

PC23 | PC43

PC23d, PC43d, PC43t



Руководство пользователя настольных
принтеров PC23 и PC43

Intermec Technologies Corporation

Worldwide Headquarters

6001 36th Ave.W.

Everett, WA 98203

U.S.A.

www.intermec.com

The information contained herein is provided solely for the purpose of allowing customers to operate and service Intermec-manufactured equipment and is not to be released, reproduced, or used for any other purpose without written permission of Intermec Technologies Corporation.

Information and specifications contained in this document are subject to change without prior notice and do not represent a commitment on the part of Intermec Technologies Corporation.

© 2012 by Intermec Technologies Corporation. All rights reserved.

The word Intermec, the Intermec logo, Norand, ArciTech, Beverage Routebook, CrossBar, dcBrowser, Duratherm, EasyADC, EasyCoder, EasySet, Fingerprint, i-gistics, INCA (under license), Intellitag, Intellitag Gen2, JANUS, LabelShop, MobileLAN, Picolink, Ready-to-Work, RoutePower, Sabre, ScanPlus, ShopScan, Smart Mobile Computing, SmartSystems, TE 2000, Trakker Antares, and Vista Powered are either trademarks or registered trademarks of Intermec Technologies Corporation.

There are U.S. and foreign patents as well as U.S. and foreign patents pending.

Wi-Fi is a registered certification mark of the Wi-Fi Alliance.

Microsoft, Windows, and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.

Содержание

Вступление	ix
Техника безопасности	ix
Меры предосторожности	x
Идентификация изделия	xi
Глобальная поддержка и обслуживание	xi
Кому следует ознакомиться с этим руководством	xii
Документация	xiii
Патентная информация	xiii

1 О принтерах	1
О PC23 и PC43	2
Функции принтера	3
О светодиоде готовности к работе	6
Об интерфейсе ЖКИ	7
Об экране готовности	8
Просмотр основной информации о принтере и подключении	9
О главном меню	11
Навигация по главному меню	12
Об экранной клавиатуре	13
О мастерах настройки принтера	15
Использование мастера настройки	17
О передней панели со значками	17
О языках принтера	19
Об автоматической конфигурации ESim/ZSim	19
Установка языка команд на веб-странице принтера	20
Установка языка команд из главного меню	21
Установка принтера на стену	22
PC23 Шаблон настенной установки	24
PC43 Шаблон настенной установки	25
Опции и принадлежности принтера	26
О подставке для батареи	27
Меры предосторожности при работе с батареей	28
Зарядка батареи	29
Использование подставки для батареи	30

2 Установка принтера33

Регулировка держателей материала	34
Установка материала для сквозной печати	36
Установка материала для печати с резкой	42
Установка материала для распределителя этикеток	47
Установка ленты	53
Использование внешнего материала	57
Подключение питания принтера	57
Использование мастера настройки	58
Печать этикеток для проверки качества печати из главного меню	59
Этикетки проверки качества печати	60
Печать этикеток конфигурации из главного меню	62
Этикетки конфигурации	63
Настройки материала	67

3 Подключение принтера71

О драйверах принтера	72
Установка драйверов принтера	72
Подключение принтера по USB	74
Подключение принтера последовательным или параллельным кабелем	75
Настройки последовательного порта	76
Подключение принтера к локальной сети Ethernet	77
Настройки Ethernet	79

О связи по Wi-Fi	80
Подключение принтера к беспроводной локальной сети	80
Конфигурация соединения по Wi-Fi на веб-странице принтера	82
Основные настройки беспроводной связи по протоколу 802.11	84
Настройки беспроводной локальной сети по протоколу 802.11	85
Настройки безопасности беспроводной связи по протоколу 802.11	86
О связи по Bluetooth	88
Соединение с устройством Bluetooth путем считывания штрих-кода	90
Соединение с устройством Bluetooth с использованием мастера настройки	90
Соединение с принтером по Bluetooth	91
Настройка связи по Bluetooth из главного меню	91
Настройка связи по Bluetooth с веб-страницы	91
Настройки Bluetooth	93
Об устройствах USB	94
Подключение устройства USB.	94

4 Конфигурация принтера. 97

О конфигурации принтера	98
Конфигурация принтера из главного меню	98
О веб-странице принтера	100
Просмотр веб-страницы принтера	102
Просмотр статистики принтера	103
Статистика	104
Конфигурация принтера с веб-страницы.	107
Просмотр конфигурационной сводки	109
О профилях принтера	110
Создание или загрузка профиля принтера	110
Экспорт или загрузка файлов конфигурации	111
Загрузка или экспорт приложений и файлов	111
Печать файла с запоминающего устройства USB.	113
Загрузка или удаление приложений и ресурсов	113

5 Устранение неисправностей принтера117

Вызов службы поддержки	118
Нахождение конфигурации принтера и серийных номеров	119
О системной информации принтера	119
Просмотр статистики принтера	120
Проверка одометра принтера	121
О сигналах	122
Сигналы конфигурации	123
Сообщения сигналов об ошибках и обслуживании	124
Восстановление настроек принтера по умолчанию	126
Восстановление настроек по умолчанию с веб-страницы	127
Восстановление настроек по умолчанию из главного меню	129
Об обновлении микропрограммы	130
Обновление микропрограммы с веб-страницы принтера	130
Обновление микропрограммы с запоминающего устройства USB	131
Обновление микропрограммы из меню USB	132

6 Обслуживание принтера135

Очистка печатающей головки	136
Замена печатающей головки	137
Очистка бумагоопорного валика	139
Очистка принтера снаружи	141
Рекомендованные моющие средства	141

A Технические характеристики и настройки по умолчанию143

Технические характеристики принтера	144
Поддерживаемые штрих-коды	149
Настройки Bluetooth	152

Настройки дисплея и звуковых сигналов	153
Настройки сигналов об ошибках, информационных сигналов и предупреждений.	154
Сигналы об ошибках	157
Информационные сигналы	157
Сигналы предупреждений	157
Настройки Ethernet	158
Общие настройки системы	159
Настройки материала	160
Настройки качества печати.	164
Настройки последовательного порта	165
Настройки системы ввода/вывода	166
Системные службы локальной сети	167
Настройки сигналов обслуживания системы	168
Основные настройки беспроводной связи по протоколу 802.11	170
Настройки беспроводной локальной сети по протоколу 802.11	171
Настройки безопасности беспроводной связи по протоколу 802.11	172
В Печать этикеток с использованием INPrint	175
О странице INPrint	176
Предварительно заданные форматы этикеток INPrint	176

Содержание

Вступление

В этом разделе приведена информация о технике безопасности, технической поддержке и источниках дополнительной информации об изделии.

Техника безопасности

Ваша безопасность крайне важна. Прежде чем начать использование оборудования Intermec, прочтите все предупреждения и предостережения в документе и убедитесь, что они соблюдены. Несоблюдение предупреждений и предостережений, касающихся техники безопасности, может привести к серьезным травмам и повреждению оборудования и данных.

В этом разделе объясняется значение предупреждений, предостережений и примечаний, которые встречаются в этом документе.



Предостережение. Знак «Предостережение» указывает на действия, практики, состояния или утверждения, которых необходимо обязательно придерживаться лицам, использующим оборудование, во избежание серьезных травм, в частности с летальным исходом.



Осторожно. Знак «Осторожно» указывает на действия, практики, состояния или утверждения, которых необходимо придерживаться во избежание повреждения или разрушения оборудования, либо повреждения или потери данных.



Примечание. В примечаниях приводится дополнительная информация по теме, а также специальные инструкции по выполнению действий в определенных ситуациях или последовательности событий.

Меры предосторожности



Примечание. Принтер может использоваться в системе питания ИТ.



Предостережение. Получить доступ к движущимся частям можно, открыв крышку. Убедитесь, что крышка закрыта, прежде чем начать работу с принтером.

Предостережение. Не открывайте крышку блока электроники. Опасное напряжение!

Предостережение. Не снимайте нижнюю панель. Опасное напряжение!

Предостережение. Берегите пальцы, чтобы они не попали внутрь печатающего механизма при включенном питании.



Осторожно. Два полюса / нейтральная плавкая вставка.

Осторожно. Не давайте брызгам воды попадать на принтер. Если вы используете шланг для очистки помещений в промышленных условиях, необходимо убрать принтер или хорошо защитить его от брызг и влаги.

Осторожно. Убедитесь, что принтер стоит на ровной поверхности, способной выдерживать его вес, а также вес комплектующих.

Осторожно. Необходимо соблюдать как аппаратные, так и программные меры предосторожности во избежание возникновения нежелательных состояний системы.

Осторожно. Необходимо убедиться, что опасные состояния не возникнут ни при каких обстоятельствах даже на короткое время.



Осторожно. Соблюдайте все меры предосторожности и предотвращения несчастных случаев, действующие в регионе и на объекте.

Осторожно. Перед использованием чистящей карточки внимательно прочтите предупреждение на конверте.

Осторожно. Заменяйте только плавкой вставкой того же типа и номинала, чтобы обеспечить постоянную защиту от возгорания.

Осторожно. При использовании принтера с подставкой для батареи существуют следующие опасности.

- **Риск взрыва при замене батареей неправильного типа.**
- **Использование любой другой батареи сопряжено с опасностью возгорания или взрыва.**
- **При неправильном обращении с батареей существует опасность химического ожога или возгорания. Не разбирайте, не допускайте нагрева выше 100 °С и не сжигайте батарею.**
- **Ликвидируйте использованную батарею согласно инструкции.**

Идентификация изделия

Ярлыки устройства находятся в нижней части принтера. На них приведена информация о типе, модели, серийном номере и напряжении переменного тока. В документе приведены предупреждения относительно техники безопасности персонала при работе с принтером.

Глобальная поддержка и обслуживание

Гарантийная информация

Для получения более подробной информации о гарантии на изделия Intermec посетите веб-сайт Intermec www.intermec.com и нажмите «Support» (Поддержка) > «Returns and Repairs» (Возврат и ремонт) > «Warranty» (Гарантия).

Отказ от гарантии. Пример кода в данном документе приведен только в иллюстративных целях. Этот код не является законченными программами, прошедшими тестирование. Код предоставлен «как есть, со всеми недочетами». В любых гарантиях явно отказано, включая подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодность для определенной цели.

Веб-поддержка

Для загрузки руководств последних выпусков в формате PDF посетите наш веб-сайт www.intermec.com.

Посетите базу знаний технической помощи Intermec (Knowledge Central) на сайте www.intermec.com и нажмите «**Support**» (Поддержка) > «**Knowledge Central**», где вы сможете просмотреть техническую информацию или обратиться за технической помощью в отношении изделия Intermec, с которым вы работаете.

Отзывы

Ваши отзывы играют решающую роль в дальнейшем совершенствовании нашей документации. Чтобы поделиться своими отзывами о данном руководстве, отправьте сообщение в отдел технических связей Intermec по адресу TechnicalCommunications@intermec.com.

Телефонная поддержка

В США и Канаде звоните **1-800-755-5505**.

За пределами США и Канады свяжитесь с местным представителем Intermec. Чтобы найти местного представителя на веб-сайте Intermec, нажмите «**About Us**» (О нас) > «**Contact Us**» (Связаться с нами).

Кому следует ознакомиться с этим руководством

В этом руководстве приведена информация о функциях принтеров PC23 и PC43, их установке, конфигурации, эксплуатации, обслуживании и устранении неисправностей.

Документация

На веб-сайте Intermecc по адресу www.intermec.com можно найти документы (в файлах .pdf), доступные для бесплатного скачивания.

Как загрузить документы

- 1 Зайдите на веб-сайт Intermecc: www.intermec.com.
- 2 Выберите вкладку «**Products**» (Изделия).
- 3 С помощью меню «**Products**» (Изделия) выберите страницу нужного изделия. Например, чтобы найти страницу принтера РМ43, нажмите «**Printers and Media**» (Принтеры и материалы) > «**Industrial Printers**» (Промышленные принтеры) > «**PM43 Mid-Range Printer**» (Принтер средних размеров РМ43).
- 4 Выберите вкладку «**Manuals**» (Руководства).

Если у продуктов нет своей страницы, нажмите «**Support**» (Поддержка) > «**Manuals**» (Руководства). Выберите «**Product Category**» (Категория изделия), «**Product Family**» (Семейство изделия) и «**Product**» (Изделие), чтобы найти нужную документацию.

Патентная информация

Продукт защищен одним или несколькими из следующих патентов.

5110226; 5915865; 5180232; 5927876; 5186558; 5484991;
 6015241; 5488223; 6023284; 5542487; 5564841;
 6068420; 5581293; 6088049; 5593238; 6146030; 5625399;
 6151055; 5625401; 6175376; 6283651; 5693931; 6345920;
 6350071; 5714995; 6618162; 6665089; 5781708; 6685371;
 6732451; 5853252; 7274384; 5859656; 7324125; 5890817;
 5940107; 5206662; 5946020; 5473984; 5988898; 6025861;
 5548688; 6042279; 5562034; 6068418; 6092940; 5601373;
 6099176; 6126348; 5623297; 6189788; 5638106; 6203131;
 6210054; 6232994; 6462765; 6505982; 5746521; 6585437;
 5751330; 5803635; 6791591; 6802659; 5841954; 7245227;
 7329449; 5897255; 7338914; 5915864; 7450265.

Вступление

Другие американские и зарубежные патенты могут находиться в стадии рассмотрения.

1

О принтерах

В этой главе дается описание принтеров PC23 и PC43, а также их функций и эксплуатации.

О PC23 и PC43

Принтеры PC23 и PC43 — это компактные, простые в использовании принтеры этикеток со штрих-кодами, легко помещающиеся на рабочем месте. Принтеры можно подключить к отдельному компьютеру для автономной работы, а также к проводной или беспроводной локальной сети для удобства подключения.

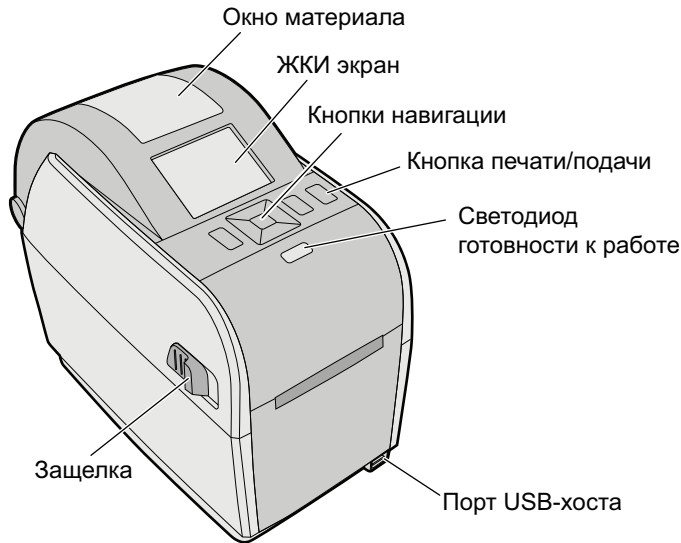
Оба принтера предлагаются в виде моделей для прямой термопечати (DT). PC43 предлагается также в виде модели с термопереносом (TTR) для печати на ленте.

В функции обоих принтеров входит следующее.

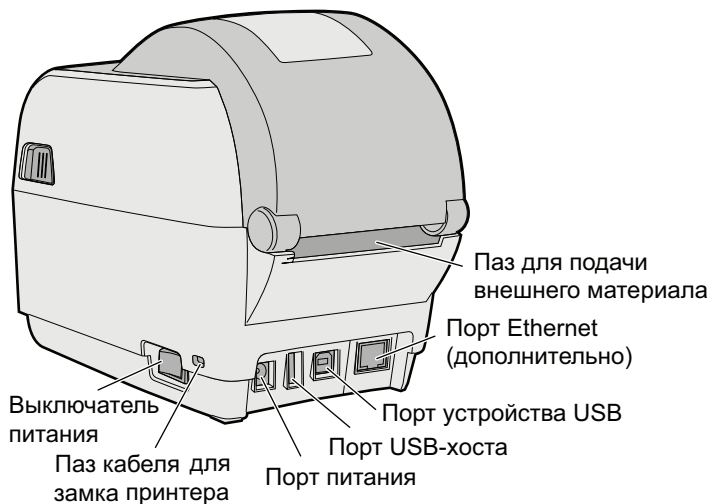
- Скорость печати до 8 дюймов/с (печатающая головка 203 точек/дюйм) или 6 дюймов/с (печатающая головка 300 точек/дюйм)
- Богатый выбор языков команд принтера, включая Intermec Fingerprint, Direct Protocol, Intermec Printer Language (IPL), ESim, DSim и ZSim
- Дополнительный модуль двойного вещания Wi-Fi/Bluetooth
- Дополнительный модуль Ethernet
- Порты USB для запоминающих устройств, клавиатур или сканеров, а также для подключения к компьютеру (включая последовательные и параллельные подключения с соответствующими переходниками)
- (Только PC43t) Поддержка размеров сердечника ленты 12 мм (0,5 дюйма) или 25 мм (1,0 дюйм)
- Предлагается интерфейс ЖКИ или интерфейс со значками/светодиодами
- Предлагается модуль RFID (только фабричная установка: HF на PC23, UHF на PC43)
- Полный набор комплектующих

Функции принтера

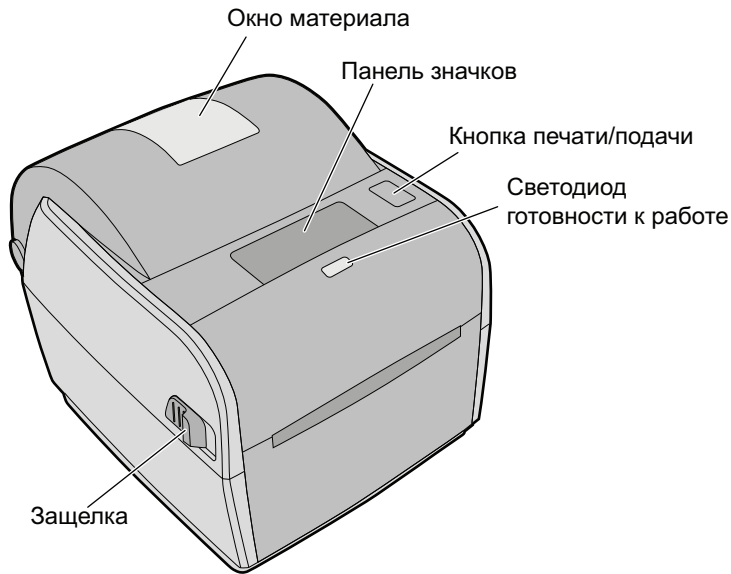
Следующие иллюстрации помогут найти различные функции принтера.



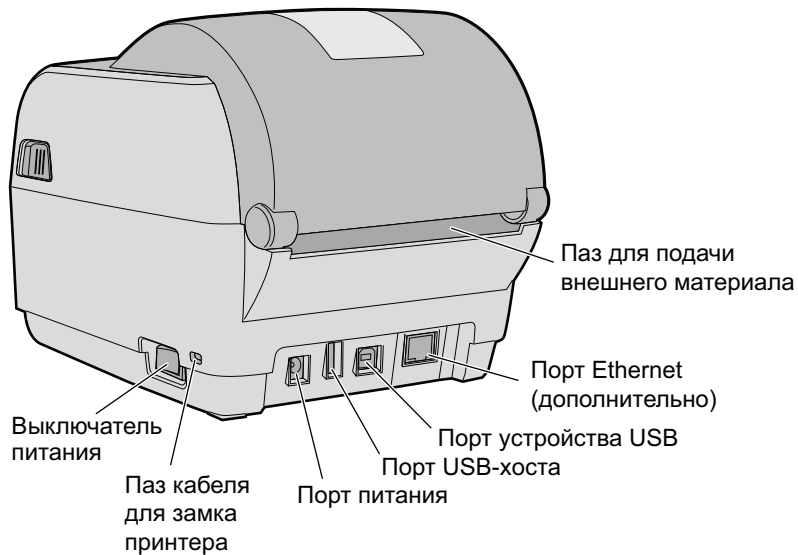
PC23d Передняя панель (модель с ЖКИ)



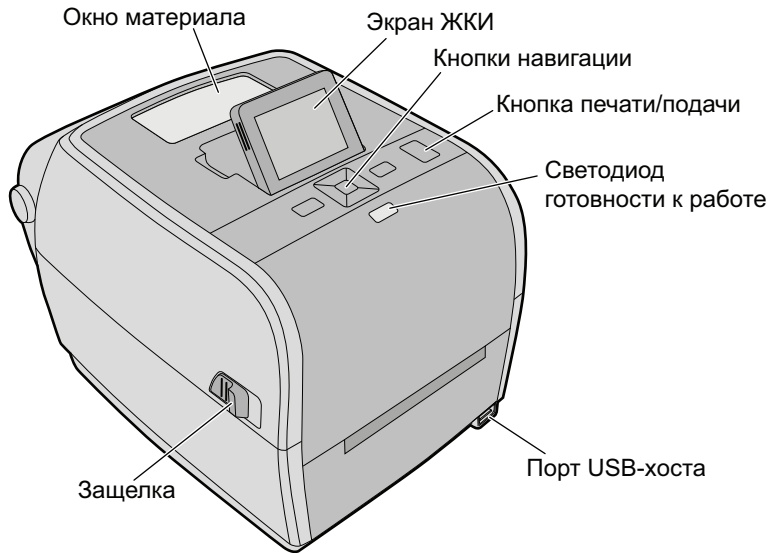
PC23d Задняя панель



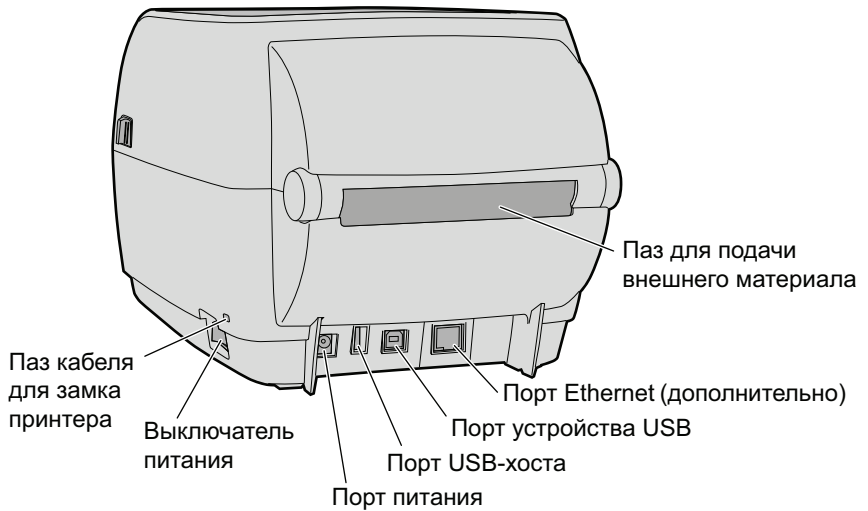
PC43d Передняя панель (модель со значками)



PC43d Задняя панель



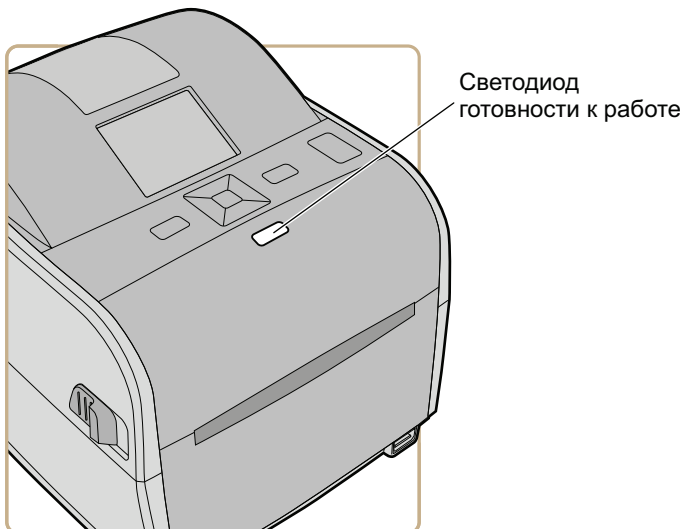
PC43t Передняя панель (модель с ЖКИ)



PC43t Задняя панель

О светодиоде готовности к работе

Светодиод готовности к работе на передней панели принтера включается, когда принтер готов к печати.



Расположение светодиода готовности к работе

Состояние индикатора готовности к работе	Описание
Вкл.	Принтер готов к выполнению заданий.
Мигает	Принтер не готов к выполнению заданий.
Выкл.	Принтер выключен, нет соединения или не готов к печати. Например, еще не завершилась инициализация принтера или выполняется обновление микропрограммы.

Об интерфейсе ЖКИ

Интерфейс ЖКИ принтера включает экран, кнопки навигации и кнопку печати/подачи.



Принтер PC43t с интерфейсом ЖКИ

На PC43t можно отрегулировать наилучший угол обзора экрана.







внимание: Не наклоняйте экран сильнее максимального угла наклона, иначе можно повредить его.



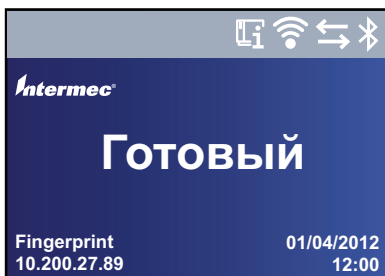
Навигация по интерфейсу ЖКИ и кнопки печати/подачи

Описание кнопок навигации интерфейса ЖКИ

Кнопка	Описание
	Кнопка меню/дом. Нажмите эту кнопку на экране готовности, чтобы переключиться между экраном готовности и главным меню принтера.
	Кнопки направления: Нажмите  ,  ,  или  , чтобы перейти к соседнему элементу. Нажмите  , чтобы выбрать выделенный элемент и сохранить настройки меню или списка.
	Кнопка возврата. Нажмите, чтобы вернуться к предыдущему меню или странице.
	Кнопка печати/подачи. Нажмите для начала печати или для подачи отдельной этикетки.

Об экране готовности

Экран готовности появляется после подачи питания, когда принтер закончил процедуры инициализации и готов к печати.



Экран готовности PC23 и PC43














примечание: Значки состояния Wi-Fi и Bluetooth появляются, только если установлен дополнительный модуль Wi-Fi/Bluetooth. IP-адрес появляется, если принтер подключен к Ethernet или беспроводной локальной сети.

По умолчанию в нижней части экрана показан язык команд принтера, IP-адрес, время и дата. Вид экрана можно изменить так, чтобы на нем отображалась необходимая информация.

Строка состояния в верхней части экрана включает следующую информацию и значки состояния.

Описание информации и значков состояния


Значок	Описание
	Значок информации о принтере. Выберите этот значок, чтобы показать основную информацию о принтере.
	Значок соединения по Wi-Fi. Этот значок появляется, когда в принтер установлен модуль Wi-Fi/Bluetooth, и показывает мощность сигнала Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none">  — сильный.  — хороший.  — слабый.  — нет сигнала.  — Wi-Fi отключен.
	Значок соединения. Мигает, когда данные передаются на принтер по проводной или беспроводной сети.
	Значок Bluetooth. Значок появляется, если установлен модуль Wi-Fi/Bluetooth. <ul style="list-style-type: none">  — Bluetooth включен.  — Bluetooth отключен.

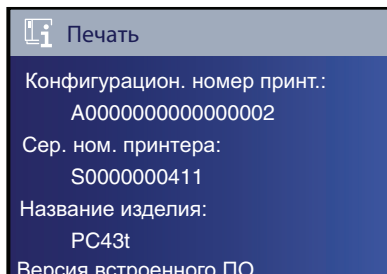
Просмотр основной информации о принтере и подключении







На экране готовности используйте кнопки панели управления, чтобы выбрать значок в строке состояния в верхней части экрана для просмотра информации о принтере или о соединении.

- 1 Нажмите любую клавишу со стрелкой, чтобы выбрать один из значков в строке состояния в верхней части экрана готовности.




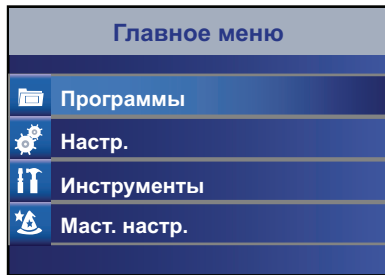
- 2 Нажмите . Появится список основной информации о принтере или соединении.




- 3 Нажмите  или , чтобы пролистать список.
(Дополнительно) Нажмите  или , чтобы просмотреть информацию об одном из других значков.
- 4 Нажмите  или , чтобы вернуться на экран готовности.

О главном меню

На экране готовности принтера нажмите , чтобы вызвать главное меню.



