

PC23 | PC43

PC23d, PC43d, PC43t



Руководство пользователя настольных
принтеров PC23 и PC43

Intermec by Honeywell

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 by Honeywell.

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 by Honeywell.

© 2012–2014 Intermec by Honeywell. All rights reserved.

The word Intermec, the Intermec logo, Fingerprint, Ready-to-Work, and SmartSystems are either trademarks or registered trademarks of Intermec by Honeywell.

For patent information, please refer to www.hsmpats.com.

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.



The products described herein comply with the requirements of the ENERGY STAR. As an ENERGY STAR partner, Intermec Technologies has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. For more information on the ENERGY STAR program, see www.energystar.gov. The ENERGY STAR does not represent EPA endorsement of any product or service.

Document Change Record

This page records changes to this document. The document was originally released as Revision 001.

Version Number	Date	Description of Change
005	12/2014	Revised to support MR7 firmware release.
004	2/2014	Added updated information on installing InterDriver.
003	8/2013	Added information to support the latest firmware version K10.05: <ul style="list-style-type: none">• How to select a printer command language on the icon printer.• How to print a test label in idle mode.• Updated media specifications.• Descriptions of the printer command languages.• How to print on RFID media.
002	8/2012	Added or revised content: <ul style="list-style-type: none">• New procedure for printing test labels from the icon printer.• New illustrations of the label dispenser accessory.• ENERGY STAR logo and description.• Information on using tag media and linerless media.• Information on the optional thick media springs.

Содержание

Вступление	xi
Техника безопасности	xi
Меры предосторожности	xii
Идентификация изделия	xiii
Глобальная поддержка и обслуживание	xiii
Гарантийная информация	xiii
Веб-поддержка	xiv
Отзывы	xiv
Телефонная поддержка	xiv
Кому следует ознакомиться с этим руководством	xiv
Документация	xv

1 О принтерах	1
О PC23 и PC43	2
Функции принтера	3
О передней панели	6
О светодиоде готовности к работе	6
О передней панели со значками	7
О передней ЖК-панели	9
Об экране готовности	10
Просмотр основной информации о принтере и подключении	12
О главном меню	13
Навигация по главному меню	14
Об экранной клавиатуре	15
О мастерах настройки принтера	16
Использование мастера настройки	18
О языках команд принтера	19
О языке Fingerprint	19
О языке Direct Protocol	20
О языке IPL	20
О ESim	20
О языке ZSim	20
О DSim	21
Об интеллектуальной печати	21
Об автоматической конфигурации ESim/ZSim	21

Содержание

Как установить язык команд принтера	22
Установка языка команд на веб-странице принтера	22
Установка языка команд из главного меню	23
Выбор языка команд с использованием кнопки Print (Печать)	24
Установка принтера на стену	25
PC23 Шаблон настенной установки	27
PC43 Шаблон настенной установки	28
Опции и принадлежности принтера	29
О подставке для батареи	31
Светодиодные индикаторы на подставке для батареи	33
Меры предосторожности при работе с батареей	34
Зарядка батареи	35
Использование подставки для батареи	36

2 Установка принтера **39**

О материалах	40
О материале без подложки	40
О материале для меток	40
Регулировка держателей материала	41
Об отрывной печати	43
Установка материала для отрывной печати	44
О печати отрезных этикеток	49
Установка материала для печати с резкой	50
О распределителе этикеток	55
Установка материала для распределителя этикеток	56
Установка материала с внешнего устройства подачи	61
Установка ленты	62
Использование адаптера сердечника ленты без зубцов	66
Подключение питания принтера	69
Использование мастера настройки	70

Как настроить принтер со значками	70
Настройка принтера со значками, не предназначенного для работы в сети	71
Настройка принтера со значками для работы в сети Ethernet	71
Настройка принтера со значками для работы в сети Wi-Fi	72
Калибровка подачи материала и печать пробных этикеток на принтере со значками	73
Выбор языка команд с использованием кнопки Print (Печать)	73
О пробных этикетках	74
Печать пробной этикетки в режиме запуска	74
Печать пробной этикетки в режиме ожидания	75
Печать контрольной этикетки из главного меню	75
Как печатать на материалах с RFID	76
О положении метки RFID	77
Запуск мастера калибровки RFID	78
Расчет положения метки RFID	79

3 Подключение принтера 81

О драйверах принтера	82
Установка драйверов принтера	82
Как подключить принтер к компьютеру	84
Подключение принтера кабелем USB	84
Подключение принтера кабелем для последовательной или параллельной передачи данных	86
Как подключить принтер к локальной сети	87
Подключение принтера к сети Ethernet	87
Об обмене данными по технологии Wi-Fi	89
Подключение принтера к беспроводной сети	89
Конфигурация соединения по Wi-Fi на веб-странице принтера	92
Об обмене данными по технологии Bluetooth	93
Соединение с устройством Bluetooth путем считывания штрих-кода	95
Соединение с устройством Bluetooth с использованием мастера настройки	95
Настройка связи по Bluetooth из главного меню	96
Настройка принтера с помощью веб-страницы	97

Содержание

О хост-порте USB	99
Подключение устройства USB	100
4 Конфигурация принтера	103
О параметрах конфигурации принтера	104
Как настраивать принтер	105
Просмотр конфигурационной сводки	106
Настройка принтера с помощью веб-страницы	107
Конфигурация принтера из главного меню	109
Конфигурация принтера с использованием PrintSet 5	110
Как сконфигурировать принтер с использованием команд программирования	110
Как сконфигурировать принтер с использованием SmartSystems	111
О профилях принтера	111
Сохранение профиля принтера из главного меню	112
Загрузка профиля принтера из главного меню	112
Как загрузить профиль принтера с помощью команд программирования	113
О папках запоминающего устройства USB	114
Печать файла с запоминающего устройства USB	115
Загрузка приложений и файлов с запоминающего устройства USB	115
Экспорт приложений и файлов на запоминающее устройство USB	116
Экспорт файла конфигурации на запоминающее устройство USB	117
Установка файла конфигурации с запоминающего устройства USB	117
Загрузки или удаление приложений и ресурсов из веб-интерфейса принтера	118
5 Устранение неисправностей принтера	121
Вызов службы поддержки	122
Нахождение конфигурации принтера и серийных номеров	123

О системной информации принтера	123
Просмотр статистики принтера	124
Проверка одометра принтера	125
О сигналах	126
Сигналы конфигурации	127
Сообщения сигналов об ошибках и обслуживании	128
Неисправности и возможные способы их устранения	130
Восстановление настроек принтера по умолчанию	135
Восстановление настроек по умолчанию с веб-страницы	136
Восстановление настроек по умолчанию из главного меню	138
Как обновить микропрограмму принтера	139
Загрузка обновлений микропрограммы принтера	139
Обновление микропрограммы с веб-страницы принтера	140
Обновление микропрограммы с запоминающего устройства USB	141
Обновление микропрограммы из меню USB	142
6 Обслуживание принтера	145
Очистка печатающей головки	146
Замена печатающей головки	147
Очистка бумагоопорного валика	149
Очистка принтера снаружи	151
Рекомендованные моющие средства	151
A Технические характеристики	153
Технические характеристики принтера	154
Поддерживаемые типы штрих-кодов	159
Пробные этикетки	162
Этикетки проверки качества печати	167

В Настройки по умолчанию 171

Конфигурация по умолчанию	172
Настройки Bluetooth	172
Настройки дисплея и звуковых сигналов	173
Настройки сигналов об ошибках, информационных сигналов и предупреждений	174
Сигналы об ошибках	176
Информационные сигналы	177
Сигналы предупреждений	177
Настройки Ethernet	178
Общие настройки системы	179
Настройки материала	180
Настройки качества печати	184
Настройки последовательного порта	185
System I/O Settings (Настройки системы ввода/вывода)	186
Сетевые службы системы	187
System Maintenance Alert Settings (Настройки сигналов обслуживания системы)	189
Основные настройки беспроводной связи по протоколу 802.11	190
Настройки беспроводной локальной сети по протоколу 802.11	192
Настройки безопасности беспроводной связи по протоколу 802.11	193

С Печать этикеток с помощью INPrint197

О странице INPrint	198
Печать этикеток INPrint	198
Предварительно заданные форматы этикеток INPrint	199

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 по адресу ACSHSMTechnicalCommunications@honeywell.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 PC23, нажмите «**Printers and Media**» (Принтеры и материалы) > «**Desktop Printers**» (настольных принтеров) > «**PC23d**».
- 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.

Вступление

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.

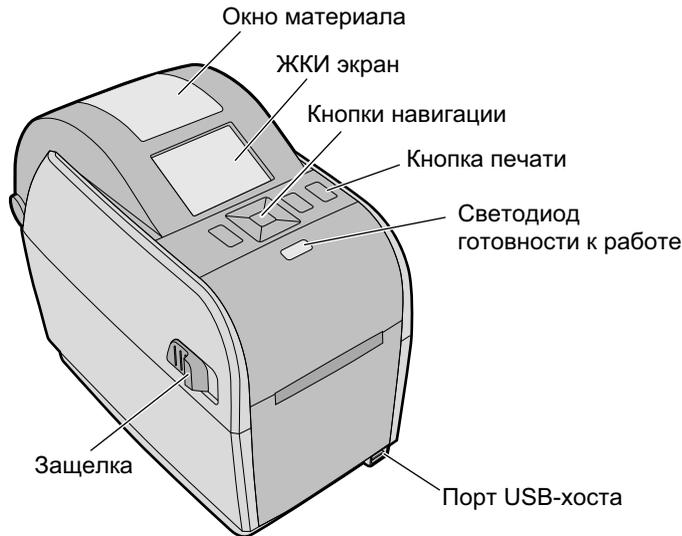
- Скорость печати до 8 дюймов/с (печатающая головка 203 точек/дюйм) или 6 дюймов/с (печатающая головка 300 точек/дюйм)
- Богатый выбор языков команд принтера, включая Intermec Fingerprint, Direct Protocol, Intermec Printer Language (IPL), ESim, DSim и ZSim
- Дополнительный модуль двойного вещания Wi-Fi/Bluetooth
- 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 для PC43d) Дополнительная батарея и подставка для батареи
- (Только PC43t) Поддержка размеров сердечника ленты 12 мм или 25 мм
- Предлагается интерфейс ЖКИ или интерфейс со значками
- Предлагается модуль RFID (только фабричная установка: HF на PC23, UHF на PC43)



