

# PC23d PC43d PC43t

## Настольные принтеры



Семейство принтеров PC23/43 представляет собой специальную платформу с инновационным дизайном, разработанную с учетом потребностей пользователей. Данные принтеры предназначены для использования в различных сферах, таких как транспорт, здравоохранение, розничная торговля, гостиничный бизнес, на небольших и средних производственных предприятиях, на складах и в офисах.

### **Интуитивность – Установка и использование не представляют трудностей**

- ЖК-дисплей с поддержкой 10 языков или графический интерфейс с пиктограммами
- Удобная загрузка материалов для печати
- Высокая производительность: до 8 дюймов в секунду
- Быстрая настройка с помощью USB-накопителя

### **Гибкость – Соответствие текущим и будущим потребностям бизнеса**

- Возможность подключения дополнительных устройств и принадлежностей
- Поддержка распространенных языков управления принтером
- Модульный дизайн для ускорения развертывания и обслуживания

### **Интеллектуальность – Повышение осведомленности и производительности**

- Удаленное обновление статуса с помощью средств Intermec позволяет сократить время простоя
- Возможность управления с помощью подключаемой клавиатуры

Серия компактных принтеров Intermec PC23/PC43 для печати этикеток устанавливает новые стандарты в гибкости и удобстве использования. В серию входят 2-дюймовая модель для прямой термопечати (PC23d) и 4-дюймовые модели для прямой термопечати (PC43d) и термотрансферной печати (PC43t). Данные принтеры идеально подходят для установки в местах с ограниченным пространством. Благодаря низкой стоимости и высокой производительности серия PC является идеальным выбором для малотиражной печати этикеток, когда пользователям требуются надежные и простые в эксплуатации принтеры.

### **Удобство установки и использования**

Использование настольных принтеров PC23 и PC43 не вызовет никаких трудностей у пользователей, которые незнакомы с технологиями печати этикеток или раньше пользовались лазерными или струйными принтерами. Эти

принтеры отличаются высокой прочностью и долговечностью благодаря двусторочной конструкции с двойными стенками.

Установка и эксплуатация принтеров серии PC не представляет никаких сложностей. Принтеры данной серии поддерживают различные варианты монтажа, в том числе на стене. Кроме того, возможна автономная работа от батареи. Принтер можно установить в любом помещении. Пользователям больше не нужно определять статус принтера по мигающему светодиодному индикатору. Принтеры серии PC оснащаются либо универсальным интерфейсом с пиктограммами, либо цветным ЖК-дисплеем с поддержкой 10 языков для мгновенных уведомлений, что снижает потребность в обучении и поддержке. Принтеры серии PC имеют разъем USB, с помощью которого можно выполнять настройку и подключать дополнительные устройства. Для работы принтера не требуется подключения к компьютеру. Благодаря возможности загрузки материалов одной рукой пользоваться принтером очень удобно. Наконец, стойкость корпуса к дезинфицирующим веществам обеспечивает долговечность принтеров.

Принтер PC43t для термотрансферной печати может использовать как полудюймовый, так и дюймовый ленточный сердечник. С дюймовым сердечником может использоваться самый большой ролик для ленты (до 11 811 дюймов/300 мм), что снижает необходимость в частой замене и обеспечивает высокую продолжительность безотказной работы.

Благодаря немедленной готовности к использованию и совместимости с различными приложениями в сфере бизнеса и здравоохранения пользователи могут быстро приступить к работе с принтером, не обращая за помощью к ИТ-специалистам.

Принтеры серии PC отличаются высокой производительностью: до 8 дюймов в секунду, что гарантирует конкурентное преимущество для вашего бизнеса по производству этикеток.

Благодаря компактным размерам, поддержке различных материалов для печати и языков управления принтером процесс замены устаревших моделей, таких как PC4, PC41 и PF8, не представляет никаких сложностей.

#### Соответствие текущим и будущим потребностям бизнеса

Никакой другой принтер для печати этикеток со штрих-кодом не обеспечивает таких возможностей расширения по мере развития бизнеса. Модульная конструкция обеспечивает эффективную интеграцию принтера в существующую сетевую среду. Принтеры серии PC оснащаются

разъемом USB в стандартной комплектации. Кроме того, опционально устанавливаются последовательный, параллельный порты, защищенный разъем Ethernet и карта беспроводной связи с двумя антеннами с поддержкой Bluetooth® и стандарта CCX 802.11 b/g/n.