Нажмите \downarrow и \uparrow , чтобы выделить элементы главного меню, а затем нажмите , чтобы выбрать элемент:

- Выберите **«Programs» (Программы)**, чтобы просмотреть список установленных на принтер программ. В этот список входят сервисные программы, поставляемые Intermecc как часть микропрограммного обеспечения принтера, и программы, установленные вами на принтер.
Элемент **«Programs» (Программы)** появляется в главном меню, только если принтер использует язык команд Fingerprint или Direct Protocol.
- Выберите **«Settings» (Настройки)**, чтобы просмотреть и изменить настройки принтера.
- Выберите **«Tools» (Инструменты)**, чтобы распечатать пробные этикетки, настроить подключенное запоминающее устройство USB, восстановить настройки принтера по умолчанию или сохранить и загрузить профили принтера.
- Выберите **«Wizards» (Мастера настройки)**, чтобы увидеть список мастеров настройки конфигурации принтера, связи или калибровки датчиков материала.





примечание: Принтер не может печатать, когда отображается главное меню. Необходимо выйти из главного меню и вернуться к экрану готовности, чтобы начать печать.






Навигация по главному меню




Используйте кнопки навигации для выбора меню и элементов меню.





В главном меню:


- нажмите , чтобы переключиться между экраном готовности и главным меню принтера.
- Нажмите , чтобы вернуться на экран готовности.

В меню программ, настроек, инструментов или мастеров настройки:

- нажмите  и , чтобы изменить элемент в списке, а затем нажмите  (центральная кнопка на клавиатуре кнопок со стрелками), чтобы выбрать элемент. Появится другое меню или список элементов.
- Нажмите , чтобы вернуться к предыдущему экрану.
- Нажмите , чтобы вернуться на экран готовности.

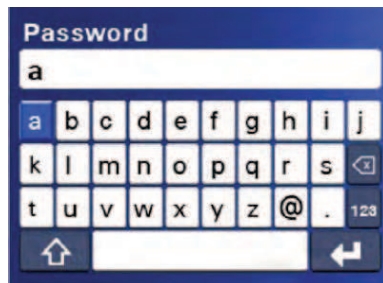
В любом списке элементов нажмите  или , чтобы выбрать другой элемент в списке, а затем нажмите .

- Если выбранный элемент требует выбора варианта из списка, нажмите  или , чтобы пролистать элементы списка.
- Если выбранный элемент требует ввода букв или цифр, например названия сети, нажмите  и воспользуйтесь экранной буквенно-цифровой или цифровой клавиатурой для ввода значения.
- При изменении значения элемента нажмите , чтобы сохранить изменения. Ненадолго появится сообщение «Saving...» (Сохранение...), подтверждая, что изменения были сохранены.

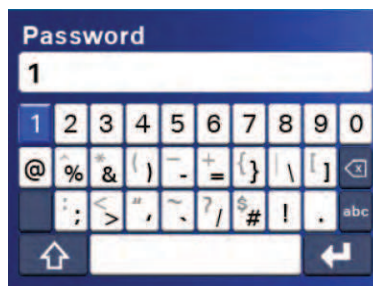
- Нажмите , чтобы вернуться к предыдущему экрану. Если вы внесли изменения, но не сохранили их, появится приглашение сохранить изменения.
 - Выберите «**Yes**» (**Да**), чтобы сохранить изменения и вернуться к предыдущему экрану.
 - Выберите «**No**» (**Нет**), чтобы отменить изменения и вернуться к предыдущему экрану.
 - Выберите «**Cancel**» (**Отмена**), чтобы отменить изменения и остаться на текущем экране.

Об экранной клавиатуре

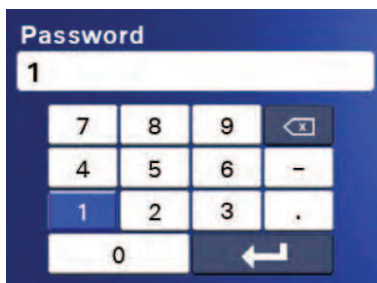
При изменении настроек может понадобиться воспользоваться буквенно-цифровой или цифровой клавиатурой.



Буквенно-цифровая клавиатура — буквы



Буквенно-цифровая клавиатура — цифры и знаки препинания



Цифровая клавиатура

Обе клавиатуры:

- Нажмите **^**, **∨**, **◀** или **▶**, чтобы выбрать, и **■**, чтобы ввести символ.
- Нажмите **⌫**, чтобы удалить последний введенный символ.

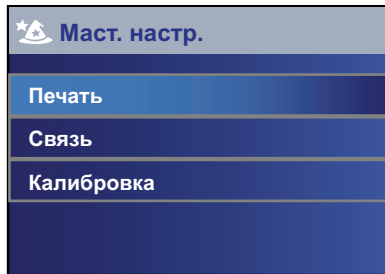
Только буквенно-цифровая клавиатура:

- Выберите **123** или **ABC** и нажмите **■**, чтобы переключиться между буквами или цифрами.
- На буквенной клавиатуре выберите **⇧** и нажмите **■**, чтобы переключиться между строчными и прописными буквами.
- На цифровой клавиатуре выберите **⇧** и нажмите **■**, чтобы переключить регистр клавиш. Например, выполните следующее, чтобы переключиться между \$ и # на цифровой клавиатуре.

Закончив вводить символы, нажмите **↵**, чтобы вернуться к списку элементов.

О мастерах настройки принтера

Микропрограмма принтера включает несколько мастеров настройки. Мастер настройки можно запустить из главного меню.



Мастера настройки принтера

Название	Описание
Настройка материала	Позволяет выбрать материал и тип печати (DT или TTR), ширину материала, длину и поле X, отрегулировать запуск и остановку и скорость печати.
Качество печати	Позволяет распечатать несколько этикеток для проверки качества печати.
Подача материала	Показывает, как устанавливать материал.
Заправка ленты	(Только принтеры TTR) Показывает, как устанавливать рулон ленты.










Мастер настройки связи

Название	Описание
Анализатор линии	Записывает все поступающие данные обо всех каналах связи и сохраняет данные в файле журнала. Для опытных пользователей.
Беспроводное соединение по протоколу 802.11	Ищет беспроводные сети и устанавливает соединение по Wi-Fi. Этот элемент появляется в мастере настройки связи, если установлен дополнительный модуль Wi-Fi/Bluetooth.
Bluetooth	Ищет доступные устройства Bluetooth и устанавливает соединение по Bluetooth. Этот элемент появляется в мастере настройки связи, если установлен дополнительный модуль Wi-Fi/Bluetooth.

Мастер калибровки

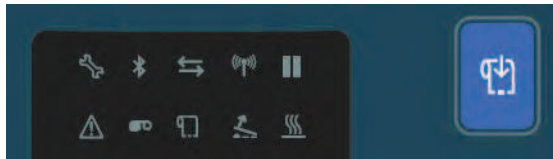
Название	Описание
Материал	Выполняет калибровку датчика зазора между этикетками и показывает текущие настройки принтера.
RFID	Выполняет калибровку питания RF для модуля RFID и регулировку настроек материала метки RFID, чтобы добиться наилучшей производительности. Этот элемент появляется в мастере калибровки, если на принтер установлен дополнительный модуль RFID.
Датчик подачи этикетки	Выполняет калибровку датчика подачи этикетки. Этот элемент появляется в мастере калибровки, если установлен распределитель этикеток или резак.

Использование мастера настройки

- 1 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 2 Выберите «Wizards» (Мастера настройки) и нажмите .
- 3 Выберите категорию и нажмите .
- 4 Выберите мастер настройки из списка и нажмите . Мастер настройки начнет работу.
- 5 В мастере настройки:
 - используйте  или , чтобы выбрать элементы списка;
 - нажмите , чтобы выбрать выделенный элемент;
 - выберите  и нажмите , чтобы перейти к следующему экрану.

О передней панели со значками

Передняя панель со значками включает графическую панель и кнопку печати/подачи.



Передняя панель со значками

При использовании принтера значки включаются и выключаются, указывая на состояние принтера.

Передняя панель со значками — значки состояния

Значок	Цвет и описание	Модели принтеров
	Мигает: отправка или прием данных Горит: данные по сетевому соединению не передаются Выключен: нет соединения	Все
	Включен: Wi-Fi включен Выключен: Wi-Fi отключен или модуль Wi-Fi/Bluetooth не установлен	С модулем Wi-Fi/Bluetooth
	Включен: Bluetooth включен Выключен: Bluetooth отключен или модуль Wi-Fi/Bluetooth не установлен	С модулем Wi-Fi/Bluetooth
	Включен: материал заклинило или материал закончился Выключен: нет ошибок	Все
	Включен: ленту заклинило или лента закончилась Выключен: нет ошибок	Только TTR
	Включен: крышка принтера открыта или закрыта не полностью Выключен: крышка принтера полностью закрыта	Все
	Включен: работа принтера приостановлена Выключен: работа принтера не приостановлена	Все
	Включен: общая ошибка Выключен: нет ошибок	Все
	Включен: печатающая головка слишком нагрета Выключен: температура печатающей головки нормальная	Все
	Горит: требуется обслуживание; достигнута настройка одометра; происходит обновление микропрограммы Мигает: микропрограмма выполняет сброс всех настроек или принтер в режиме калибровки	Все

О языках принтера

По умолчанию принтер использует язык команд Intermec Fingerprint. Можно напрямую загружать в принтер и запускать программы Fingerprint и отправлять команды Fingerprint или задания Direct Protocol.

Принтер поддерживает следующие языки команд:

- Direct Protocol (DP)
- IPL (Intermec Printer Language)
- ESim (симулятор языка команд EPL)
- ZSim (симулятор языка команд ZPL)
- DSim (симулятор языка команд DPL)

Изменить язык команд принтера по умолчанию можно на веб-странице принтера, в главном меню или с помощью PrintSet.

Об автоматической конфигурации ESim/ZSim

Используйте функцию автоматической конфигурации ESim/ZSim при замене другого принтера, язык команд которого неизвестен.

Когда установлен язык команд принтера ESim/ZSim, при первом запуске принтер выполняет автоматическую калибровку материала, определяет язык команд первого входящего задания, конфигурирует принтер на соответствующий язык (ESim или ZSim) и печатает этикетку.



примечание: Установите материал, прежде чем включить принтер, так как при запуске в режиме автоматической конфигурации ESim/ZSim принтер выполняет автоматическую калибровку материала.

Поток данных должен иметь длину не менее 10 байтов. Идентификация языка команд включается после времени ожидания 2-secopd или при наполнении буфера данных (1 Мб).

Язык команд принтера сохраняется в памяти и остается настроенным на ESim/ZSim, пока вы не поменяете настройки.

Установка языка команд на веб-странице принтера

По умолчанию принтер использует Fingerprint. Выполняйте эту процедуру, чтобы изменить язык команд на веб-странице принтера.



примечание: Чтобы воспользоваться этой процедурой, необходимо подключить принтер к локальной сети по Ethernet или Wi-Fi.








- 1 На компьютере откройте браузер.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Выберите **«Login» (Вход в систему)**. Появится страница входа в систему.
- 4 Введите **«Username» (Имя пользователя)** и **«Password» (Пароль)** в полях ввода, а затем нажмите **«Login» (Вход в систему)**. Имя пользователя по умолчанию — `«itadmin»`, а пароль по умолчанию — `«pass»`.
- 5 Выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация)**.
- 6 Нажмите **«System Settings» (Настройки системы) > «General» (Общие)**.
- 7 Выберите язык команд принтера по умолчанию из списка **«Command Language» (Язык команд)** и нажмите **«Save» (Сохранить)**.
- 8 Выберите вкладку **«Services» (Службы)**.
- 9 Выберите **«Reboot Printer» (Перезагрузить принтер)** и нажмите **«Reboot» (Перезагрузить)**. Принтер перезапустится с выбранным языком команд.

Установка языка команд из главного меню

По умолчанию принтер использует Fingerprint. Выполните следующую процедуру, чтобы изменить язык команд из главного меню принтера.



примечание: Если вы используете принтер со значками без подключения к локальной сети по Ethernet или Wi-Fi, для установки языка команд принтера по умолчанию нужно воспользоваться PrintSet.

- 1 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 2 В главном меню выберите «**Settings**» (Настройки) > «**System Settings**» (Настройки системы) > «**General**» (Общие).
- 3 В списке настроек «**General**» (Общие) нажмите , чтобы пролистать до «**Command Language**» (Язык команд).
- 4 Нажмите  или , чтобы выбрать язык команд по умолчанию.
- 5 Нажмите  или . Появится подтверждающее сообщение, предлагающее сохранить изменения.
- 6 Нажмите , чтобы сохранить изменения.



примечание: Если появится приглашение ввести пароль для ZSim, введите пароль «1138». Чтобы вернуться в систему меню Fingerprint из ZSim, введите пароль «8311».

Установка принтера на стену

Принтеры можно устанавливать вертикально на стены и другие поверхности. Принтер должен быть установлен так, чтобы паз выхода материала был направлен вниз. Следующие рекомендации помогут выбрать место установки.

- Выберите место в пределах 1,5 м (5 футов) от электрической розетки.
- Выберите подходящее крепежное оборудование (не входит в комплект поставки) для монтажной поверхности.
- Монтажные крепления должны обеспечивать зазор не менее 6 мм (0,25 д.) между монтажной поверхностью и нижней частью головки винта. Ширина головки винта должна быть от 6 до 8 мм (от 0,24 до 0,33 д.).
- Intermec рекомендует использовать винты с низкой конической или плоской головкой и дюбели, подходящие для гипсокартона, цемента, бетонных плит или штукатурных стен. Используйте шурупы для дерева только на деревянных поверхностях. Убедитесь, что шурупы имеют достаточную длину и уходят на глубину не менее 12,5 мм (0,5 д.).



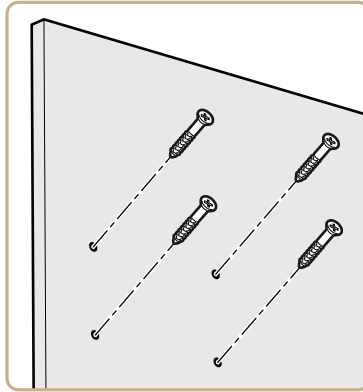
внимание: Убедитесь, что монтажная поверхность может безопасно удерживать вес принтера.

- 1 Выберите подходящий шаблон для установки принтера на стену и используйте его, чтобы отметить просверливаемые отверстия на монтажной поверхности.

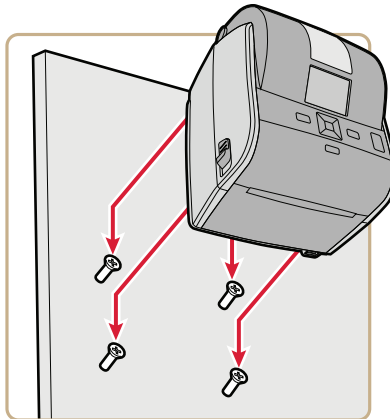


примечание: При установке на деревянную поверхность используйте сверло 5–8 мм (0,2–0,3 д.) или соответствующее вашим крепежным деталям.

- Установите крепежные детали. Если требуется использовать дюбели, сначала установите их.

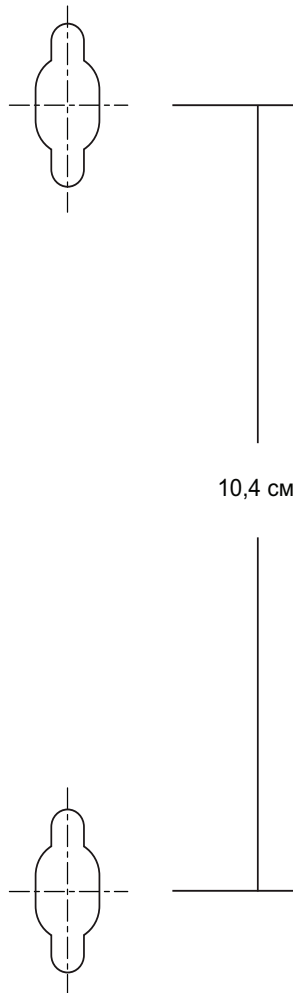


- Совместите монтажные отверстия принтера с крепежными деталями и сдвиньте принтер, чтобы зафиксировать его на месте.



PC23 Шаблон настенной установки

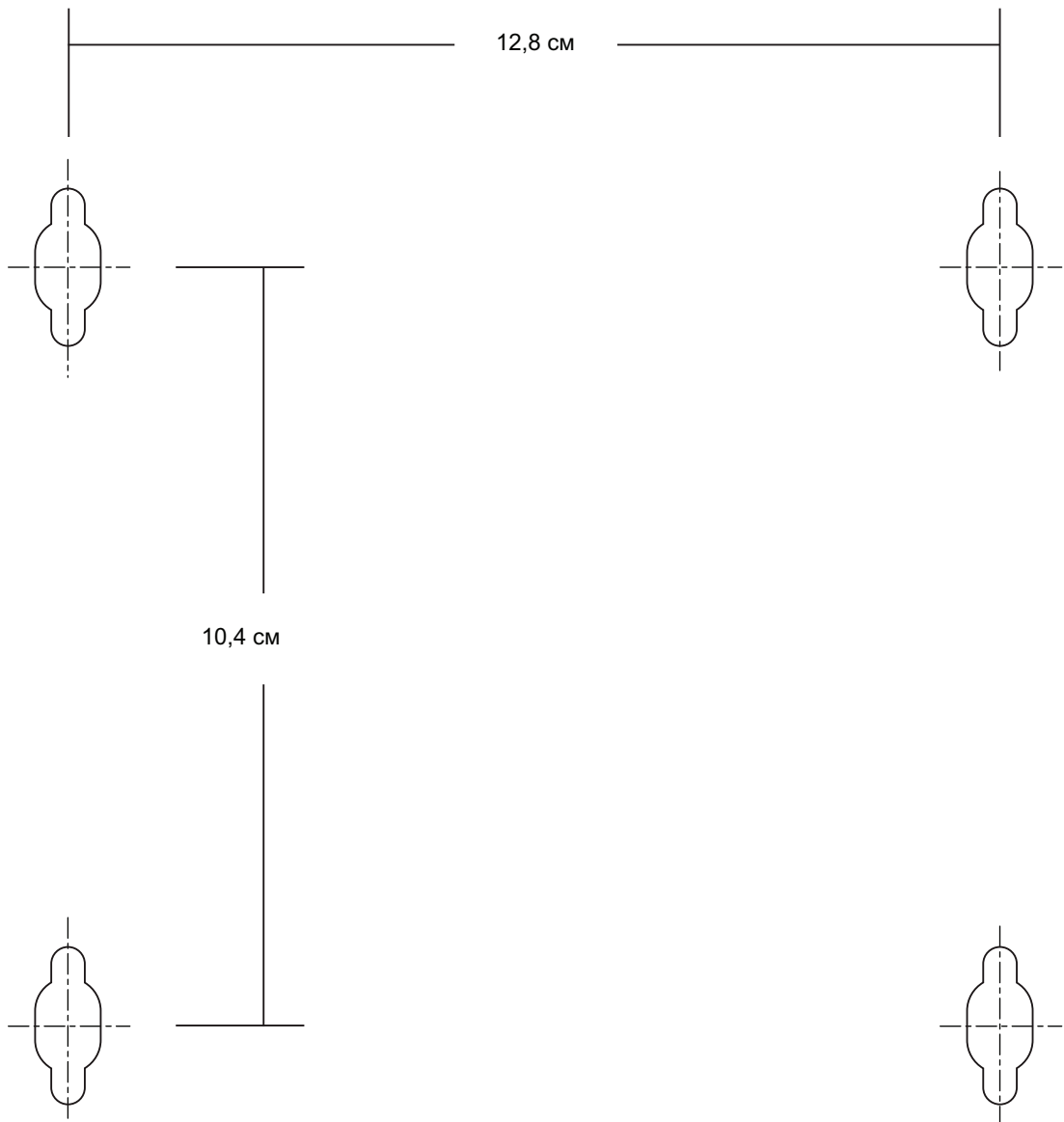
С помощью данного шаблона можно правильно расположить крепления для настенной установки принтера PC23d.



PC23 Шаблон настенной установки

PC43 Шаблон настенной установки

С помощью данного шаблона можно правильно расположить крепления для настенной установки принтеров PC43d и PC43t.



PC43 Шаблон настенной установки

Опции и принадлежности принтера



примечание: Принтеры некоторых конфигураций не поддерживают все принадлежности. За дополнительной информацией обратитесь к местному представителю Intermedec.

Принадлежность	Описание
300-dpi Печатающая головка	Служит для замены стандартной печатающей головки 203-dpi.
Переходник USB — последовательный порт	Переходник USB — RS-232. Позволяет соединить порт главного устройства USB принтера с последовательным портом компьютера.
Переходник USB — параллельный порт	Переходник USB — IEEE 1284. Позволяет соединить порт главного устройства USB принтера DB25 с компьютером или другим оборудованием.
Модуль Ethernet	Переходник RJ-45 устанавливается на заднюю панель принтера и обеспечивает соединение Ethernet по протоколу IEEE 802.3. Поддерживает 10BaseT и 100BaseTx. Модули Ethernet и Wi-Fi/Bluetooth могут быть установлены одновременно.
Модуль Wi-Fi/Bluetooth	Модуль беспроводной связи может быть установлен на все принтеры и обеспечивает соединение по Wi-Fi и Bluetooth. Модули Wi-Fi/Bluetooth и Ethernet могут быть установлены одновременно. <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi поддерживает статические и динамические протоколы безопасности WEP, WPA, WPA2, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST и EAP-TLS• Поддерживается Bluetooth v2.1+EDR
Модуль распределения этикеток	Удаляет бумажную подложку и подает этикетки по одной. Оборудован датчиком подачи этикеток.
Модуль резака	Предназначен для автоматической резки при печати этикеток. Оборудован датчиком подачи этикеток. Для PC43.
Лоток резака	Вмещает до 20 разрезанных этикеток. Устанавливается на модуль резака. Для PC43.

Принадлежность	Описание
Кронштейн для замка на крышке материала	Крышку материала можно запереть поставляемым покупателем замком.
Модуль без подложки	Нелипкий бумагоопорный валик распределяет отпечатанные этикетки при использовании подачи материала без подложки. Для PC43.
Подставка для батареи	Подставка в виде опоры, удерживающая перезаряжаемую батарею (продается отдельно) и прикрепляемая к основанию принтера. Использует адаптер переменного тока принтера для зарядки батареи. Для PC43d.
Перезаряжаемая батарея	Для использования с подставкой для батареи.
Подставка адаптера питания	В подставке в виде опоры, прикрепляемой к основанию принтера, находится адаптер питания переменного тока. Для PC43d.

Эти запасные части также доступны для PC23 и PC43:

- Печатающая головка 203-dpi
- Стандартный валик
- Адаптер питания переменного тока

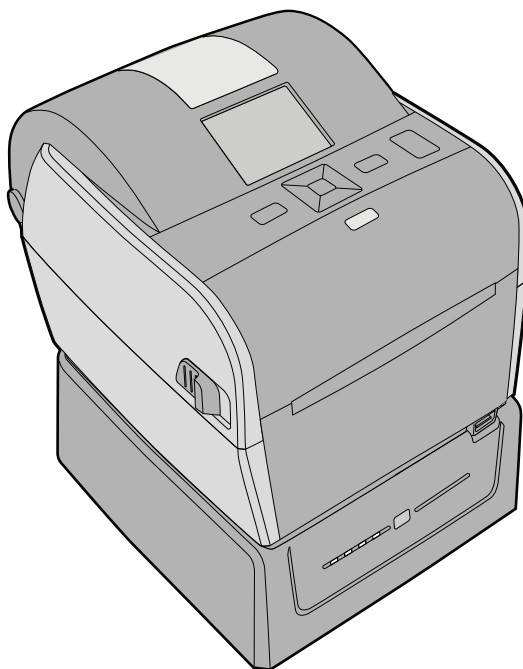
Запросите информацию о принадлежностях и запасных частях у своего представителя Intermed.

О подставке для батареи

Вместо источника питания переменного тока можно использовать дополнительную подставку для батареи для подачи питания на принтер PC43d. В зависимости от нагрузки на принтер, перезаряжаемая батарея в подставке обеспечивает питание до 8 часов.



примечание: Срок службы батареи зависит от многих факторов. Батарея рассчитана на обеспечение питания в течение 8 часов (плюс один час в режиме ожидания), если выполняется печать этикетки 150-mm (6-in) каждые 7 минут.



Принтер PC43d и подставка для батареи

Инструкции по установке принтера на подставку для батареи см. в разделе PC43d «Инструкции по установке подставки для батареи».



примечание: Скорость печати зависит от текущего уровня заряда батареи.

Меры предосторожности при работе с батареями

Соблюдайте эти меры предосторожности при использовании принтера с подставкой для батареи.

- Используйте только батарею, поставляемую Intermed. Риск взрыва при замене батареей неправильного типа. Использование любой другой батареи сопряжено с опасностью возгорания или взрыва.

- При неправильном обращении с батареей существует опасность химического ожога или возгорания.
- Не разбирайте, не допускайте нагрева выше 100 °C (212 °F) и не сжигайте батарею.
- Ликвидируйте использованную батарею согласно инструкции, прилагающейся к батарее.

Зарядка батареи









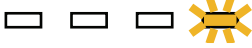
примечание: Чтобы зарядить батарею в подставке для батареи, PC43d должен быть правильно установлен на подставку.

Чтобы зарядить батарею, установите принтер на подставку для батареи и подключите подставку к источнику питания переменного тока. Батарея начнет заряжаться, и на подставке включатся светодиоды, показывая состояние зарядки. Батарея заряжается полностью за 4 часа.



примечание: Светодиоды не включаются, если выключатель питания принтера включен или подставка для батарей не подключена к источнику питания переменного тока.

Светодиоды подставки для батареи при выключенном принтере

Светодиоды	Уровень заряда батареи
	от 95 % до 100 %
	от 76 % до 94 %
	от 51 % до 75 %
	от 26 % до 50 %
	от 0 % до 25 %
	Температура батарейки вне диапазона нормальной зарядки.
	Ошибка батареи.

Использование подставки для батареи

После зарядки подставки для батареи ее можно использовать для подачи питания на принтер PC43d.



примечание: Чтобы использовать подставку для батареи, PC43d должен быть правильно установлен на подставку.

- 1 Установите батарею в подставку для батареи, а принтер — на подставку.
- 2 Зарядите подставку для батареи.
- 3 Отсоедините кабель питания от подставки.
- 4 Включите принтер. Светодиоды подставки выключатся.

- 5 Чтобы увидеть текущий уровень заряда батареи, нажмите кнопку «Charge Level» (Уровень заряда) на передней части подставки. Светодиоды подставки включатся, чтобы показать текущее состояние заряда, и выключатся через несколько секунд для экономии энергии.



Светодиоды подставки для батареи при включенном принтере

Светодиоды	Осталось заряда батареи
	Заряд батареи от 75 % до 100 %.
	Заряд батареи от 50 % до 74 %.
	Заряд батареи от 25 % до 49 %.
	Заряд батареи от 10 % до 24 %.
	Заряд батареи от 0 % до 9 %.
	Температура батареи вне рабочего диапазона.
	Ошибка батареи.

2

Установка принтера

В главе рассказывается об установке материала и ленты, печати пробных этикеток и регулировке качества печати.

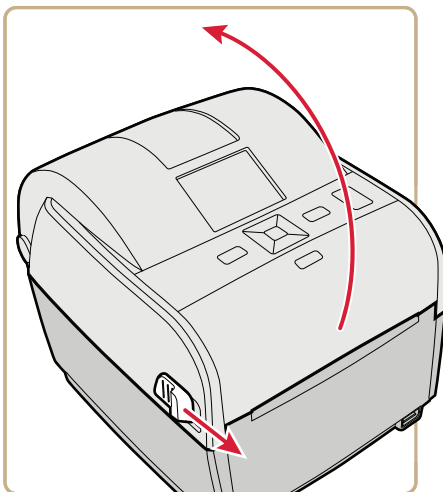
Регулировка держателей материала

При первой загрузке материала в принтер или при использовании материала другого размера нужно выполнить регулировку держателей материала. Отрегулировав держатели материала, настраивать их еще раз для нового рулона материала такого же размера не требуется.

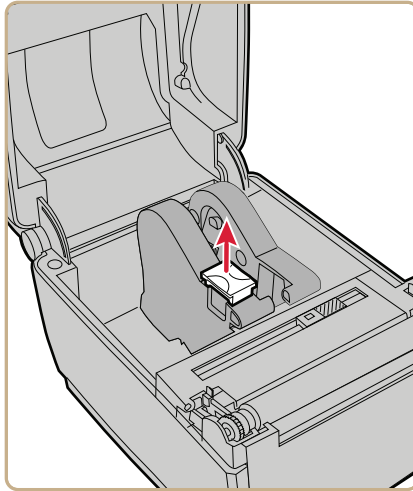


примечание: На иллюстрации показан принтер PC43d. Регулировка держателей материала выполняется одинаково на всех принтерах.