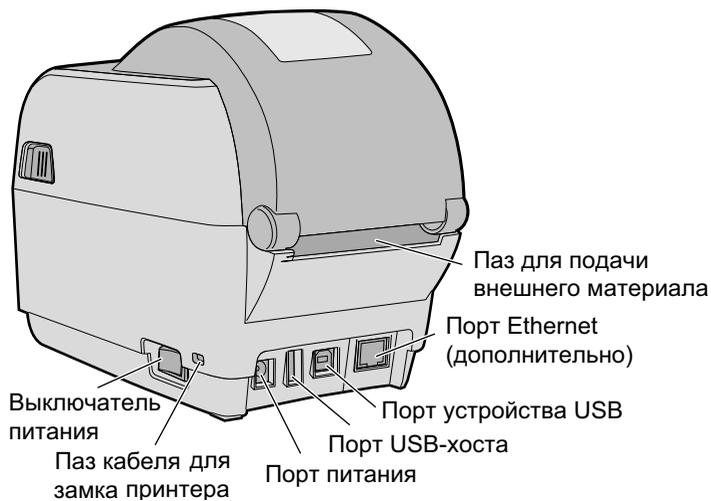
Принтеры PC23 и PC43 с установленным передатчиком IEEE 802.11b/g/n соответствуют сертификации Wi-Fi® и совместимы с другими беспроводными сетевыми устройствами, поддерживающими протоколы 802.11b/g/n.

Функции принтера

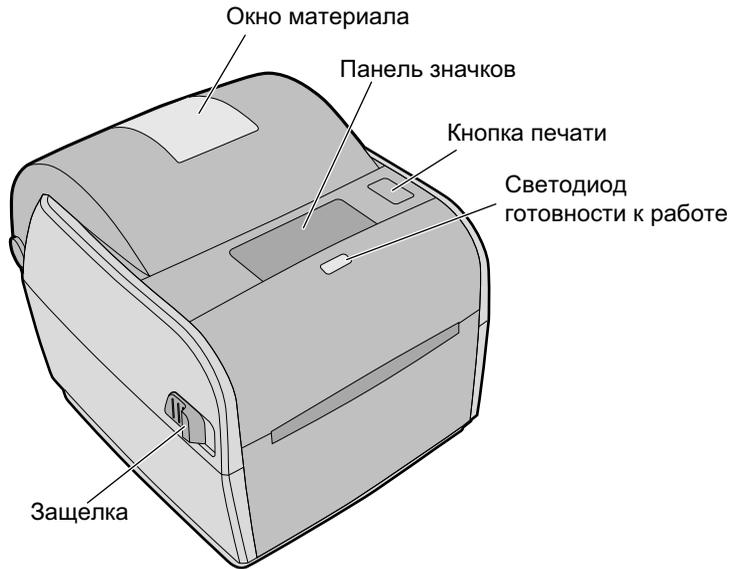
Следующие иллюстрации помогут найти различные функции принтера.



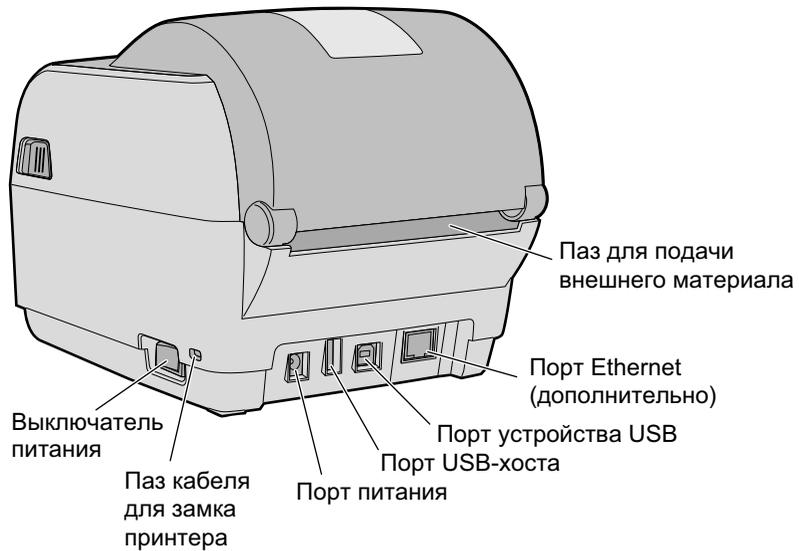
PC23d Передняя панель (модель с ЖКИ)



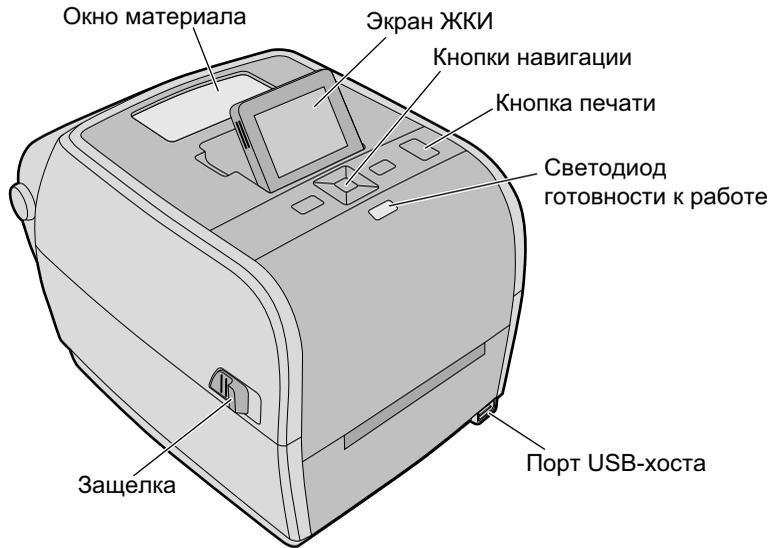
PC23d Задняя панель



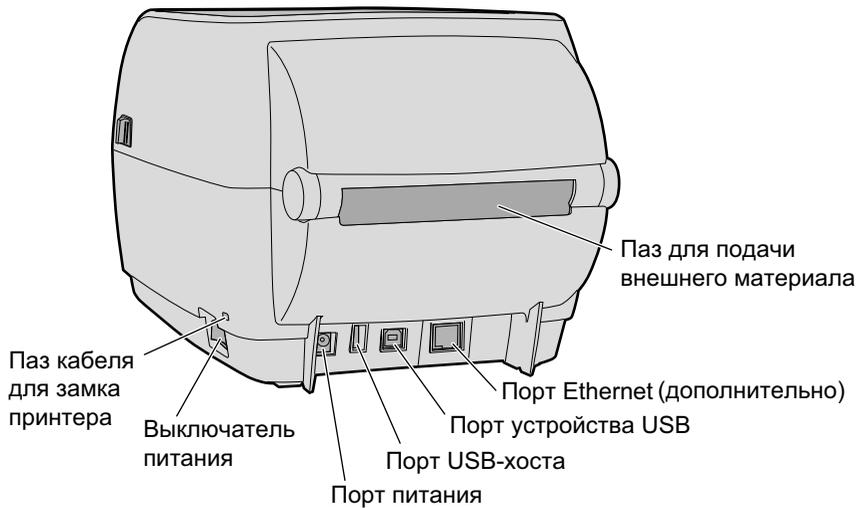
PC43d Передняя панель (модель со значками)



PC43d Задняя панель



PC43t Передняя панель (модель с ЖКИ)



PC43t Задняя панель

О передней панели

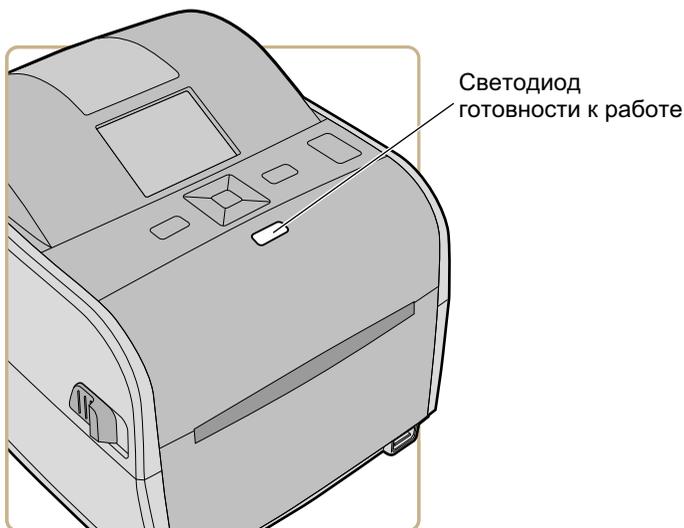
Принтер может быть оснащен передней панелью одного из двух типов:

- с ЖК-экраном (жидкокристаллическим экраном),
- со значками (без экрана).

На передних панелях обоих типов имеются кнопка Print (Печать) и индикатор Ready-to-Work™ (Готовность к работе). The PC23 and PC43 with the LCD also have a USB host port on the front panel.

О светодиоде готовности к работе

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



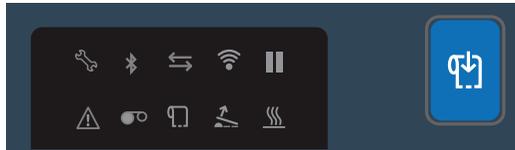
Расположение светодиода готовности к работе

Состояние индикатора готовности к работе

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.

О передней панели со значками

Передняя панель со значками включает графическую панель и кнопку печати.



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

Передняя панель со значками — значки состояния (продолжение)

Значок	Цвет и описание	Модели принтеров
	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 передней ЖК-панели

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



Принтер PC43t с интерфейсом ЖКИ

На PC43t можно отрегулировать наилучший угол обзора экрана.



