

Настольные принтеры серии ZD600

Инвестируйте в лучшее: передовые функции, максимальная производительность и непревзойденный уровень безопасности для высококачественной печати на годы вперед

Вам требуется компактный многофункциональный принтер премиального класса для безотказной работы каждый день? Нет смысла идти на компромисс. Настольные принтеры Zebra ZD621 и ZD611 разработаны на базе инновационно новой архитектуры для поддержки постоянно расширяющихся возможностей принтеров и программного обеспечения. Эти принтеры предлагают непревзойденный уровень безопасности, обеспечивая надёжную защиту важных данных от кибератак. Выполняйте обновления по мере необходимости, добавляя новые варианты подключения и решения для загрузки и выдачи распечатанного материала. Дополнительный полноцветный сенсорный ЖК-дисплей с интуитивно понятным меню и расширенные возможности дистанционного управления обеспечивают удобство работы с принтерами серии ZD600. 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 серии ZD600 — 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. Благодаря поддержке 802.11ax/Bluetooth® 5.3, реализованной в устройствах серии ZD600, вы можете использовать все преимущества обновления сети Wi-Fi до уровня 6/6E, лучшего в своем классе стандарта безопасности WPA3, высокоскоростной передачи данных и улучшенной технологии роуминга.

Устойчивое повышение производительности с помощью ZeroLiner

Решение Zebra ZeroLiner для печати без подложки повышает производительность, поскольку количество этикеток в рулонах увеличено на 50%, что сокращает время простоя принтера при замене рулона, и их не требуется отделять от подложки. Отсутствие подложки и сокращение объёмов используемых материалов для печати позволит выполнять стратегии устойчивого развития и снизить выбросы CO2. Модели принтеров ZD611 и ZD621 для печати без подложки специально разработаны и протестированы для использования с этикетками Zebra ZeroLiner.

Лучшие решения

Печать премиального уровня

Серия ZD600 — это надёжное решение для эффективного выполнения ежедневных задач. ZD611 и ZD621 отличаются невероятно высоким качеством печати, компактными размерами, гибкостью применения и новейшими технологиями с возможностью установки дополнительных решений на месте эксплуатации. В серию ZD600, разработанную для самых разных областей применения, входят принтеры для прямой термопечати, термотрансферной печати, печати без подложки, модели с модулем радиочастотной идентификации (RFID), а также модели для медицинского обслуживания.

Простая настройка, удобное обслуживание

Простое и уверенное использование принтеров

Принтеры серии ZD600 очень просты в управлении благодаря инновационным программным инструментам Zebra DNA™ от Zebra. 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: Готов к решению сегодняшних и будущих задач

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zd600

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. Замена красящей ленты представляет собой интуитивно простой, быстрый и удобный процесс, для выполнения которого не требуется проходить длительное обучение и постоянно привлекать ИТ-специалистов.

Создан для выдающегося качества печати

Как и другие промышленные принтеры Zebra модель ZD600 для термотрансферной печати оснащена натяжным валиком для обеспечения максимального качества печати каждой этикетки и метки при любой 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

Для навигации по удобному меню и быстрого просмотра пошаговых инструкций предусмотрен полноцветный сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма, входящий в стандартную комплектацию некоторых моделей. Достаточно взглянуть на цветной дисплей принтера, чтобы узнать о текущем состоянии и на месте устранить сбой 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 термальным принтером

Принтеры серии ZD600 можно легко интегрировать в уже существующий парк принтеров. 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, на которых обычно работают принтеры других производителей, с помощью приложения Zebra DNA Printer Emulations.

Широкий выбор вариантов подключения принтеров

Перемещаемый датчик расширяет возможности печати

Принтеры серии ZD600 оснащены перемещаемым датчиком материалов, что позволяет использовать практически любые материалы для печати и обеспечивает гибкие возможности в различных областях применения.

Zebra DNA для принтеров

Уверенная и безотказная печать

Поддерживаемый нашей операционной системой Link-OS™ комплект программных инструментов Zebra 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 DNA, позволяет осуществлять дистанционное управление, обеспечивать защиту и устранять неисправности в работе сетевых принтеров из любой точки мира.