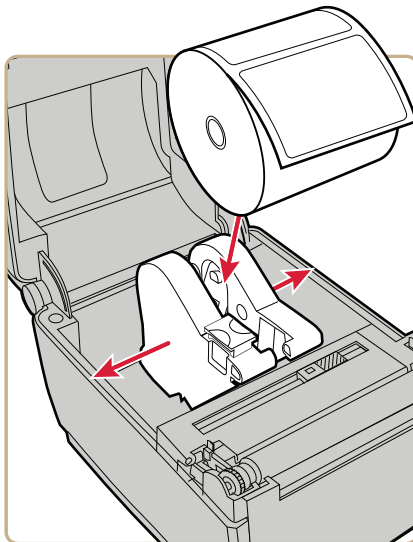
- 1 Потяните одну или обе защелки принтера в направлении передней части принтера и поднимите крышку принтера.



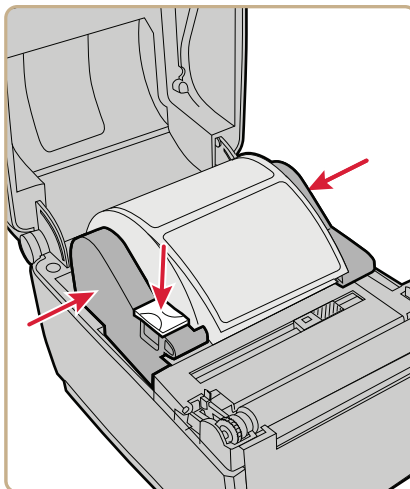
- 2 Потяните вверх запорную лапку.



- 3 Сдвиньте держатели материала, чтобы отрегулировать расстояние между ними, и установите рулон материала между держателями.



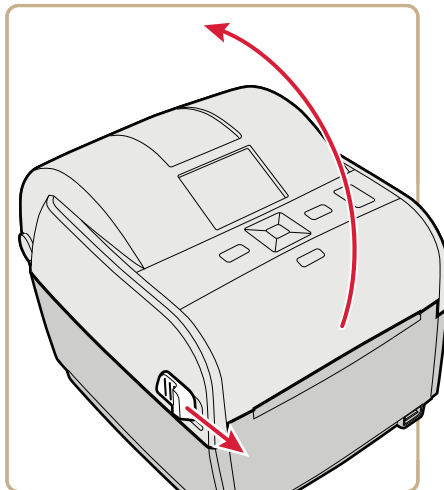
- 4 Убедитесь, что держатели прижали стороны рулона материала, а затем прижмите запорную лапку, чтобы зафиксировать на месте держатели материала.



Установка материала для сквозной печати

При сквозной печати этикетки, билеты, браслеты и другие материалы для печати подаются вручную с передней части принтера. В этом разделе рассказывается, как устанавливать материал для сквозной печати.

- 1** Потяните одну или обе защелки принтера в направлении передней части принтера и поднимите крышку принтера.

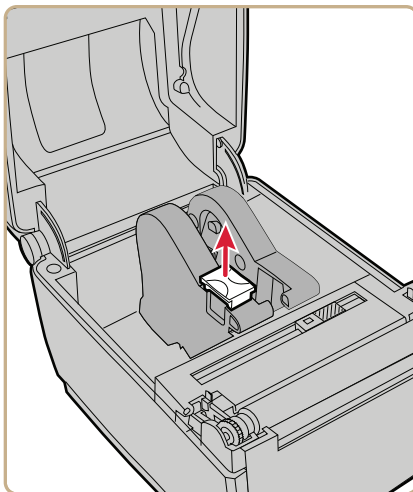


- 2** Если в отделении материала имеется пустой сердечник, выньте его.
- 3** Если вы собираетесь установить материал того же размера, перейдите к следующему шагу.

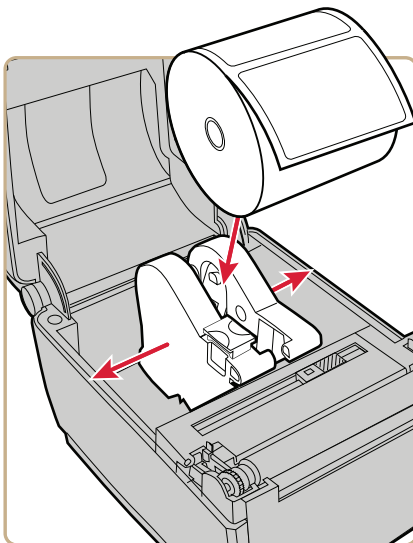
Если используются большие рулоны материала, установленные снаружи принтера, например на внешнем держателе материала, материал нужно подавать через внешний паз для подачи.

Отрегулировать держатели материала для работы с материалом другого размера можно следующим образом.

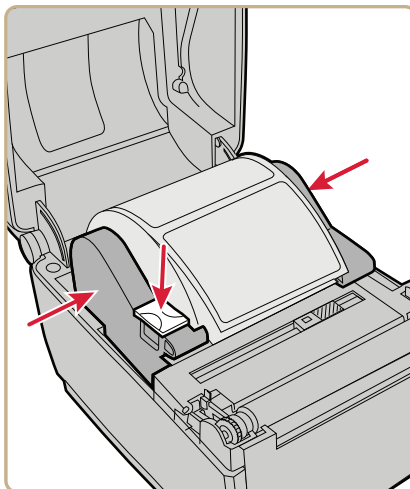
- а** Потяните вверх запорную лапку.



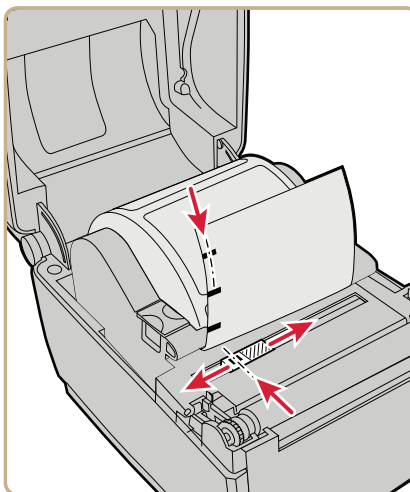
- б** Сдвиньте держатели материала, чтобы отрегулировать расстояние между ними, и установите рулон материала между держателями.



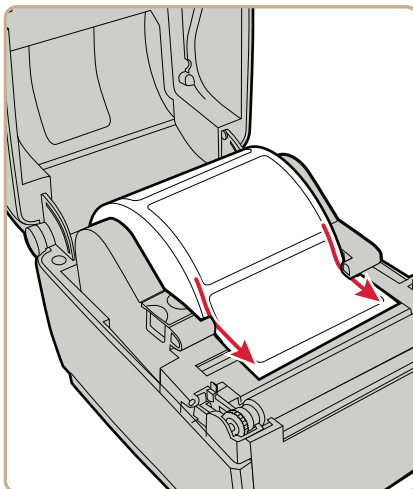
- с Убедитесь, что держатели прижали стороны рулона материала, и прижмите лапку, чтобы зафиксировать держатели на месте.



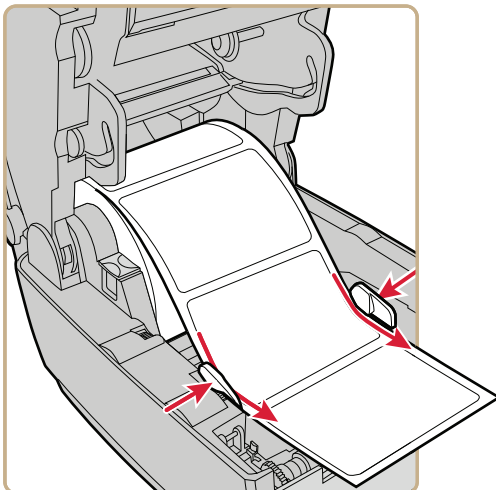
- 4 Если используется материал с перфорацией или черными отметками, сдвиньте датчик черных отметок так, чтобы перфорация или отметки проходили через датчик.



- 5** На моделях PC23d и PC43d проденьте материал под кончиками направляющих на держателях материала и заведите в переднюю панель принтера.



На PC43t проденьте материал через направляющие материала и заведите в переднюю панель принтера. Чтобы отрегулировать ширину направляющих материала, сдвиньте направляющие по размеру материала.



- 6 Закройте крышку принтера, чтобы она защелкнулась.
- 7 Включите принтер и отрегулируйте подачу материала. Intermec рекомендует использовать следующие значения для сквозной или отрывной печати.

Рекомендованные значения параметров подачи для PC23d

Настройка	203 точки/дюйм	300 точек/дюйм	Расстояние
Настройка запуска	-113	-168	-14,24 мм
Настройка остановки	0	0	0 мм

Рекомендованные значения параметров подачи для PC43d

Настройка	203 точки/дюйм	300 точек/дюйм	Расстояние
Настройка запуска	-124	-183	-15,50 мм
Настройка остановки	0	0	0 мм

Рекомендованные значения параметров подачи для PC43t

Настройка	203 точки/дюйм	300 точек/дюйм	Расстояние
Настройка запуска	-108	-160	-13,60 мм
Настройка остановки	0	0	0 мм



примечание: Эти настройки позволяют начинать печать с верхнего края этикетки. Вам может потребоваться немного отрегулировать рекомендованные значения в зависимости от типа материала, метода подачи и размера ролика или из-за индивидуальных особенностей принтера.

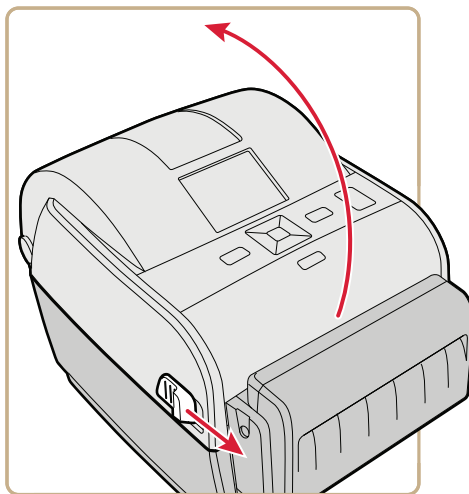
Установка материала для печати с резкой



примечание: Печать с резкой поддерживается только принтером PC43 с установленным модулем резака.

Для печати с резкой нужно установить блок автоматического резака. Печатать можно на неклеящихся этикетках с непрерывной подачей. Также можно использовать самоклеящиеся этикетки с подложкой, но резать в таком случае нужно только подложку. Каждая этикетка автоматически отрезается от рулона материала сразу после печати. Дополнительный лоток резака устанавливается спереди резака и вмещает до 20 этикеток или билетов.

- 1 Потяните одну или обе защелки принтера в направлении передней части принтера и поднимите крышку принтера.



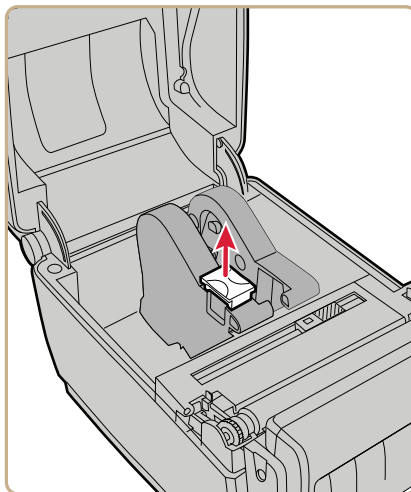
- 2 Если в отделении материала имеется пустой сердечник, выньте его.

- 3** Если вы собираетесь установить материал того же размера, перейдите к следующему шагу.

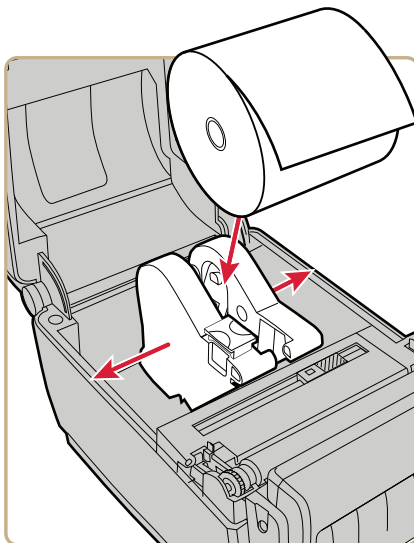
Если используются большие рулоны материала, установленные снаружи принтера, например на внешнем держателе материала, материал нужно подавать через внешний паз для подачи.

Отрегулировать держатели материала для материала другого размера можно следующим образом.

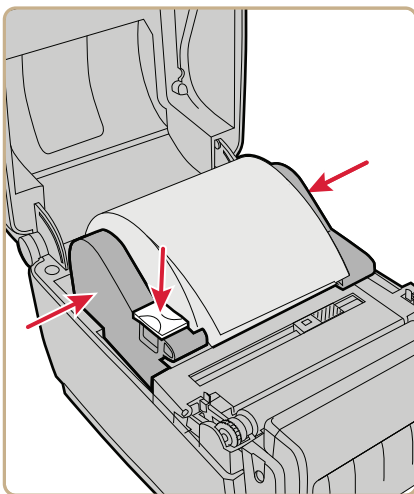
- а** Потяните вверх запорную лапку.



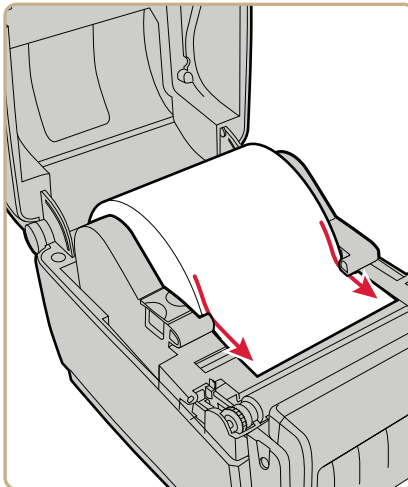
- б** Сдвиньте держатели материала, чтобы отрегулировать расстояние между ними, и установите рулон материала между держателями.



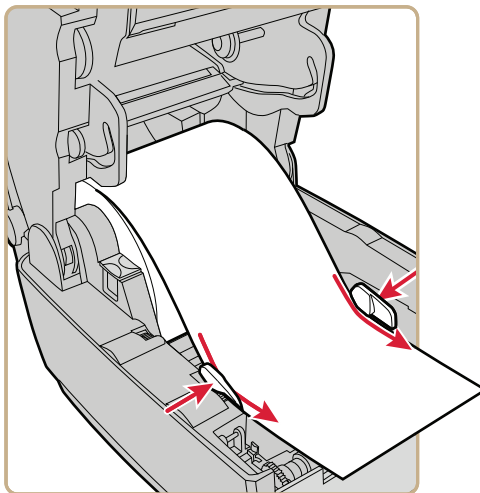
- в** Убедитесь, что держатели прижали стороны катушки материала, и прижмите лапку вниз, чтобы зафиксировать на месте держатели.



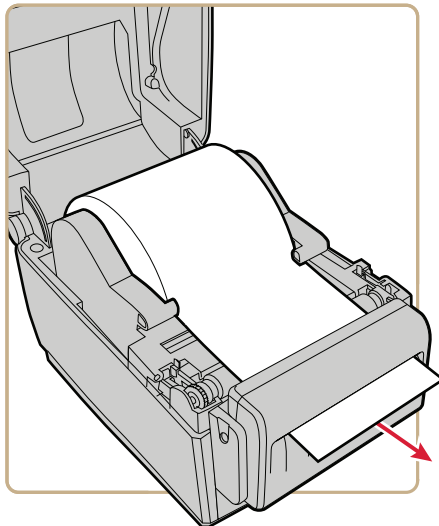
- 4 На принтере PC43d проденьте материал под кончиками направляющих держателей материала.



На принтере PC43t проденьте материал через направляющие. Чтобы отрегулировать ширину направляющих материала, сдвиньте направляющие по размеру материала.







- 5 Проденьте материал в паз в блоке резака и выведите наружу через переднюю панель резака.



- 6 Закройте крышку принтера, чтобы она защелкнулась.
- 7 Включите принтер.



примечание: На принтере со значками резак нужно настроить с помощью Intermec PrintSet. На принтерах с ЖКИ перейдите к следующему шагу.

- 8 По окончании инициализации принтера нажмите .
- 9 Выберите «**Settings**» (Настройки) > «**Printing**» (Печать) > «**Cutter**» (Резак).
- 10 В опциях «**Cutter Control**» (Управление резкой) выберите «**Automatic**» (Автоматическая).
- 11 Нажмите  или . Появится сообщение «Save Changes?» (Сохранить изменения?).
- 12 Нажмите , чтобы сохранить изменения и выйти из меню «Settings» (Настройки).
- 13 Отрегулируйте подачу материала. Intermec рекомендует использовать следующие значения для печати с резкой.

Рекомендованные значения параметров подачи для PC43d

Настройка	203 точки/дюйм	300 точек/дюйм	Расстояние
Настройка запуска	-294	-434	-36,80 мм
Настройка остановки	170	251	21,3 мм

Рекомендованные значения параметров подачи для PC43t

Настройка	203 точки/дюйм	300 точек/дюйм	Расстояние
Настройка запуска	-372	-550	-46,60 мм
Настройка остановки	264	389	33 мм

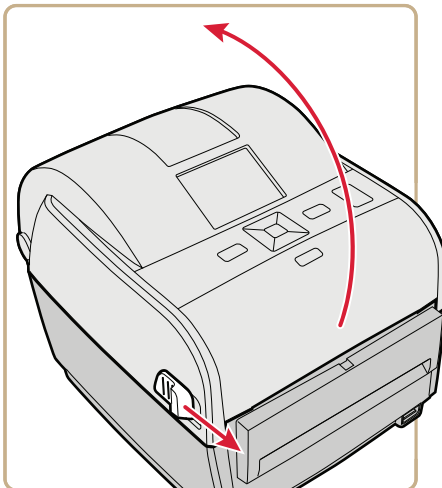


примечание: Вам может потребоваться немного отрегулировать рекомендованные значения в зависимости от типа материала, метода подачи и размера ролика или из-за индивидуальных особенностей принтера.

Установка материала для распределителя этикеток

Чтобы использовать блок распределителя этикеток для печати, этикетки нужно печатать на самоклеящейся ленте с подложкой. При печати этикетка автоматически отделяется от подложки и удерживается на передней панели принтера, откуда снимается вручную.

- 1 Потяните одну или обе защелки принтера в направлении передней части принтера и поднимите крышку принтера.

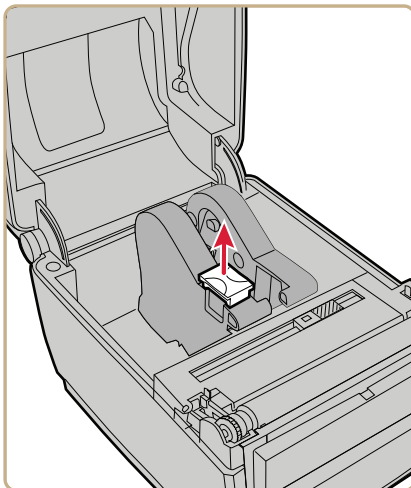


- 2 Если в отделении материала имеется пустой сердечник, выньте его.
- 3 Если вы собираетесь установить материал того же размера, перейдите к следующему шагу.

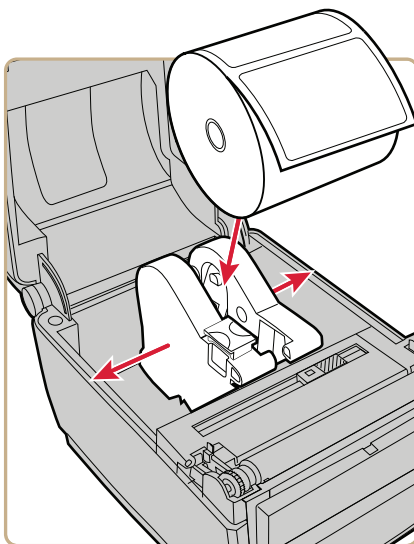
Если используются большие рулоны материала, установленные снаружи принтера, например на внешнем держателе материала, материал нужно подавать через внешний паз для подачи.

Отрегулировать держатели материала для работы с материалом другого размера можно следующим образом.

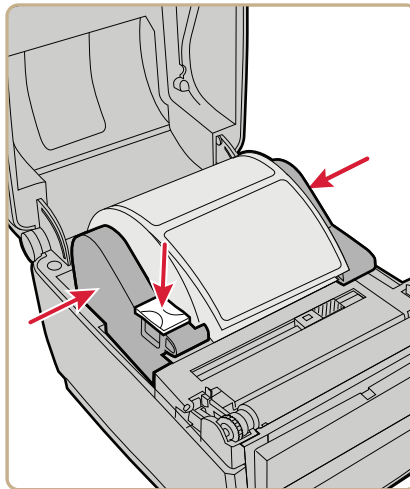
- а** Потяните вверх запорную лапку.



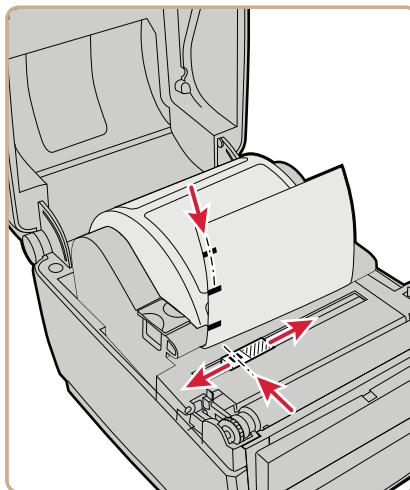
- б** Сдвиньте держатели материала, чтобы отрегулировать расстояние между ними, и установите рулон материала между держателями.



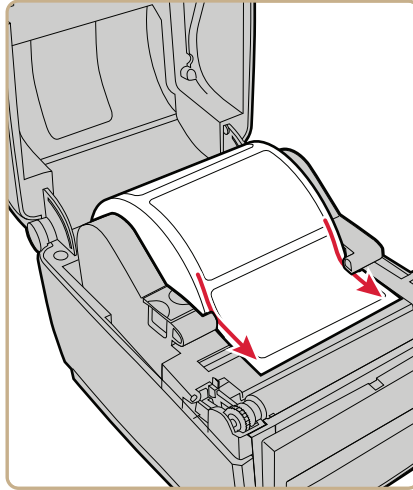
- с Убедитесь, что держатели прижали стороны рулона материала, и прижмите лапку, чтобы зафиксировать держатели на месте.



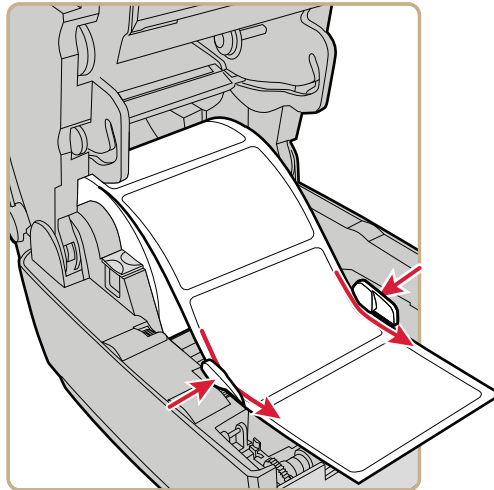
- 4 Если используется материал с перфорацией или черными отметками, сдвиньте датчик зазора так, чтобы перфорация или отметки проходили через датчик.



- 5 На принтере PC43d проденьте материал под кончиками направляющих на держателях.

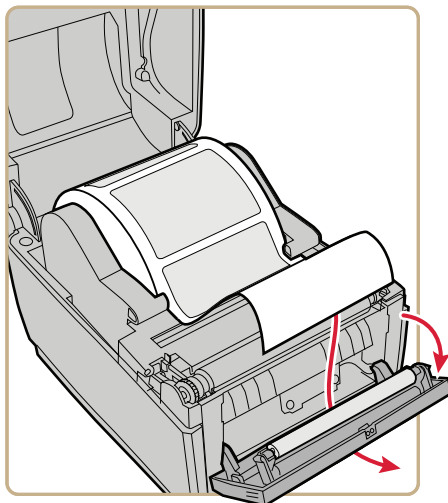


На принтере PC43t проденьте материал через направляющие. Чтобы отрегулировать ширину направляющих материала, сдвиньте направляющие по размеру материала.



- 6 Откройте переднюю дверцу распределителя этикеток.
7 Отделите ближнюю к концу подложки этикетку.

- 8 Проведите подложку через паз в передней дверце распределителя этикеток. Не тяните за материал, чтобы убрать провисание. Подложка должна проходить через валик в принтере и под валиком в передней дверце распределителя этикеток.



- 9 Закройте переднюю дверцу.
- 10 Закройте крышку принтера, чтобы она защелкнулась.
- 11 Включите принтер и отрегулируйте подачу материала. Intermec рекомендует выполнить следующую регулировку подачи для распределителя этикеток.

Рекомендованные значения параметров подачи для PC23d

Настройка	203 точки/дюйм	300 точек/дюйм	Расстояние
Настройка запуска	-117	-173	-14,70 мм
Настройка остановки	3	5	-0,46 мм

Рекомендованные значения параметров подачи для PC43d

Настройка	203 точки/дюйм	300 точек/дюйм	Расстояние
Настройка запуска	-126	-186	-15,8 мм
Настройка остановки	2	3	0,3 мм

Рекомендованные значения параметров подачи для PC43t

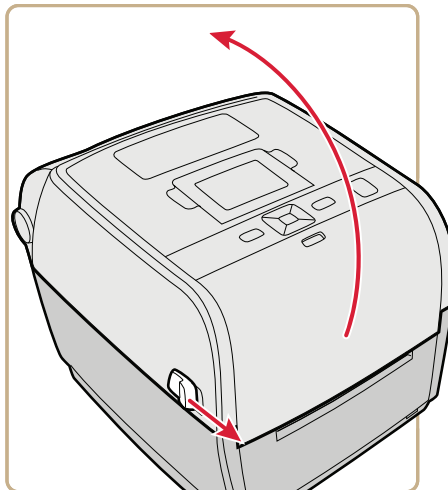
Настройка	203 точки/дюйм	300 точек/дюйм	Расстояние
Настройка запуска	-125	-185	-15,7 мм
Настройка остановки	16	24	2,1 мм



примечание: Вам может потребоваться немного отрегулировать рекомендованные значения в зависимости от типа материала, метода подачи и размера ролика или из-за индивидуальных особенностей принтера.

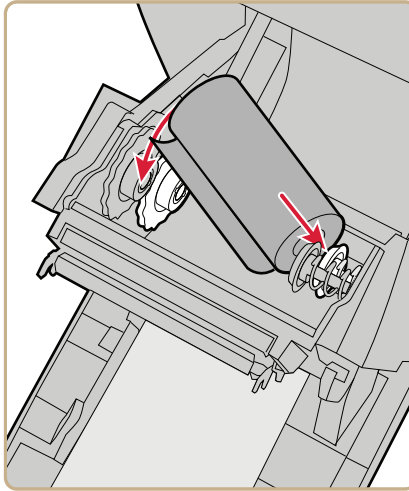
Установка ленты

- 1 Нажмите на защелки принтера в направлении передней панели и откройте крышку принтера.

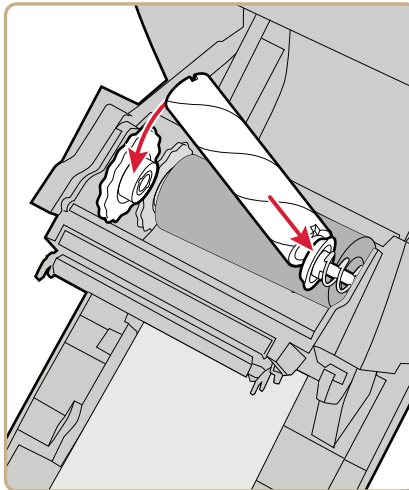


- 2 Если в отделении материала находится пустой сердечник катушки, выньте его и отложите в сторону.
- 3 Выньте и выбросьте полный приемный сердечник ленты.

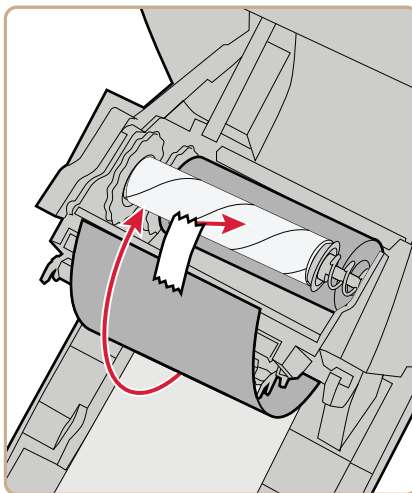
- 4 Установите новый рулон ленты между задними держателями ленты. Лента должна выходить из рулона, как показано на рисунке.



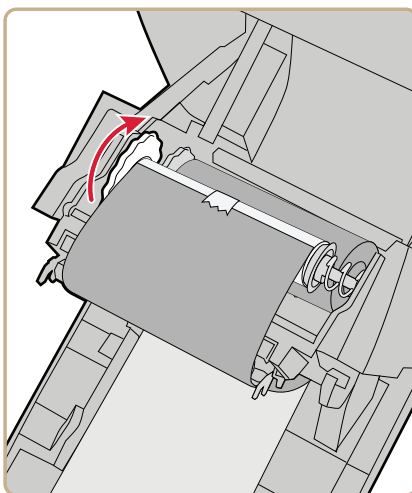
- 5 Установите приемный сердечник между передними держателями.