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



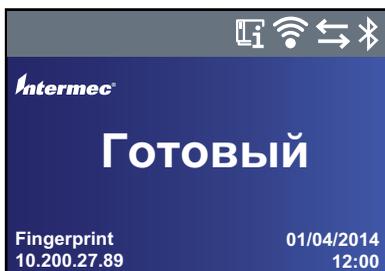
Навигация по интерфейсу ЖКИ и кнопки печати

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. Нажмите для начала печати или для подачи отдельной этикетки.

Об экране готовности

Экран готовности появляется после включения принтера и завершения процедур инициализации.



Экран готовности PC23 и PC43



Примечание. Значки состояния Wi-Fi и Bluetooth появляются, только если установлен дополнительный модуль Wi-Fi/Bluetooth. IP-адрес появляется при подключении принтера к сети Ethernet или беспроводной сети, для параметра «Idle Information» (Информация о режиме ожидания) устанавливается адрес IPv4.

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.

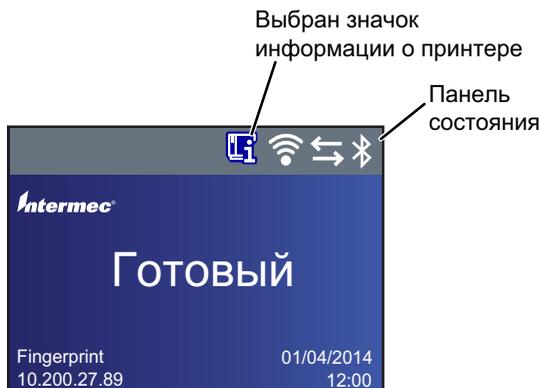
Описание информации и значков состояния

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.
	— 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.
	— Bluetooth включен.
	— Bluetooth отключен.

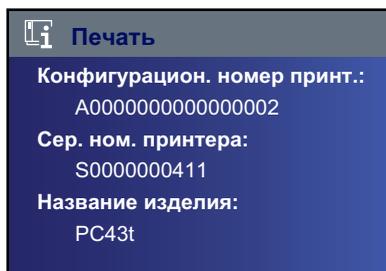
Просмотр основной информации о принтере и подключении

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.



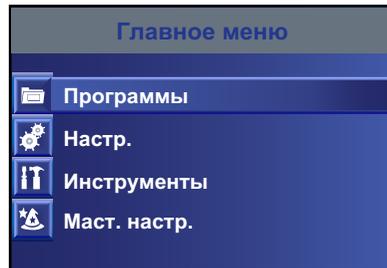
- 2 Нажмите . Появится список основной информации о принтере или соединении.



- 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 Intermedec 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.

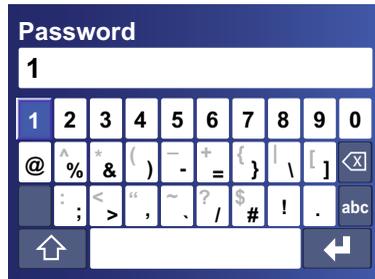
- Выберите «Cancel» (Отмена), чтобы отменить изменения и остаться на текущем экране.

Об экранной клавиатуре

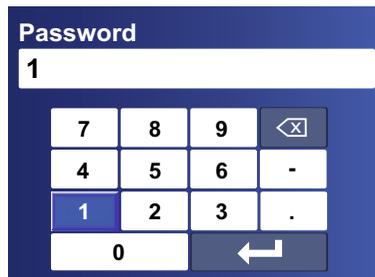
При изменении настроек может понадобиться воспользоваться буквенно-цифровой или цифровой клавиатурой.



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.

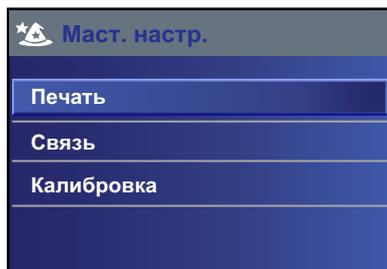
Только буквенно-цифровая клавиатура:

- 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 остановки этикетки и показывает текущие настройки печати.
RFID	Выполняет калибровку питания RF для модуля RFID и регулировку настроек материала метки RFID, чтобы добиться наилучшей производительности. Этот пункт появляется в списке мастеров калибровки в том случае, если на принтере 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

То, какие мастера настройки установлены на принтере, зависит от аппаратного обеспечения.

- 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 языках команд принтера

Язык команд принтера — это набор инструкций, используемых для управления функциями принтера:

- конфигурация принтера,
- возврат состояния принтера,
- управление периферийными устройствами,
- форматирование этикетки или чека для печати.

Принтер может работать со следующими языками команд принтера и параметрами поддержки симуляторов языков:

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

О языке Fingerprint

Fingerprint — это язык принтера на базе BASIC общего применения. Используйте Fingerprint для разработки пользовательских форматов этикеток и записи прикладного программного обеспечения принтера. Если вы планируете использовать приложения Smart Printing непосредственно на принтере, без подключения к ПК, выберите Fingerprint в качестве языка команд принтера. Дополнительную информацию см. в [Intermec Fingerprint Command Reference Manual](#).

По умолчанию принтер использует язык команд Fingerprint.

О языке Direct Protocol

Direct Protocol (DP) — это подмножество языка Fingerprint, в котором используется интуитивно более понятный синтаксис (подобный синтаксису английского языка). Это гибкий встроенный язык команд принтера, который можно также использовать с приложениями типа Smart Printing. Язык Direct Protocol позволяет комбинировать заранее заданные схемы и переменные данные для создания этикеток, билетов и меток. Если используется программное обеспечение для штрих-кодов, например BarTender, выберите Direct Protocol в качестве языка команд принтера.

О языке IPL

IPL (Intermec Printer Language) — это встроенный язык команд принтера. Используйте IPL для разработки, изменения и загрузки форматов этикеток; запишите прикладное программное обеспечение принтера и сконфигурируйте принтер. При отправке файлов этикеток IPL на принтер выберите IPL в качестве языка команд вашего принтера. Дополнительную информацию см. в [IPL Command Reference Manual](#).

О ESim

ESim (симулятор языка команд EPL) позволяет интерпретировать программы Eltron® без каких-либо изменений в программировании хост-компьютера. При отправке EPL-файлов этикетки на принтер выберите ESim в качестве языка команд принтера. Дополнительную информацию см. в [ESim Command Reference Manual](#).

О языке ZSim

ZSim (симулятор языка команд ZPL) интерпретирует программы Zebra™ (ZPL II или выше) без каких-либо изменений в программировании хост-компьютера. При отправке ZPL-файлов этикетки на принтер выберите ZSim в качестве языка команд принтера. Дополнительную информацию см. в [ZSim Command Reference Manual](#).

О DSim

DSim (симулятор языка команд DPL) позволяет интерпретировать потоки данных Datamax™ без каких-либо изменений в программировании хост-компьютера. При отправке DPL-файлов этикетки на принтер выберите DSim в качестве языка команд принтера. Дополнительную информацию см. в [DSim Command Reference Manual](#).

Об интеллектуальной печати

Интеллектуальная печать — это способность принтера выполнять независимое печатание без подключения к главному компьютеру. При использовании приложений для принтера, написанных на языке C#, выберите опцию «Smart Printing» (Интеллектуальная печать) в качестве языка команд принтера.

Для получения дополнительной информации о создании приложений Smart Print посетите веб-сайт центра разработчиков Intermec по адресу www.intermec.com/developer.

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-second или при наполнении буфера данных (1 Мб).

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

Как установить язык команд принтера

Чтобы изменить язык команд принтера, выберите один из следующих методов:

- Веб-страница принтера
- Главное меню
- Кнопка печати
- PrintSet 5. Дополнительную информацию см. в онлайн-справке PrintSet 5.

Установка языка команд на веб-странице принтера

Чтобы установить язык команд на веб-странице принтера, нужно включить принтер и подключиться к своей сети Ethernet или Wi-Fi.



Примечание. Если вы используете принтер со значками без подключения к сети Ethernet или Wi-Fi, то для установки языка команд принтера следует использовать кнопку «Print» (Печать) или пакет PrintSet 5.

- 1 Убедитесь, что материал и лента (при необходимости) вставлены в принтер.
- 2 На компьютере откройте браузер.
- 3 В строке **расположения** или **адреса** наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 4 Выберите **«Login» (Вход в систему)**. Появится страница входа в систему.

- 5 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».
- 6 Выберите вкладку «**Configure**» (Конфигурация).
- 7 Нажмите «**System Settings**» (Настройки системы) > «**General**» (Общие).
- 8 Выберите язык команд принтера по умолчанию из списка «**Command Language**» (Язык команд) и нажмите «**Save**» (Сохранить).
- 9 Выберите вкладку «**Services**» (Службы).
- 10 Выберите «**Reboot Printer**» (Перезагрузить принтер) и нажмите «**Reboot**» (Перезагрузить). Принтер перезапустится с выбранным языком команд.

Установка языка команд из главного меню

На принтере с ЖК-экраном можно выбрать язык команд принтера в главном меню.

- 1 Убедитесь, что материал и лента (при необходимости) вставлены в принтер.
- 2 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 3 В главном меню выберите «**Settings**» (Настройки) > «**System Settings**» (Настройки системы) > «**General**» (Общие).
- 4 В списке настроек «**General**» (Общие) нажмите , чтобы пролистать до «**Command Language**» (Язык команд).
- 5 Нажмите  или , чтобы выбрать язык команд по умолчанию.
- 6 Нажмите  или .

7 Нажмите , чтобы сохранить изменения.

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

Выбор языка команд с использованием кнопки Print (Печать)

Если используется принтер со значками, то для установки языка команд принтера можно использовать кнопку **Print (Печать)**.

- 1 Убедитесь в том, что материал и лента (при необходимости) установлены в принтер.
- 2 Выключите принтер.
- 3 Включите принтер. Все светодиодные индикаторы загорятся. После запуска принтера светодиодные индикаторы будут гаснуть один за другим, начиная с нижнего правого.
- 4 После того, как загорятся два последних светодиодных индикатора, Maintenance (Обслуживание) и Bluetooth, нажмите и удерживайте кнопку . Принтер выполнит подачу нескольких этикеток в порядке автоматического регулирования подачи материала, а затем начнется печать пробных этикеток.
- 5 Продолжайте удерживать кнопку . Начнется печать доступных языков команд принтера.
- 6 Как только появится требуемый язык, отпустите кнопку .
- 7 Произойдет автоматическая перезагрузка принтера и его запуск с выбранным языком команд.