Возможность использовать любой язык управления принтером Intermec и эмуляция протоколов принтеров других производителей делают принтеры серии PC экономичным решением для замены устаревших устройств в любой среде. Нет необходимости заменять принтер при обновлении программного обеспечения. Поэтому принтеры серии PC обеспечивают защиту ваших инвестиций в долгосрочной перспективе.

Принтеры Intermec можно адаптировать или модернизировать по мере роста потребностей. Возможно даже выполнить обновление до промышленных принтеров Intermec. Этот интегрированный подход обеспечивает высокую эффективность разработки, развертывания и поддержки. Принтеры серии PC могут стать базой для автономных приложений, разрабатываемых на языке программирования Intermec Fingerprint, для соответствия текущим или будущим требованиям заказчиков без необходимости модернизации оборудования.

**Повышение степени осведомленности и поддержание высокого уровня производительности**  
Принтеры серии PC обладают

многими интеллектуальными функциями, которые свойственны принтерам промышленного класса. Принтеры PC поддерживают технологии Intermec SmartSystems® и XMLLabel™, которые обеспечивают возможность удаленного управления и работы в среде печати XML. Кроме того, программное обеспечение Intermec SmartSystems позволяет осуществлять удаленный мониторинг и диагностику устройств, подключенных к сети, что ускоряет обслуживание оборудования и выполнение обновлений. Поддержка шрифтов Monotype упрощает настройку

#### Intermec предлагает мобильные решения и услуги для жизненного цикла продукта

Intermec предоставляет заказчикам и партнерам лучшие в своем классе услуги по поддержке, обучению и управлению. Мы занимаемся оптимизацией бизнеса на протяжении всего жизненного цикла продукта.

Услуги поддержки Intermec Medallion® обеспечивают защиту инвестиций, поскольку гарантируют высокий уровень производительности, надежность и безотказную работу устройств. В рамках поддержки Medallion вы можете выбрать либо Полную, либо Стандартную программу для получения поддержки и защиты в том объеме, который вам необходим. Дополнительная информация о решениях и услугах Intermec для жизненного цикла продукции доступна в Интернете по адресу: <http://www.intermec.com/services>.

#### Физические характеристики

Серия компактных принтеров PC включает модели как для прямой термопечати (PC23d и PC43d), так и для термотрансферной печати (PC43t). Эти принтеры разработаны для печати самоклеящихся и неклеящихся этикеток, этикеток без подложки, с ламинацией, а также для работы с рулонной бумагой.

#### Спецификации моделей

Модель	Общие размеры принтера (с шарниром и защелкой)			Масса
	Высота	Ширина	Глубина	
PC43d 4" DT Пиктограммы/ЖК-дисплей	167 мм (6,6 дюйма)	180 мм (7,1 дюйма)	215 мм (8,4 дюйма)	1,72 кг (3,80 фунтов)
PC43t 4" TTR Пиктограммы/ЖК-дисплей	182 мм (7,2 дюйма) 227 мм (8,9 дюйма)	210 мм (8,3 дюйма)	281 мм (11,1 дюйма)	2,70 кг (5,95 фунтов)
PC23d 2" DT Пиктограммы/ЖК-дисплей	177 мм (6,9 дюйма)	125 мм (4,9 дюйма)	215 мм (8,5 дюйма)	1,45 кг (3,20 фунтов)

Печать с разрешением 203 т/д и 300 т/д  
**Часы реального времени:** Стандартные (ЖК-дисплей)  
 Регулируемый датчик (ЖК-дисплей)

## Характеристики печати

### Максимальная ширина этикетки:

PC43: 118 мм (4,7 дюйма);

PC23d: 60 мм (2,4 дюйма)

### Максимальная длина этикетки:

Стандартно: 203 т/д – 1727 мм (68 дюймов)

300 т/д – 900 мм (35 дюймов)

**Направление печати:** Печать текста, штрих-кода и изображений во всех четырех направлениях

**Разрешение печати:** 8 точек/мм (203 т/д)

или 12 точек/мм (300 т/д)

### Ширина печати:

PC43: 203 т/д – макс. 104 мм (4,1 дюйма);

300 т/д – макс. 106 мм (4,2 дюйма)

PC23d 203 т/д – макс. 56 мм (2,2 дюйма);

300 т/д – макс. 54 мм (2,1 дюйма)

### Скорость печати:

Возможность выбора до 8 дюймов/с

(203,2 мм/с) при разрешении 203 т/д;