Непревзойденные возможности обеспечения безопасности

Благодаря решению PrintSecure, входящему в комплект Zebra DNA, вам гарантирована безопасность и надежная защита от кибератак. Используйте защищенные подключения для настройки конфигурации принтеров, выявления уязвимостей, блокировки несанкционированного доступа и решения других задач.

Воспользуйтесь преимуществами управляемых услуг печати (MPS)

Термальные принтер Zebra с пакетом Print DNA облегчают использование 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 инструментов и приложений Zebra DNA для принтеров ваш поставщик УУП Zebra может удаленно управлять вашими принтерами и оптимизировать их работу, отслеживать и автоматизировать пополнение расходных материалов для печати, а также обеспечивать безопасность.

Расходные материалы, обслуживание и поддержка

Принтеры серии ZD600 можно подключить к существующим проводным и беспроводным сетям или напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZD611 и ZD621 имеет Ethernet-модуль, порт USB 2.0 и USB-хост, а также может быть дополнительно оснащен двухдиапазонным радиомодулем для беспроводного подключения. Используйте преимущества сети Wi-Fi 6/6E благодаря возможности установки двухдиапазонных радиомодулей 802.11ax/Bluetooth 5.3 или 802.11ac/Bluetooth 4.2. Выполняйте печать с любого устройства на базе Windows®, Android™ или iOS® и интеграцию с мобильным приложением для настройки принтеров Zebra через подключение Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE). Благодаря наличию метки Print Touch (NFC) можно простым касанием выполнять сопряжение устройств и печать, а также мгновенно получать доступ к обширной базе знаний Zebra, включающей видеoinструкцию.

Инновационная функциональность, необходимая для успешной работы

Мобильное решение для печати в любом месте

При подключении батареи принтер ZD600 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. Дополнительный чехол для переноски¹ принтера ZD621 обеспечивает еще большую мобильность.

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. Можно выбрать материал без подложки, благодаря чему исключаются отходы печати. В рулоне содержится больше этикеток, поэтому придётся реже менять бумагу в принтере. Сертифицированные расходные материалы Zebra — это лучшее в отрасли качество, высокий уровень обслуживания и огромный опыт в сфере решений термомпечати.

Международная поддержка и обслуживание Zebra

Вы можете воспользоваться услугами ремонта, обратившись в компанию Zebra или к одному из её 10 000 доверенных партнёров в любой точке мира. Планы обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают расширенное покрытие, превышающее условия стандартной гарантии.

Технические характеристики

Стандартные функции

- Метод печати: Термотрансферная печать или прямая термопечать
- Языки программирования ZPL и EPL
- 5 пиктограмм состояния, 3-кнопочный интерфейс пользователя
- Ethernet, USB 2.0, USB Host
- Последовательный (только модель ZD621)
- 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
- Натяжной валик материалов для печати, обеспечивающий высочайшее качество печати (кроме модели ZD611 для прямой термопечати)
- Конструкция OpenACCESS™ для простоты загрузки материала
- Каркасная конструкция с двойной стенкой
- Сертификация ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент создания этикеток, доступен бесплатно на сайте www.zebra.com/zebradesigner

Физические характеристики

Размеры	ZD611 для прямой термопечати: ДхШхВ 8,6 x4,5 x6,0 дюйма 220 мм (Д) x 115 мм (Ш) x 151 мм (В) ZD611 для термотрансферной печати: ДхШхВ 9,56 x5,46 x6,66 дюйма 242,9 мм (Д) x 138,7 мм (Ш) x 169,2 мм (В) ZD621 для прямой термопечати: 8,7 дюйма (Д) x 7,0 дюйма (Ш) x 5,9 дюйма ДхШхВ 221 мм (Д) x 177 мм (Ш) x 151 мм (В) ZD621 для термотрансферной печати: 10,5 дюйма (Д) x 8,0 дюйма (Ш) x 7,5 дюйма ДхШхВ 267x202x192 мм
Вес	ZD611 для прямой термопечати: 2,36 фунта/1,07 кг ZD611 для термотрансферной печати: 3,59 фунта/1,629 кг ZD621 для прямой термопечати: 3,6 фунта/1,6 кг ZD621 для термотрансферной печати: 5,5 фунта/2,5 кг