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 между монтажной поверхностью и нижней частью головки винта. Ширина головки винта должна быть от 6 до 8 мм.
- 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.).



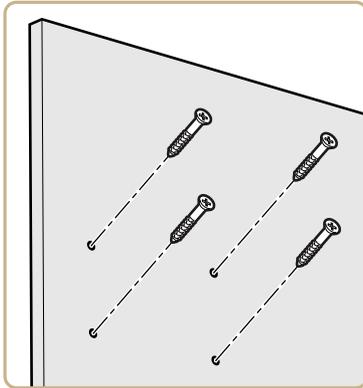
Осторожно. Убедитесь, что монтажная поверхность может безопасно удерживать вес принтера.

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

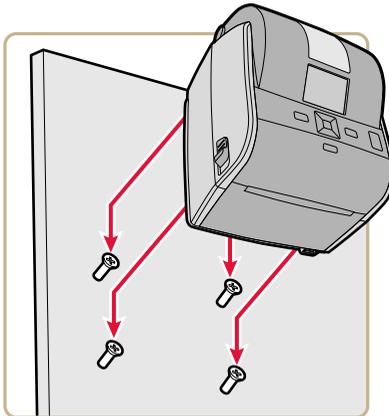


Примечание. При установке на деревянную поверхность используйте сверло 5–8 мм или соответствующее вашим крепежным деталям.

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

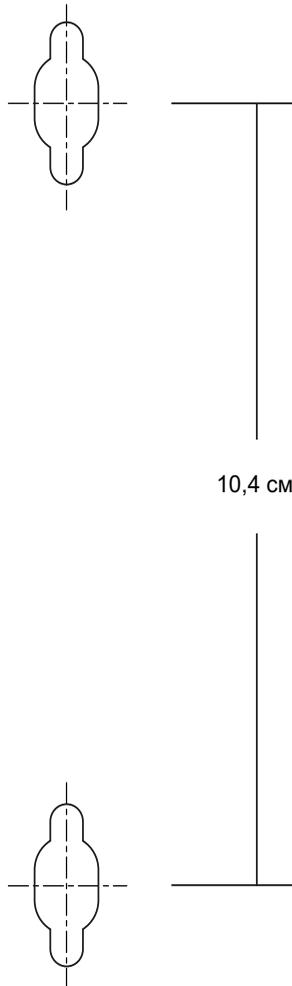


- Совместите монтажные отверстия принтера с крепежными деталями и сдвиньте принтер, чтобы зафиксировать его на месте.



PC23 Шаблон настенной установки

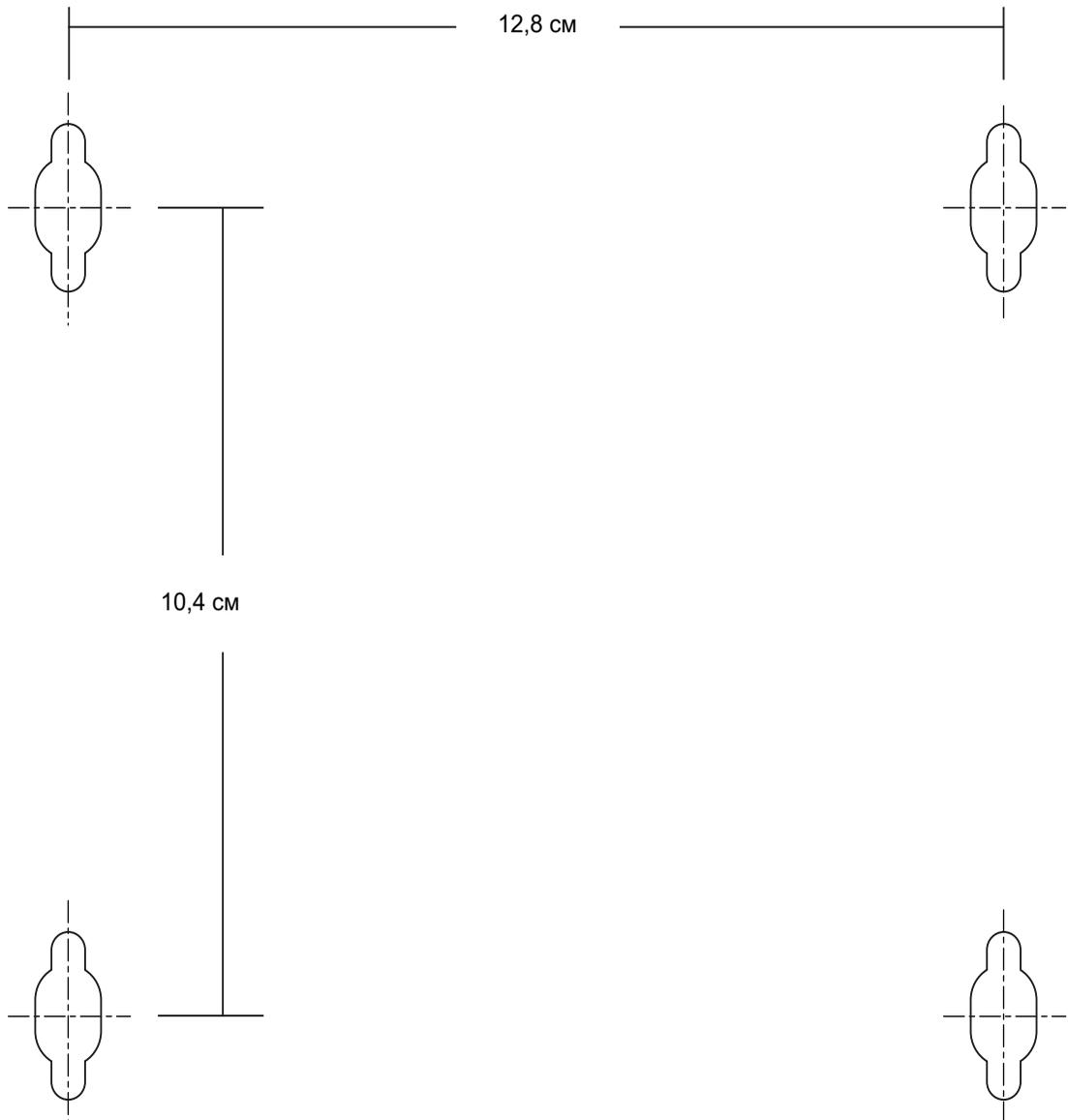
С помощью данного шаблона можно правильно расположить крепления для настенной установки принтера PC23d.



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 Intermed.

Опции и принадлежности принтера

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.

Опции и принадлежности принтера (продолжение)

Принадлежность	Описание
Модуль Wi-Fi/Bluetooth	<p>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.</p> <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	<p>Удаляет бумажную подложку и подает этикетки по одной. Оборудован датчиком подачи этикеток.</p>
Модуль резака	<p>Предназначен для автоматической резки при печати этикеток. Оборудован датчиком подачи этикеток. Для PC43.</p>
Лоток резака	<p>Вмещает до 20 разрезанных этикеток. Устанавливается на модуль резака. Для PC43.</p>
Кронштейн для замка на крышке материала	<p>Крышку материала можно запереть поставляемым покупателем замком.</p>
Ролик без подложки	<p>Нелипкий бумагоопорный валик распределяет отпечатанные этикетки при использовании подачи материала без подложки. Для PC43.</p>
Подставка для батареи	<p>Подставка в виде опоры, удерживающая перезаряжаемую батарею (продается отдельно) и прикрепляемая к основанию принтера. Использует адаптер переменного тока принтера для зарядки батареи. Для PC43d.</p>
Перезаряжаемая батарея	<p>Для использования с подставкой для батареи.</p>

Опции и принадлежности принтера (продолжение)

Принадлежность	Описание
Подставка адаптера питания	В подставке в виде опоры, прикрепляемой к основанию принтера, находится адаптер питания переменного тока. Для PC43d.
Печати для толстого материала	Эти жесткие пружины повышают давление на печатающую головку и позволяют добиться лучших результатов при печати на материале для меток.

Эти запасные части также доступны для PC23 и PC43:

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

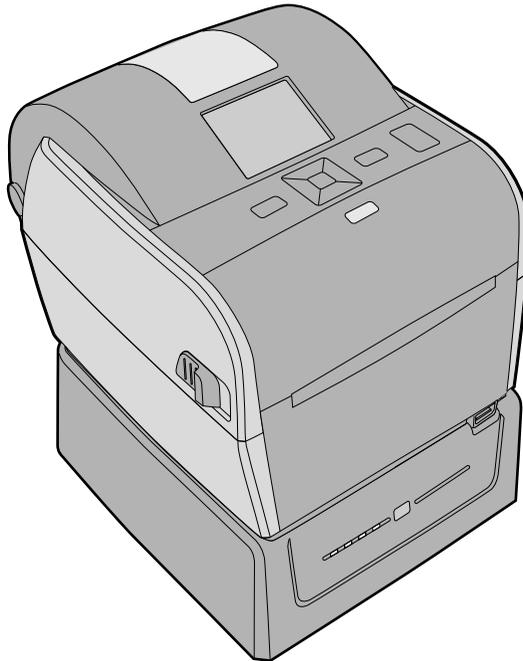
Запросите информацию о принадлежностях и запасных частях у своего представителя Intermed.

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-мм (6-in) каждые 7 минут.



Принтер PC43d и подставка для батареи

Для получения справочной информации об установке принтера на подставку для батареи см [PC43d Инструкции по установке подставки для батареи](#).



Примечание. Скорость печати зависит от текущего уровня заряда батареи. Максимальная скорость печати для принтера PC43d, работающего от аккумуляторного источника питания, составляет 6 дюйм/с при разрешении 203 тчк/дюйм и 4 дюйм/с при разрешении 300 тчк/дюйм.