6 дюймов/с (152,4 мм/с) при 300 т/д

## Характеристики материалов для печати

*Ролик этикеток –*

**Максимальный диаметр:** 127 мм (5 дюймов)

**Диаметр сердечника:** Мин. 25,4 мм (1 дюйм)

Макс. 38,1 мм (1,5 дюйма)

### Ширина бумаги:

PC43: Макс. 118 мм (4,7 дюйма),

мин. 19 мм (0,8 дюйма)

PC23d Макс. 60 мм (2,4 дюйма),

мин. 15 мм (0,6 дюйма)

**Длина этикетки:** Мин. 6 мм (0,3 дюйма)

**Этикетки:** Большой выбор этикеток Intermec Media стандартного и нестандартного размера.

Лента – PC43t может использоваться с

сердечником как 0,5 дюйма, так и 1 дюйм

**Сердечник:** Внутренний диаметр 0,5"

(12,7 мм) или 1,0" (26 мм) с вырезами

**Мин. ширина:** 1,0" – только лента

**Макс. ширина:** 4,3"

### Макс. длина:

0,5": 3 588 дюймов (91,1 мм)

1,0": 11 811 дюймов (300 мм)

**Ленты:** Широкий выбор лент

различной ширины и состава.

### Connect to Print™

В комплект поставки принтера входит: программное обеспечение, драйверы, кабель USB, адаптер питания, шнур питания, руководство для быстрой настройки, компакт-диск с программой для дизайна этикеток, драйверами для Windows™, ПО для настройки и соответствующей документацией.

## Программное обеспечение

### Языки управления принтером:

IPL, Fingerprint, ZSim (симуляция ZPLII), ESim

(симуляция EPL2), DSim (симуляция DPL),

поддержка XML для SAP® All и Oracle® WMS

### Приложения и драйверы:

Драйвер печати Interdriver™ для Windows

Пакет программ Intermec для разработки

дизайна и печати этикеток

Приложение PrintSet для настройки принтера,

загрузки шрифтов и внутренней прошивки

## Наборы символов и шрифты

### Печать

**Стандартно:** Английская и латинская кодировка Monotype, World Type Layout Engine (WTLE), кириллическая, латинская, греческая, турецкая, иврит, арабская, балтийская, балтийская RIM, вьетнамская, тайская кодировки. Universal Font Scaling Technology (UFST) и стандартные латинские шрифты: Monotype Century Schoolbook, CG Times, CG Times Bold, Letter Gothic, Andale Mono (WGL4), Andale Mono Bold (WGL4), Univers 55, Univers Bold 65, Univers Condensed Bold, Univers Extra Condensed, OCR-A, OCR-B.

## Опционально: Возможность загрузки

дополнительных шрифтов.

Язык интерфейса ЖК-дисплея

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

Опционально: Упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский

## Графика

Поддержка пользовательских шрифтов и графических форматов, включая BMP, GIF, PCX и PNG.

## Типы штрих-кода

**Все основные линейные, двухмерные и комбинированные 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 окружающей среды (при печати):

от +5° до +40°C (от +40° до +104°F)

**Относительная влажность (при**

**печати):** 10–80% без конденсации

**Материалы:** Корпус принтеров PC23d

и PC43d обладает стойкостью к

дезинфицирующим веществам и не может

быть поврежден при очистке с использованием

следующих химических веществ. *Ниже представлен перечень химических дезинфицирующих веществ и чистящих средств, которые были успешно протестированы на моделях PC23d и PC43d.*

*При очистке этих принтеров с помощью*

*тряпочки или ткани, смоченной любым*

*из веществ, перечисленных ниже, или с*

*помощью любого чистящего средства из перечисленных ниже вы не повредите корпус принтера или окно печатного материала.*

## Дезинфицирующие

вещества	Марка
Viraguard®	Veridien
Гипохлорит натрия 6 %	Различные поставщики
Хлорид аммония 10 %	Различные поставщики
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 % изопропиловый спирт	Различные поставщики
Alcohol Prep Pads	PDI, другие поставщики
Этиленгликоль	Различные поставщики

## Чистящие средства

Марка	
Средство для очистки экрана	Различные поставщики
Tuffie Wipes	Vernacare

## Адаптер питания

Отдельный блок питания –

**Вход:** 100–240 В переменного тока/50–60 Гц, 1,5 А

**Выход:** 24 В постоянного тока, 2,5 А  
Соответствие стандарту Energy Star

## Память

Стандартно: 128 МБ флэш-

памяти, 128 МБ ОЗУ (DDR2)