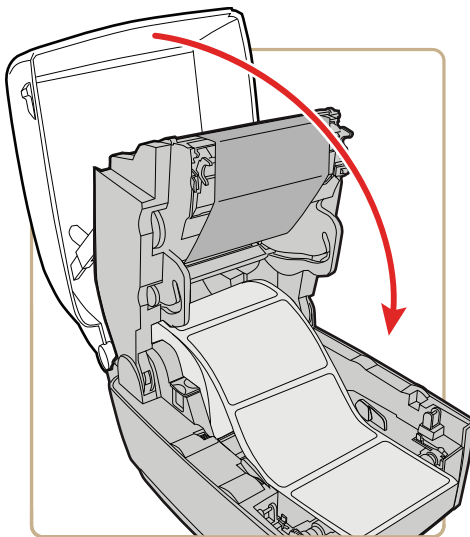
- 6 Прикрепите конец ленты к приемному сердечнику.



- 7 Поверните колесо натяжения, чтобы лента натянулась.



- 8 Закройте крышку принтера, чтобы она защелкнулась.



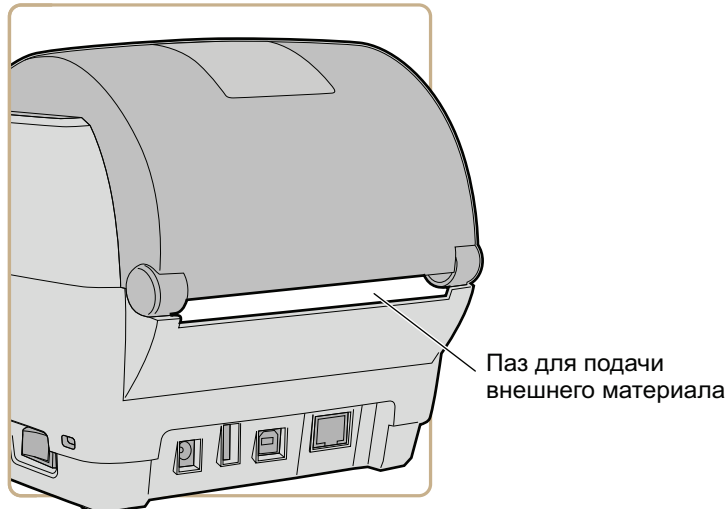
- 9 Если принтер уже настроен на печать термопереносом, перейдите к следующему шагу. В противном случае в главном меню выберите «**Settings**» (Настройки) > «**Printing**» (Печать) > «**Media**» (Материал) > «**Print Method**» (Метод печати) > «**Ribbon (TTR)**» (Лента (TTR)).

На принтере со значками нужно воспользоваться веб-страницей принтера или программой Intermec PrintSet, чтобы настроить печать термопереносом.

- 10 Сохраните изменения.

Использование внешнего материала

Чтобы использовать большие рулоны материала или меток, поместите материал за принтером и подавайте в принтер через паз для подачи внешнего материала.



Убедитесь, что материал подается через держатели или направляющие материала так же, как и материал, установленный внутри принтера.

Подключение питания принтера



внимание: Используйте только адаптер переменного тока, поставляемый с принтером. При использовании адаптера питания, не одобренного Intermec, гарантия на изделие аннулируется. Это также может вызвать поломку принтера.

- 1 Подключите адаптер питания к разъему питания на задней панели принтера.
- 2 Подключите адаптер питания к электросети переменного тока. Когда адаптер подключен к электросети, зеленый

светодиод на разъеме адаптера загорается и остается включенным.







3 Нажмите выключатель питания, чтобы включить принтер. Когда начнется инициализация принтера:

- на экране ЖКИ появится индикатор выполнения. Когда инициализация принтера закончится, появится экран готовности и синий светодиод готовности к работе загорится и останется включенным.
- значки на панели включатся и выключатся один раз. Когда инициализация принтера закончится, синий светодиод готовности к работе загорится и останется включенным.

Если возникает состояние, препятствующее печати, светодиод готовности к работе мигает.

Использование мастера настройки

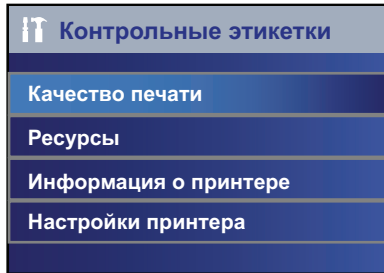
В этом разделе объясняется, как использовать мастер настройки для конфигурации принтера с ЖКИ. Такая настройка принтера требуется после первого включения, после обновления микропрограммы или после сброса настроек к значениям по умолчанию.




- 1** Подключите принтер к сети и нажмите выключатель питания. Когда принтер готов, запустится мастер настройки.
- 2** Выберите нужные настройки в меню мастера настройки.
 - Используйте  или , чтобы выбрать элементы списка.
 - Если выбранный элемент требует выбора варианта из списка, нажмите  или , чтобы пролистать элементы списка.
 - Нажмите , чтобы выбрать выделенный элемент.
 - Выберите  и нажмите , чтобы перейти к следующему экрану.

Печать этикеток для проверки качества печати из главного меню

Можно отпечатать разнообразные пробные этикетки для проверки настроек печати и материала, а также качества печати.

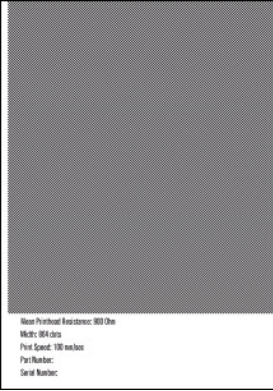

- 1 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 2 Нажмите , чтобы выбрать «Tools» (Инструменты) и нажмите . Появится меню инструментов, где будет выбрано «Test Labels» (Пробные этикетки).
- 3 Нажмите . Появится меню пробных этикеток.




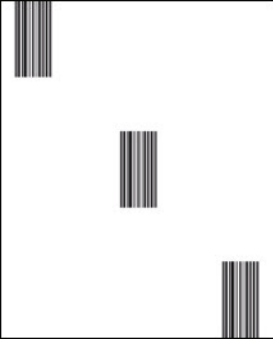
- 4 Нажмите , чтобы выбрать тип пробной этикетки, а затем нажмите . Появится список доступных этикеток.
- 5 Нажмите . Пробная этикетка будет отпечатана.

Этикетки проверки качества печати

Этикетки проверки качества печати




Этикетка	Описание
Шахматы	 <p>Maximum Printhead Resolution: 600 Dpi Width: 984 dots Print Speed: 100 mm/sec Part Number: Serial Number:</p>
Ромб	 <p>Maximum Printhead Resolution: 600 Dpi Width: 984 dots Print Speed: 100 mm/sec Part Number: Serial Number:</p>

Этикетка	Описание
Шаг	 <p>Max Feeded Resistance: 500 Dm Width: 504 dots Print Speed: 150 mm/sec Part Number: Serial Number:</p>
Пирамида	 <p>Max Feeded Resistance: 500 Dm Width: 504 dots Print Speed: 150 mm/sec Part Number: Serial Number:</p>
Направляющая	 <p>Compare with ruler to identify slippage (scale in millimeter)</p>

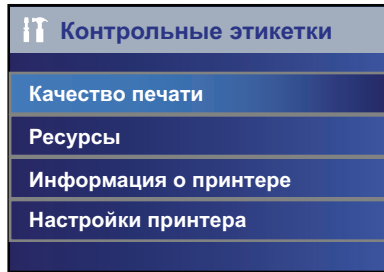
Этикетка	Описание
Штрих-коды	
Складки	



Печать этикеток конфигурации из главного меню

Для быстрого ознакомления можно распечатать информацию о конфигурации, включая списки шрифтов, изображений и приложений, установленных на принтере.

- 1 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 2 Нажмите , чтобы выбрать «Tools» (Инструменты) и нажмите . Появится меню инструментов, где будет выбрано «Test Labels» (Пробные этикетки).

3 Нажмите . Появится меню пробных этикеток.



4 Нажмите , чтобы выбрать «Printer Information» (Информация о принтере) или «Printer Settings» (Настройки принтера), а затем нажмите . Появится список доступных этикеток.

5 Нажмите . Этикетка конфигурации будет отпечатана.

Этикетки конфигурации

В этом разделе рассказывается об информации, приведенной на этикетках конфигурации. Типичная этикетка конфигурации выглядит следующим образом.

Resident Fonts	
Andale Mono	123456789
Andale Mono Bold	123456789
CG Times	123456789
CG Times Bold	123456789
Century Schoolbook Roman	123456789
IPLFONT0	123456789
IPLFONT1	123456789
IPLFONT2	123456789
IPLFONT7	123456789
Letter Gothic	123456789
OCR A	123456789
OCR B	123456789
Univers	123456789
Univers Bold	123456789
Univers Condensed Bold	123456789
Univers Extra Condensed	123456789
Downloaded Fonts	
None	

Пример этикетки конфигурации шрифтов

Этикетки ресурсов

Этикетка	Описание
Приложения	Все служебные программы Intermed и установленные пользователем приложения.
Шрифты	Резидентные и установленные пользователем шрифты.
Штрих-коды	Резидентные штрих-коды (показана часть этикетки).
Изображения	Все изображения, включая резидентные и установленные пользователем файлы.

Этикетки информации о принтере

Этикетка	Описание
Установленное аппаратное обеспечение	Список аппаратных модулей принтера, который включает следующие компоненты. <ul style="list-style-type: none">• Номер конфигурации основной материнской платы• MAC-адрес беспроводного соединения по протоколу 802.11• Соединение Ethernet• Последовательный порт• USB-устройство• Главное устройство USB• Bluetooth• Термальная печатающая головка• Передняя панель• Лента• Установка источника питания
Статистика печати	Количество отпечатанных этикеток, текущие показания одометра и общее отпечатанное расстояние.
Информация о системе	Общая информация об изделии, которая включает следующее. <ul style="list-style-type: none">• Версия микропрограммы• Название изделия, номер конфигурации, серийный номер, название системы и язык команд• Разрешение печатающей головки• Среднее сопротивление печатающей головки• Общий объем флэш-памяти и объем доступной флэш-памяти• Общий объем ОЗУ и свободный объем ОЗУ

Этикетки настроек принтера

Этикетка	Описание
Материал и печать	Текущие настройки работы с материалом, включая следующие настройки. <ul style="list-style-type: none"> • Ширина, длина и поле X материала • Выбранный тип материала • Метод печати (TTR или DT) и скорость • Значения настройки запуска и остановки
Настройки Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-адрес • Главный и вспомогательный серверы DNS • Настройки IPv4: метод присвоения IP, IP-адрес, маска подсети, маршрутизатор по умолчанию, тип отклика DHCP • Настройки IPv6: метод присвоения IP, IP-адрес
Настройки последовательного порта	<ul style="list-style-type: none"> • Скорость передачи в бодах • Число информационных битов • Четность • Стоповые биты • Управление потоком: аппаратное, ENQ/ACK, XON/XOFF от, XON/XOFF к • Символ перевода строки
Настройки Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-адрес Bluetooth (читаемый формат и штрих-код) • Состояние системы безопасности • Название устройства и режим обнаружения • Ключ доступа • Резерв • Штрих-код ScanNGo

Этикетки настроек принтера (продолжение)

Этикетка	Описание
Общие настройки Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• IP-адрес и метод присвоения• Маска подсети• Маршрутизатор по умолчанию• Ответ DHCP• Адрес IPv6 и метод присвоения• MAC-адрес по протоколу 802.11• Название (SSID) и тип сети• Режим роуминга• Режим питания• Канал• Режим скрытого SSID• Строка страны• MAC-адрес точки доступа• RSSI
Безопасность Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Тип операции безопасности• Ассоциация• Предварительно выданный ключ• Индекс сетевого ключа• Сетевой ключ 1, 2, 3, 4• Имя пользователя• Пароль• Анонимное имя• Внутренняя аутентификация• Сертификат CA (центра сертификации)• Сертификат клиента• Ключ клиента• Общее имя сервера 1 и 2• Подтвердить сертификат• PAC• Получить PAC• Быстрый роуминг• Смешанный режим (Группа = TKIP)• Состояние запрашивающего устройства

Настройки материала

В этом разделе описаны настройки материала принтера. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите «**Settings**» (**Настройки**) > «**Printing**» (**Печать**) > «**Media**» (**Материал**).
- на веб-странице принтера выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**) > «**Printing**» (**Печать**) > «**Media**» (**Материал**).



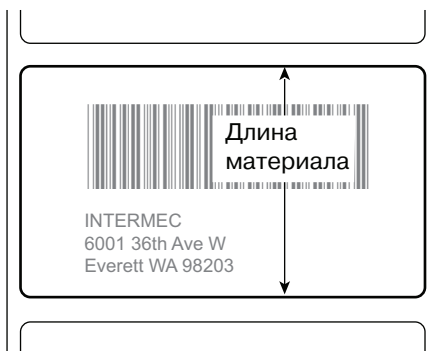
примечание: Если вы используете принтер со значками, не подключенный к локальной сети, нужно использовать PrintSet, подключившись по USB, чтобы настроить параметры материала.

Настройка	Описание	По умолчанию
Ширина материала	Устанавливает ширину области печати, измеренной от поля материала (X) вдоль печатающей головки. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения».	Переменная

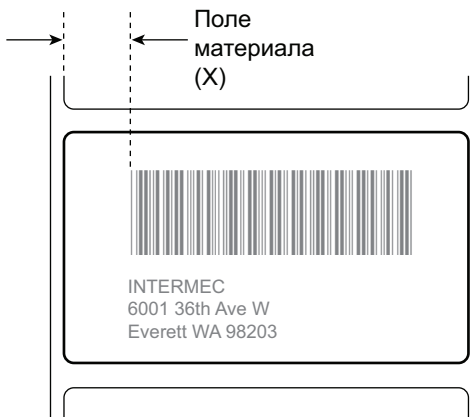
Ширина материала

INTERMEC
6001 36th Ave W
Everett WA 98203

Настройка	Описание	По умолчанию
Длина материала	Устанавливает длину области печати, измеренную от одного края этикетки до края, ближайшего к печатающей головке. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения».	Переменная



Поле материала (X)	Устанавливает ширину поля от левого края этикетки вдоль печатающей головки до края области печати. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения».	Переменная
--------------------	---	------------



Настройка	Описание	По умолчанию
Усечение по умолчанию	<p>Определяет, печатает ли принтер за границами области печати на этикетке.</p> <p>Когда установлено значение «Off» (Выкл.), принтер выдает ошибку, если не удастся распечатать любую часть этикетки со штрих-кодом, поскольку она выходит за область печати. Когда установлено значение «On» (Вкл.), принтер печатает все этикетки со штрих-кодами, но может также распечатать нечитаемую, неполную этикетку.</p>	Выкл.
Тип материала	Выбирает тип материала, вставляемого в принтер.	Материал с разрывами
Метод печати	Выбирает метод печати, используемый принтером.	«Лента (TTR)» для принтеров с термопереносом или «Без ленты (DT)» для принтеров с прямой термопечатью
Настройка запуска	<p>Устанавливает длину материала, подаваемую (положительное значение) и втягиваемую (отрицательное значение) принтером перед печатью этикетки. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от -9999 до +9999.</p>	0
Настройка остановки	<p>Устанавливает длину материала, подаваемую (положительное значение) и втягиваемую (отрицательное значение) принтером после печати этикетки. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от -9999 до +9999.</p>	0

Глава 2 — Установка принтера

Настройка	Описание	По умолчанию
Режим калибровки материала	Выбирает режим, используемый принтером для калибровки материала. Используйте режим «Медленный», если принтер плохо определяет разрывы или отметки на материале.	Быстрый
Длина (медленный режим)	Если установлен режим калибровки материала «Медленный», на принтер подается длина материала плюс 10 мм. Этим значением указывается дополнительное количество материала для подачи. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от 0 до 3200.	0
Уровень чувствительности LTS	Задаёт чувствительность датчика подачи этикетки. Диапазон — от 0 до 14. Поддерживается, если установлен резак или распределитель этикеток.	0

3

Подключение принтера

В главе рассказывается о подключении принтеров PC23 и PC43 к компьютеру и Ethernet или беспроводной локальной сети.

О драйверах принтера

Прежде чем использовать принтер на компьютере по управлением Windows, необходимо установить драйвер принтера на компьютер. Драйверы служат для соединения принтера с компьютером и программами, такими как Intermec PrintSet.



примечание: Хотя Windows может автоматически определить принтер при подключении к компьютеру по порту USB, для правильной работы принтера нужно тем не менее установить драйверы принтера на компьютер.

Установка драйверов принтера

Воспользуйтесь InterDriver, чтобы установить драйверы принтера на компьютер. InterDriver находится на компакт-диске PrinterCompanion, поставляемом вместе с принтером. Если вы еще не установили драйверы на компьютер, запустите компакт-диск PrinterCompanion и выполните инструкции, чтобы подключить принтер и установить драйверы.

Если у вас нет доступа к компакт-диску PrinterCompanion и нужно установить драйверы, выполните следующую процедуру, чтобы загрузить InterDriver с веб-сайта Intermec и установить драйверы.

- 1 Откройте веб-браузер и вызовите сайт www.intermec.com.
- 2 Выберите «**Support**» (Поддержка) > «**Downloads**» (Загрузки).
- 3 Выберите следующие элементы:
 - a в списке «Product Category» (Категория продукта) выберите «**Printers**» (Принтеры).
 - b В списке «Product Family» (Семейство продуктов) выберите «**Printer Software**» (Программы для принтера).
 - c В списке продуктов выберите «**InterDriver**» и нажмите «**Submit**» (Подтвердить).

- 4 На странице загрузок InterDriver нажмите **«InterDriver - Windows ver» (InterDriver — версия для Windows). X.XX.** Если появится диалоговое окно предупреждения системы безопасности, нажмите **«Run» (Запустить).**
- 5 Выберите **«I accept the terms in the license agreement» (Я принимаю условия лицензионного соглашения)** и нажмите **«Next» (Дальше)** дважды.
- 6 Снимите флажок **«Read installation instructions» (Прочсть инструкции по установке)** и нажмите **«Finish» (Завершить).** Если появится диалоговое окно управления учетными записями, нажмите **«Yes» (Да),** чтобы продолжить. InterDriver поместит файлы для установки в папку C:\Intermec\InterDriver7\ на компьютере и запустит мастер установки InterDriver.
- 7 Убедитесь, что выбрано **«Install printer drivers» (Установить драйверы принтера),** и нажмите **«Next» (Далее).**
- 8 Убедитесь, что выбрано **«Install a driver for a Plug and Play printer» (Установить драйвер для автоматически распознаваемого принтера).**
- 9 Выберите модель принтера из списка и нажмите **«Next» (Далее).** Убедитесь, что выбран правильный размер печатающей головки (203 или 300 точек/дюйм).
- 10 (Дополнительно) Введите новое значение **«Printer Name» (Имя принтера)** вместо значения по умолчанию. Также можно выбрать **«Use this printer as the default printer» (Сделать принтером по умолчанию),** чтобы система Windows автоматически выбирала этот принтер при печати документов на настольном компьютере. Чтобы использовать принтер совместно с другими пользователями, выберите **«Share name» (Общий доступ)** и введите сетевое имя принтера. Закончив, нажмите **«Next» (Далее).**
- 11 Нажмите **«Finish» (Завершить),** чтобы установить драйверы принтера, а затем нажмите **«Close» (Заккрыть),** чтобы выйти из мастера настройки InterDriver.

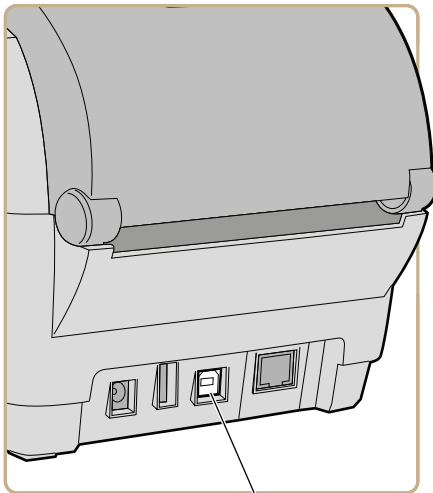
Подключение принтера по USB

Принтер можно подключить к настольному компьютеру по USB.



примечание: Необходимо установить InterDriver, чтобы использовать подключение по USB к компьютеру под управлением Windows. Более подробную информацию см. на компакт-диске PrinterCompanion, поставляемом с принтером.

- Подключите кабель USB к порту устройства USB на принтере и порту USB на настольном компьютере. На экране принтера появится сообщение «USB Host Connected» (Подключено главное устройство USB).



Порт устройства USB

Расположение порта устройства USB

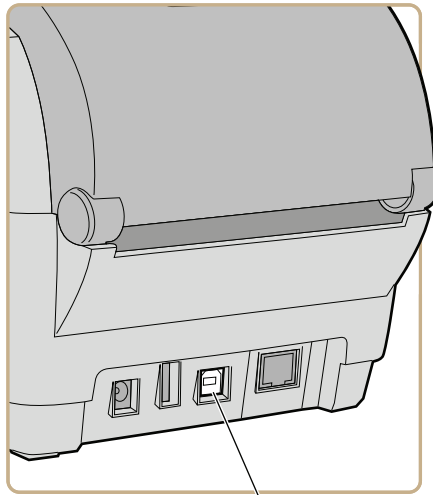
Подключение принтера последовательным или параллельным кабелем

Если у вас есть дополнительный переходник из USB в последовательный или параллельный интерфейс, принтер можно подключить к последовательному или параллельному порту компьютера.



примечание: Прежде чем использовать параллельное подключение принтера, параметры принтера необходимо настроить в главном меню, на веб-странице принтера или при помощи PrintSet, подключив принтер по USB.

- 1 Подключите кабель переходника к порту устройства USB на принтере.



Порт устройства USB

- 2 Кабель адаптера переходника из USB в последовательный интерфейс нужно подключить к последовательному порту компьютера. Перейдите к следующему шагу.

Кабель адаптера переходника из USB в параллельный интерфейс нужно подключить к параллельному порту компьютера. Принтер готов к соединению с компьютером.

- 3 Если используется принтер с ЖКИ, в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Serial» (Последовательная)** и измените параметры по необходимости.

Если используется принтер со значками, необходимо настроить параметры с помощью программы, такой как Intermec PrintSet.

Настройки последовательного порта

В этом разделе описаны настройки последовательного порта. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Serial» (Последовательный) > «COM1»**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Communications» (Связь) > «Serial» (Последовательный)**.



примечание: Эти настройки не доступны, когда принтер не подключен к последовательному порту компьютера.

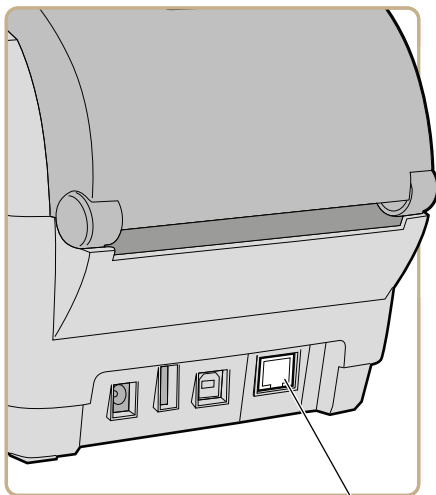
Настройка	Описание	По умолчанию
Скорость передачи в бодах	Скорость передачи в битах в секунду (бит/с) для последовательного порта.	115200
Число информационных битов	Устанавливает количество битов, определяющих символ или байт.	8
Четность	Определяет, как принтер проверяет целостность передаваемых данных.	Нет

Настройка	Описание	По умолчанию
Стоповые биты	Количество битов, отправляемых в конце каждого символа, чтобы позволить аппаратному обеспечению, принимающему информацию, определить конец символа и восстановить синхронизацию с потоком символов.	1
Аппаратный контроль	Определяет, используется ли аппаратное обеспечение (RTS/CTS) для управления скоростью передачи данных между устройством и хостом.	Отключить
ENQ/ACK	Определяет, используется ли программное обеспечение (ENQ/ACK) для управления скоростью передачи данных между устройством и хостом.	Отключить
XON/XOFF (в)	Определяет, используется ли программное обеспечение (XON/XOFF) для управления скоростью передачи данных к хосту.	Отключить
XON/XOFF (из)	Определяет, используется ли программное обеспечение (XON/XOFF) для управления скоростью передачи данных от хоста.	Отключить
Символ перевода строки	Определяет символы, которые принтер отправляет узлу для указания перехода на новую строку.	CR/LF

Подключение принтера к локальной сети Ethernet

После установки дополнительного модуля Ethernet принтер можно подключить к проводной локальной сети. Информация об установке этого блока дана в *PC23d*, *PC43d* и *PC43t* «Инструкции по установке модуля Ethernet».

- 1 Подключите кабель Ethernet к порту Ethernet на задней панели принтера и к локальной сети.



Порт Ethernet

Если в сети для назначения IP-адресов используется сервер DHCP, IP-адрес появится в нижнем левом углу экрана после того, как принтер подключится к сети.

- К принтеру со значками нужно подключиться с помощью PrintSet и отпечатать этикетку конфигурации. На этикетке указан IP-адрес.

Если сервер DHCP для автоматического назначения IP-адресов не используется в локальной сети, необходимо указать статический IP-адрес и прочую сетевую информацию вручную. Перейдите к следующему шагу.

- 2 Для сети без DHCP (с использованием статического IP-адреса):
 - на принтере с ЖКИ в главном меню выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Ethernet»** и измените настройки по необходимости.
 - на принтере со значками настройте параметры Ethernet с помощью PrintSet.

Настройки Ethernet

В этом разделе описываются настройки IPv4 и IPv6 для Ethernet. Для просмотра настроек:

- из главного меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Ethernet»**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Communications» (Связь) > «Ethernet»**.

Настройка	Описание	По умолчанию
(IPv4) Метод назначения IP	Определяет, как принтер получает IP-адрес.	DHCP
(IPv4) IP-адрес	Определяет уникальный адрес уровня сети, назначаемый для каждого устройства в сети TCP/IP (IPv4).	0.0.0.0
Маска подсети	Указывает номер, определяющий диапазон IP-адресов, которые могут использоваться в сети TCP/IP.	0.0.0.0
Маршрутизатор по умолчанию	Определяет IP-адрес маршрутизатора, используемого при отправке устройством пакета в другую подсеть или по неизвестному адресу назначения.	0.0.0.0
Ответ DHCP	Определяет метод получения откликов DHCP: широковещательная или одноадресная передача.	Широковещательная передача
(IPv6) Метод назначения IP	Устанавливает метод получения принтером IP-адреса (для сетей IPv6).	Автоматический
(IPv6) IP-адрес	Определяет уникальный адрес уровня сети, назначаемый для каждого устройства в сети TCP/IP (IPv6).	2001:db8:0:1::1/64

О связи по Wi-Fi

Принтер поддерживает связь по Wi-Fi, если установлен дополнительный модуль Wi-Fi/Bluetooth.

Соединение по Wi-Fi можно настроить:

- на веб-странице принтера (для этого необходимо знать IP-адрес принтера);
- из главного меню принтера, если у принтера есть графический интерфейс.

По умолчанию принтер поддерживает локальные сети с DHCP. Если вы не используете локальную сеть с DHCP и не знаете IP-адрес принтера, Wi-Fi нужно настроить с помощью Intermec PrintSet, подключив принтер по USB или подавая команды на последовательное соединение.

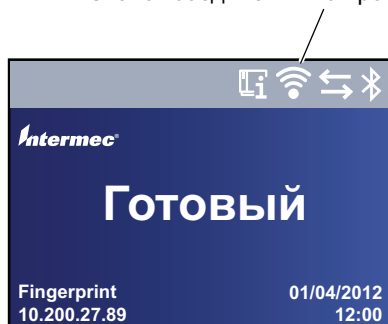
Подключение принтера к беспроводной локальной сети

Прежде чем начать, необходимо ознакомиться с настройками локальной сети.

Если в сети используется DHCP, включите принтер. Принтер автоматически подключится к беспроводной сети.

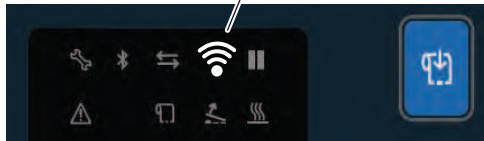
На принтере с интерфейсом ЖКИ значок соединения по Wi-Fi показывает состояние соединения.

Значок соединения по протоколу 802.11



На принтере со значками включается значок Wi-Fi, показывая, что Wi-Fi включен.


Значок беспроводной связи



Если в сети не используется DHCP, выполните следующую процедуру, чтобы вручную назначить принтеру с интерфейсом ЖКИ параметры сети (такие как IP-адрес).