Светодиодные индикаторы на подставке для батареи

Если подставка для батареи подключена к источнику переменного тока, светодиодные индикаторы указывают, что батарея заряжается.

Светодиодные индикаторы: Подставка для батареи подключена к источнику переменного тока

Светодиодные индикаторы	Уровень заряда батареи
	От 95 % до 100 %
	От 76 % до 94 %
	От 51 % до 75 %
	От 26 % до 50 %
	От 0 % до 25 %
	Температура батареи вне диапазона нормальной зарядки.
	Ошибка батареи.

Если подставка для батареи не подключена к источнику переменного тока, вы можете нажать на кнопку **«Charge Level» (Уровень заряда)**, чтобы на короткое время включить светодиодные индикаторы и увидеть уровень заряда батареи.

Светодиодные индикаторы: Подставка для батареи не подключена к источнику переменного тока

Светодиодные индикаторы	Уровень заряда батареи
	Уровень заряда батареи — от 76 % до 100 %.
	Уровень заряда батареи — от 51 % до 75 %.
	Уровень заряда батареи — от 26 % до 50 %.
	Уровень заряда батареи — от 11 % до 25 %.
	Уровень заряда батареи — от 0 % до 10 %.
	Температура батарейного блока питания вне рабочего диапазона.
	Ошибка 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 и не сжигайте батарею.
- Ликвидируйте использованную батарею согласно инструкции, прилагающейся к батарее.

Зарядка батареи

Если подставка для батареи подключена к источнику переменного тока, светодиодные индикаторы указывают на статус зарядки батареи.

- 1 Убедитесь, что PC43d правильно установлен на подставку. Подробнее см. в [PC43d Инструкции по установке подставки для батареи](#).
- 2 Подключите шнур питания от подставки для батареи к принтеру.
- 3 Подключите подставку для батареи к источнику переменного тока.

Батарея начнет заряжаться, и светодиодные индикаторы на подставке включатся, чтобы обозначить статус зарядки. Батарея заряжается полностью за 4 часа.



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.

О материалах

Принтеры могут печатать на этикетках, билетах, метках и материале с непрерывной подачей. Способ загрузки материала зависит от того, как используется принтер, и от установленных комплектующих.

О материале без подложки

Чтобы добиться наилучших результатов при печати на материале без подложки, выполняйте следующие рекомендации.

- Нужно установить дополнительный ролик без подложки, прежде чем начинать печать. За дополнительной информацией обратитесь к своему торговому представителю.
- Извлекая отпечатанные этикетки на материале без подложки, нужно потянуть в направлении верхней части принтера, чтобы не возникло замятия материала.
- Не используйте материал без подложки с дополнительным резакком.

О материале для меток

Чтобы добиться наилучших результатов при печати на материале для меток, выполняйте следующие рекомендации.

- Нужно установить дополнительные пружины для толстого материала, прежде чем начинать печать. За дополнительной информацией обратитесь к своему торговому представителю.
- Установив пружины для толстого материала, отрегулируйте чувствительность материала и темный фон, чтобы добиться наилучшего качества печати.
- Чтобы продлить срок службы печатающей головки, Intermec рекомендует устанавливать оригинальные пружины при печати на материале других типов.

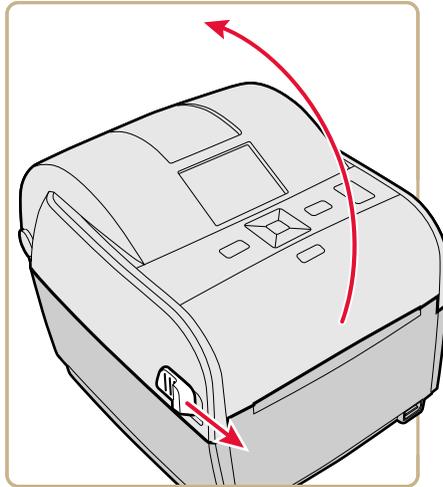
Регулировка держателей материала

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.

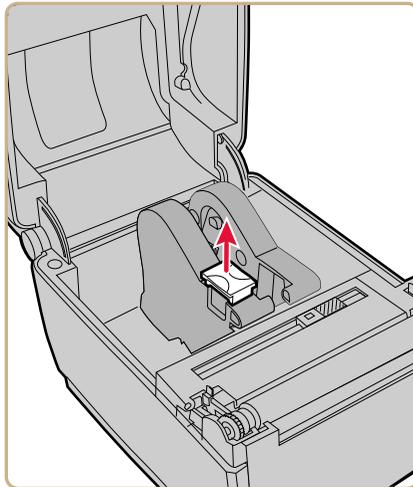


Примечание. На иллюстрации показан принтер PC43d. Регулировка держателей материала выполняется одинаково на всех принтерах.

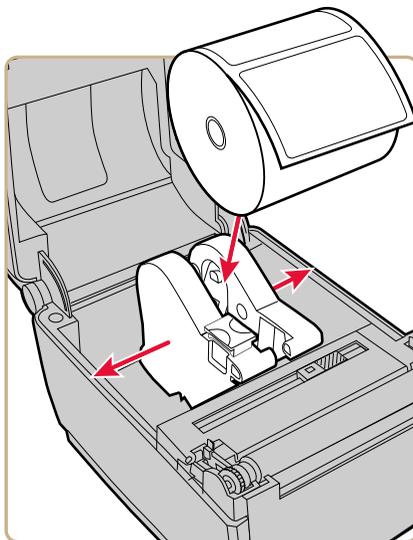
- 1 Потяните одну или обе защелки принтера в направлении передней части принтера и поднимите крышку принтера.



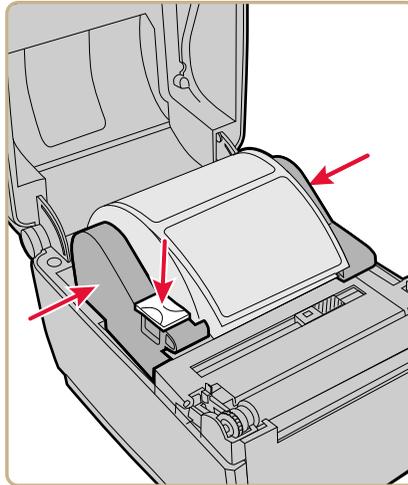
- 2 Потяните вверх запорную лапку.



- 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.



Об отрывной печати

В режиме отрывной печати можно вручную отрывать напечатанные этикетки, гибкие браслеты и другие отпечатанные материалы в передней части принтера.

После загрузки материала необходимо сконфигурировать настройки подачи. Эти настройки обеспечивают печать от верхнего края этикетки. Можно незначительно изменить рекомендуемые значения в соответствии с типом используемого материала, методом подачи, размером ролика или индивидуальными отличиями между принтерами.



Примечание. Параметры подачи для симуляторов таких языков команд, как ESim, ZSim и DSim, установлены заранее.

Рекомендуемые параметры подачи для отрывной печати

Принтер	Параметр	203 тчк/дюйм	300 тчк/дюйм	Distance (Расстояние)
PC23d	Start Adjust (Настройка запуска)	-113	-168	-14,24 мм
	Stop Adjust (Регулирование остановки)	0	0	0 мм
PC43d	Start Adjust (Настройка запуска)	-124	-183	-15,50 мм
	Stop Adjust (Регулирование остановки)	0	0	0 мм
PC43t	Start Adjust (Настройка запуска)	-108	-160	-13,60 мм
	Stop Adjust (Регулирование остановки)	0	0	0 мм

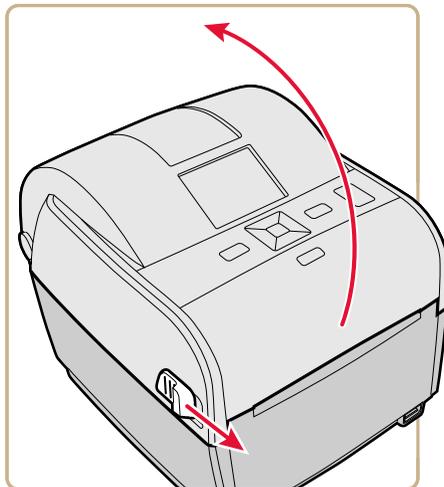
Установка материала для отрывной печати

В зависимости от используемого материала, можно также установить дополнительные устройства для принтера. Если требуется печатать на материале для меток, Intermec рекомендует установить дополнительные пружины для толстого материала, прежде чем начинать печать. При печати на материале без подложки необходимо установить ролик для материала без подложки, прежде чем начинать печать.



Примечание. Извлекая отпечатанные этикетки на материале без подложки, нужно потянуть в направлении верхней части принтера, чтобы не возникло замятия материала.

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

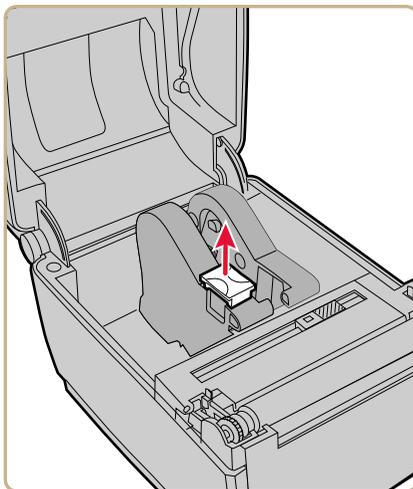


- 2** Если в отделении материала имеется пустой сердечник, выньте его.
- 3** Если вы собираетесь установить материал того же размера, перейдите к следующему шагу.

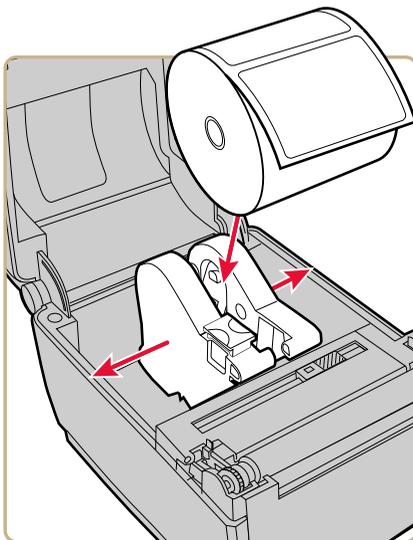
Если используются большие рулоны материала, установленные снаружи принтера, например на внешнем держателе материала, материал нужно подавать через внешний паз для подачи.

