



Intermec is now
part of Honeywell
Scanning and
Mobility.

Honeywell

PC23d

PC43d

PC43t

Настольные принтеры

Описание оборудования

Семейство принтеров PC23/43 – оборудование, ориентированное на клиента, с инновационным дизайном, разработанным на основе современных пожеланий потребителей. Конструкция принтеров специально спроектирована для использования в таких сферах, как транспортировка/доставка, здравоохранение, розничные продажи, гостиничный бизнес, а также как для малого и среднего предпринимательства, так и для складских нужд или работы в офисе.

Интуитивность – Сверхпростая установка и использование

- Пользовательский интерфейс с 10-язычным LCD-дисплеем или иконографической панелью максимизирует возможности работы
- Простая установка расходных материалов всего одной рукой для безаварийной работы
- Самая высокая скорость печати в настольном классе – 203,2 мм/сек
- Быстрое конфигурирование принтера с помощью USB флэш накопителя

Гибкость - настройте принтер под Ваши сегодняшние и будущие бизнес-процессы

- Различные варианты интерфейсов и аксессуаров доступны для установки самим пользователем
- Поддержка ведущих языков программирования для незаметного развертывания устройств у клиента
- Модульный IT-ориентированный дизайн ускоряет развертывание и поддержку принтеров

Интеллектуальность – для достижения наивысшей продуктивности Вы полностью информированы о состоянии принтера

- Удаленное оповещение о статусе принтера через инструменты Intermec минимизируют время простоя
- Программирование и возможность подключения клавиатуры или весов напрямую к принтеру увеличивают эффективность работы

Принтер разработан для того, чтобы установить новые стандарты дружелюбного и гибкого взаимодействия с пользователем – семейство компактных принтеров Intermec PC23/PC43 предоставляет интуитивное решение для печати этикеток. Модель PC23d для прямой термопечати этикеток шириной до 56 мм или до 104 мм (PC43d), а также модель для термотрансферной печати до 104 мм (PC43t) идеально подходит для ограниченных пространством приложений. Низкая стоимость и высокое быстродействие линейки принтеров PC определяют лучший выбор для маркировки в приложениях с легким режимом работы – там, где пользователи нуждаются в надежных и удобных в использовании принтерах.

Простота установки и использования

Удобные в работе настольные принтеры PC23 и PC43 идеально подходят для пользователей, только начинающих осваивать этикеточную печать или решивших сменить лазерные или струйные принтеры – особенность конструкции механизма двойного зажима крышки принтера обеспечивает его долгосрочную и бесперебойную работу.

Серия принтеров PC была разработана на основании пожеланий пользователей, таких как быстрая настройка и безаварийная работа. Благодаря различным вариантам установки, включающим крепление на стену или автономную работу от аккумуляторной батареи, принтер всегда можно адаптировать к Вашим условиям работы. Пользователям больше нет необходимости расшифровывать мигающие LED-индикаторы для того, чтобы определить статус принтера. Серия принтеров PC оснащена универсальным иконографическим интерфейсом или цветным ЖК-монитором на 10 языках для немедленных уведомлений пользователей, что обеспечивает существенное снижение издержек на обучение и техническую поддержку принтеров. Настраивайте и обновляйте программное обеспечение принтеров серии PC прямо на месте без использования компьютера через порт USB-host. Заправка расходных материалов одной рукой осуществляется на интуитивном уровне. Более того, поверхность корпуса принтера подходит для применения в тех сферах, где обязательным является обработка оборудования дезинфицирующими веществами.

Термотрансферный принтер PC43t позволяет устанавливать красящую ленту с внутренним диаметром 0,5 или 1 дюйма. Риббон с диаметром 1 дюйм может быть длиной до 300 метров, что обеспечивает значительное уменьшение частых замен расходных материалов и максимизирует продолжительность бесперебойной работы. Готовые к немедленной работе и совместимые с широким спектром приложений в области предпринимательства и здравоохранения, принтеры серии PC позволяют пользователям в кратчайшие сроки запустить бизнес-процессы с минимальной ИТ-поддержкой.

Вы можете рассчитывать на существенные конкурентные преимущества, удовлетворяя Ваши запросы по этикетированию благодаря высокой скорости печати принтеров до 200 мм/сек.

