

Настольные принтеры ZD621R/ZD611R

Передовая функциональность, максимальная производительность, технология радиочастотной идентификации (RFID) и непревзойденная безопасность

Вам требуется компактный принтер премиального класса с функциональностью печати и кодирования RFID-этикеток для безотказной работы каждый день. Вы можете положиться на настольный RAIN/RFID-принтер Zebra ZD621R для печати шириной 4 дюйма или модель ZD611R — это первый в отрасли настольный RAIN/RFID принтер/кодировщик шириной печати 2 дюйма. Вам доступно всё и сразу: инновационная архитектура для интеграции передовых технологических решений и программных приложений, непревзойденная и постоянно совершенствуемая система безопасности, призванная защитить ваши конфиденциальные данные от кибератак, Большой полноцветный сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма и интуитивно понятным для пользователей меню. расширенная функциональность, решения подключения и устанавливаемые на месте эксплуатации дополнительные опции для загрузки и выдачи распечатанных материалов. Всё это обеспечивает уникальное качество печати, лучшую в отрасли надёжность, а также уникальные интеллектуальные решения и безопасность, призванные обеспечить успешное развитие вашего бизнеса.



Расширение функциональности настольных RFID-принтеров Zebra

Печать и кодирование этикеток и бирок шириной 4 и 2 дюйма

Развивая успех предыдущей модели ZD500R, принтер ZD621R для печати шириной 4 дюйма предлагает инновационную архитектуру, потенциал которой почти на 32% больше по сравнению с прежним принтером. ZD611R, разработанный на базе такой же архитектуры, расширяет линейку RFID-принтеров и является единственным на рынке настольным принтером/кодировщиком с поддержкой RFID-протокола RAIN и шириной печати 2 дюйма. Обе модели ZD621R и ZD611R могут одновременно выполнять больше операций и предлагают самые передовые средства защиты. Эти принтеры предусматривают интеграцию технологий будущего.

RFID-решения Zebra: передовые технологии и никаких осложнений

Обширные возможности для самых разных видов применения и использования различных приложений

Принтеры ZD621R и ZD611R используют собственный RFID-модуль Zebra RE40 для различных видов применения в разных отраслях. Технология настраиваемого кодирования позволяет применять для печати различные материалы и упрощает калибровку RFID-модуля, избавляя пользователя от выполнения сложных инструкций по настройке принтера. Принтеры оптимизированы для эффективной печати и кодирования этикеток, они обеспечивают передовые функции контроля и отслеживания, доступ к аналитической информации корпоративных процессов в высококонкурентной бизнес-среде.

Технологии радиочастотной идентификации, которые прошли проверку на практике благодаря большой линейке продуктов

Продукция Zebra воплотила в себе многолетний опыт специалистов компании, передовой дизайн и лучшие средства для разработки приложений. Вы сможете максимально эффективно использовать RFID-технологии, при этом вам не придётся сталкиваться с проблемами, которые возникают при приобретении продукции у разных поставщиков. Zebra предоставляет самый широкий в отрасли ассортимент проверенных на практике RFID-решений, обеспечивающих несравнимые с другими продуктами точность и совместимость. Оцените единую, полностью масштабируемую платформу компании Zebra, которая позволяет предвосхитить возможные проблемы и повысить эффективность каждой системы, каждого устройства и используемых материалов, что в итоге поможет вашим сотрудникам повысить уровень своей производительности.

Лучшие решения

Печать премиального уровня

Термотрансферные принтеры ZD621R и ZD611R рассчитаны на широкий спектр вариантов использования и соответствуют требованиям клиентов. Они обеспечивают превосходное качество печати, печать/кодирование меток радиочастотной идентификации, мобильность, гибкость в применении, готовность к интеграции новых технологий и опций, которые можно устанавливать на месте эксплуатации принтеров.



ZD621R и ZD611R — это качество премиального класса, отличная функциональность, печать и кодировка RFID-этикеток и высокая надежность. Все, что требуется для успешной работы сегодня и в будущем.

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

Простота эксплуатации

Интуитивно понятный интерфейс пользователя

Удобная работа благодаря полноцветному сенсорному ЖК-дисплею с диагональю 4,3 дюйма. Простые в использовании функции меню, пошаговые мастера настройки, анимированные подсказки для поиска и устранения неисправностей, руководства по загрузке материалов для печати и калибровке и возможность работы в автономном режиме. Цвет дисплея меняется, чтобы точно показать пользователю состояние принтера. Цветная маркировка для установки материалов для печати ускоряет процесс замены бумаги. Сенсорные экраны в принтерах Zebra разработаны и прошли проверку на прочность и надёжность, включая устойчивость к перепадам температуры, воздействию влаги, пыли и других факторов.