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

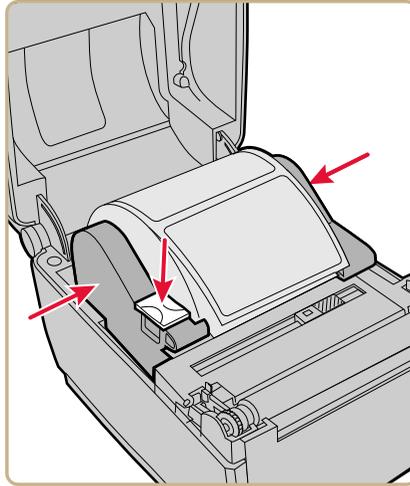
- а** Потяните вверх запорную лапку.



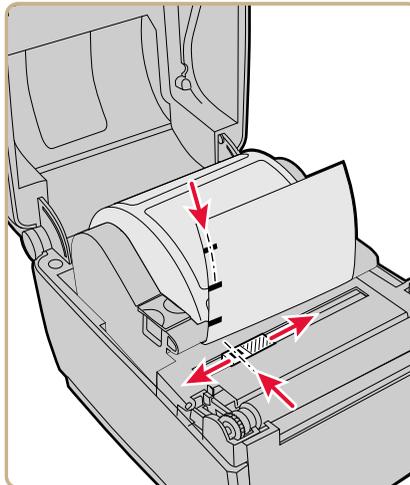
- б** Сдвиньте держатели материала, чтобы отрегулировать расстояние между ними, и установите рулон материала между держателями.



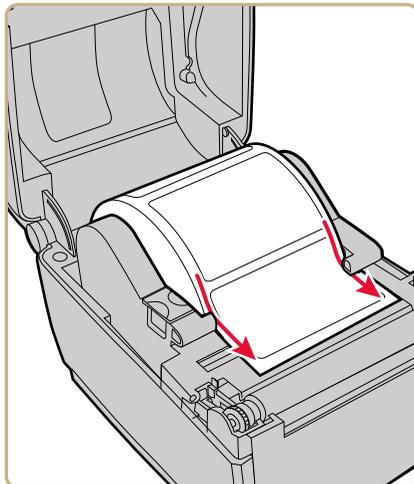
- с Убедитесь, что держатели прижали стороны рулона материала, и прижмите лапку, чтобы зафиксировать держатели на месте.



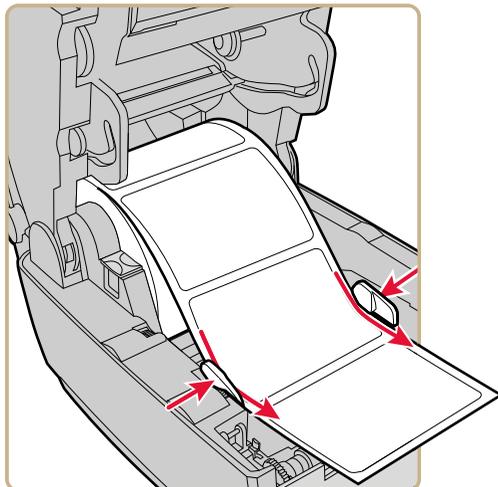
- 4 Если используется материал с перфорацией или черными отметками, сдвиньте датчик черных отметок так, чтобы перфорация или отметки проходили через датчик.



- 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 сконфигурируйте настройки подачи материала.

О печати отрезных этикеток

При печати отрезных этикеток каждая этикетка автоматически отрезается от рулона материала сразу после завершения печати. Можно печатать на неклеяких этикетках с непрерывной подачей. Кроме того, можно использовать самоклеящиеся этикетки на подложке, отрезая при этом только подложку.



Осторожно. Не используйте резак для того, чтобы разрезать материалы на клейкой подложке любого типа или другие мягкие материалы, так как они могут прилипнуть к режущим деталям, что приведет к выходу резака из строя или повреждению электродвигателя.

В состав модуля резака входит датчик подачи этикеток. По отдельному заказу можно установить лоток резака, в котором можно разместить не более 20 этикеток или билетов.

После загрузки материала необходимо сконфигурировать резак и настройки подачи. Можно незначительно изменить рекомендуемые значения в соответствии с типом используемого материала, методом подачи, размером ролика или индивидуальными отличиями между принтерами.



Примечание. Параметры подачи для симуляторов таких языков команд, как ESim, ZSim и DSim, установлены заранее.

Рекомендуемые параметры подачи для печати отрезных этикеток

Принтер	Параметр	203 тчк/дюйм	300 тчк/дюйм	Distance (Расстояние)
PC43d	Start Adjust (Настройка запуска)	-294	-434	-36,80 мм

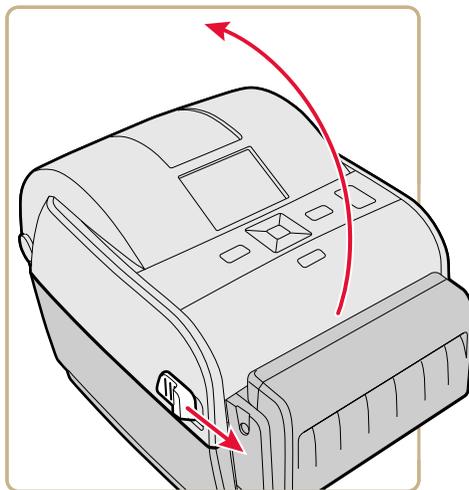
Рекомендуемые параметры подачи для печати отрезных этикеток (продолжение)

Принтер	Параметр	203 тчк/дюйм	300 тчк/дюйм	Distance (Расстояние)
PC43t	Stop Adjust (Регулирование остановки)	170	251	21,3 мм
	Start Adjust (Настройка запуска)	-372	-550	-46,60 мм
	Stop Adjust (Регулирование остановки)	264	389	33 мм

Установка материала для печати с резкой

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

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



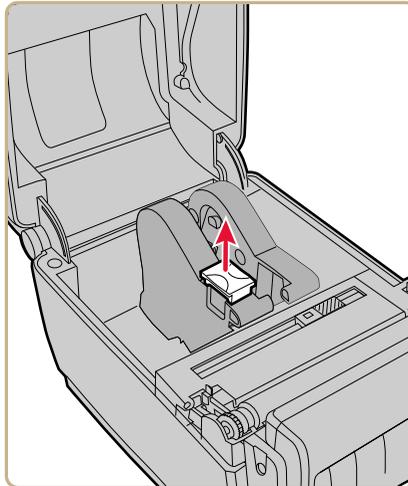
2 Если в отделении материала имеется пустой сердечник, выньте его.

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

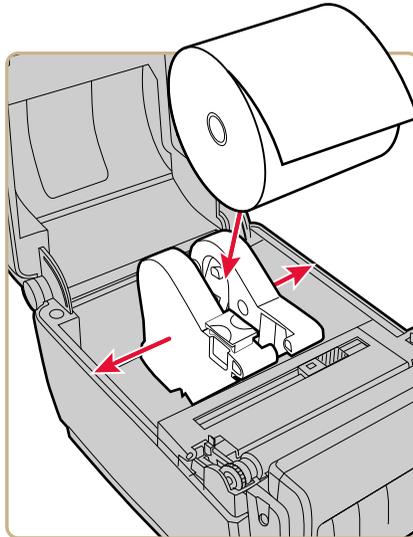
Если используются большие рулоны материала, установленные снаружи принтера, например на внешнем держателе материала, материал нужно подавать через внешний паз для подачи.

Отрегулировать держатели материала для материала другого размера можно следующим образом.

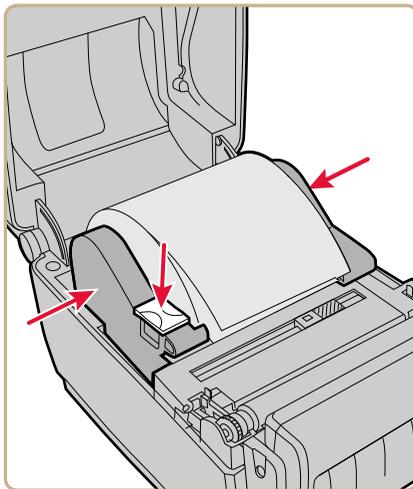
а Потяните вверх запорную лапку.



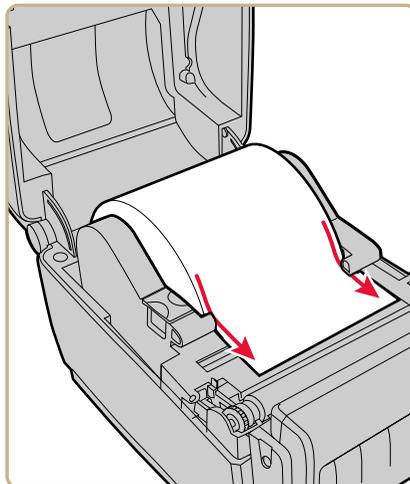
- б** Сдвиньте держатели материала, чтобы отрегулировать расстояние между ними, и установите рулон материала между держателями.



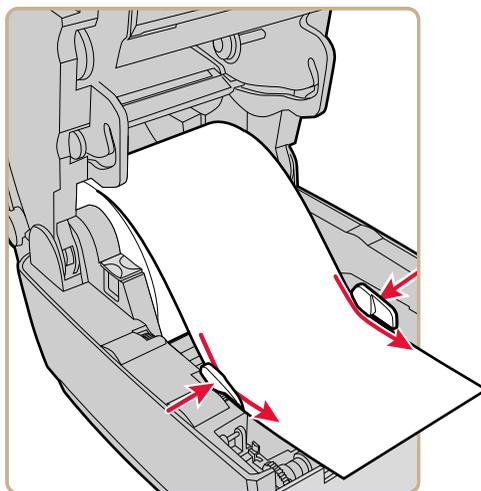
- в** Убедитесь, что держатели прижали стороны катушки материала, и прижмите лапку вниз, чтобы зафиксировать на месте держатели.