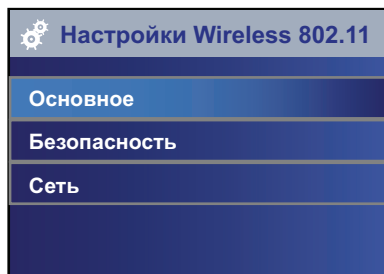


примечание: Если используется принтер со значками и его IP-адрес неизвестен, нужно воспользоваться Intermed PrintSet, подключив принтер к компьютеру по USB, чтобы настроить параметры беспроводной сети без использования DHCP.

- 1 На экране готовности принтера нажмите . Появится главное меню.



- 2 Выберите «**Settings**» (Настройки) > «**Communications**» (Связь) > «**Wireless 802.11**» (Беспроводное соединение по протоколу 802.11).



3 Выберите «**General**» (**Общие**), чтобы настроить следующие параметры беспроводной сети.

- Имя сети (SSID)
- Тип сети
- Роуминг
- Режим питания
- Канал (только для режима Ad Hoc)
- Скрытый SSID

Выберите «**Network**» (**Локальная сеть**), чтобы настроить следующие параметры.

- Метод присвоения IP (для сетей IPv4 или IPv6)
- IP-адрес
- Маска подсети и маршрутизатор по умолчанию

Выберите «**Security**» (**Безопасность**), чтобы настроить все параметры безопасности беспроводной сети.

4 Измените настройки по необходимости.

5 Закончив, сохраните изменения. Принтер сразу попытается подключиться к локальной сети.

Конфигурация соединения по Wi-Fi на веб-странице принтера

В данном разделе описывается конфигурация соединения по Wi-Fi на веб-странице принтера.

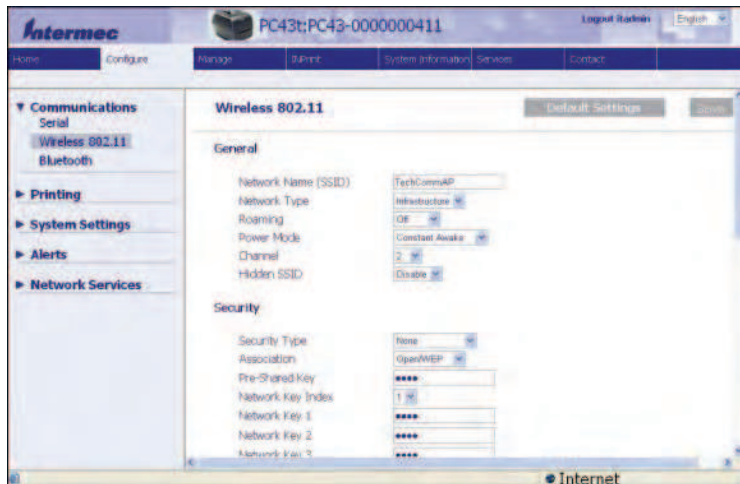


примечание: Если вы не используете локальную сеть с DHCP и не знаете IP-адрес принтера, Wi-Fi нужно настроить с помощью Intermec PrintSet, подключив принтер по USB, или подавая команды на последовательное соединение.



примечание: Чтобы настроить параметры с веб-страницы, необходимо включить принтер и подключить его к локальной сети по Wi-Fi или Ethernet.

- 1 На экране готовности указан IP-адрес принтера.
При использовании принтера со значками вам потребуется получить IP-адрес.
- 2 Запустите браузер на компьютере.
- 3 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 4 Нажмите **ввод**.
- 5 Нажмите **«Login» (Вход в систему)** в верхнем правом углу экрана. Появится страница входа в систему.
- 6 Введите **«Username» (Имя пользователя)** и **«Password» (Пароль)** в полях ввода, а затем нажмите **«Login» (Вход в систему)**. Имя пользователя по умолчанию — **«itadmin»**, а пароль по умолчанию — **«pass»**.
- 7 Выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация)**. Появится страница с конфигурационной сводкой.
- 8 Выберите **«Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11)**. Появится страница беспроводной связи по протоколу 802.11.



- 9 Измените настройки при необходимости или нажмите «**Default Settings**» (**Настройки по умолчанию**), чтобы восстановить все настройки по умолчанию беспроводной связи по протоколу 802.11.
- 10 Закончив, нажмите «**Save**» (**Сохранить**).

Основные настройки беспроводной связи по протоколу 802.11

В этом разделе описаны основные настройки протокола 802.11. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите «**Settings**» (**Настройки**) > «**Communications**» (**Связь**) > «**Wireless 802.11**» (**Беспроводной протокол 802.11**) > «**General**» (**Основные настройки**).
- на веб-странице принтера выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**) > «**Communications**» (**Связь**) > «**Wireless 802.11**» (**Беспроводной протокол 802.11**).

Настройка	Описание	По умолчанию
Имя сети (SSID)	Определяет беспроводную сеть. Для обеспечения связи все точки доступа и беспроводные устройства должны иметь одинаковое имя в сети, чувствительное к регистру.	INTERMEC
Тип сети	Выбирает режим работы принтера как радиоустройства. Режим Ad Hoc обеспечивает непосредственную связь между принтерами. Режим инфраструктуры обеспечивает связь с принтером через точку доступа.	Инфраструктура
Роуминг	Управляет отклонением роуминга принтера. Чем выше уровень, тем меньше принтер склонен переключаться между точками доступа в зависимости от уровня принятого принтером сигнала (RSSI).	Уровень 1

Настройка	Описание	По умолчанию
Режим питания	Выбирает настройки управления питанием для радиорежима. Работа в режиме «Постоянная готовность» означает высокую производительность и потери электроэнергии. В режиме «Энергосбережение» обеспечивается экономия электроэнергии при низкой производительности.	Постоянная готовность
Канал	Устанавливает общий канал, используемый радиоустройствами в режиме Ad Hoc для передачи данных. Диапазон — от 1 до 14.	Нет
Скрытый SSID	Определяет, могут ли радиоустройства выполнять поиск SSID, скрытых для предотвращения подключения неавторизованных устройств к беспроводной сети.	Отключить

Настройки беспроводной локальной сети по протоколу 802.11

В этом разделе описываются настройки IPv4 и IPv6 протокола 802.11. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11) > «Network» (Локальная сеть) > «IPv4»** или **«IPv6»**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
(IPv4) Метод назначения IP	Устанавливает метод получения принтером IP-адреса (для сетей IPv4).	DHCP
(IPv4) IP-адрес	Устанавливает уникальный адрес уровня сети, назначаемый для каждого устройства в сети TCP/IP (IPv4).	0.0.0.0
Маска подсети	Устанавливает номер, определяющий диапазон IP-адресов, которые могут использоваться в сети TCP/IP.	0.0.0.0

Настройка	Описание	По умолчанию
Маршрутизатор по умолчанию	Устанавливает IP-адрес маршрутизатора, используемого при отправке устройством пакета в другую подсеть или по неизвестному адресу назначения.	0.0.0.0
Ответ DHCP	Устанавливает метод получения откликов DHCP: широковещательная или одноадресная передача.	Широковещательная передача
(IPv6) Метод назначения IP	Устанавливает метод получения принтером IP-адреса (для сетей IPv6).	Автоматический
(IPv6) IP-адрес	Устанавливает уникальный адрес уровня сети, назначаемый для каждого устройства в сети TCP/IP (IPv6).	2001:db8:0:1::1/64

Настройки безопасности беспроводной связи по протоколу 802.11

В этом разделе описаны основные настройки безопасности протокола 802.11. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11) > «Security» (Безопасность)**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
Тип операции безопасности	Выбирает протокол, используемый радиоустройством для проверки идентификации и подтверждения авторизации для связи в беспроводной сети.	Нет
Ассоциация	Выбирает метод обеспечения безопасности, используемый радиоустройством для получения доступа в беспроводную сеть.	Открытый/WEP

Настройка	Описание	По умолчанию
Предварительно выданный ключ	Определяет идентификационную фразу, обеспечивающую аутентификацию радиоприбора в беспроводной сети (для операций безопасности WPA и WPA2). Диапазон — от 8 до 64 символов.	Нет
Индекс сетевого ключа	Выбирает активный сетевой ключ, используемый для операции безопасности WEP. Диапазон — от 1 до 4.	Нет
Сетевой ключ 1, сетевой ключ 2, сетевой ключ 3, сетевой ключ 4	Определяет сетевой ключ для операции безопасности WEP. Ключи вводятся в формате ASCII или шестнадцатеричном формате (с 0x).	Пустая строка
Имя пользователя	Устанавливает имя, используемое принтером для входа в сеть. Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет
Пароль	Устанавливает пароль, используемый принтером для входа в сеть. Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет
Анонимное имя	Устанавливает имя внешнего пользователя EAP, используемое принтером для входа в сеть. Максимальная длина — 96 символов.	Анонимный доступ
Внутренняя аутентификация	Выбирает метод аутентификации, используемый для следующих типов EAP: EAP-FAST, PEAP или TTLS.	EAP/MSCHAPv2
Сертификат CA (центра сертификации)	Устанавливает имя центра сертификации (CA), проверяющего сертификат сервера. Имя этого центра должно совпадать с именем центра в подписи на сертификате сервера.	intermec.pem
Сертификат клиента	Устанавливает название сертификата клиента, используемого принтером для аутентификации в сети EAP-TLS. Максимальная длина — 128 символов.	Нет
Ключ клиента	Устанавливает частный ключ, используемый принтером для EAP-TLS. Максимальная длина — 128 символов. Используйте скрипт certinstall.sh для правильной установки сертификата.	Нет
Общее имя сервера 1	Устанавливает имя сертификата, включающего первичный сервер аутентификации. Если выбрано значение «Нет», то используется значение для «Общее имя сервера 2». Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет

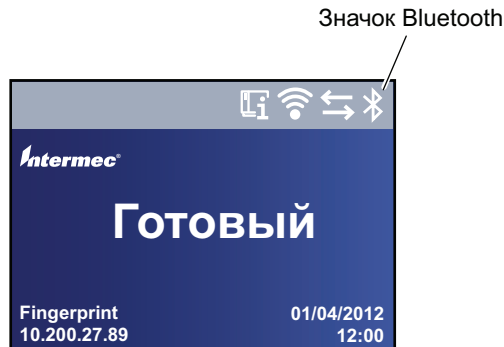
Настройка	Описание	По умолчанию
Общее имя сервера 2	Устанавливает имя сертификата, включающего вторичный сервер аутентификации. Если выбрано значение «Нет», то используется значение для «Общее имя сервера 1». Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет
Подтвердить сертификат	Определяет, проверена ли идентичность сервера аутентификации с использованием сертификата для EAP-TTLS, PEAP или EAP-TLS. Интермец рекомендует установить для параметра «Подтвердить сертификат» значение «Да».	Нет
PAC	Задаёт имя Protected Access Credential (PAC), используемого для аутентификации EAP-FAST. Принтер использует этот файл, если включен параметр «Получить PAC», а текущий файл не был использован для аутентификации принтера в сети.	eap-fast.pac
Получить PAC	Определяет, включено ли автоматическое предоставление PAC-файла для аутентификации EAP-FAST.	Выкл.
Быстрый роуминг	Определяет, может ли принтер перемещаться от одной точки доступа к другой без повторной аутентификации через сервер. CCKM работает только в беспроводных сетях с использованием LEAP.	Отключить
Смешанный режим (Группа = TKIP)	Определяет, может ли принтер использовать TKIP или AES для шифрования данных в зависимости от конфигурации точки доступа.	Отключить

О связи по Bluetooth

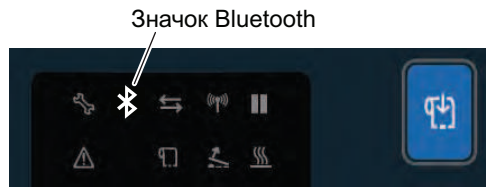
Принтер поддерживает связь по Bluetooth, если установлен дополнительный модуль Wi-Fi/Bluetooth. Когда Bluetooth включен, принтер можно подключить к другим устройствам Bluetooth, таким как сканеры штрих-кода и клавиатуры. Принтер также может быть обнаружен устройствами со включенным Bluetooth, такими как портативные компьютеры.

Если установлен модуль Wi-Fi/Bluetooth:

- значок Bluetooth появляется в строке состояния на ЖКИ принтера;



- значок Bluetooth включается на интерфейсе значков принтера.



Значок окрашен в белый цвет, когда имеется активное соединение Bluetooth, и в серый, когда соединение неактивно или отключено.

Связь по Bluetooth можно настроить:

- на веб-странице принтера;
- в главном меню принтера;
- с использованием Intermec PrintSet, подключив принтер по USB.


Соединение с устройством Bluetooth путем считывания штрих-кода

Чтобы подключить к принтеру сканер штрих-кодов с поддержкой Bluetooth, считайте сканером штрих-код «Scan to Connect» (Сосканируйте, чтобы подключить).

- 1 Убедитесь, что принтер готов к печати.
- 2 Запустите веб-браузер на настольном компьютере.
- 3 В поле адреса введите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 4 Нажмите «**Services**» (**Службы**) и выберите «**Print Test Labels**» (**Печать пробных этикеток**) > «**Printer Settings**» (**Настройки принтера**).
- 5 На экране настроек принтера найдите этикетку настроек Bluetooth и нажмите «**Print**» (**Печать**). Принтер распечатает этикетку настроек Bluetooth.
- 6 Убедитесь, что сканер Bluetooth включен, доступен и находится в пределах досягаемости принтера.
- 7 Используйте сканер для считывания штрих-кода «Scan to Connect» (Сосканируйте, чтобы подключить) на этикетке настроек Bluetooth. Принтер попытается подключиться к сканеру.

Соединение с устройством Bluetooth с использованием мастера настройки

Если используется принтер с интерфейсом ЖКИ, мастером настройки Bluetooth можно также воспользоваться для обнаружения и подключения такого устройства Bluetooth, как клавиатура.

- 1 Убедитесь, что устройство Bluetooth включено, доступно и находится в пределах досягаемости принтера.
- 2 На экране готовности принтера нажмите . Появится главное меню.


- 3 Выберите «**Wizards**» (Мастера настройки) > «**Communications**» (Связь) > «**Bluetooth**».
- 4 Следуйте инструкциям для обнаружения и подключения устройства Bluetooth.
Если подключить устройство Bluetooth не удастся, измените настройки Bluetooth принтера или переместите устройство ближе к принтеру.

Соединение с принтером по Bluetooth

Для того чтобы подключиться к принтеру с портативного компьютера со включенным Bluetooth, может потребоваться настроить параметры Bluetooth на принтере, прежде чем пытаться обнаружить принтер с портативного компьютера.

Настройка связи по Bluetooth из главного меню

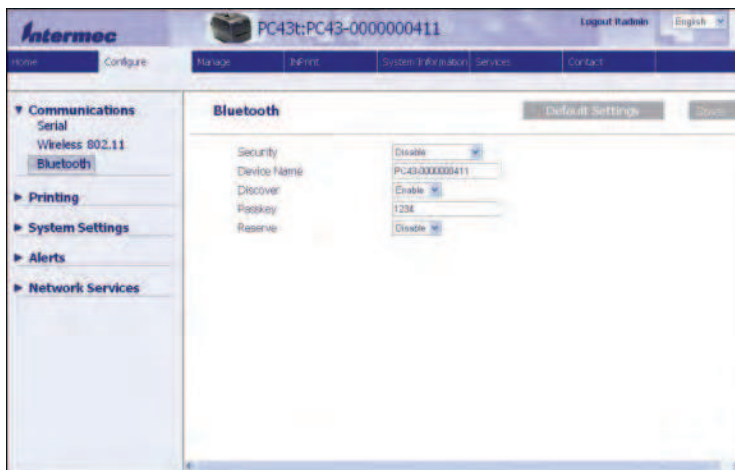
В этом разделе описан процесс настройки Bluetooth из главного меню принтера. Для подключения портативного компьютера по Bluetooth может понадобиться настроить эти параметры.

- 1 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 2 Выберите «**Settings**» (Настройки) > «**Communications**» (Связь) > «**Bluetooth**».
- 3 Измените настройки, как это требуется для вашего устройства Bluetooth.
- 4 Закончив, сохраните изменения и перезапустите принтер.

Настройка связи по Bluetooth с веб-страницы

Используйте эту процедуру, чтобы настроить Bluetooth с веб-страницы принтера. Принтер должен быть подключен к Ethernet или беспроводной локальной сети, и его IP-адрес должен быть известен.

- 1 На компьютере откройте браузер.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Выберите **«Login» (Вход в систему)**. Появится страница входа в систему.
- 4 Введите **«Username»** (Имя пользователя) и **«Password»** (Пароль) в полях ввода, а затем нажмите **«Login» (Вход в систему)**. Имя пользователя по умолчанию — **«itadmin»**, а пароль по умолчанию — **«pass»**.
- 5 Выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация)**. Появится страница с конфигурационной сводкой.
- 6 Нажмите **«Communications» (Связь) > «Bluetooth»**. Появится страница настроек Bluetooth.



- 7 При необходимости измените настройки Bluetooth. Восстановить настройки Bluetooth по умолчанию можно, выбрав **«Default Settings» (Настройки по умолчанию)**.
- 8 Закончив, нажмите **«Save» (Сохранить)**.

Настройки Bluetooth

В этом разделе описаны настройки Bluetooth принтера. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Bluetooth»**.
- на домашней странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Communications» (Связь) > «Bluetooth»**.

Настройка	Описание	По умолчанию
Безопасность	Выбирает уровень безопасности, используемый при сопряжении устройств с принтером. Если выбран вариант «Аутентификация» , следует использовать код доступа. Если выбран вариант «Аутентификация и шифрование» , вы должны ввести код доступа, и обмен данными будет зашифрован.	Отключить
Имя устройства	Устанавливает имя для идентификации принтера в сети Bluetooth. Максимальная длина — 16 символов.	Номер модели принтера и серийный номер. Например PC43-0000000411.
Найти	Определяет, могут ли другие устройства Bluetooth обнаруживать принтер.	Включить
Ключ доступа	Устанавливает ключ доступа, используемый при сопряжении устройств Bluetooth и принтера. Диапазон — от 1 до 16 символов (чувствительных к регистру).	Нет
Резерв	Определяет, зарезервирован ли принтер только для устройства Bluetooth. Первое устройство Bluetooth, подключенное к принтеру, блокирует все остальные попытки соединения.	Отключить

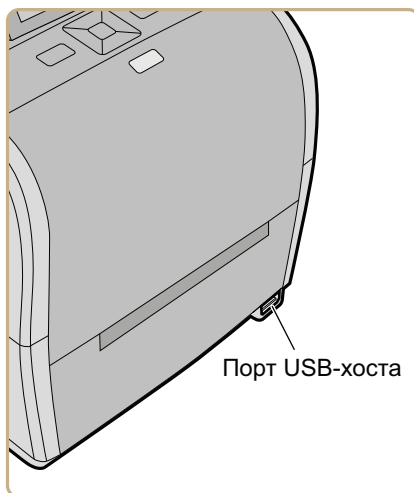
Об устройствах USB

С принтером можно использовать следующие устройства USB.

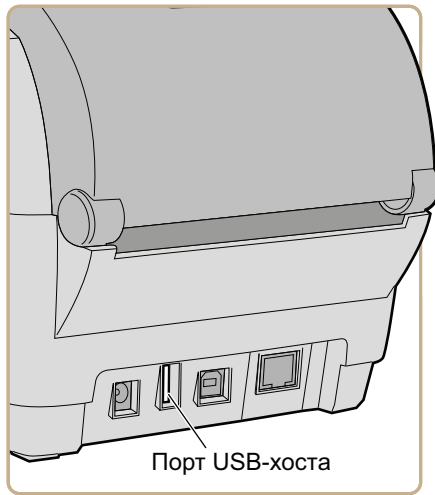
- Можно использовать стандартную клавиатуру USB для отправки команд языка принтера Fingerprint напрямую на принтер.
- Можно использовать USB сканеры штрих-кода Intermec для ввода данных с программой на Fingerprint или другой произвольной программой. Принтер также поддерживает другие сканеры USB, работающие с универсальным драйвером клавиатуры.
- Также с запоминающего устройства USB можно загружать в память принтера приложения, файлы конфигурации, шрифты и изображения или выполнять обновления микропрограммы. Вы также можете сохранить файлы конфигурации на запоминающем устройстве USB, чтобы загрузить в принтер.

Подключение устройства USB

Чтобы использовать устройство USB с принтером, подключите его к одному из портов главного устройства USB.



Расположение порта главного устройства USB — передняя панель принтера



Расположение порта главного устройства USB — задняя панель принтера

Если вы используете запоминающее устройство USB, в главном меню принтера откройте «**Tools**» (**Инструменты**) > «**USB Menu**» (**Меню USB**), чтобы выбрать дополнительные опции.

4

Конфигурация принтера

В главе рассказывается о просмотре и изменении настроек принтера с помощью главного меню или веб-страниц принтера.

О конфигурации принтера

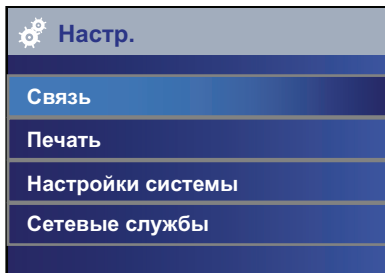
Настройки конфигурации определяют работу принтера. Просмотреть и изменить настройки принтера можно:

- вызвав из браузера веб-страницу принтера по локальной сети (для этого необходимо знать IP-адрес принтера);
- воспользовавшись главным меню принтера с ЖКИ;
- с помощью приложения, такого как Intermecc PrintSet, подключив принтер по локальной сети, последовательному или USB-соединению.

Конфигурация принтера из главного меню

Можно просмотреть и изменить настройки прямо на принтере с помощью меню настроек.

- 1 В главном меню используйте ▼ для выбора «Settings» (Настройки) и нажмите . Появится меню настроек, где будет выбрано «**Communications**» (Связь).



Тип настройки	Описание
Связь	<p>Все настройки связи и локальной сети.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Последовательный порт (появляется, когда используется последовательное соединение с компьютером) • Ethernet (появляется, когда установлен модуль Ethernet) • Протокол беспроводной связи 802.11 (появляется, когда установлен модуль Wi-Fi/Bluetooth) • Bluetooth (появляется, когда установлен модуль Wi-Fi/Bluetooth)
Печать	<p>Настройки конфигурации материала (такие как ширина и длина материала), качества печати и производительности.</p>
Настройки системы	<p>Глобальные настройки системы, включая имя принтера, расположение и контактную информацию, язык дисплея и ввода с клавиатуры, дату и время, единицы измерения, громкость звукового сигнала и язык команд принтера.</p> <p>Настройки дисплея, включая яркость, формат даты и времени, разрешения доступа к меню и задержку экрана.</p> <p>Включение и выключение связи по Wi-Fi, Bluetooth или виртуальному COM-порту.</p> <p>Включение и выключение служб, в том числе Intermec SmartSystems, FTP, Telnet и прочих.</p> <p>Установка значений сигналов обслуживания для одометра принтера и других сигналов.</p>
Сетевые службы	<p>Включение или выключение сетевых служб, в том числе Intermec SmartSystems, веб-сервер или сервер электронной почты и прочее.</p>

- 2 Нажмите **▼** или **▲**, чтобы изменить выбранный элемент меню. Нажмите **■**, чтобы увидеть связанные элементы. Например нажмите **▼**, чтобы выбрать «**Printing**» (**Печать**) и нажмите **■**. Появится меню «**Printing**» (**Печать**).

Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите **↶**.

- 3 В любом списке элементов нажмите **▼** или **▲**, чтобы выбрать другой элемент в списке, а затем нажмите **■**.
- Если выбранный элемент требует выбора варианта из списка, нажмите **◀** или **▶**, чтобы пролистать элементы списка.
 - Если выбранный элемент требует ввода букв или цифр, например названия сети, нажмите **■** и воспользуйтесь экранной буквенно-цифровой или цифровой клавиатурой для ввода значения.
- 4 При изменении элементов списка нажмите **■**, чтобы сохранить изменения.

Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите **↶**.

Если вы внесли изменения, но не сохранили их, появится приглашение сохранить изменения.

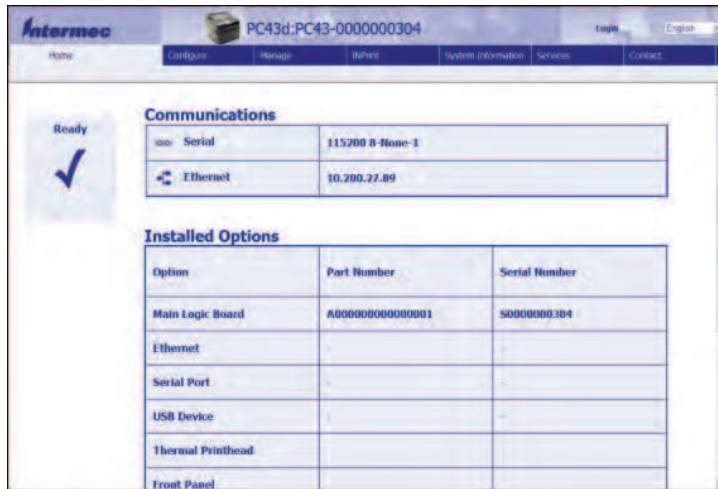
- Выберите «**Yes**» (**Да**), чтобы сохранить изменения и вернуться к предыдущему экрану.
- Выберите «**No**» (**Нет**), чтобы отменить изменения и вернуться к предыдущему экрану.
- Выберите «**Cancel**» (**Отмена**), чтобы отменить изменения и остаться на текущем экране.

О веб-странице принтера

Большинство параметров принтера можно легко настроить, изменяя их значения на веб-странице принтера. Веб-страницу принтера можно открыть в веб-браузере.



примечание: Чтобы использовать веб-страницу, необходимо подключить принтер к локальной сети по Ethernet или Wi-Fi. Также должен быть известен его IP-адрес.



Веб-страница принтера

На домашней странице находятся списки параметров локальной сети и материала, а также номера деталей и серийные номера дополнительных компонентов принтера.

Страница конфигурации включает полный список всех текущих настроек принтера. Имея права администратора, можно изменить нужные настройки принтера.

На странице «Manage» (Управление) находятся списки приложений, шрифтов, изображений, форматов этикеток и веб-форм, сохраненных в памяти принтера. Можно загрузить файлы в память принтера.

На странице «INPrint» находятся списки установленных этикеток веб-форм. Принтер имеет несколько разных форматов этикеток веб-форм. При выборе формата можно ввести информацию в текстовые поля прямо на веб-странице INPrint, а затем распечатать этикетку.

На экране «System Information» (Информация о системе) находится одометр принтера, журнал печати XML и подробная статистика.

На странице «Services» (Службы) находится список основных задач технического обслуживания и тестирования.

На странице «Contact» (Контакт) дана основная контактная информация Intermecc.

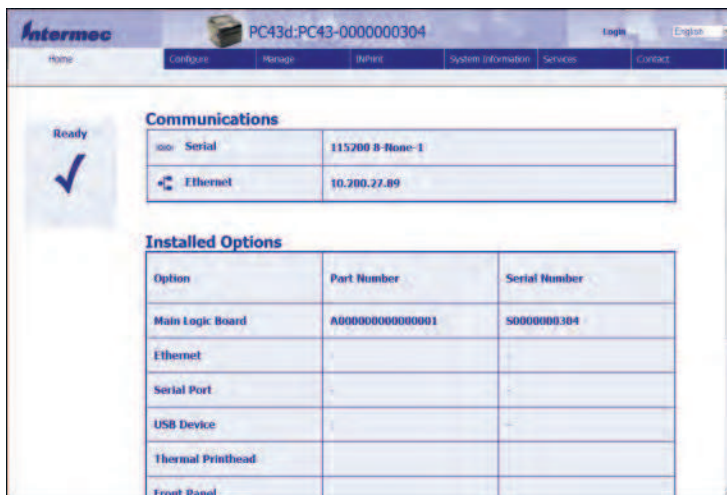
Просмотр веб-страницы принтера

Если принтер подключен к локальной сети по Ethernet или Wi-Fi, веб-страницу принтера можно открыть в браузере. Имея права доступа администратора, можно изменять настройки.



примечание: Чтобы показать веб-страницу, необходимо включить принтер и подключить его к вашей локальной сети по Wi-Fi или Ethernet.

- 1 На компьютере откройте браузер.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.



Просмотр статистики принтера

Если принтер подключен к локальной сети по Ethernet или Wi-Fi, статистику принтера можно увидеть на веб-странице.

- 1 На компьютере откройте браузер.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Выберите вкладку **«System Information» (Информация о системе)**.
- 4 Нажмите **«Statistics» (Статистика)**.
- 5 Выберите категорию, чтобы увидеть более подробную информацию. Например, нажмите **«Print Statistics» (Статистика печати)**, чтобы увидеть количество отпечатанных этикеток и показания одометра.