Характеристики принтера

Операционная система	Link-OS
Решение	203 точек на дюйм / 8 точек на мм 300 точек/дюйм / 12 точек/мм (опция)
Память	Флеш-память 512 МБ; SDRAM 256 МБ
Максимальная ширина печати	ZD611: 2,2 дюйма/56 мм для 203 точек/дюйм 54 мм/2,13 дюйма (300 точек/дюйм) ZD621: 4,09 дюйма/104 мм для 203 точек/дюйм 108 мм/4,27 дюйма (300 точек/дюйм)
Максимальная скорость печати	8 дюймов/203 мм в секунду (203 точки/дюйм) 6 дюймов / 152 мм в секунду (300 точек/дюйм)
Датчики материала для печати	Полная ширина, движущийся отражающий датчик / датчик черной метки; многопозиционный датчик (передающий/зазора)
Языки программирования	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

Дополнительные опции и аксессуары

Медицинское обслуживание	Наша модель для медицинского обслуживания оснащена блоком питания, соответствующим стандарту для медицинского оборудования, корпус устройства выполнен из белого пластика, пригодного к обработке дезинфицирующими средствами и устойчивого к воздействию УФ-излучения, кнопки герметично заизолированы
Радиочастотная идентификация (RFID)	RFID-модель, поддержка протоколов UHF EPC Gen 2 V2.1 и RAIN RFID, принтер использует адаптивную технологию кодирования и RFID-считыватель/кодировщик Zebra RE40
Мобильные	Для использования с этикетками Zebra ZeroLiner; только для прямой термопечати; отрезной нож или режим отрыва
Интерфейс пользователя	Полноцветный сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма (входит в стандартную комплектацию моделей для медицинского обслуживания, моделей с RFID-модулем или моделей для термотрансферной печати ZD611)
Обработка материалов для печати	Выдающий механизм/механизм отделения этикеток — отделение этикетки и определение присутствия с помощью датчика определения присутствия этикетки (установка на заводе или на месте эксплуатации) Отрезной механизм (установка на заводе или на месте эксплуатации)
Средства подключения/связи	Двухдиапазонный радиомодуль (заводская установка); Wi-Fi 6 (802.11ax) и Bluetooth 5.3 (MIMO) Двухдиапазонный радиомодуль (установка на месте эксплуатации); Wi-Fi 6 (802.11ax) и Bluetooth 5.3 (SISO) Двухдиапазонный радиомодуль (заводская установка или установка на месте эксплуатации); Wi-Fi 5 (802.11ac) и Bluetooth 4.2 Последовательный порт RS-232 с функцией автоматического определения подключения (заводская установка; только ZD611, входит в стандартную комплектацию ZD621)
Батарея	Подача питания на принтер в поддержку полного сдвига печати с максимальной скоростью печати; поддерживает все варианты работы с материалами
Чехол для переноски ¹	В чехле для переноски с плечевым ремнем и ручками удобно переносить настольный принтер и батарею к месту использования.
Клавиатура с дисплеем	Клавиатура с дисплеем ZKDU для автономных задач печати
Скоба крепления для установки принтера	Позволяет установить принтер в том же месте, где располагался принтер LP/TLP2824 Plus
Шкаф для расходных материалов с замком	Механический замок с 2 ключами; замок Kensington®; доступен только на моделях принтеров ZD621 для прямой термопечати для медицинского обслуживания
Встроенный блок подачи питания	Прилагаемый блок подачи питания для беспроводной установки только ZD621

Рынки и приложения

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

Сфера услуг и гостиничный бизнес

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

Решения для сферы

- Сбор образцов
- Маркировка рецептов
- Управление лабораторией
- Идентификационные браслеты для пациентов
- Этикетки для маркировки материалов
- Медицинские карты