Обратная совместимость практически с любым существующим термальным принтером

Используйте те же форматы этикеток и приложений, которые используются 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.

Большой выбор вариантов интерфейсов связи обеспечивает широкие возможности для подключения

Принтеры ZD621R и ZD611R можно интегрировать в существующие проводные и беспроводные сети или подключить напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZD621R и ZD611R имеет Ethernet-модуль, порт USB 2.0 и USB-хост, а также может быть дополнительно оснащен двухдиапазонным радиомодулем для беспроводного подключения. На выбор доступно два варианта: 802.11ac Wi-Fi™ и Bluetooth® 4.1 или 802.11ax и Bluetooth 5.3. Последовательный интерфейс устанавливается в стандарте в модели ZD621R и в качестве опции предлагается для ZD611R. Вы можете выполнять печать с любого устройства на базе Windows™, Android™ или iOS™ и использовать мобильное приложение для настройки принтеров Zebra через подключение Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE).

Создан для выдающегося качества печати

Как и другие промышленные принтеры Zebra модель ZD621R 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.

Zebra DNA для принтеров

Безопасная и конфиденциальная печать без проблем

Поддерживаемый нашей операционной системой Link-OS™ комплект надежных программных инструментов Zebra DNA позволит быстро и безопасно настроить принтер и приступить к печати. Благодаря нашему решению вы сможете осуществлять стабильную и непрерывную печать и расширять возможности принтера по мере изменения потребностей вашего бизнеса.

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

Уникальная система безопасности принтера

Решение PrintSecure, входящее в комплект инструментов Zebra DNA, обеспечит защиту от кибератак. Благодаря защищённым средствам подключения вы сможете осуществлять настройку конфигурации, выявлять уязвимости, блокировать несанкционированный доступ и многое другое.

Воспользуйтесь преимуществами управляемых услуг печати (MPS)

Термальные принтеры Zebra с поддержкой Zebra DNA упрощают работу с УУП

Наши принтеры созданы для длительной эксплуатации и обеспечивают инновационные средства управления, аналитические возможности и надежную защиту, что делает их идеальным вариантом для использования управляемых услуг печати. С помощью комплекта программных инструментов Zebra DNA 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.

Необходимые вам функции вы сможете интегрировать, когда это вам потребуется

Трансформация ZD621R и ZD611R в портативные принтеры

Для удобного перемещения принтера ZD621R или ZD611R можно использовать тележку с возможностью подключения дополнительной батареи Zebra. 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. Кроме того, для модели ZD621R предусмотрен специальный чехол для переноски.¹ Расширьте функциональность принтеров без нарушения производственных процессов, в том числе с использованием беспроводного комплекта для обновления на месте эксплуатации и устройств загрузки и выдачи распечатанного материала.

Расходные материалы, обслуживание и поддержка

Сертифицированные расходные материалы Zebra

Расходные материалы для печати позволяют вам перевести информацию о ваших ресурсах в цифровой формат. Если с расходными материалами для печати возникают проблемы, это приводит к сбоям в работе и 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.

Международная поддержка и обслуживание Zebra

С помощью решения Printer Profile Manager Enterprise от Zebra можно управлять принтерами Zebra DNA в дистанционном режиме, находясь при этом в любой точке мира.

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

Функции радиочастотной идентификации (RFID)

- Использование меток, совместимых с протоколами UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 и RFID RAIN
- Печать и кодирование меток с шагом от 16 мм/0,6 дюйма
- Адаптивная технология кодирования упрощает настройку RFID-модуля и не требует выполнения сложных инструкций по размещению меток
- Контроль работы RFID-устройств благодаря инструментам для отслеживания RFID-задач
- Сертификация более чем в 70 странах мира позволяет использовать RFID-решения во многих странах
- Регистрация данных RFID учитывает временные метки, обеспечивая отслеживание данных
- Благодаря поддержке RFID ZPL обеспечивается совместимость с существующими RFID-принтерами Zebra
- Печать серийных бирок с микросхемами разных производителей в соответствии с требованиями отраслевых стандартов (MCS)
- Встроенный RFID-считыватель/кодировщик Zebra RE40

Стандартные характеристики

- Способы 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
- Ethernet, USB 2.0, USB 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
- Натяжной валик материалов для печати, обеспечивающий превосходное качество печати²
- Конструкция OpenACCESS™ для удобной загрузки материала
- Каркасная конструкция с двойной стенкой
- Сертификация ENERGY STAR™