Статистика	Описание
Информация о системе	Время работы принтера и использование ЦПУ, версии микропрограммы и ядра, конфигурация принтера и серийные номера, информация о флэш-памяти и ОЗУ.
Статистика печати	Всего отпечатано этикеток, показатель успешных меток RFID, показания одометра, общее отпечатанное расстояние (принтер и текущая печатающая головка).
Питание	Информация о печатающей головке, материале и ленте.
Опции аппаратного обеспечения	Информация об устройствах ввода/вывода и последовательном порте.
Администрирование	Информация о неудачных попытках входа в систему и о пользователе.
Сетевые интерфейсы	MAC-адрес, сетевая информация TCP/IP и 802.11.
Информация о шрифте	Название, тип и размер установленных шрифтов.
Информация, содержащаяся в штрих-коде	Название и тип установленных шрифтов штрих-кода.
Графическая информация	Название, тип и размер установленных изображений.

Статистика

В разделе рассказывается о статистике принтера.

Тип	Имя	Описание
Информация о системе	Время безотказной работы	
	Время безотказной работы принтера	
	Использование ЦП	
	Версия микропрограммного обеспечения	Версия текущей установленной микропрограммы.
	Версия ядра	
	Версия аппаратного обеспечения	
	Название изделия	Номер модели принтера.
	Номер конфигурации принтера	Номер конфигурации.
	Серийный номер принтера	Уникальный серийный номер принтера.
	Информация о флэш-памяти	Файловая система и информация об использовании флэш-памяти принтера.
	Информация об ОЗУ	Общее количество (в байтах) памяти ОЗУ, использованной в данный момент.
Статистика печати	Этикетки отпечатаны	
	Статистика RFID	(Появляется, если установлен дополнительный модуль RFID.)
	Одометр пользователя	
	Общее отпечатанное расстояние (принтер)	Длина материала (в метрах), отпечатанного принтером с момента первого запуска.

Тип	Имя	Описание
	Общее отпечатанное расстояние (текущая печатающая головка)	Длина материала (в метрах), отпечатанного текущей установленной печатающей головкой. Это значение сбрасывается на 0 каждый раз при перезапуске принтера.
Питание	Информация о печатающей головке	
	Информация о материале	
	Информация о ленте	
Опции аппаратного обеспечения	Устройства ввода-вывода: главная материнская плата Ethernet устройство USB Bluetooth термальная печатающая головка передняя панель RFID параллельный порт блок питания	Название, номер детали и серийный номер аппаратного обеспечения, установленного в принтере.
	Замененные устройства ввода-вывода	Для аппаратных устройств с серийными номерами — перечень всех устройств, которые были установлены и заменены.
	Последовательный порт COM	
Администрирование	Пользователь	
Сетевые интерфейсы	MAC-адрес	MAC-адрес установленного модуля Ethernet.
	Интерфейс	
	Интернет-протокол	
	Протокол управления передачей	
	Беспроводное соединение по протоколу 802.11	
Информация о шрифте	Имя	Название шрифта.
	Тип	Тип шрифта (растровый или TrueType).

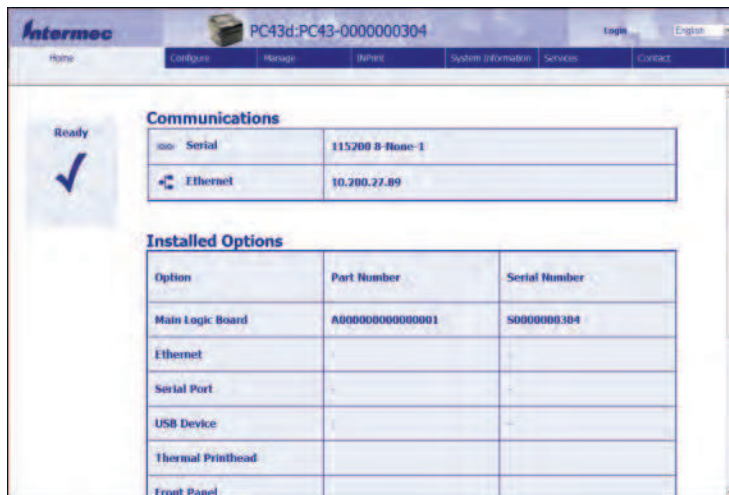
Тип	Имя	Описание
	Местонахождение	Место установки (резидент как часть микропрограммы или установленный пользователем).
	Размер (байты)	Размер файла шрифта в байтах.
Информация, содержащаяся в штрих-коде	Имя	Название символики.
	Тип	Тип символики (1D или 2D)
Графическая информация	Имя	Название файла образа.
	Тип	Тип образа.
	Местонахождение	Место установки (резидент как часть микропрограммы или установленный пользователем).
	Размер (байты)	Размер файла образа в байтах.

Конфигурация принтера с веб-страницы



примечание: Чтобы настроить параметры с веб-страницы, необходимо включить принтер и подключить его к локальной сети по Wi-Fi или Ethernet.

- 1 Запустите браузер на компьютере.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.



- 3 Нажмите «**Login**» (**Вход в систему**) в верхнем правом углу экрана. Появится страница входа в систему.
- 4 Введите «**Username**» (**Имя пользователя**) и «**Password**» (**Пароль**) в полях ввода, а затем нажмите «**Login**» (**Вход в систему**). Имя пользователя по умолчанию — «itadmin», а пароль по умолчанию — «pass».
- 5 Выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**). Появится страница с конфигурационной сводкой.

- 6 Чтобы показать полный список настроек принтера, нажмите «**Configuration Summary**» (**Конфигурационная сводка**).

Чтобы настроить параметры принтера, воспользуйтесь ссылками на навигационной панели:

- чтобы настроить параметры последовательного порта, Wi-Fi или Bluetooth, нажмите «**Communications**» (**Связь**);
 - чтобы настроить параметры материала, качества печати или производительности, нажмите «**Printing**» (**Печать**);
 - чтобы настроить параметры дисплея, звуковые сигналы и общие параметры, выключатели сигналов обслуживания, а также включить и выключить связь по протоколу 802.11, по Bluetooth или виртуальный COM-порт, нажмите «**System Settings**» (**Системные настройки**);
 - чтобы задать состояния, вызывающие сигналы об ошибках, предупреждения и информационные сигналы, нажмите «**Alerts**» (**Сигналы**);
 - чтобы настроить параметры локальной сети, такие как информация о веб-сервере и сервере электронной почты, или если используются приложения управления сетью, такие как Intermec SmartSystems, нажмите «**Network Services**» (**Сетевые службы**).
- 7 Измените настройки, набрав значения в полях или выбрав элемент из списка.
- 8 Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите «**Save**» (**Сохранить**).
- Чтобы сбросить все значения и дополнения на странице к значениям по умолчанию, нажмите «**Default Settings**» (**Настройки по умолчанию**).

Просмотр конфигурационной сводки



примечание: Чтобы показать конфигурационную сводку на веб-странице принтера, необходимо включить принтер и подключить его к вашей локальной сети по Wi-Fi или Ethernet.

- 1 Запустите браузер на компьютере.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**).
- 4 Нажмите «**Configuration Summary**» (**Конфигурационная сводка**). Появится конфигурационная сводка.



примечание: Это может занять несколько минут, в зависимости от опций вашего принтера и сетевого соединения.

The screenshot shows the Intermec printer configuration web interface. The browser address bar displays "PC43d:PC43-0000000304". The page title is "Configuration Summary". The left sidebar contains navigation links: Home, Configure, Manage, IPPrint, System Information, Services, and Contact. The main content area is titled "Configuration Summary" and is divided into sections: "Communications", "Serial", "COM1", "Flow Control", "Ethernet", and "IPv4".

Communications	
Serial	
COM1	
Baud Rate	115200
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	
Hardware	Disable
ENQ/ACK	Disable
XON/XOFF To	Disable
XON/XOFF From	Disable
New Line Character	CR/LF
Ethernet	
IPv4	
IP Assignment Method	DHCP
IP Address	10.200.27.89
Subnet Mask	255.255.255.0

О профилях принтера

После изменения настроек принтера по умолчанию в соответствии со своими потребностями эти настройки можно сохранить в качестве профиля принтера. Принтер поддерживает несколько профилей, которые в любой момент можно сохранить или загрузить. Например, можно создать один профиль для печати с непрерывной подачей этикеток и другой профиль для печати с подачей этикеток с промежутками.

Следующие настройки принтера не сохраняются в профиле:

- IP-адрес в локальных сетях IPv4 или IPv6;
- настройки калибровки материала для датчика конца этикетки;
- параметры удаленного порта или удаленного хоста компьютера, подключенного к принтеру по «сырому» TCP.

Создание или загрузка профиля принтера

В этом разделе описывается сохранение текущих настроек в виде профиля принтера и загрузка сохраненного профиля.

- 1 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 2 Выберите «**Tools**» (**Инструменты**) > «**Profiles**» (**Профили**). Появится меню «Profiles» (Профили).
- 3 Чтобы сохранить текущие настройки принтера в виде профиля, выберите «**Save**» (**Сохранить**). В меню «Save Profile» (Сохранить профиль) выберите «**Filename**» (**Имя файла**) и введите название профиля длиной до 16 символов (без пробелов).
Чтобы загрузить сохраненный профиль, выберите «**Load**» (**Загрузить**). В меню «Load Profile» (Загрузить профиль) выберите профиль, который нужно загрузить.

Экспорт или загрузка файлов конфигурации

Сохранив настройки конфигурации принтера в файл, можно экспортировать этот файл на запоминающее устройство USB и загрузить на другие принтеры.

- 1 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 2 Выберите «Tools» (Инструменты) > «USB Menu» (Меню USB).
- 3 Выберите «Configuration» (Конфигурация).
- 4 Чтобы экспортировать файл конфигурации из памяти принтера на запоминающее устройство USB, выберите «Export Configuration» (Экспортировать конфигурацию). Появится список доступных файлов.
Чтобы импортировать файл конфигурации с запоминающего устройства USB в память принтера, выберите «Install Configuration» (Установить конфигурацию). Появится список доступных файлов.
- 5 Выберите файл для экспорта или установки и нажмите . Файл будет экспортирован или установлен.

Загрузка или экспорт приложений и файлов

В этом разделе описывается загрузка приложений и файлов на принтер с помощью запоминающего устройства USB.



Вы также можете экспортировать приложения и файлы с принтера на запоминающее устройство.





примечание: Экспортировать можно только те приложения и файлы, которые были ранее загружены в память принтера.

- 1 Скопируйте файлы на запоминающее устройство USB. Поместите файлы в папки в корневой папке устройства USB следующим образом.



Тип файла	Поместить в эту папку
Приложение	/apps
Шрифт	/fonts
Форма/схема	/forms
Веб-форма	/webforms
Изображение	/images
Изображение дисплея	/display
Профиль конфигурации	/profiles
Конфигурация	/config
Скрипт на Fingerprint	/scripts
Микропрограммное обеспечение	/firmware
Установочный пакет (файл ресурсов UFF)	Корневая папка запоминающего устройства USB
Файл запуска	Корневая папка запоминающего устройства USB

- 2 Вставьте запоминающее устройство в порт главного устройства USB принтера. Появится меню устройства USB.
- 3 Выберите элемент в списке устройства USB.
 - Чтобы загрузить приложение или другой файл в память принтера с запоминающего устройства USB, выберите «**Install Resources**» (**Установить ресурсы**) и нажмите .
 - Чтобы экспортировать приложение или файл с принтера на запоминающее устройство USB, выберите «**Export Resources**» (**Экспортировать ресурсы**) и нажмите .

- 4 Выберите тип элемента, который нужно загрузить или экспортировать («Applications» (Приложения), «Fonts» (Шрифты), «Forms/layout» (Формы/схемы), «Web Forms» (Веб-формы), «Images» (Изображения) или «FP Scripts» (Скрипты на Fingerprint)) и нажмите .
- 5 Выберите файл из списка и нажмите . Файл будет загружен в память принтера или экспортирован на запоминающее устройство USB.

Печать файла с запоминающего устройства USB

Если на принтер с запоминающего устройства USB загружаются файлы образов, такой файл можно распечатать. Например, можно распечатать файл до загрузки, чтобы убедиться, что это нужный файл для загрузки.

- 1 Вставьте запоминающее устройство USB в порт главного устройства USB на принтере.
- 2 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 3 Выберите «Tools» (Инструменты) > «USB Menu» (Меню USB) > «Print File» (Распечатать файл). Появится список файлов, которые можно распечатать.
- 4 Выберите файл из списка и нажмите . Файл будет распечатан.

Загрузка или удаление приложений и ресурсов

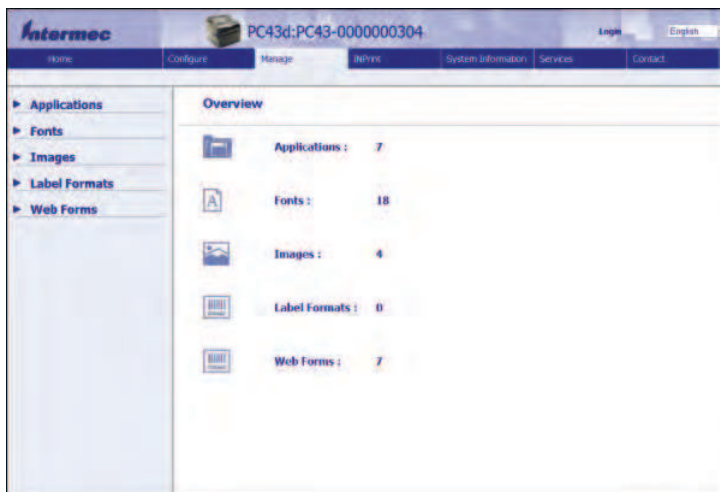
На веб-странице принтера воспользуйтесь страницей управления, чтобы загрузить или удалить приложения, шрифты, изображения, форматы этикеток или веб-формы.



примечание: Можно удалить только те приложения и ресурсы, которые ранее были загружены в память принтера. Резидентные приложения или ресурсы, установленные как часть микропрограммы принтера, удалить нельзя.

Чтобы загрузить или удалить приложения или ресурсы с веб-страницы, необходимо включить принтер и подключить его к вашей локальной сети по Wi-Fi или Ethernet.

- 1 На компьютере откройте браузер.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Выберите вкладку «**Manage**» (**Управление**).



- 4 В навигационном списке выберите тип файла, который вы хотите загрузить или удалить: «**Applications**» (**Приложения**), «**Fonts**» (**Шрифты**), «**Images**» (**Изображения**), «**Label Formats**» (**Форматы этикеток**) или «**Web Forms**» (**Веб-формы**). Появится страница выбранного типа файла, включая список «**Resident**» (**Резидентных**) (поставляемых Intermec) файлов данного типа и список «**Customer Downloaded**» (**Загруженных пользователем**) файлов данного типа (если имеются).

- 5 Чтобы загрузить приложение или файл в принтер:
- a нажмите «**Browse**» (**Обзор**), чтобы найти приложение или файл.
 - b Дважды щелкните по файлу, чтобы выбрать его.
 - c Нажмите «**Upload**» (**Загрузить**). Приложение или файл будут загружены в принтер.

Чтобы удалить приложение или файл, щелкните по имени файла в списке «**Customer Downloaded**» (**Загружено пользователем**) и нажмите «**Delete**» (**Удалить**). Файл будет удален.

5

Устранение неисправностей принтера

В разделе рассказывается об устранении неисправностей принтеров PC23 и PC43.

Вызов службы поддержки

Если вы не можете найти ответ на свой вопрос в разделе «Устранение неисправностей», воспользуйтесь технической базой знаний Intermec (Knowledge Central) по адресу intermec.custhelp.com, чтобы изучить техническую информацию или запросить техническую поддержку. Если после посещения Knowledge Central вам все еще требуется помощь, позвоните в службу поддержки.

Звоните в службу поддержки Intermec из США или Канады по номеру:

1-800-755-5505

За пределами США и Канады откройте веб-сайт www.intermec.com и нажмите «**Contact Us**» (**Связаться с нами**), чтобы найти местного представителя Intermec.

Прежде чем звонить в службу поддержки, подготовьте следующую информацию.

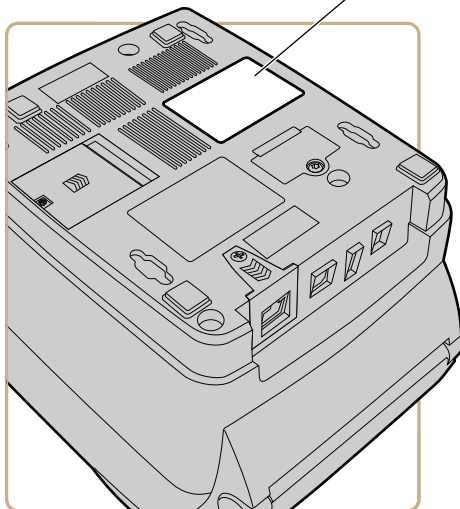
- Серийный номер принтера
- Конфигурационный номер принтера
- Тип и версия микропрограммы
- Язык управления принтером
- Настройки беспроводной связи и последовательного порта
- Установленные опции
- Настройки материала

Всю эту информацию можно найти на веб-странице принтера или на пробной этикетке.

Нахождение конфигурации принтера и серийных номеров

Конфигурацию и серийные номера принтера можно найти на этикетке изделия, расположенной на нижней части принтера.

Этикетка конфигурации

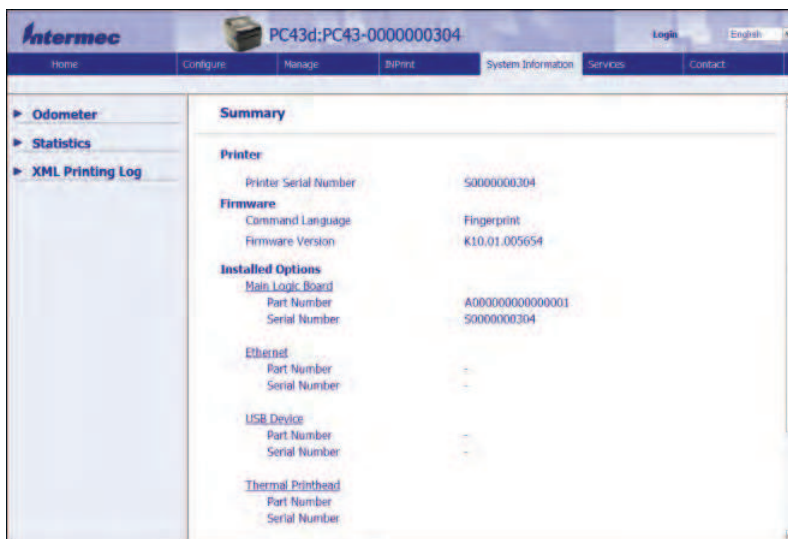


О системной информации принтера

Информация и статистические данные аппаратного обеспечения принтера и микропрограммы можно найти на вкладке системной информации на веб-странице принтера. Эта информация может быть полезна при обращении в службу поддержки Intermed или при устранении неисправностей.



примечание: Чтобы просмотреть системную информацию на веб-странице, необходимо подключить принтер к Ethernet или беспроводной сети.



Вкладка системной информации на веб-странице принтера

Просмотр статистики принтера

Если принтер подключен к локальной сети по Ethernet или Wi-Fi, статистику принтера можно увидеть на веб-странице.

- 1 На компьютере откройте браузер.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Выберите вкладку «**System Information**» (**Информация о системе**).
- 4 Нажмите «**Statistics**» (**Статистика**).
- 5 Выберите категорию, чтобы увидеть более подробную информацию. Например, нажмите «**Print Statistics**» (**Статистика печати**), чтобы увидеть количество отпечатанных этикеток и показания одометра.

Статистика	Описание
Информация о системе	Время работы принтера и использование ЦПУ, версии микропрограммы и ядра, конфигурация принтера и серийные номера, информация о флэш-памяти и ОЗУ.
Статистика печати	Всего отпечатано этикеток, показатель успешных меток RFID, показания одометра, общее отпечатанное расстояние (принтер и текущая печатающая головка).
Питание	Информация о печатающей головке, материале и ленте.
Опции аппаратного обеспечения	Информация об устройствах ввода/вывода и последовательном порте.
Администрирование	Информация о неудачных попытках входа в систему и о пользователе.
Сетевые интерфейсы	MAC-адрес, сетевая информация TCP/IP и 802.11.
Информация о шрифте	Название, тип и размер установленных шрифтов.
Информация, содержащаяся в штрих-коде	Название и тип установленных шрифтов штрих-кода.
Графическая информация	Название, тип и размер установленных изображений.

Проверка одометра принтера

Можно вызвать одометр на веб-странице принтера, чтобы показать использование печатающей головки и отношение текущего значения к аварийному. Чтобы проверить одометр с веб-страницы принтера, необходимо включить принтер и подключить его к локальной сети по Wi-Fi или Ethernet.

- 1 Запустите браузер на компьютере.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Выберите вкладку **«System Information» (Информация о системе)**.

- 4 Выберите «**Odometer**» (**Одометр**). Появится список актуальной статистики одометра.



Odometer	Current Value	Alert Value
Odometer (User Resettable)	170	8000
Odometer (Printer)	170	8000
Odometer (Current Printhead)	170	0
Replace Printhead	0	0
Clean Printhead	0	0
Faulty Dot	0	0

О сигналах

Для удобства обслуживания можно сконфигурировать принтер так, чтобы он отправлял сообщения при определенных условиях. Например, принтер может отправить сообщение, когда показания одометра достигнут определенного значения, или при подъеме печатающей головки в ходе печати.

Существует три типа сигналов.

- Сигналы об ошибках
- Информационные сигналы
- Сигналы предупреждений

Сигналы настраиваются на веб-странице принтера. Сообщения могут отправляться на адрес электронной почты, SNMP-ловушку или по обоим адресам. Каждый тип сигнала можно включить или отключить, задать количество повторений сигнала и единицу измерения, указывающую частоту отправки сигнала, а также изменить используемое по умолчанию текстовое сообщение сигнала.

Сигналы конфигурации

В этом разделе описано как конфигурировать сигналы и сообщения. Сигналы настраиваются на веб-странице принтера.



примечание: Чтобы настроить параметры принтера с веб-страницы, необходимо включить принтер и подключить его к локальной сети по Wi-Fi или Ethernet.

- 1 Запустите браузер на компьютере.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Нажмите «**Login**» (**Вход в систему**) в верхнем правом углу экрана. Появится страница входа в систему.
- 4 Введите «**Username**» (**Имя пользователя**) и «**Password**» (**Пароль**) в полях ввода, а затем нажмите «**Login**» (**Вход в систему**).
- 5 Выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**) > «**Alerts**» (**Сигналы**).



6 Нажмите «**Error**» (**Ошибки**), чтобы настроить сигналы об ошибках.

Нажмите «**Warning**» (**Предупреждения**), чтобы настроить предупреждения.

Нажмите «**Information**» (**Информация**), чтобы настроить информационные сигналы.

7 При необходимости измените настройки сигналов. Закончив, нажмите «**Save**» (**Сохранить**).

Чтобы восстановить настройки по умолчанию для всех сигналов на странице, нажмите «**Default Settings**» (**Настройки по умолчанию**).

Сообщения сигналов об ошибках и обслуживании





Используйте эти таблицы, чтобы понять и устранить некоторые распространенные ошибки, сигналы о которых можно получить.

Сообщение	Описание и решение
Этикетка не подана	Печать приостановлена из-за того, что этикетка блокирует датчик подачи этикетки. Удалите этикетку, чтобы продолжить печать.
Печатающая головка поднята	Опустите печатающую головку.
Лента закончилась	Установите ленту в принтер.
Материал закончился	Установите материал в принтер.
Лента заканчивается	Диаметр оставшегося рулона материала меньше заданного значения параметра «Ribbon Low Diameter» (Диаметр сигнализации скорого окончания ленты). Замените ленту.
Материал заканчивается	Диаметр оставшегося рулона материала меньше заданного значения параметра «Media Low Diameter» (Диаметр сигнализации скорого окончания материала). Замените материал.
Лента установлена	Принтер настроен на прямую термopечать, но установлена лента для термopереноса. Выньте ленту или настройте принтер на материал для термopереноса.
Принтер в режиме паузы	Задание принтера приостановлено с передней панели. Нажмите кнопку « Print » (Печать), чтобы продолжить печать.

Сообщение	Описание и решение
Принтер в режиме меню	Пользователь вызвал меню с передней панели. Нажмите кнопку « Home » (Дом), чтобы вернуться к экрану готовности.
Остановка приложения	Только Fingerprint. Непредвиденное завершение работы приложения.
Задание принтера выполнено	Задание принтера успешно выполнено.
Одометр (принтер)	Принтер достиг предела, заданного параметром «Odometer (Printer)» (Одометр (принтер)) в разделе сигналов обслуживания для количества отпечатанного материала перед подачей сигнала.
Одометр (печатающая головка)	Печатающая головка достигла предела, заданного параметром «Odometer (Printhead)» (Одометр (печатающая головка)) в разделе сигналов обслуживания для количества отпечатанного материала перед подачей сигнала.
Одометр (сбрасываемый пользователем)	Принтер достиг предела, заданного параметром «Odometer (User Resettable)» (Одометр (сбрасываемый пользователем)) в разделе сигналов обслуживания для количества материала, отпечатанного с момента последнего сброса.
Печатающая головка слишком нагрета	Печатающая головка перегрета и ей требуется остыть. Подождите, пока печать не продолжится автоматически.
Печатающая головка не обнаружена	Принтер не может обнаружить печатающую головку. Проверьте кабель печатающей головки.
Дефектная точка изображения	Печатающая головка достигла количества дефектных точек, заданного параметром «Faulty Dots» (Дефектные точки) в разделе сигналов обслуживания. Может потребоваться замена печатающей головки.
Замена печатающей головки	Принтер достиг предела, заданного параметром «Replace Printhead» (Замена печатающей головки) в разделе сигналов обслуживания для количества отпечатанного материала до замены печатающей головки. Замените печатающую головку.
Очистка печатающей головки	Принтер достиг предела, заданного параметром «Clean Printhead» (Очистка печатающей головки) в разделе сигналов обслуживания для количества отпечатанного материала до очистки печатающей головки. Очистите печатающую головку.
Метка RFID не найдена	Принтер не может найти метку RFID.
Устройство RFID не установлено	Вы пытаетесь записать метку, но принтер не поддерживает RFID. Нужно установить в принтер модуль RFID, чтобы можно было выполнять запись на метки RFID.
Обновление микропрограммы	Принтер начинает обновление микропрограммы. Не пытайтесь ничего отправлять на принтер.

Сообщение	Описание и решение
Перезагрузка принтера	Принтер выполняет перезапуск. Подождите, пока принтер не будет готов к работе, прежде чем устанавливать с ним связь.
Запущено	Принтер находится в процессе инициализации.
Двигатель перегрелся	Двигатель принтера достиг максимальной рабочей температуры. Дайте двигателю остыть, прежде чем продолжать печать.

Восстановление настроек принтера по умолчанию

- 1 Выключите принтер.
- 2 Потяните вперед одну или обе защелки принтера и поднимите крышку.
- 3 Включите принтер.
- 4 На принтере со значками наблюдайте за панелью значков. Когда нижний ряд значков выключится, нажмите и удерживайте , и отпустите , когда светодиод готовности к работе начнет мигать.
На принтере с ЖКИ наблюдайте за индикатором выполнения процедуры инициализации. Когда индикатор выполнения достигнет половины, нажмите и удерживайте , и отпустите , когда появится первый экран мастера настройки.
- 5 Закройте крышку принтера. Значения по умолчанию восстановлены. На принтере с ЖКИ выполните инструкции мастера настройки.

Восстановление настроек по умолчанию с веб-страницы

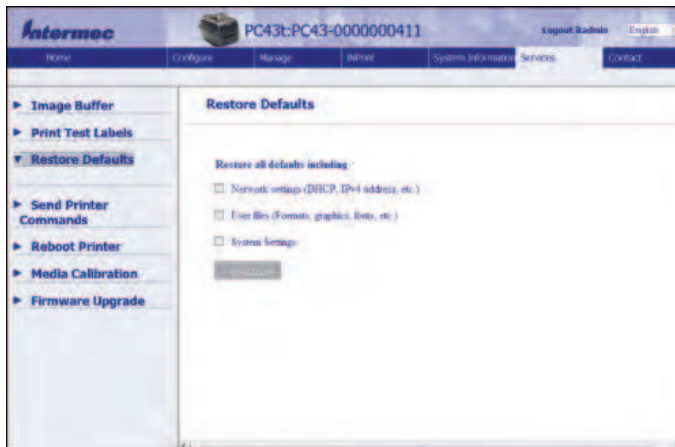
Если принтер подключен к Ethernet или беспроводной локальной сети, настройки по умолчанию можно восстановить с веб-страницы принтера.

- 1 Запустите веб-браузер на настольном компьютере.
- 2 В поле адреса введите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.