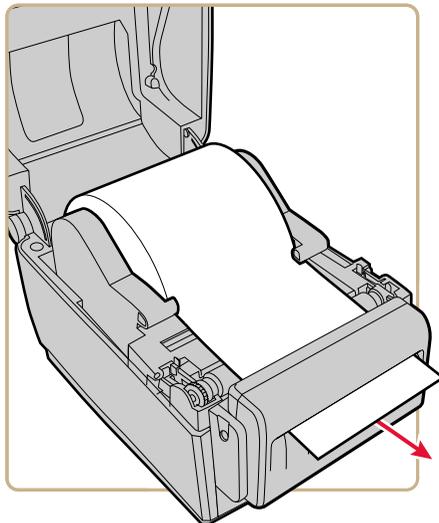
- 4 На принтере PC43d проденьте материал под кончиками направляющих держателей материала.



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 и выполните конфигурацию резака.
- Если вы используете принтер со значками, используйте PrintSet 5 для конфигурирования резака.
 - Если вы используете принтер с ЖК-экраном, 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 Сконфигурируйте настройки подачи.

О распределителе этикеток

Распределитель этикеток, в состав которого входит датчик подачи этикеток, предназначен для снятия подложки с самоклеящейся этикетки после завершения печати. Этикетка снимается вручную в передней части принтера.

После загрузки материала необходимо сконфигурировать параметры подачи. Вы можете незначительно изменить рекомендуемые значения в соответствии с типом используемого материала, метода подачи, размеров ролика или индивидуальными отличиями между принтерами.



Примечание. Параметры подачи для таких симуляторов языков команд, как ESim, ZSim и DSim, имеют заданные значения.

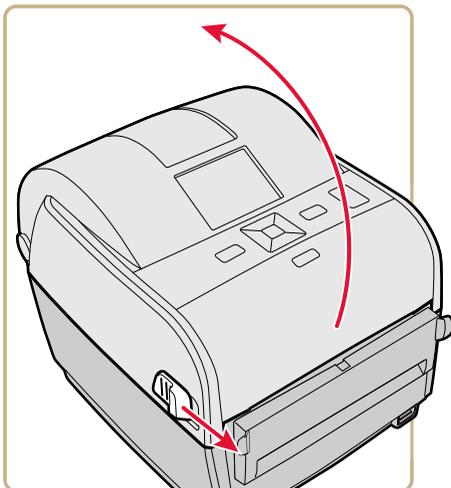
Рекомендуемые параметры подачи для распределителя этикеток

Принтер	Параметр	203 тчк/дюйм	300 тчк/дюйм	Расстояние
PC23d	Настройка запуска	-117	-173	-14,70 мм
	Регулирование остановки	3	5	-0,46 мм
PC43d	Настройка запуска	-126	-186	-15,8 мм
	Регулирование остановки	2	3	0,3 мм
PC43t	Настройка запуска	-125	-185	-15,7 мм
	Регулирование остановки	16	24	2,1 мм

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.

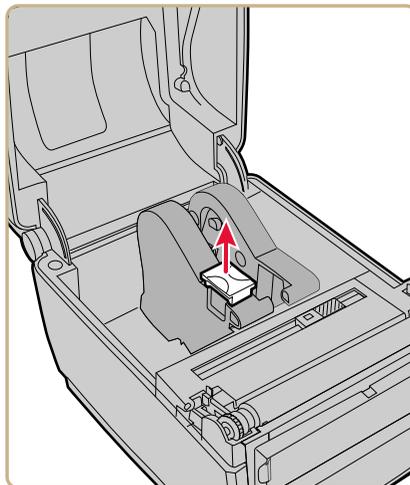


- 2 Если в отделении материала имеется пустой сердечник, выньте его.
- 3 Если вы собираетесь установить материал того же размера, перейдите к следующему шагу.

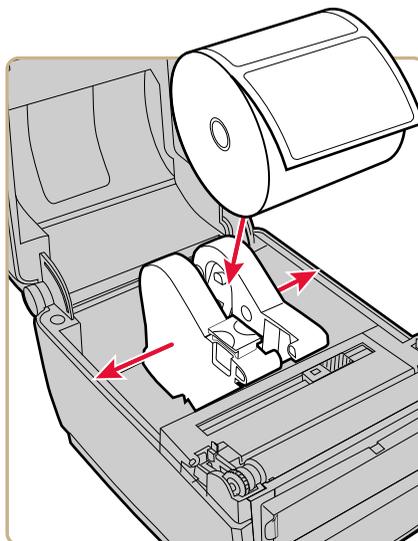
Если используются большие рулоны материала, установленные снаружи принтера, например на внешнем держателе материала, материал нужно подавать через внешний паз для подачи.

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

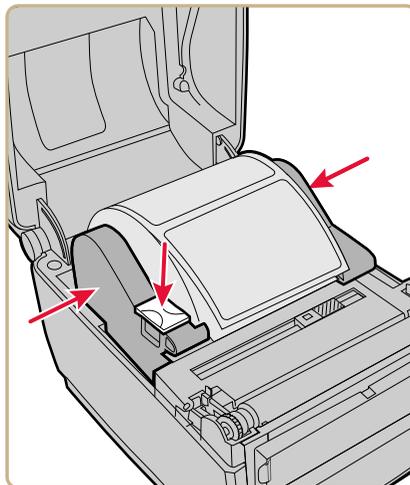
- а** Потяните вверх запорную лапку.



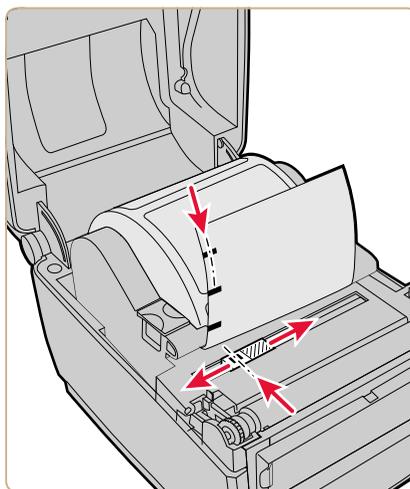
- б** Сдвиньте держатели материала, чтобы отрегулировать расстояние между ними, и установите рулон материала между держателями.



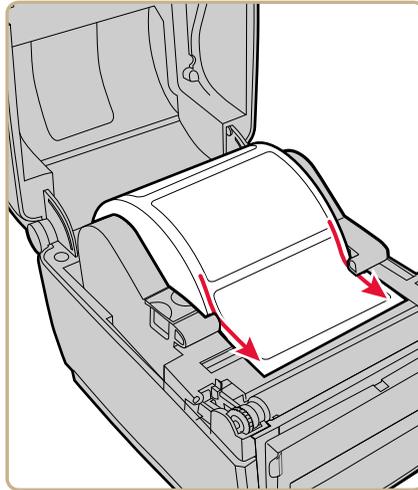
- с Убедитесь, что держатели прижали стороны рулона материала, и прижмите лапку, чтобы зафиксировать держатели на месте.



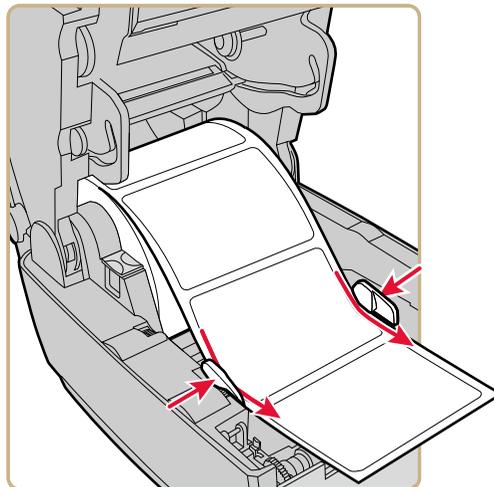
- 4 Если используется материал с перфорацией или черными отметками, сдвиньте датчик зазора так, чтобы перфорация или отметки проходили через датчик.



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

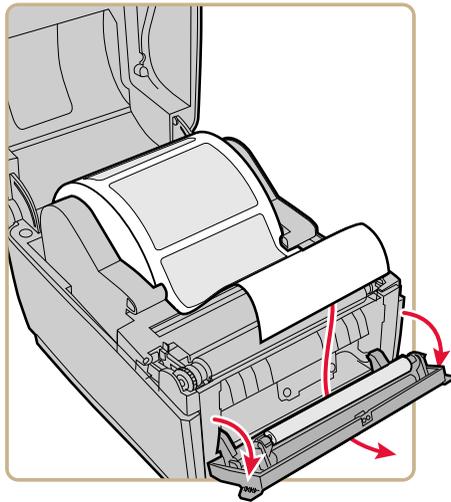


На принтере PC43t проденьте материал через направляющие. Чтобы отрегулировать ширину направляющих материала, сдвиньте направляющие по размеру материала.



- 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 сконфигурируйте настройки подачи материала.

Установка материала с внешнего устройства подачи

Чтобы использовать большие рулоны материала или негофрированного картона (диаметром до 8-in), вы можете загрузить материал с внешнего устройства.

- 1 Поместите материал за принтером.
- 2 Вставьте материал в принтер через отверстие для подачи материала с внешнего устройства.



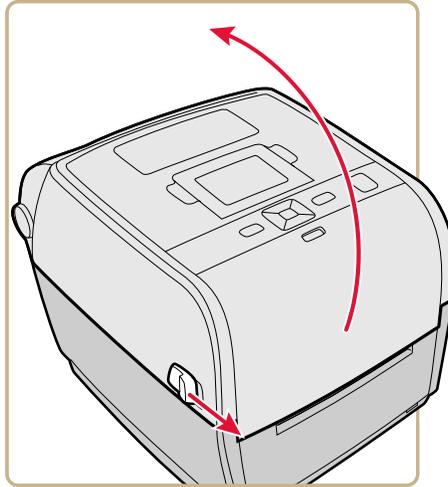
- 3 Пропустите материал через держатели или направляющие таким же образом, как и материал внутри принтера.