Пользователи, имевшие опыт работы со старыми моделями принтеров Intermecc PC4, PC41 и PF8, с легкостью могут перейти на новую линейку принтеров PC, благодаря их компактному размеру, общей спецификации по расходным материалам и поддержке различных программных языков.

Соответствие Вашим бизнес запросам сегодня и завтра

Никакие другие настольные принтеры печати этикеток не предлагают наиболее пользовательски ориентированные возможности для Вашего растущего бизнеса. Модульная архитектура подключения принтеров серии PC обеспечит полное соответствие Вашей сетевой среде. Интерфейс USB установлен на устройстве по умолчанию, а такие варианты подключений, как последовательный, параллельный, защищенный Ethernet-порт или беспроводная сетевая карта для двух радиопrotocolов Bluetooth® и CCX-совместимый 802.11 b/g/n, могут быть установлены самим пользователем.

Способность серии принтеров PC работать с языком программирования Intermec или с эмуляции других популярных языков программирования обеспечивает существенное снижение издержек при замене принтеров практически в любых приложениях. Нет необходимости в покупке новых принтеров при обновлении или смене Вашего программного обеспечения – принтер с легкостью подстроится под новые условия работы. Серия принтеров PC – рациональное инвестирование в Ваш бизнес, надолго защищающая Ваши издержки при обновлении и масштабировании Вашей системы в будущем.

Использование платформы Intermec обеспечивает решение, которое в состоянии справиться и подстроиться под растущие и меняющиеся потребности бизнеса – вплоть до незаметной установки в дальнейшем принтеров Intermec промышленного класса. Данный подход определяет значительную эффективность в разработке, развертке и дальнейшей поддержке системы. Серия настольных принтеров PC способна работать автономно без ПК, благодаря гибкому и простому языку Fingerprint от Intermec, и удовлетворять уникальные запросы пользователей сегодня и в будущем - без необходимости обновлять парк устройств.

Оставайтесь всегда информированными и эффективными

Линейка принтеров PC предлагает множество «умных» решений, которые ранее были доступны только для принтеров промышленного класса. Теперь PC серия может управлять удаленно, а также работать в XML среде, благодаря программным системам SmartSystems® и XMLLabel™ от компании Intermec. Кроме этого, система Intermec SmartSystems обеспечивает удаленный мониторинг и диагностику устройств, подключенных по сети, для немедленного удаления неисправности или обновления программного обеспечения. Поддержка Monotype шрифтов помогает ускорить процесс конфигурации и настройки системы – все эти преимущества предлагаются по доступной и конкурентной цене.

Поддержка от Intermec: мобильные решения и сервисы полного цикла

Компания Intermec предлагает клиентам и партнерам лучшую в своем классе поддержку, обучение, а также управляемые и продвинутые сервисы. Мы добиваемся оптимизации Вашего бизнеса через поддержку устройств на всех стадиях их эксплуатации.

Специальная система сервисной поддержки **Intermec Medallion®** защищает Ваши инвестиции в процессы печати, предоставляя высочайший уровень продуктивности, надежности и долговечности устройств. В рамках поддержки Medallion Вы можете выбрать программы Complete или Standard для возможности разнообразного покрытия и защиты Ваших нужд в Ваших условиях работы. Для более подробной информации об Intermec решениях и сервисах полного цикла, пожалуйста, посетите наш сайт: <http://www.intermec.com/services>

Физическое описание

Компактные принтеры серии PC работают в обоих методах печати: термопечати (PC23d, PC43d) или термотрансферной печати (PC43t); разработаны для самоклеющихся этикеток, неклеящих бирок, этикеток без подложки или цветных, а также для бумажных рулонов.