- 3 Нажмите «**Login**» (**Вход в систему**) в верхнем правом углу экрана. Появится страница входа в систему.
- 4 Введите «**Username**» (**Имя пользователя**) и «**Password**» (**Пароль**) в полях ввода, а затем нажмите «**Login**» (**Вход в систему**). Имя пользователя по умолчанию — «itadmin», а пароль по умолчанию — «pass».





- 5 Выберите вкладку «**Services**» (Службы) > «**Restore Defaults**» (Восстановить значения по умолчанию).



- 6 Выберите параметры, значения которых нужно восстановить.
- Установите флажок «**Network settings**» (Сетевые настройки), чтобы восстановить значения по умолчанию для всех сетевых соединений, такие как IP-адрес и название сети.
 - Установите флажок «**User files**» (Файлы пользователя), чтобы удалить все файлы, которые были загружены в память принтера.
 - Установите флажок «**System Settings**» (Настройки системы), чтобы восстановить значения по умолчанию таких настроек системы, как ширина материала или сигналы обслуживания.
- 7 Нажмите «**Restore Defaults**» (Восстановить значения по умолчанию). Появится сообщение о подтверждении.
- 8 Нажмите «**Yes**» (Да), чтобы продолжить. Принтер перезапустится, и будут восстановлены значения выбранных настроек по умолчанию.

Восстановление настроек по умолчанию из главного меню

В этом разделе рассказывается о том, как сбросить настройки принтера к значениям по умолчанию из главного меню. Можно восстановить сетевые настройки по умолчанию, оставить или удалить установленные пользователем файлы и восстановить все системные настройки, такие как тип материала или настройки последовательного порта.

- 1 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 2 Выберите «**Tools**» (Инструменты) > «**Restore Defaults**» (Восстановить значения по умолчанию). Появится меню восстановления значений по умолчанию, где по умолчанию выбраны все элементы в списке. Если продолжить, ничего не меняя, текущие сетевые и системные настройки будут возвращены к значениям по умолчанию, и все загруженные на принтер файлы или программы будут стерты из памяти принтера.
- 3 Чтобы восстановить все настройки по умолчанию, перейдите к следующему шагу. Можно также выбрать настройки, значения которых нужно восстановить.
 - Чтобы оставить без изменений текущие сетевые настройки, снимите флажок «**Network settings**» (Сетевые настройки).
 - Чтобы оставить без изменений приложения, шрифты и другие файлы, которые вы установили на принтер, снимите флажок «**User files**» (Файлы пользователя).
 - Чтобы оставить без изменений все текущие настройки системы, снимите флажок «**System Settings**» (Системные настройки).
- 4 Выберите  и нажмите . Появится сообщение о подтверждении.
- 5 Чтобы продолжить, нажмите . Настройки по умолчанию будут восстановлены и принтер перезапустится. Когда принтер закончит процедуру инициализации, появится

мастер настройки. Следуйте инструкциям, чтобы закончить мастер настройки.

Чтобы вернуться в главное меню, не восстанавливая значения никаких настроек, выберите **«No» (Нет)**. Чтобы вернуться к списку восстановления значений по умолчанию, не восстанавливая никаких значений, выберите **«Cancel» (Отмена)**.

Об обновлении микропрограммы

Intermec периодически предлагает обновления микропрограммы принтера. Обновить микропрограмму можно:

- скопировав микропрограмму на запоминающее устройство USB и вставив устройство в принтер;
- подключившись к принтеру по Ethernet или беспроводной локальной сети и воспользовавшись веб-страницей принтера;
- подключившись к принтеру по USB и воспользовавшись PrintSet.

Обновление микропрограммы с веб-страницы принтера

Микропрограмму можно обновить с веб-страницы принтера. Чтобы настроить параметры с веб-страницы, необходимо включить принтер и подключить его к локальной сети по Wi-Fi или Ethernet.

- 1 На компьютере откройте браузер.
- 2 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Нажмите **«Login» (Вход в систему)** в верхнем правом углу экрана. Появится страница входа в систему.

- 4 Введите «Username» (Имя пользователя) и «Password» (Пароль) в полях ввода, а затем нажмите «Login» (Вход в систему).
- 5 Выберите вкладку «**Services**» (**Службы**) и выберите «**Firmware Upgrade**» (**Обновление микропрограммы**). Появится экран обновления микропрограммы, на котором показана текущая версия микропрограммы.
- 6 Нажмите «**Browse**» (**Обзор**), чтобы найти файл обновления, выберите его и нажмите «**Open**» (**Открыть**).
- 7 Нажмите «**Upgrade**» (**Обновить**). Появится веб-страница принтера, где показано, что выполняется обновление микропрограммы принтера.

Обновление микропрограммы с запоминающего устройства USB

Эта процедура описывает обновление микропрограммы принтера с запоминающего устройства USB.

Для лучших результатов Intermedec рекомендует использовать запоминающее устройство USB, на котором нет других файлов.

- 1 Загрузите микропрограмму принтера с веб-сайта Intermedec.
- 2 Скопируйте файл обновления микропрограммы (обычно в формате .bin) в корневую папку на запоминающем устройстве USB.
- 3 Вставьте запоминающее устройство USB в один из портов главного устройства USB.

- 4 Перезапустите принтер. Файл обновления загрузится в память принтера. Это может занять несколько минут.

На принтере с ЖКИ после загрузки файла обновления принтер перезапустится, и появится экран готовности. Принтер готов к работе.

На принтере со значками:

- a после загрузки файла обновления все значки на панели значков включатся, а затем выключатся, кроме значка обслуживания.
- b Когда файл обновления загружен, принтер перезапустится, и включится светодиод готовности к работе.

Если светодиод готовности к работе загорелся и остается включенным, процесс обновления завершен, и принтер готов к работе.

Если светодиод готовности к работе мигает, нужно еще раз перезапустить принтер, чтобы закончить обновление.

Если светодиод готовности к работе выключен, возможно, что-то мешает принтеру выполнить перезапуск. Например, крышка принтера может быть не полностью закрыта.

Обновление микропрограммы из меню USB

В этом разделе описывается обновление микропрограммы принтера через меню USB. Эта процедура отличается от обновления микропрограммы с запоминающего устройства USB без использования меню USB.



примечание: Процедуру можно использовать на принтере с ЖКИ.

- 1 Загрузите микропрограмму принтера с веб-сайта Intermed.
- 2 На запоминающем устройстве USB создайте папку /firmware.

- 3** Скопируйте файл обновления микропрограммы (обычно в формате .bin) в папку /firmware на запоминающем устройстве USB.
- 4** Вставьте запоминающее устройство USB в порт главного устройства USB на принтере. Появится меню USB.
- 5** В списке меню USB выберите «**Upgrade Firmware**» (**Обновить микропрограмму**).
- 6** В списке обновления микропрограммы выберите файл обновления и нажмите . Появится сообщение «Upgrade Firmware?» (Обновить микропрограмму?).
- 7** Нажмите , чтобы начать обновление. Когда обновление будет закончено, принтер перезапустится и появится экран готовности.

6

Обслуживание принтера

В этом разделе описано, как выполняется основное техническое обслуживание принтеров PC23 и PC43.

Очистка печатающей головки

Важно регулярно очищать печатающую головку, чтобы продлить ее срок службы и повысить качество печати. Печатающую головку нужно очищать каждый раз при замене материала. Выполняйте следующую процедуру, чтобы очистить печатающую головку с помощью чистящей карточки. Если требуется счистить остатки материала с бумагоопорного валика или отрывной линейки, воспользуйтесь хлопковым тампоном, смоченным в изопропиловом спирте.

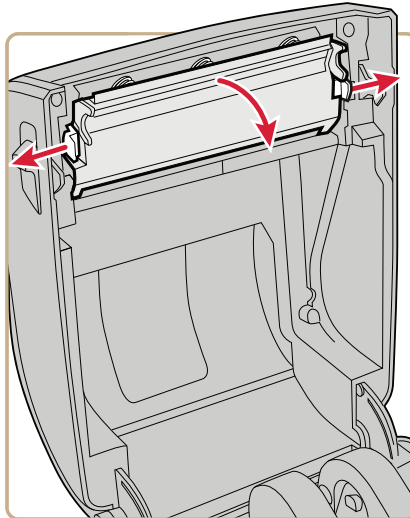


внимание: Никогда не пользуйтесь твердыми или острыми инструментами, чтобы счистить прилипшие этикетки или другие материалы. Печатающая головка очень чувствительна и ее легко можно повредить.

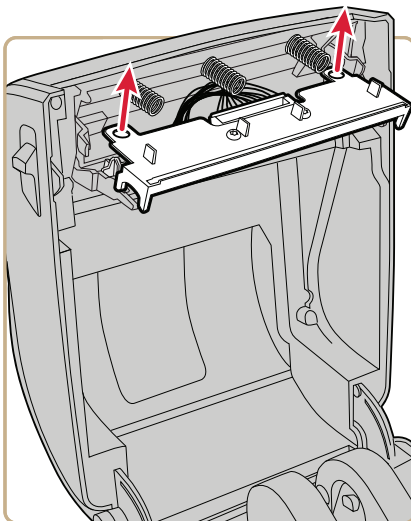
- 1 Выключите принтер и отсоедините шнур питания.
- 2 Откройте принтер и извлеките материал и ленту (если установлена).
- 3 Вставьте большую часть чистящей карточки в печатающую головку, а затем опустите печатающую головку.
- 4 Вытащите чистящую карточку и поднимите печатающую головку.
- 5 Подождите около 30 секунд, пока чистящая жидкость растворит грязь.
- 6 Повторите шаги с 3 по 5 при необходимости.
- 7 При необходимости счистите грязь с бумагоопорного валика или отрывной линейки хлопковым тампоном, смоченным в изопропиловом спирте.
- 8 Когда детали высохнут установите материал (и ленту) обратно в принтер.
- 9 Закройте принтер, подключите питание и включите принтер.

Замена печатающей головки

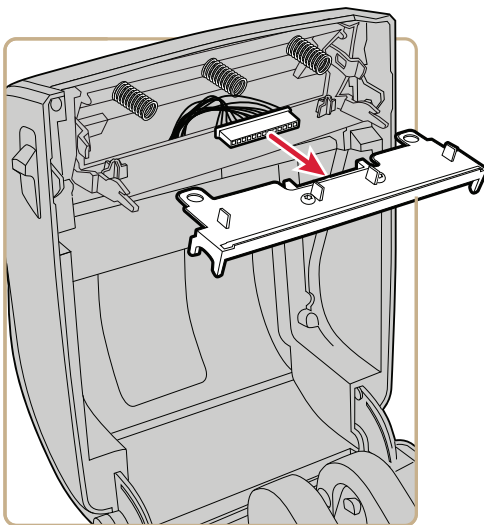
- 1 Выключите принтер и отсоедините шнур питания.
- 2 Потяните одну или обе защелки принтера в направлении передней части принтера и поднимите крышку принтера.
При печати термопереносом извлеките ленту.
- 3 Нажимайте на защелки печатающей головки, пока печатающая головка не сдвинется вперед.



- 4 Осторожно выдвиньте печатающую головку из механизма. Печатающая головка все еще соединена с механизмом плоским кабелем.



- 5 Отсоедините кабель от печатающей головки и извлеките печатающую головку из принтера.





внимание: Не касайтесь поверхности печатающей головки.

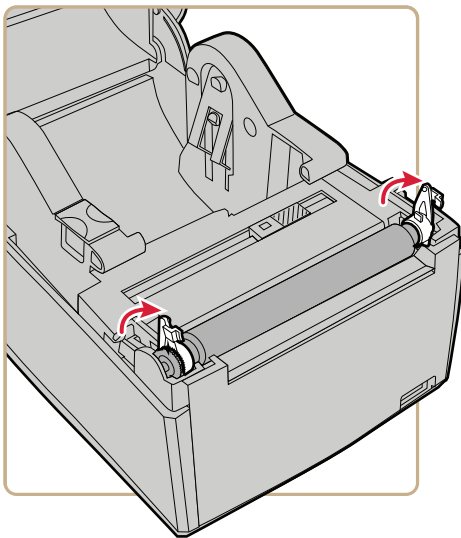
- 6 Подсоедините плоский кабель к новой печатающей головке.
- 7 Вдвиньте печатающую головку в держатели в механизме принтера.
- 8 Надавите на печатающую головку, чтобы она села на установочные штифты в механизме.
- 9 Наклоните печатающую головку, чтобы она вошла под крышку принтера, и защелкните на место. Когда печатающая головка находится в правильной позиции, ее защелки фиксируются по бокам.
- 10 При печати термопереносом установите ленту.
- 11 Закройте крышку принтера, чтобы она защелкнулась.
- 12 Отпечатайте пробную этикетку.

Очистка бумагоопорного валика

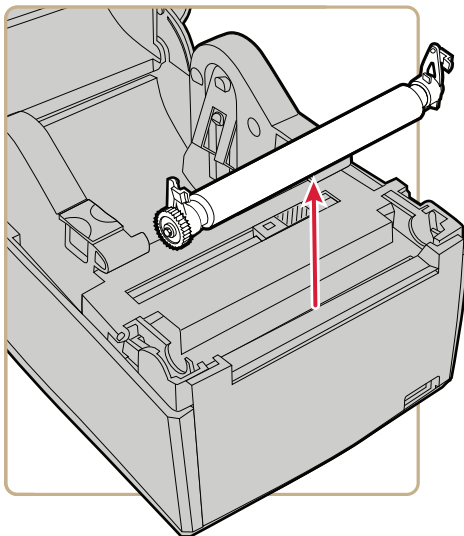
Выполните эту процедуру, чтобы снять, очистить и заменить бумагоопорный валик в ходе стандартной процедуры по обслуживанию принтера. InterMec рекомендует проверять, нет ли на бумагоопорном валике грязи, и очищать его каждый раз при замене материала.

- 1 Выключите принтер и отсоедините шнур питания.
- 2 Потяните одну или обе защелки принтера в направлении передней части принтера и поднимите крышку принтера.
- 3 Извлеките установленный материал.

- 4 Разожмите защелки валика и наклоните их вверх.



- 5 Потяните защелки вверх и извлеките бумагоопорный валик из принтера.



- 6 Удалите все клейкие остатки с валика хлопковым тампоном, смоченным в изопропиловом спирте.

- 7 Выполните шаги 4 и 5 в обратной последовательности, чтобы установить валик на место.
- 8 Нажмите на защелки, чтобы они защелкнулись на место.
- 9 Установите материал обратно в принтер.
- 10 Закройте крышку принтера, чтобы она защелкнулась.

Очистка принтера снаружи

Постарайтесь поддерживать наружные поверхности принтера в чистоте. Если поддерживать внешние поверхности в чистоте, снижается риск попадания пыли или посторонних частиц внутрь принтера, что может повлиять на его работоспособность.

Для очистки внешних поверхностей принтера используйте мягкую ткань, по возможности смоченную водой или мягким моющим средством.

Очищайте также поверхность вокруг принтера.

Рекомендованные моющие средства

По результатам испытаний Intermed рекомендует следующие средства, пригодные для очистки внешних поверхностей принтеров PC23 и PC43.



примечание: Не используйте средства, содержащие этиленгликоль, для очистки внешних поверхностей PC43t.

Изготовитель	Изделие	Использовать с принтерами
Нонах	Goa Gone	Все
Johnson	Virex TB	Все
Metrex	Cavi Wipes	Все
Несколько поставщиков	70 % изопропиловый спирт Хлористый аммоний 10 % Этиленгликоль Очиститель экрана Гипохлорит натрия 6 %	Все. Не используйте этиленгликоль для очистки внешних поверхностей PC43t.
Orange-Sol	Multi-Use Citrus	Все

Изготовитель	Изделие	Использовать с принтерами
PDI	SANI-CLOTH HB SANI-CLOTH PLUS SUPER SANI-CLOTH	Все
PDI и прочие	Смоченные спиртом тампоны	Все
Quest Chemical Corporation	Grime Buster	Все
Spartan	Super HDQL 10	Все
Surgipath	Cloro-Wipe Towelette	Все
Techspray Renewal	Eco-Shower	Все
Veridien	Viraguard®	Все
Vernacare	Tuffiewipes	Все

A

Технические характеристики и настройки по умолчанию

Технические характеристики принтера

Размеры и масса PC23d

PC23d Размеры	17,7 см x 12,5 см x 21,5 см
PC23 Масса	1,45 кг
Требования к питанию	100–240 В, 50–60 Гц, 60 Вт
Рабочая температура	от 5 °С до 40 °С
Температура хранения	от –40 °С до 60 °С
Относительная влажность	от 20 до 80 % без конденсата

Скорость печати, разрешение и общие характеристики материала PC23d

Режим печати	Прямая термопечать
Скорость печати (переменная)	203 точки/дюйм: от 2 до 8 дюймов/с 300 точек/дюйм: от 2 до 6 дюймов/с
Разрешение печати	203 точках/дюйм: 8 точек/мм при 300 точках/дюйм: 11,8 точек/мм при
Ширина печати	203 точки/дюйм: 104 мм макс. 300 точек/дюйм: 106 мм макс.
Ширина материала	от 12 до 60 мм
Диаметр рулона этикеток (макс.)	127 мм
Длина этикетки (мин.)	6,35 мм
Зазор между этикетками	2 до 10 мм
Длина черной отметки	3 до 10 мм по центру между билетами, макс. отражательная способность 15 %
Толщина материала	от 76,2 до 203 мкм (от 3 до 8 мил), гибкие браслеты до 10 мил (макс.)
Плотность материала	от 60 до 181 г/м ²
Непрозрачность подложки (макс.)	76 % (TAPPI T425)
Датчик зазоров и черных отметок	регулируется от левого края материала до 4,5 мм вправо от центра на принтерах с ЖКИ (зафиксирован по центру на принтерах со значками)

Размеры и масса PC43d

PC43d Размеры	16,8 см x 18,0 см x 21,5 см
PC43d Масса	1,72 кг
Требования к питанию	100–240 В, 50–60 Гц, 60 Вт
Рабочая температура	от 5 °С до 40 °С
Температура хранения	от –40 °С до 60 °С
Относительная влажность	от 20 до 80 % без конденсата

Скорость печати, разрешение и общие характеристики материала PC43d

Режим печати	Прямая термопечать
Скорость печати (переменная)	203 точки/дюйм: от 2 до 8 дюймов/с 300 точек/дюйм: от 2 до 6 дюймов/с
Разрешение печати	203 точках/дюйм: 8 точек/мм при 300 точках/дюйм: 11,8 точек/мм при
Ширина печати	203 точки/дюйм: 104 мм макс. 300 точек/дюйм: 106 мм макс.
Ширина материала	от 19 до 118 мм
Диаметр рулона этикеток (макс.)	127 мм
Длина этикетки (мин.)	6,35 мм
Зазор между этикетками	2 до 10 мм
Длина черной отметки	3 до 10 мм по центру между билетами, макс. отражательная способность 15 %
Толщина материала	от 76,2 до 203 мкм (от 3 до 8 мил)
Плотность материала	от 60 до 181 г/м ²
Непрозрачность подложки (макс.)	76 % (TAPPI T425)
Датчик зазоров и черных отметок	регулируется от левого края материала до 4,5 мм вправо от центра на принтерах с ЖКИ (зафиксирован по центру на принтерах со значками)

Размеры и масса PC43t

PC43t Размеры	18,2 см x 21,1 см x 28,1 см
PC43t Масса	2,70 кг
Требования к питанию	100–240 В, 50–60 Гц, 60 Вт
Рабочая температура	от 5 °С до 40 °С
Температура хранения	от –40 °С до 60 °С
Относительная влажность	от 20 до 80 % без конденсата

Скорость печати, разрешение и общие характеристики материала PC43t

Режим печати	Прямая термопечать или термоперенос
Скорость печати (переменная)	203 точки/дюйм: от 2 до 8 дюймов/с 300 точек/дюйм: от 2 до 6 дюймов/с
Разрешение печати	203 точках/дюйм: 8 точек/мм при 300 точках/дюйм: 11,8 точек/мм при
Ширина печати	203 точки/дюйм: 104 мм макс. 300 точек/дюйм: 106 мм макс.
Ширина материала	от 19 до 118 мм
Диаметр рулона этикеток (макс.)	127 мм
Длина этикетки (мин.)	6,35 мм
Зазор между этикетками	2 до 10 мм
Длина черной отметки	3 до 10 мм по центру между билетами, макс. отражательная способность 15 %
Толщина материала	от 76,2 до 203 мкм (от 3 до 8 мил)
Плотность материала	от 60 до 181 г/м ²
Непрозрачность подложки (макс.)	76 % (TAPPI T425)
Датчик зазоров и черных отметок	регулируется от левого края материала до 4,5 мм вправо от центра на принтерах с ЖКИ (зафиксирован по центру на принтерах со значками)
Ширина ленты:	от 25 мм до 110 мм
Диаметр рулона ленты (макс.)	68 мм
Сердечник ленты (внутренний диаметр)	12,7 мм или 25,4 мм
Длина сердечника ленты	110 мм с зубцами

Память

- 128 Мб флэш
- 128 Мб SDRAM
- (дополнительно) запоминающее устройство USB до 32 Гб

Поддерживаемые языки команд

- Fingerprint
- Direct Protocol
- Intermecc Printer Language (IPL)
- ESim
- ZSim
- DSim

Датчики материала

- Зазор между этикетками/перфорация меток
- Черная отметка
- Крышка открыта
- Этикетка подана (на резак и распределитель этикеток)

Сетевые службы

- FTP
- Сервер HTTP
- SNMP
- Протокол удаленного линейного принтера (LPR)
- Telnet
- DHCP
- Ping
- IPSEC/IKEv2 по IPv6
- SSH

Универсальная технология масштабирования шрифтов 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

Поддерживаемые типы графических файлов

- PCX, PNG, GIF и BMP

Драйверы

- Поддержка для Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Server 2003 и Server 2008
- Поддерживаются редакции 32-bit и 64-bit

Поддерживаемые типы шрифтов

- TrueType
- OpenType
- Растровые

Шрифты локализации

- Упрощенный китайский (дополнительно)
- Традиционный китайский (дополнительно)
- Кириллица
- Корейский (дополнительно)
- Латиница
- Греческий
- Турецкий
- Иврит
- Арабский
- Прибалтийский
- Балтийский регион
- Вьетнамский
- Тайский

Поддерживаемые штрих-коды

Символы штрих-кода 1D:

- Codabar
- Code 11
- Code 39:
 - Code 39, полный ASCII
 - Code 39 с контрольной суммой
- Code 93
- Code 128:
 - Code 128 подмножество А
 - Code 128 подмножество В
 - Code 128 подмножество С
 - Code 128 UCC
- DUN-14/16

- EAN:
 - EAN-8
 - EAN-13
 - EAN 128
 - EAN 128 подмножество А
 - EAN 128 подмножество В
 - EAN 128 подмножество С
- HIBC 39
- HIBC 128
- Промышленный 5-элементный код с 2 широкими элементами:
 - Промышленный 5-элементный код с 2 широкими элементами с контрольной суммой
- Чередующийся 5-элементный код с 2 широкими элементами:
 - Чередующийся 5-элементный код с 2 широкими элементами с контрольной суммой
 - Чередующийся 5-элементный код с 2 широкими элементами ИАТА
- ISBT-128
- Матричный 5-элементный код с 2 широкими элементами
- Прямой 5-элементный код с 2 широкими элементами
- UPC:
 - UPC-A
 - UPC-D1
 - UPC-D2
 - UPC-D3
 - UPC-D4
 - UPC-D5
 - UPC-E
 - UPC код для транспортных контейнеров

Дополнительные символы штрих-кода:

- Дополнение 2
- Дополнение 5
- UPC 5-значный дополнительный код

Символы штрих-кода 2D:

- Aztec
- Code 16K
- Code 49
- Data Matrix
- Dot Code
- Grid Matrix
- GS1 DataBar (ранее назывался RSS-14):
 - GS1 DataBar, расширенный
 - GS1 DataBar, расширенный, расположенный друг над другом
 - GS1 DataBar, ограниченный
 - GS1 DataBar, расположенный друг над другом
 - GS1 DataBar, расположенный друг над другом, всенаправленный
 - GS1 DataBar, обрезанный
- MaxiCode
- MicroPDF417
- MSI (модификация Plessey)
- PDF417
- Planet
- Plessey
- Postnet
- QR Code
- USPS 4-State штрих-код покупателя

Символы составного штрих-кода:

- EAN-8, составной (CC-A, CC-B)

- EAN-13, составной (CC-A, CC-B)
- GS1, составной (ранее назывался EAN/UCC составной)
- UPC-A, составной (CC-A, CC-B)
- UPC-E, составной (CC-A, CC-B)

Настройки Bluetooth

В этом разделе описаны настройки Bluetooth принтера. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите «**Settings**» (**Настройки**) > «**Communications**» (**Связь**) > «**Bluetooth**».
- на домашней странице принтера выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**) > «**Communications**» (**Связь**) > «**Bluetooth**».

Настройка	Описание	По умолчанию
Безопасность	Выбирает уровень безопасности, используемый при сопряжении устройств с принтером. Если выбран вариант « Аутентификация », следует использовать код доступа. Если выбран вариант « Аутентификация и шифрование », вы должны ввести код доступа, и обмен данными будет зашифрован.	Отключить
Имя устройства	Устанавливает имя для идентификации принтера в сети Bluetooth. Максимальная длина — 16 символов.	Номер модели принтера и серийный номер. Например PC43-000000411.
Найти	Определяет, могут ли другие устройства Bluetooth обнаруживать принтер.	Включить
Ключ доступа	Устанавливает ключ доступа, используемый при сопряжении устройств Bluetooth и принтера. Диапазон — от 1 до 16 символов (чувствительных к регистру).	Нет

Настройка	Описание	По умолчанию
Резерв	Определяет, зарезервирован ли принтер только для устройства Bluetooth. Первое устройство Bluetooth, подсоединенное к принтеру, блокирует все остальные попытки соединения.	Отключить

Настройки дисплея и звуковых сигналов

В этом разделе описаны настройки дисплея и звуковых сигналов принтера. Для просмотра настроек:

- из главного меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «System Settings» (Настройки системы) > «Display» (Дисплей)**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «System Settings» (Настройки системы) > «Display» (Дисплей)** или **«Audio» (Звуковые сигналы)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
Яркость	Определяет уровень яркости экрана принтера.	Средний
Информация о режиме ожидания	Выбирает информацию, отображаемую на экране принтера в режиме ожидания.	Адрес IPv4
Формат времени	Устанавливает формат отображения времени на принтере.	24 часа
Формат даты	Устанавливает формат отображения даты на принтере.	дд/мм/гггг
Доступ в меню	Определяет, доступна ли кнопка «Меню» на главной странице принтера.	Включить
PIN	Устанавливает пароль для доступа к кнопке «Меню» на веб-странице принтера, если для параметра «Доступ к меню» выбрано значение «Включить с PIN-кодом». Диапазон — от 4 до 16 символов.	Нет
Время ожидания экрана	Выбирает длительность включения экрана принтера перед включением хранителя экрана.	Отключить

Настройка	Описание	По умолчанию
Установка ключа доступа	Определяет, включена или нет кнопка подачи на клавиатуре принтера.	Включить
Объем	Устанавливает объем принтера.	Выкл.

Настройки сигналов об ошибках, информационных сигналов и предупреждений

В этом разделе описаны сигналы об ошибках, информационные сигналы и предупреждения, а также настройки. Для просмотра настроек:

- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Alerts» (Сигналы) > «Error» (Ошибки), «Warning» (Предупреждения) или «Information» (Информация).**



примечание: Эти настройки сигналов нельзя настроить из главного меню принтера.

Имеются настройки для всех сигналов об ошибках, информационных сигналов и предупреждений, которые настраиваются индивидуально.

Описание настроек сигналов

Настройка	Описание
Состояние	Определяет, отправлено ли предупреждающее сообщение для конкретного события принтера.
Повторение задержки	Устанавливает частоту отправки предупреждающего сообщения для определенного события принтера. Диапазон — от 1 до 65535.
Элемент задержки	Выбирает единицу измерения для частоты отправки сигнала.
Сообщение	Определяет сообщение, отправляемое с каждым сигналом для конкретного события принтера.