Физические характеристики

Размеры	ZD621R: ДхШхВ 10,5 (Д) x 8,0 дюйма (Ш) x 7,5 дюйма ДхШхВ 267 мм (Д) x 202 мм (Ш) x 192 мм (В)ZD611R: 9,56 дюйма x 5,46 x 6,66 дюйма 242,9 мм (Д) x 138,7 мм (Ш) x 169,2 мм (В)
Масса	ZD621R: 2,5 кг/5,5 фунта ZD611R: 1,629 кг/3,59 фунта

Технические характеристики принтера

Операционная система	Link-OS
Решение	203 dpi/8 точек/мм 300 точек/дюйм / 12 точек/мм (опция)
Память	Флеш-память 512 МБ; SDRAM 256 МБ
Максимальная ширина печати	ZD621R: 4,09 дюйма/104 мм для 203 точек/дюйм; 4,27 дюйма/108 мм для 300 точек/дюйм ZD611R: 56 мм/2,2 дюйма для 203 точки/дюйм; 54 мм/2,13 дюйма для 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	Полная ширина, движущийся отражающий датчик / датчик черной

Расходные материалы для печати

Для обеспечения лучшего в отрасли качества, обслуживания и профессиональной термopечати 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, перейдите на 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, основы для намотки красящей ленты: ZD611R 0,5 дюйма; ZD621R 1 дюйм и 0,5 дюйма, блок питания переменного тока, кабели питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, нормативное руководство.

Рекомендуемые услуги

	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
Zebra OneCare Select	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 Поддержка разрешения на возврат (RMA) через Интернет
Zebra OneCare Essential	Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и случайные поломки Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного

Отрасли и виды применения

Розничная торговля

- Бирки для одежды/товаров
- Маркировка в магазинах
- Розничные аптечные перевозки

Продукты питания и напитки

- Отслеживание срока годности
- Управление безопасностью пищевой продукции

Здравоохранение

- Идентификационные браслеты для пациентов
- Контроль и отслеживание медицинского оборудования
- Маркировка образцов

Гостиничный бизнес

- RFID-браслеты

Технические характеристики принтера

печати	метки; многопозиционный датчик (передающий/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: 39,0 дюйма / 991 мм
Ширина материала для печати	ZD621R: от 15 мм/0,585 дюйма до 118 мм/4,65 дюйма ZD611R: от 0,585 дюйма/15 мм до 2,36 дюйма/60 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	Минимальная 0,06 мм/0,0024 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
Наружный диаметр ленты	66 мм/2,6 дюйма (300 м); 34 мм/1,34 дюйма (74 м)
Стандартная длина ленты	300 м/984 фута; 74 м/243 фута
Соотношение сторон ленты	1:4, соотношение ленты к материалу (300 м) 1:1, соотношение ленты к материалу (74 м)
Ширина ленты	ZD621R: от 33 мм/1,3 дюйма до 109,2 мм/4,3 дюйма ZD611R: от 33 мм/1,3 дюйма до 58 мм/2,24 дюйма
Внутренний диаметр основы красящей ленты	1 дюйм/25,4 мм (300 м) 0,5 дюйма/12,7 мм (74 м)

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
Рабочая влажность	От 10% до 90% без конденсации
Влажность при хранении	"5–95%, без конденсации"
Электрические характеристик и	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

Рекомендуемые услуги

	обеспечения (8x5) Ремонт в мастерской и возврат в течение трёх дней, а также бесплатная доставка наземным транспортом Поддержка разрешения на возврат (RMA) через Интернет
	Примечание. Наличие и доступность услуг зависит от региона.

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

Дополнительная информация

1. Не подходит для переноски принтера с подключенным к нему отрезным ножом и устройством отделения этикеток
2. Только модель принтера ZD621R

Дополнительные опции и аксессуары

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 для беспроводного подключения (заводская установка): 802.11ax (Wi-Fi 6) и Bluetooth 5.3 (MIMO). Двухдиапазонный радиомодуль для беспроводного подключения (установка на месте эксплуатации): 802.11ax (Wi-Fi 6) и Bluetooth 5.3 (SISO)
Батарея	Подача питания на принтер в поддержку полного сдвига печати с максимальной скоростью печати; поддерживает все варианты работы с материалами
Клавиатура с дисплеем	Клавиатура с дисплеем ZKDU для автономных задач печати

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
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



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 ЕМЕА (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com