Государственные учреждения

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

Характеристики материала и красящей ленты

Длина этикетки	Минимальная: 6,35 мм/0,25 дюйма Максимальная: 39,0 дюйма / 991 мм
Ширина материала для печати	ZD611: от 0,585 дюйма/15 мм до 2,36 дюйма/60 мм ZD621 для прямой термопечати: от 0,585 дюйма/15 мм до 4,25 дюйма/108 мм ZD621 для термотрансферной печати: от 0,585 дюйма/15 мм до 4,65 дюйма/118 мм
Размер рулона материала для печати	Максимальный внешний диаметр: 5,00 дюймов / 127 мм 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	ZD611: минимальная 0,024 дюйма/0,06 мм; максимальная 0,0075 дюйма/0,1905 мм (только в режиме отрыва) ZD621: минимальная 0,003 дюйма/0,08 мм; максимальная 0,0075 дюйма/0,19 мм (только в режиме отрыва)
Типы материалов для печати	В рулоне или фальцованный, вырубной или непрерывный с черной меткой или без нее, бирки, бумага для печати квитанций в форме непрерывной ленты, наручные браслеты и без подложки* * Только для использования с моделью принтера для печати без подложки
Наружный диаметр ленты	ZD611: 1,34 дюйма/34 мм (74 м) ZD621: 2,6 дюйма/66 мм (300 м); 1,34 дюйма/34 мм (74 м)
Стандартная длина ленты	ZD611: 243 фута/74 м ZD621: 984 фута/300 м; 243 фута/74 м
Соотношение сторон ленты	1:4, соотношение ленты к материалу (300 м) 1:1, соотношение ленты к материалу (74 м)
Ширина ленты	ZD611: от 1,3 дюйма/33 мм до 2,24 дюйма/58 мм ZD621: от 1,33 дюйма/33,8 мм до 4,3 дюйма/109,2 мм
Внутренний диаметр втулки ленты	1 дюйм/25,4 мм (300 м) 0,5 дюйма/12,7 мм (74 м)

Рабочие характеристики

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

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. В моделях для Китая установлен шрифт SimSun для упрощенного китайского языка Доступная для пользователя энергонезависимая память 64 МБ, доступная для пользователя память SDRAM 8 МБ

Расходные материалы для печати

Для обеспечения лучшего в отрасли качества, обслуживания и профессиональной термопечати выбирайте сертифицированные расходные материалы Zebra. 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

Zebra DNA для принтеров

Надёжность принтеров — это важно, однако именно программная часть обеспечивает уверенную работу принтеров. Zebra DNA — это набор инструментов и приложений для оптимизации работы принтеров на протяжении всего жизненного цикла даже в условиях постоянного развития потребностей вашего бизнеса. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zebradna

Комплект поставки

Принтер, пустые приемные сердечники для ленты*, адаптеры сердечников для ленты 300 м для лент других производителей (не Zebra) (2)*, источник питания переменного тока, шнуры питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, нормативное руководство*Пустые приемные сердечники для ленты и адаптеры сердечников для ленты поставляются только с моделями для термотрансферной печати, в комплект

Комплект поставки

поставки ZD621 входят сердечники 1 дюйм и 0,5 дюйма, в комплект поставки ZD611 входит только сердечник 0,5 дюйма

Рекомендуемые сервисы

	<p>Планы технического обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают максимальную производительность и безотказную работу устройств. Вам предлагается выбор вариантов обслуживания для выполнения критически важных операций и оптимальной работы ваших принтеров. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare</p>
Zebra OneCare Select	<p>Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и внезапные 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 (RMA) по Интернету</p>
Zebra OneCare Essential	<p>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 трёх дней, а также бесплатная доставка наземным транспортом Согласование разрешения на возврат (RMA) по Интернету</p>
	<p>Примечание. Наличие и доступность услуг зависит от региона.</p>

Гарантия на продукцию

В принтерах серии ZD600 гарантировано отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение не менее 2 (двух) лет с даты отгрузки. Условия гарантии зависят от региона. С полным текстом гарантийных обязательств можно ознакомиться на веб-сайте: www.zebra.com/warranty

Сноски

1. Только для модели ZD621. Не подходит для переноски принтера с подключенными к нему отрезным ножом и устройством отделения этикеток.