Настройки сигналов об ошибках по умолчанию

Сигнал об ошибке	Состояние	Повторение задержки	Элемент задержки	Сообщение
За границами материала	Включить	1	События	Ошибка — за границами материала
За границами копировальной ленты	Включить	1	События	Ошибка — за границами копировальной ленты
Принтер в режиме паузы	Отключить	1	События	Принтер в режиме паузы
Принтер в режиме меню	Отключить	1	События	Принтер в режиме меню
Остановка приложения	Отключить	1	События	Ошибка — остановка приложения
Устройство RFID не установлено	Отключить	1	События	Ошибка — устройство RFID не установлено
Печатающая головка поднята	Включить	1	События	Ошибка — печатающая головка поднята
Печатающая головка не обнаружена	Отключить	1	События	Ошибка — печатающая головка не обнаружена
Печатающая головка слишком нагрета	Отключить	1	События	Ошибка — печатающая головка слишком нагрета
Двигатель перегрелся	Отключить	1	События	Ошибка — двигатель перегрелся
Источник питания перегрет	Отключить	1	События	Ошибка — источник питания перегрет

Настройки информационных сигналов по умолчанию

Информационный сигнал	Состояние	Повторение задержки	Элемент задержки	Сообщение
Задание принтера выполнено	Отключить	1	События	Задание принтера выполнено
Запущено	Отключить	1	События	Запуск принтера
Перезагрузка принтера	Отключить	1	События	Перезагрузка принтера

Настройки сигналов предупреждений по умолчанию

Сигнал предупреждения	Состояние	Повторение задержки	Элемент задержки	Сообщение
Лента установлена	Отключить	1	События	Предупреждение — лента установлена
Низкий уровень материала	Включить	1	События	Предупреждение — низкий уровень материала
Низкий уровень ленты	Включить	1	События	Предупреждение — низкий уровень ленты
Обновление микропрограммы	Отключить	1	События	Предупреждение — обновление микропрограммы
Одометр (сбрасываемый пользователем)	Отключить	1	События	Предупреждение — одометр (сбрасываемый пользователем) достиг предварительно заданного значения.
Одометр (текущая печатающая головка)	Отключить	1	События	Предупреждение — одометр (текущая печатающая головка) достиг предварительно заданного значения.
Одометр (принтер)	Отключить	1	События	Предупреждение — одометр (печатающая головка) достиг предварительно заданного значения.
Заменить печатающую головку	Отключить	1	События	Предупреждение — замените печатающую головку.
Очистите печатающую головку	Отключить	1	События	Предупреждение — очистите печатающую головку
Дефектная точка изображения	Отключить	1	События	Предупреждение — дефектная точка изображения

Сигналы об ошибках

Сигналы об ошибках отправляются, если что-либо мешает принтеру печатать, например, заканчивается материал. Эти сигналы включают следующее.

- За границами материала
- За границами копировальной ленты
- Принтер в режиме паузы
- Принтер в режиме меню
- Остановка приложения
- Устройство RFID не установлено
- Печатающая головка поднята
- Печатающая головка не обнаружена
- Двигатель перегрелся
- Источник питания перегрет

Информационные сигналы

Информационные сигналы отправляются в начале или по окончании задания принтера или при перезагрузке принтера. Эти сигналы включают следующее.

- Задание принтера выполнено
- Перезагрузка принтера
- Начало (отправляется в начале выполнения задания принтера)

Сигналы предупреждений

Сигналы предупреждений отправляются, когда принтер требует внимания, например, когда требуется выполнить обслуживание печатающей головки или когда одомер достигает предварительно заданного значения. Сигналы предупреждения также отправляются, когда происходит обновление микропрограммы принтера. Сигналы предупреждения включают следующее.

- Лента установлена (отправляется, когда принтер настроен на прямую термопечать, но установлена лента для печати термопереносом)

- Лента заканчивается
- Обновление микропрограммы
- Одометр (сбрасываемый пользователем)
- Одометр (принтер)
- Замена печатающей головки
- Очистка печатающей головки
- Дефектная точка (отправляется, когда обнаружена дефектная точка на печатающей головке, что может привести к снижению качества печати)

Настройки Ethernet

В этом разделе описываются настройки IPv4 и IPv6 для Ethernet. Для просмотра настроек:

- из главного меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Ethernet»**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Communications» (Связь) > «Ethernet»**.

Настройка	Описание	По умолчанию
(IPv4) Метод назначения IP	Определяет, как принтер получает IP-адрес.	DHCP
(IPv4) IP-адрес	Определяет уникальный адрес уровня сети, назначаемый для каждого устройства в сети TCP/IP (IPv4).	0.0.0.0
Маска подсети	Указывает номер, определяющий диапазон IP-адресов, которые могут использоваться в сети TCP/IP.	0.0.0.0
Маршрутизатор по умолчанию	Определяет IP-адрес маршрутизатора, используемого при отправке устройством пакета в другую подсеть или по неизвестному адресу назначения.	0.0.0.0
Ответ DHCP	Определяет метод получения откликов DHCP: широковещательная или одноадресная передача.	Широковещательная передача

Настройка	Описание	По умолчанию
(IPv6) Метод назначения IP	Устанавливает метод получения принтером IP-адреса (для сетей IPv6).	Автоматический
(IPv6) IP-адрес	Определяет уникальный адрес уровня сети, назначаемый для каждого устройства в сети TCP/IP (IPv6).	2001:db8:0:1::1/64

Общие настройки системы

В разделе описаны общие настройки системы. Для просмотра настроек:

- из главного меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «System Settings» (Настройки системы) > «General» (Общие)**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «System Settings» (Настройки системы) > «General» (Общие)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
Имя системы	Устанавливает сетевое идентификационное имя (имя WINS) принтера.	Номер модели принтера и серийный номер. Например PC43-000000011.
Местоположение системы	Устанавливает положение принтера.	Пустая строка
Контактная информация системы	Устанавливает имя администратора принтера.	Пустая строка
Режим отклика XML	Определяет, отправляет ли принтер отклики XML в ответ на запросы печати (через Telnet и HTTP).	Отключить
Язык экрана	(Только принтеры с ЖКИ) Выбирает язык, используемый принтером для отображения текста на экране.	Английский
Язык отображения (веб-страница)	Выбирает язык, используемый принтером для отображения текста на веб-странице.	Английский
Ввод с клавиатуры	Выбирает язык внешней клавиатуры, подсоединенной к принтеру.	США/Великобритания

Настройка	Описание	По умолчанию
Время	Устанавливает текущее время.	Системное время
AM/PM	Установка времени до или после полудня.	AM
Дата	Устанавливает текущую дату.	Системная дата
Таймер режима пониженного энергопотребления	Выбирает время ожидания принтера перед переходом в спящий режим.	Отключить
Командный язык	Установка языка команд принтера. Если изменена, необходим перезапуск.	Fingerprint
Метод уведомления об ошибках	Выберите способ выдачи принтером предупреждающих сообщений.	Ловушка SNMP + электронная почта
Единица измерения	Выбирает единицу измерения, используемую для различных параметров печати.	Точки

Настройки материала

В этом разделе описаны настройки материала принтера. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите «**Settings**» (**Настройки**) > «**Printing**» (**Печать**) > «**Media**» (**Материал**).
- на веб-странице принтера выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**) > «**Printing**» (**Печать**) > «**Media**» (**Материал**).



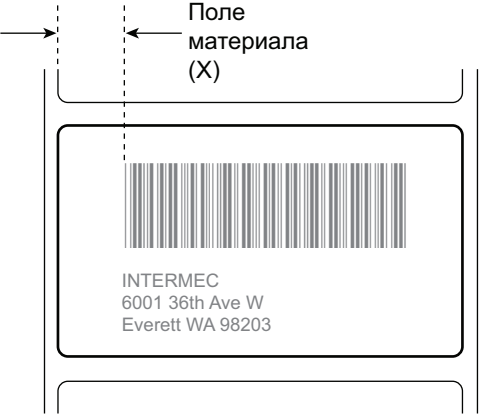
примечание: Если вы используете принтер со значками, не подключенный к локальной сети, нужно использовать PrintSet, подключившись по USB, чтобы настроить параметры материала.

Настройка	Описание	По умолчанию
Ширина материала	Устанавливает ширину области печати, измеренной от поля материала (X) вдоль печатающей головки. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения».	Переменная



Длина материала	Устанавливает длину области печати, измеренную от одного края этикетки до края, ближайшего к печатающей головке. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения».	Переменная
-----------------	---	------------



Настройка	Описание	По умолчанию
Поле материала (X)	<p>Устанавливает ширину поля от левого края этикетки вдоль печатающей головки до края области печати. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения».</p>  <p>The diagram shows a rectangular label with a barcode and the text: INTERMEC, 6001 36th Ave W, Everett WA 98203. A dashed vertical line is drawn from the left edge of the label to the left edge of the barcode area. An arrow points to this line with the label 'Поле материала (X)'.</p>	Переменная
Усечение по умолчанию	<p>Определяет, печатает ли принтер за границами области печати на этикетке. Когда установлено значение «Off» (Выкл.), принтер выдает ошибку, если не удастся распечатать любую часть этикетки со штрих-кодом, поскольку она выходит за область печати. Когда установлено значение «On» (Вкл.), принтер печатает все этикетки со штрих-кодами, но может также распечатать нечитаемую, неполную этикетку.</p>	Выкл.
Тип материала	Выбирает тип материала, вставляемого в принтер.	Материал с разрывами
Метод печати	Выбирает метод печати, используемый принтером.	«Лента (TTR)» для принтеров с термопереносом или «Без ленты (DT)» для принтеров с прямой термопечатью

Приложение А — Технические характеристики и настройки по умолчанию

Настройка	Описание	По умолчанию
Настройка запуска	Устанавливает длину материала, подаваемую (положительное значение) и втягиваемую (отрицательное значение) принтером перед печатью этикетки. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от –9999 до +9999.	0
Настройка остановки	Устанавливает длину материала, подаваемую (положительное значение) и втягиваемую (отрицательное значение) принтером после печати этикетки. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от –9999 до +9999.	0
Режим калибровки материала	Выбирает режим, используемый принтером для калибровки материала. Используйте режим «Медленный», если принтер плохо определяет разрывы или отметки на материале.	Быстрый
Длина (медленный режим)	Если установлен режим калибровки материала «Медленный», на принтер подается длина материала плюс 10 мм. Этим значением указывается дополнительное количество материала для подачи. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от 0 до 3200.	0
Уровень чувствительности LTS	Задаёт чувствительность датчика подачи этикетки. Диапазон — от 0 до 14. Поддерживается, если установлен резак или распределитель этикеток.	0

Настройки качества печати

В этом разделе описаны настройки качества печати. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Printing» (Печать) > «Print Quality» (Качество печати)**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Printing» (Печать) > «Print Quality» (Качество печати)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
Скорость печати	Устанавливает скорость печати этикеток. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения».	100 (мм/с)
Чувствительность материала	Устанавливает уровень чувствительности материала к теплу, выделяемому печатающей головкой.	Высокий
Темный фон	Устанавливает уровень темного фона для материала и ленты. Настраивайте этот параметр вместе с параметром «Чувствительность материала». Диапазон — от 1 до 100.	Переменная
Контрастность	Настраивает насыщенность шрифта печати на этикетке с шагом 2 %.	0 %

Настройки последовательного порта

В этом разделе описаны настройки последовательного порта. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите «**Settings**» (**Настройки**) > «**Communications**» (**Связь**) > «**Serial**» (**Последовательный**) > «**COM1**».
- на веб-странице принтера выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**) > «**Communications**» (**Связь**) > «**Serial**» (**Последовательный**).



примечание: Эти настройки не доступны, когда принтер не подключен к последовательному порту компьютера.

Настройка	Описание	По умолчанию
Скорость передачи в бодах	Скорость передачи в битах в секунду (бит/с) для последовательного порта.	115200
Число информационных битов	Устанавливает количество битов, определяющих символ или байт.	8
Четность	Определяет, как принтер проверяет целостность передаваемых данных.	Нет
Стоповые биты	Количество битов, отправляемых в конце каждого символа, чтобы позволить аппаратному обеспечению, принимающему информацию, определить конец символа и восстановить синхронизацию с потоком символов.	1
Аппаратный контроль	Определяет, используется ли аппаратное обеспечение (RTS/CTS) для управления скоростью передачи данных между устройством и хостом.	Отключить
ENQ/ACK	Определяет, используется ли программное обеспечение (ENQ/ACK) для управления скоростью передачи данных между устройством и хостом.	Отключить
XON/XOFF (в)	Определяет, используется ли программное обеспечение (XON/XOFF) для управления скоростью передачи данных к хосту.	Отключить

Настройка	Описание	По умолчанию
XON/XOFF (из)	Определяет, используется ли программное обеспечение (XON/XOFF) для управления скоростью передачи данных от хоста.	Отключить
Символ перевода строки	Определяет символы, которые принтер отправляет узлу для указания перехода на новую строку.	CR/LF

Настройки системы ввода/вывода

В этом разделе описаны настройки системы ввода/вывода для принтера. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «System Settings» (Настройки системы) > «Manage I/O» (Управление вводом/выводом)**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «System Settings» (Настройки системы) > «Manage I/O» (Управление вводом/выводом)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
Беспроводное соединение по протоколу 802.11	Определяет, разрешена ли для принтера связь с помощью радиоустройства 802.11. Поддерживается, только если установлен дополнительный модуль WiFi/Bluetooth.	Включить
Bluetooth	Определяет, разрешена ли для принтера связь с помощью устройства Bluetooth. Поддерживается, только если установлен дополнительный модуль WiFi/Bluetooth.	Включить
Виртуальный COM-порт	Определяет, можно ли использовать порт USB в качестве виртуального последовательного порта.	Отключить

Системные службы локальной сети

В этом разделе приведен список сетевых служб, которые можно использовать для соединения с принтером. Чтобы показать эти службы:

- в главном меню принтера выберите «**Settings**» (Настройки) > «**System Settings**» (Настройки системы) > «**Manage Services**» (Управление службами).
- на веб-странице принтера выберите вкладку «**Configure**» (Конфигурация) > «**System Settings**» (Настройки системы) > «**Manage Services**» (Управление службами).

Служба	Описание	По умолчанию
Веб-сервер	Определяет, доступен ли веб-сервер.	Включить
FTP	Определяет, может ли принтер использовать File Transfer Protocol (FTP).	Включить
Avalanche	Определяет, возможно ли управление принтером с помощью Wavelink Avalanche.	Включить
Net1	Указывает, может ли принтер использовать Telnet для связи с Fingerprint.	Включить
SmartSystems	Определяет, возможно ли управление принтером с помощью Intermec SmartSystems Foundation.	Включить
SNMP	Определяет, может ли принтер использовать SNMP.	Включить
LPR	Определяет, может ли быть использован для принтера демон сервера постстрочного принтера (LPR).	Включить
IKEv2	Определяет, может ли принтер использовать IKEv2.	Отключить
SSH	Определяет, может ли принтер использовать безопасную работу с сокетом (SSH).	Включить
Telnet	Определяет, может ли принтер использовать Telnet.	Включить

Настройки сигналов обслуживания системы

В этом разделе описаны настройки сигналов обслуживания системы, таких как расстояние одометра. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «System Settings» (Настройки системы) > «Maintenance Alerts» (Сигналы обслуживания)**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «System Settings» (Настройки системы) > «Maintenance Alerts» (Сигналы обслуживания)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
Одометр (сбрасываемый пользователем)	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения «Одометр (сбрасываемый пользователем)», если это предупреждение сконфигурировано. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от 0 до 4294967295.	0
Одометр (принтер)	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения «Одометр (принтер)». Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от 0 до 4294967295.	-
Одометр (текущая печатающая головка)	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения «Одометр (текущая печатающая головка)», если это предупреждение сконфигурировано. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от 0 до 4294967295.	

Приложение А — Технические характеристики и настройки по умолчанию

Настройка	Описание	По умолчанию
Замена печатающей головки	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения «Заменить печатающую головку», если это предупреждение сконфигурировано. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от 0 до 4294967295.	0
Очистка печатающей головки	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения «Очистите печатающую головку», если это предупреждение сконфигурировано. Единица измерения определяется как параметр «Единица измерения». Диапазон — от 0 до 4294967295.	0
Дефектная точка изображения	Устанавливает количество дефектных точек на печатающей головке перед отправкой предупреждающего сообщения «Дефектная точка», если такое сообщение сконфигурировано. Диапазон — от 0 до 4294967295.	0
Малый диаметр ленты	Устанавливает минимальный диаметр рулона ленты для отправки предупреждающего сообщения «Малый диаметр ленты», если такое сообщение сконфигурировано. Диапазон — от 0 до 200 мм.	0

Основные настройки беспроводной связи по протоколу 802.11

В этом разделе описаны основные настройки протокола 802.11. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите «**Settings**» (**Настройки**) > «**Communications**» (**Связь**) > «**Wireless 802.11**» (**Беспроводной протокол 802.11**) > «**General**» (**Основные настройки**).
- на веб-странице принтера выберите вкладку «**Configure**» (**Конфигурация**) > «**Communications**» (**Связь**) > «**Wireless 802.11**» (**Беспроводной протокол 802.11**).

Настройка	Описание	По умолчанию
Имя сети (SSID)	Определяет беспроводную сеть. Для обеспечения связи все точки доступа и беспроводные устройства должны иметь одинаковое имя в сети, чувствительное к регистру.	INTERMEC
Тип сети	Выбирает режим работы принтера как радиоустройства. Режим Ad Hoc обеспечивает непосредственную связь между принтерами. Режим инфраструктуры обеспечивает связь с принтером через точку доступа.	Инфраструктура
Роуминг	Управляет отклонением роуминга принтера. Чем выше уровень, тем меньше принтер склонен переключаться между точками доступа в зависимости от уровня принятого принтером сигнала (RSSI).	Уровень 1
Режим питания	Выбирает настройки управления питанием для радиорежима. Работа в режиме «Постоянная готовность» означает высокую производительность и потери электроэнергии. В режиме «Энергосбережение» обеспечивается экономия электроэнергии при низкой производительности.	Постоянная готовность
Канал	Устанавливает общий канал, используемый радиоустройствами в режиме Ad Hoc для передачи данных. Диапазон — от 1 до 14.	Нет

Настройка	Описание	По умолчанию
Скрытый SSID	Определяет, могут ли радиоустройства выполнять поиск SSID, скрытых для предотвращения подключения неавторизованных устройств к беспроводной сети.	Отключить

Настройки беспроводной локальной сети по протоколу 802.11

В этом разделе описываются настройки IPv4 и IPv6 протокола 802.11. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11) > «Network» (Локальная сеть) > «IPv4»** или **«IPv6»**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
(IPv4) Метод назначения IP	Устанавливает метод получения принтером IP-адреса (для сетей IPv4).	DHCP
(IPv4) IP-адрес	Устанавливает уникальный адрес уровня сети, назначаемый для каждого устройства в сети TCP/IP (IPv4).	0.0.0.0
Маска подсети	Устанавливает номер, определяющий диапазон IP-адресов, которые могут использоваться в сети TCP/IP.	0.0.0.0
Маршрутизатор по умолчанию	Устанавливает IP-адрес маршрутизатора, используемого при отправке устройством пакета в другую подсеть или по неизвестному адресу назначения.	0.0.0.0
Ответ DHCP	Устанавливает метод получения откликов DHCP: широковещательная или одноадресная передача.	Широковещательная передача
(IPv6) Метод назначения IP	Устанавливает метод получения принтером IP-адреса (для сетей IPv6).	Автоматический

Настройка	Описание	По умолчанию
(IPv6) IP-адрес	Устанавливает уникальный адрес уровня сети, назначаемый для каждого устройства в сети TCP/IP (IPv6).	2001:db8:0:1::1/64

Настройки безопасности беспроводной связи по протоколу 802.11

В этом разделе описаны основные настройки безопасности протокола 802.11. Для просмотра настроек:

- в главном меню принтера выберите **«Settings» (Настройки) > «Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11) > «Security» (Безопасность)**.
- на веб-странице принтера выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация) > «Communications» (Связь) > «Wireless 802.11» (Беспроводной протокол 802.11)**.

Настройка	Описание	По умолчанию
Тип операции безопасности	Выбирает протокол, используемый радиоустройством для проверки идентификации и подтверждения авторизации для связи в беспроводной сети.	Нет
Ассоциация	Выбирает метод обеспечения безопасности, используемый радиоустройством для получения доступа в беспроводную сеть.	Открытый/WEP
Предварительно выданный ключ	Определяет идентификационную фразу, обеспечивающую аутентификацию радиоустройства в беспроводной сети (для операций безопасности WPA и WPA2). Диапазон — от 8 до 64 символов.	Нет
Индекс сетевого ключа	Выбирает активный сетевой ключ, используемый для операции безопасности WEP. Диапазон — от 1 до 4.	Нет
Сетевой ключ 1, сетевой ключ 2, сетевой ключ 3, сетевой ключ 4	Определяет сетевой ключ для операции безопасности WEP. Ключи вводятся в формате ASCII или шестнадцатеричном формате (с 0x).	Пустая строка

Приложение А — Технические характеристики и настройки по умолчанию

Настройка	Описание	По умолчанию
Имя пользователя	Устанавливает имя, используемое принтером для входа в сеть. Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет
Пароль	Устанавливает пароль, используемый принтером для входа в сеть. Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет
Анонимное имя	Устанавливает имя внешнего пользователя EAP, используемое принтером для входа в сеть. Максимальная длина — 96 символов.	Анонимный доступ
Внутренняя аутентификация	Выбирает метод аутентификации, используемый для следующих типов EAP: EAP-FAST, PEAP или TTLS.	EAP/MSCHAPv2
Сертификат СА (центра сертификации)	Устанавливает имя центра сертификации (CA), проверяющего сертификат сервера. Имя этого центра должно совпадать с именем центра в подписи на сертификате сервера.	intermec.pem
Сертификат клиента	Устанавливает название сертификата клиента, используемого принтером для аутентификации в сети EAP-TLS. Максимальная длина — 128 символов.	Нет
Ключ клиента	Устанавливает частный ключ, используемый принтером для EAP-TLS. Максимальная длина — 128 символов. Используйте скрипт certinstall.sh для правильной установки сертификата.	Нет
Общее имя сервера 1	Устанавливает имя сертификата, включающего первичный сервер аутентификации. Если выбрано значение «Нет», то используется значение для «Общее имя сервера 2». Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет
Общее имя сервера 2	Устанавливает имя сертификата, включающего вторичный сервер аутентификации. Если выбрано значение «Нет», то используется значение для «Общее имя сервера 1». Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет

Приложение А — Технические характеристики и настройки по умолчанию

Настройка	Описание	По умолчанию
Подтвердить сертификат	Определяет, проверена ли идентичность сервера аутентификации с использованием сертификата для EAP-TTLS, PEAP или EAP-TLS. Intermec рекомендует установить для параметра «Подтвердить сертификат» значение «Да».	Нет
PAC	Задаёт имя Protected Access Credential (PAC), используемого для аутентификации EAP-FAST. Принтер использует этот файл, если включен параметр «Получить PAC», а текущий файл не был использован для аутентификации принтера в сети.	eap-fast.pac
Получить PAC	Определяет, включено ли автоматическое предоставление PAC-файла для аутентификации EAP-FAST.	Выкл.
Быстрый роуминг	Определяет, может ли принтер перемещаться от одной точки доступа к другой без повторной аутентификации через сервер. CCKM работает только в беспроводных сетях с использованием LEAP.	Отключить
Смешанный режим (Группа = TKIP)	Определяет, может ли принтер использовать TKIP или AES для шифрования данных в зависимости от конфигурации точки доступа.	Отключить

В

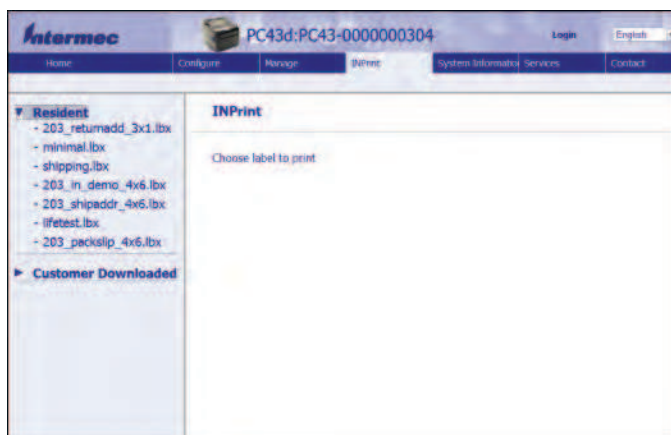
Печать этикеток с использованием INPrint

В этом разделе рассказывается об использовании функции INPrint для печати этикеток.

О странице INPrint

На странице INPrint приведены образцы веб-форм, которые можно использовать, чтобы легко и быстро распечатать отдельные этикетки. Вы выбираете веб-форму из списков и вводите информацию в поля этикетки. Перед распечаткой на этикетку можно посмотреть.

Микропрограмма принтера включает несколько предварительно заданных форматов этикетки. Можно также скопировать собственные форматы этикеток в принтер и распечатать их на этой странице.



Предварительно заданные форматы этикеток INPrint

Предварительно заданные форматы этикеток INPrint и иллюстрации образцов



Название формата	Образец
203_returnadd_3x1.lbx	
minimal.lbx	

Предварительно заданные форматы этикеток INPrint и иллюстрации образцов (продолжение)

Название формата	Образец
shipping.lbx	
203_in_demo_4x6.lbx	

Приложение В — Печать этикеток с использованием INPrint

Предварительно заданные форматы этикеток INPrint и иллюстрации образцов (продолжение)

Название формата	Образец
203_shipaddr_4x6.lbx	
lifetest.lbx	

Предварительно заданные форматы этикеток INPrint и иллюстрации образцов (продолжение)

Название формата

Образец

203_packslip_4x6.lbx

INTERMEC 6001 36th Ave W		PACKING SLIP	
Everett WA USA 98203		Phone: 425-348-2600	
ORDER NO: 1000		SHIP DATE: 1-Feb-2012	
<u>Item No.</u>	<u>Description</u>	<u>Order Qty</u>	<u>Pick Qty</u>
PC23d		100	100
PC43d		250	250
PC43t		500	500
<hr/> TOTALS: <hr/>			

Linux Copyright Information

This software is provided in pertinent parts by the following copyright holders:

Copyright or License Text	Link to Source Code
BlueZ - Bluetooth protocol stack for Linux	http://www.bluez.org
LPRng, IFHP, and LPRng Tool License	http://www.lprng.com
psplash - a lightweight framebuffer splashscreen for embedded devices	http://git.yoctoproject.org/cgit/cgit.cgi/psplash
udhop DHCP client	http://busybox.net/products.html
Copyright © 1997 Warren W. Gay VE3WWG	http://sourceforge.net/projects/wavplay/
EINA-EFL data type library, Copyright © 2008 Cedric Bail	http://www.enlightenment.org
Copyright © 2008 Christian Kellner, Samuel Cormier-Iijima	http://www.gtk.org
Copyright © 2001, 2002 Brian Stafford <brian@stafford.uk.linux.net>	http://www.stafford.uklinux.net/libesntp/
Copyright © 1996 Markus Franz Xaver, Johannes Oberhumer	http://www.oberhumer.com/opensource/lzo/
Copyright © 2002 Nicolas Pitre Copyright © 2003 Texas Instruments, Inc. Copyright © 2003 Chris Larson. Copyright © 2004 Michael Opdenacker <michaelo@handhelds.org> Original version: Copyright © 2001 Russell King.	http://tslib.berlios.de/
Mono compilers and tools. Copyright © 2001, 2002, 2003, Ximian and contributors.	http://www.mono-project.com/Main_Page
Copyright (C) 2003 WIDE Project.	https://fedorahosted.org/dhcpv6/
Copyright (c) 2002-2008 Matt Johnston Portions copyright (c) 2004 Mihnea Stoenescu	https://matt.ucc.asn.au/dropbear/dropbear.html
Copyright (c) 2004, Jan Kneschke, incremental	http://www.lighttpd.org/
Copyright (C) 1994-2008 Lua.org, PUC- Rio.	http://www.lua.org/

Copyright or License Text	Link to Source Code
Copyright (C) 2004, 2005 WIDE Project.	http://www.racoon2.wide.ad.jp/w/
Copyright (C) 1995, 1996, 1997, 1998, and 1999 WIDE Project.	http://ipsec-tools.sourceforge.net/
Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University Derivative Work - 1996, 1998-2000 Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd. Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Copyright (c) 2003-2010, Sparta, Inc	http://www.net-snmp.org/
Copyright (C) 2000-2011 Carsten Haitzler and various contributors Copyright (c) 1999 - Carsten Haitzler (The Rasterman)	http://www.enlightenment.org/
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.	http://www.libexpat.org/
Copyright 2009 Intermec Technologies Corp. All rights reserved. Based on code from Frank Da Cruz's excellent book, <i>_Kermit: A File Transfer Protocol_</i> , Digital Press, 1986.	http://www.columbia.edu/kermit/
Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond	http://giflib.sourceforge.net/
Copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.	http://www.ijg.org/
Copyright 2006 Richard Wilson <richard.wilson@netsurf-browser.org> Copyright 2008 Sean Fox <dyntryx@gmail.com>	http://www.netsurf-browser.org/projects/libnsbmp/
Copyright (c) 1998-2009 Glenn Randers-Pehrson	http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html

Copyright or License Text	Link to Source Code
Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project.	http://www.openssl.org/
(C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler	http://zlib.net/
Copyright (c) 2003-2009, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors	

This software is provided by all copyright holders “as is” and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall any copyright holder or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.



Worldwide Headquarters
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
U.S.A.

tel 425.348.2600

fax 425.355.9551

www.intermec.com

© 2012 Intermec Technologies
Corporation. All rights reserved.

Руководство пользователя настольных принтеров PC23 и PC43



P/N 935-063-001