Спецификации моделей

Модель	Общий размер принтера (включая петли и защелки верхней крышки)			Вес
	Высота	Ширина	Длина	
PC43d 4" DT Icon/LCD	167 мм	180 мм	215 мм	1,72 кг
PC43t 4" TTR Icon/LCD	182 мм	210 мм	281 мм	2,70 кг
PC23d 2" DT Icon/LCD	177 мм	125 мм	215 мм	1,45 кг

Часы реального времени: Стандарт (только для моделей LCD-дисплеем)

Настраиваемый датчик подложки: Стандарт (только для моделей LCD-дисплеем)

Спецификации по печати

Максимальная ширина этикетки:

PC43: 118 мм; **PC23d:** 60 мм

Максимальная длина этикетки:

Стандарт: 203 dpi - 1727 мм

300 dpi - 900 мм

Направление печати: печать текста, штрих-кодов и графики
во всех четырех направлениях

Разрешение печати: 8 точек/мм (203 dpi)

или 12 точек/мм (300 dpi)

Ширина печати:

PC43: 203 dpi – макс. 104 мм;

300 dpi – макс. 106 мм

PC23d: 203 dpi – макс. 56 мм;

300 dpi – макс. 54 мм

Скорость печати:

Настраиваемая до 8 ips (203,2 мм/сек) для 203 dpi;

6 ips (152,4 мм/сек) для 300 dpi

Спецификации по расходным материалам

Рулон этикеток –

Максимальный диаметр: 127 мм

Диаметр втулки: мин. 25,4 мм

Макс. 38,1 мм

Ширина рулона:

PC43: Макс. 118 мм, мин. 19 мм

PC23d: Макс. 60 мм, мин. 15 мм

Длина этикетки: Мин. 6,35 мм

Этикетки: Широкий выбор этикеток со стандартными и пользовательскими размерами доступен на ресурсе Intermedic Media.

Рулон красящей ленты – Для принтера PC43t подходят обе 0,5- или 1-дюймовые втулки.

Втулка: 0,5" (12,7 мм) или 1,0" (26 мм) с пазами

Минимальная ширина: 26 мм – только лента, втулка должна быть шириной 111 мм

Максимальная ширина: 110 мм

Максимальная длина:

0,5": 91 м

1,0": 300 м

Толщина этикеток (включая подложку):

От 0,06 мм до 0,15 мм

Для этикеток толщиной до 0,20 мм возможно опционально использование пружинного комплекта

Красящая лента: Доступен широкий выбор риббонов по ширине и типу

Комплектация

Принтер комплектуется всеми необходимыми средствами: программное обеспечение, драйверы, кабель USB, адаптер питания, шнур питания, краткое руководство по эксплуатации для упрощения начала работы и CD-диск «PrinterCompanion» с программой для создания и дизайна этикеток, Windows™ драйверами, настроечным ПО и документацией.

Программное обеспечение

Языки программирования принтера:

IPL, Fingerprint|Direct Protocol, ZSim (эмуляция ZPLII), ESim (эмуляция EPL2), DSIm (эмуляция DPL), печать в формате XML для SAP® AII и Oracle® WMS

Приложения/Драйверы:

Windows®-драйвер InterDriver™

BarTender Ultralite Intermec для создания и дизайна этикеток и пакетной печати

PrintSet 5 для конфигурации принтера, перепрошивки и загрузки файлов

Кодировки и шрифты

Печать

Кодировки: English и Extended Latin, Cyrillic, Greek, Turkish, Hebrew, Arabic, Baltic, Baltic RIM, Vietnamese, Thai и еще больше со шрифтом Monotype™ Universal Font Scaling Technology (UFST) и WorldType Monotype™ (WTLE).

Резидентные шрифты: Century Schoolbook, CG Times, CG Times Bold, Letter Gothic, Andale Mono, Andale Mono Bold, Univers, Univers Bold, Univers Condensed Bold, Univers Extra Condensed, OCR-A, OCR-B.

Опционально: Поддержка шрифтов TrueType и шрифтов OpenType, основанных на TrueType шрифтах, а также шрифты, определенные пользователем.

Языки LCD-дисплея

Стандартный: Английский, французский, немецкий, итальянский, португальский, русский, испанский

Графика

Поддержка графических форматов BMP, GIF, PCX и PNG.