Опционально: До 32 Гб с помощью USB-накопителя

## Интерфейс

**Стандартно:** Разъем для USB-устройства

тип В 2.0 высокоскоростной, разъем

USB-хост тип А 2.0 высокоскоростной

**Установка в полевых условиях:** Модуль

Ethernet 10/100 Мбит/с, двойной модуль

радиосвязи (802.11 b/g/n и Bluetooth® 2.1),

адаптер USB-последовательный порт (RS-

232), адаптер USB-параллельный порт

## Протоколы

### Поддерживаемые протоколы

**для последовательного порта:**

XON/XOFF, RTS/CTS

**Беспроводные протоколы:** WEP статичный

(64/128 бит), WPA, WPA2, WEP динамичный,

EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST,

EAP-TLS, соответствие CCX уровня 3.

## Соответствие стандартам

CE, FCC класс А, cULus, UL,

GS,TUVGS, CCC, C-TICK, BSMI

## Опции, устанавливаемые на заводе

HF RFID (PC23d), UHF RFID (PC43)

## Дополнительные принадлежности,

**устанавливаемые производителем**

Этикетировочная машина с LTS, резчик

с LTS (PC43d и PC43t), настраиваемая

пользователем частичная или полная

резка, передний лоток для этикеток (PC43d

и PC43t), 300 т/д, батарея (PC43d), без

подложки (PC43d и PC43t), отсек для блока

питания (PC43d), замок корпуса принтера

## Обслуживание

Никаких инструментов не требуется для замены

печатающей головки и опорного валика,

возможность использования одометра

## Интерфейс пользователя

### На выбор:

- ЖК-дисплей 2,36 дюйма VGA с разрешением 480 x 234, 10 языков, 8 кнопок и светодиодный индикатор готовности к работе
- Графические значки с задней подсветкой (крышка открыта, бумага израсходована, нет ленты (PC43t), ошибка, обслуживание, пауза, перегрев термоголовки, статус передачи данных, статус беспроводной связи (если установлен модуль беспроводной связи), статус Bluetooth® (если установлен модуль), светодиодный индикатор готовности к работе и одна кнопка Печать/Поддача
- Настраиваемые пользователем звуки и уровень громкости

## Стандарты безопасности

**North America:** UL and cUL Listed, UL 60950-1

**Europe:** D Mark, EN 60950-1; CE

**Мексика:** Сертификат NYCE, NOM 19

**Другие страны:** IEC 60950-1

## Электромагнитная совместимость

США FCC статья 47, часть 15, подраздел

А, класс В; Европа Директива EMC

(EN55022 класс В + EN55024); CISPR22

## Гарантия

Один год; доступны дополнительные

пакеты услуг Medallion

**Центральный офис в  
Северной Америке**  
6001 36th Avenue West  
Эверетт, Вашингтон  
98203  
Телефон: (425) 348-2600  
Факс: (425) 355-9551

**Центральный офис  
в северной части  
Латинской Америки**  
Мексика  
Телефон: +52  
55 52-41-48-00  
Факс: +52 55 52-11-81-21

**Центральный офис  
в южной части  
Латинской Америки**  
Бразилия  
Телефон: +55  
11 3711-6776  
Факс: +55 11 5502-6780

**Центральный офис  
в Европе, Африке, на  
Ближнем Востоке**  
Рединг, Великобритания  
Телефон: +44  
118 923 0800  
Факс: +44 118 923 0801

**Центральный офис в Азиатско-  
Тихоокеанском регионе**  
Сингапур  
Телефон: +65 6303 2100  
Факс: +65 6303 2199

**Представительство Интермек в СНГ**  
Москва  
Коммерческий отдел: [Sales.Russia@intermec.com](mailto:Sales.Russia@intermec.com)  
Служба технической поддержки:  
Он-лайн система Intermec Knowledge Central:  
<http://intermec.custhelp.com>  
Технический отдел: [Support.Russia@intermec.com](mailto:Support.Russia@intermec.com)  
Форум для разработчиков:  
<http://community.intermec.com>

**Интернет**  
[www.intermec.ru](http://www.intermec.ru)  
[www.intermec.com](http://www.intermec.com)

Авторские права: Intermec Technologies Corporation, 2012 год. Все права защищены. Intermec является зарегистрированной торговой маркой Intermec Technologies Corporation. Все остальные торговые марки принадлежат их законным владельцам. 03/12

В целях повышения качества своей продукции компания Intermec Technologies Corporation оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и свойства продуктов без предварительного уведомления.