Уверенная и безотказная печать

Комплект уникального программного обеспечения Zebra Print DNA позволит быстро и безопасно настроить принтер и приступить к печати. 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 надёжная защита от кибератак. Простая настройка ваших принтеров по защищённым соединениям, выявление уязвимостей, блокирование несанкционированного доступа и многое другое.

Воспользуйтесь преимуществами управляемых услуг печати (MPS)

Термопринтеры Zebra с инструментами Print DNA облегчают использование услуг MPS

Вам необходим контроль и полные данные о парках принтеров с помощью услуг MPS? Наши принтеры созданы для длительной эксплуатации, они обеспечивают инновационное дистанционное управление, аналитические возможности и надёжную защиту, поэтому они идеально подходят для применения управляемых услуг печати. 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.

Технические характеристики

Стандартные функции

- Методы печати: Термотрансферная печать или прямая термopечать
- Языки программирования ZPL и EPL
- Полноцветный ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма (разрешение: 480 (Ш) x 272 (В)) с 3-кнопочным пользовательским интерфейсом (модели термотрансферной печати и RFID-модели)
- 5 пиктограмм состояния, 3-кнопочный пользовательский интерфейс (модель прямой термopечати)
- Ethernet, USB 2.0, USB Host
- Мобильное приложение для настройки принтеров для Android и iOS через соединение BLE (Bluetooth Low Energy 5)*
- * BLE предназначен только для использования с мобильным приложением для настройки принтеров Zebra
- Часы реального времени
- Натяжной валик материалов для печати, обеспечивающий высочайшее качество печати (модели термотрансферной печати)
- 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	ZD611d: 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) ZD611t: 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)
Масса	ZD611d: 1,07 кг/2,36 фунта ZD611t: 1,629 кг/3,59 фунта

Характеристики принтера

Операционная система	Операционная система Link-OS® для принтера
Разрешение	203 точки/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	203 мм/8 дюймов в секунду (203 точки/дюйм) 152 мм/6 дюймов 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 и красящей ленты

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	Минимальная 0,06 мм/0,024 дюйма; максимальная 0,1905 мм/0,0075 дюйма (только в режиме отрыва)
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

Внешний диаметр красящей ленты	34 мм/1,34 дюйма (74 м)
Длина стандартной красящей ленты	74 м/243 фута
Соотношение расхода красящей ленты	1:1, соотношение ленты к материалу
Ширина красящей ленты	33 мм/1,3 дюйма — 58 мм/2,24 дюйма
Внутренний диаметр основы красящей ленты	12,7 мм/0,5 дюйма

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 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

Модели для медицинского обслуживания	Наши модели для медицинского обслуживания предлагаются как для термотрансферной, так и для прямой термopечати. Принтеры окрашены 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.
RFID-модели	RFID-модель, поддержка протоколов UHF EPC Gen 2 и RAIN RFID, принтер использует адаптивную технологию кодирования и RFID-считыватель/кодировщик Zebra RE40.
Модель без подложки	Модель для использования материала без подложки (только прямая термopечать).
Обработка материалов для печати	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 заводе или на месте эксплуатации)
Интерфейсы подключения	Устанавливаемый на месте использования последовательный RS-232 с функцией автоматического определения подключения, устанавливаемый на заводе или на месте использования принтера беспроводной двойной радиомодуль: 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth Classic 4.2.
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

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
- Маркировка рецептов
- Управление лабораторией

Государственные учреждения

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА
НАСТОЛЬНЫЕ ПРИНТЕРЫ ZD611

Скоба крепления для установки принтера	Позволяет установить принтер в том же месте, где располагался принтер LP/TLP2824 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
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, надёжную и стабильную работу ваших принтеров. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт
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 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 ZD611 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