Типы штрих-кодов

Доступны все основные одномерные типы штрих-кодов, а также двумерные и композитные штрих-коды:

Aztec, Code 16K, Code 49, Data Matrix, Dot Code, EAN-8, EAN-13, EAN.UCC 128, Grid Matrix, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode, MSI (модифицированный Plessey), PDF417, Micro PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR-Code, RSS-14 (вариации)

Условия среды (печати): От +5° до +40°С

Относительная влажность (печати): 10–80% при отсутствии конденсата

Материалы: Пластиковое покрытие, стойкое к дезинфицирующим средствам

Принтеры были протестированы со следующим списком моющих и дезинфицирующих веществ (*при протирке принтеров салфеткой, смоченной данными веществами, покрытие принтеров не повредится*):

Дезинфицирующие средства	Марка
Viraguard®	Veridien
Sodium Hypochlorite 6%	Различные производители
Ammonium Chloride 10%	Различные производители
SANI-CLOTH HB	PDI
SANI-CLOTH PLUS	PDI
SUPER SANI-CLOTH	PDI
Cavi Wipes	Metrex
Super HDQL 10	Spartan
Cloro-Wipe Towelette	Surgipath
Virex	Johnson
70% Isopropyl Alcohol	Различные производители
Alcohol Prep Pads	PDI, другие производители
Ethylene Glycol	Различные производители

Моющие средства	Марка
Screen Cleaner	Различные производители
Tuffie Wipes	Vernacare

Электропитание

Раздельное электропитание –

Вход: 100–240 V AC/50–60 Hz, 1.5 A

Выход: 24 V DC, 2.5 A

Совместимое с Energy Star

Опция аккумуляторной батареи Smart Battery (только для PC43d)

Память

Стандарт: 128 Мб Flash, 128 Мб RAM (DDR2)

Опционально: До 32 Гб через порт USB для флешкарт

Интерфейсы

Стандарт: Порт USB тип B, версия 2.0 высокоскоростной, порт USB-хост тип A версия 2.0 высокоскоростной

Устанавливаемые опции: Ethernet 10/100 Mbps модуль, радиочастотный двойной модуль (802.11 b/g/n и Bluetooth® V2.1), конвертер USB – последовательный порт (RS-232), конвертер USB – параллельный порт.

Протоколы

Последовательное управление потоком: XON/XOFF, RTS/CTS, (DTR/DSR)

Беспроводной протокол: WEP статический (64/128bits), WPA, WPA2, WEP динамический, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST, EAP-TLS, WiFi сертифицированный.

Соответствие сертификационным требованиям

CE, FCC Class A, cULus, UL, GS, TUVGS, BSMI, D Mark, cUL, CCC (China), KCC (South Korea), C-TICK (Australia/NZ)

Опции, устанавливаемые на заводе

13.56 МГц HF RFID ISO 15693 (PC23d), UHF RFID (PC43)

Опции, устанавливаемые пользователем

Отделитель этикеток с LTS (датчик наличия этикетки), отрезатель с LTS (PC43d/t) с настраиваемой частичным или полным отрезанием, передний лоток для напечатанных этикеток (PC43d/t), 300 dpi, модуль Smart Battery (PC43d), печать без подложки (PC43d/t), лоток для блока питания (PC43d), скобы для замка крышки принтера

Сервис

Для замены термоголовки и протяжного ролика не требуется специальных инструментов, пользовательский доступ к счетчику пробега.

Пользовательский интерфейс

На выбор:

- 2,36-дюймовый цветной LCD-дисплей с разрешением 640 x 480 на 10 языках, 8 кнопок и LED-индикатор «Готов к работе»
- Графические иконки с подсветкой (открытая крышка, отсутствие бумаги, отсутствие красящей ленты (PC43t), общая ошибка, чистка, пауза, перегрев термоголовки, статус данных, статус беспроводной сети (если установлено), статус Bluetooth® (если установлено), LED-индикатор «Готов к работе» и одна кнопка Печать/протяжка
- Настраиваемые пользователем аудио-сигналы с уровнями громкости.

Соответствие промышленным требованиям

Здравоохранение: Epic (утвержденное), McKesson (сертифицированное), Sunquest (утвержденное)

Соответствие требованиям безопасности

Северная Америка: UL и cUL Listed, UL 60950-1

Европа: D Mark, EN 60950-1; отмечено знаком CE

Мексика: NYCE сертифицировано, NOM 19

Другие страны: IEC 60950-1

Соответствие требованиям электробезопасности EMC

USA FCC Title 47, Part 15, Subpart A, Class B; Europe

EMC Directive (EN55022 Class B + EN55024); CISPR22

Гарантийное обслуживание

Один год; также доступен дополнительный сервисный контракт Medallion