Установка ленты



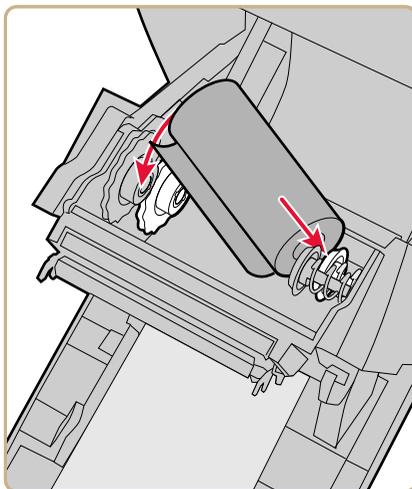
Примечание. Принтер PC43t поддерживает только операцию "Чернилами наружу".

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

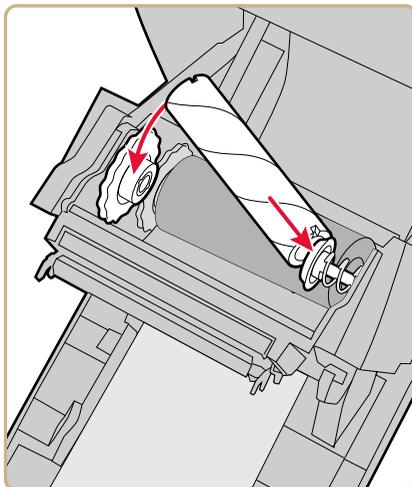


- 2 Если в отделении материала находится пустой сердечник катушки, выньте его и отложите в сторону.
- 3 Выньте и выбросьте полный приемный сердечник ленты.

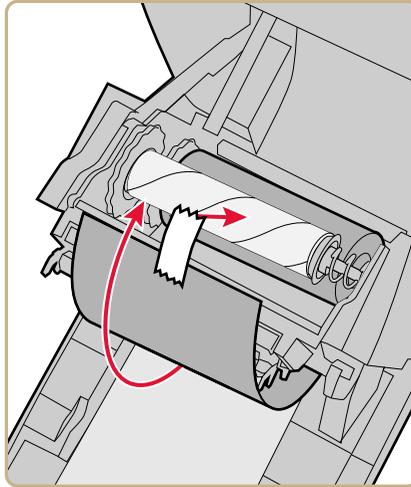
- 4 Установите новый рулон ленты между задними держателями ленты. Лента должна выходить из рулона, как показано на рисунке.



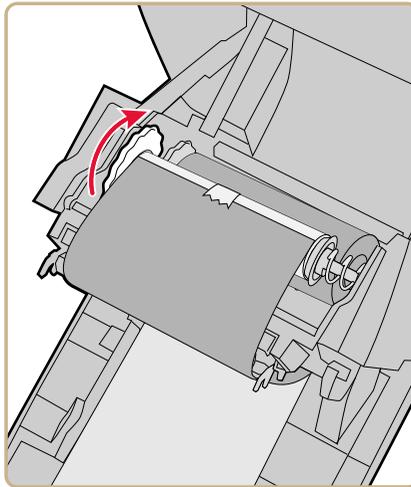
- 5 Установите приемный сердечник между передними держателями.



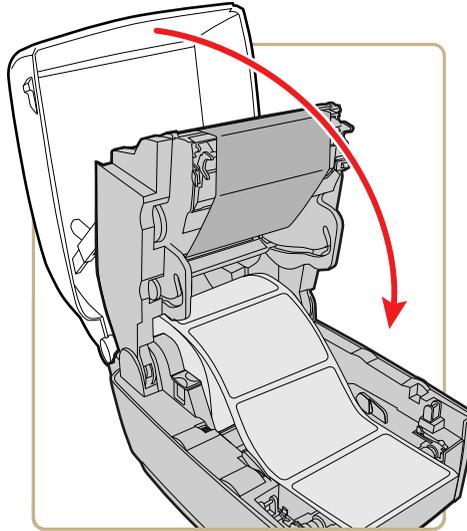
6 Прикрепите конец ленты к приемному сердечнику.



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)).

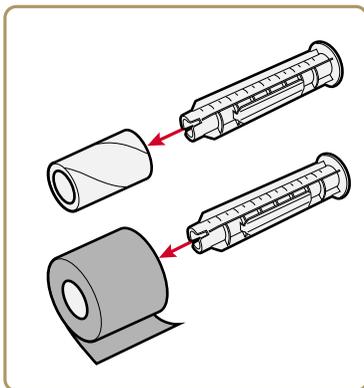
На принтере со значками нужно воспользоваться веб-страницей принтера или программой Intermec PrintSet 5, чтобы настроить печать термопереносом.

- 10 Сохраните изменения.

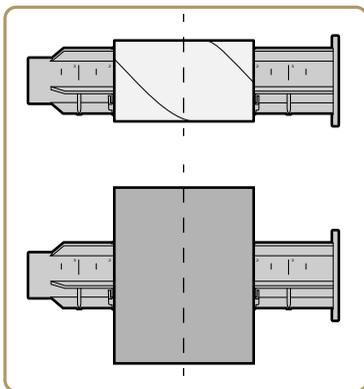
Использование адаптера сердечника ленты без зубцов

Для загрузки материала без зубцов в сердечнике следует использовать дополнительный адаптер сердечника ленты. Адаптер сердечника ленты продается отдельно. Сведения о приобретении этой принадлежности можно получить у регионального торгового представителя нашей компании.

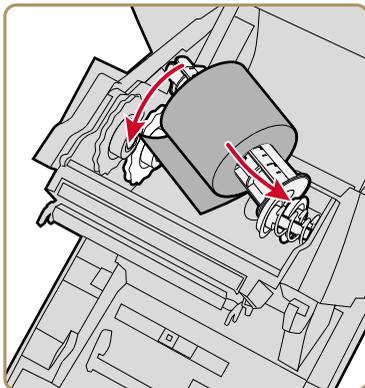
- 1 Вставьте один адаптер в сердечник материала, второй адаптер – в намоточный сердечник.



- 2 Отцентрируйте рулон материала и намоточный сердечник на адаптере.

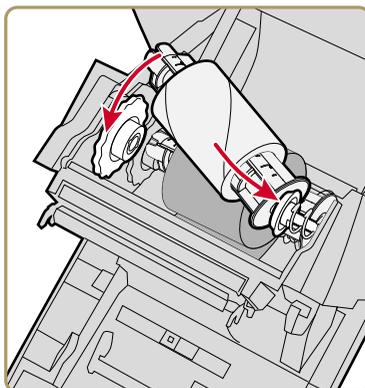


- 3 Нажмите кнопку разблокирования и поднимите механизм принтера.
- 4 Вставьте рулон ленты и адаптер в задние держатели материала.



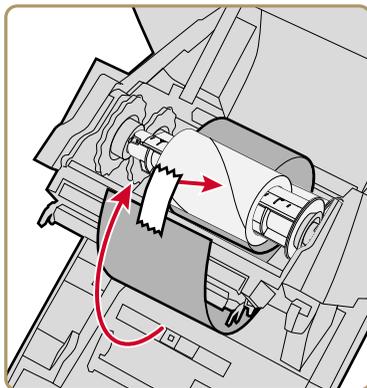
Для работы в режиме «чернилами наружу» (режим по умолчанию) лента должна выходить из задней части рулона.

- 5 Вставьте намоточный сердечник и адаптер в передние держатели материала.

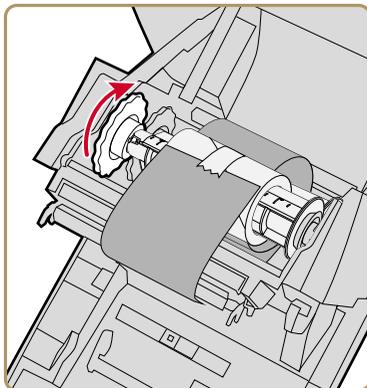


- 6 Пропустите ленту под механизмом принтера и над намоточным сердечником.

7 Закрепите ленту на намоточном сердечнике.



8 Поверните натяжное колесо, чтобы убрать слабину ленты.



Подключение питания принтера



Осторожно. 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.

Как настроить принтер со значками

Если ваш принтер оснащен передней панелью со значками, соблюдайте следующие указания по подключению и настройке принтера. Метод настройки принтера со значками зависит от того, как планируется его использовать: включить в состав сети или подключить к обособленному компьютеру.

Если в вашей сети определенные параметры связи (например, IP-адреса) для устройств назначаются автоматически, можно выполнить настройку с помощью веб-страницы принтера. Посредством веб-страницы принтера можно настроить любые параметры, распечатать пробные этикетки и выполнить другие задачи, связанные с управлением и настройкой.

Если в вашей сети параметры связи для устройств не назначаются автоматически, или если принтер планируется подключить к обособленному компьютеру, то настраивать принтер следует с помощью приложения PrintSet 5.

Настройка принтера со значками, не предназначенного для работы в сети

Используйте описываемую процедуру для настройки принтера со значками, не предназначенного для работы в сети Ethernet или Wi-Fi. Можно настроить параметры принтера с помощью драйвера принтера для ОС Windows.



Примечание. Прежде чем приступить к описываемой процедуре, с помощью ПО InterDriver установите драйвер принтера на компьютер.

- 1 Принтер должен быть включен и соединен с компьютером посредством кабеля USB.
- 2 На компьютере откройте меню **Пуск** и выберите пункт **Устройства и принтеры**.
- 3 В разделе «Принтеры и факсы» выберите принтер и перейдите к окну **Настройка печати**.

В окне «Настройка печати» можно изменить настройку параметров принтера. Подробные сведения о настройках драйвера принтера в ОС Windows можно получить в меню **Справка**.

Настройка принтера со значками для работы в сети Ethernet

Если принтер со значками рассчитан на работу в сети Ethernet, выполните следующую процедуру для выяснения IP-адреса принтера и установки параметров настройки через интерфейс веб-страницы.



Примечание. Прежде чем приступить к описываемой процедуре, с помощью ПО InterDriver установите драйвер принтера на компьютер.

- 1 Подключите принтер к сети Ethernet и включите его. Подождите, пока все значки отключатся.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку **Feed (Подача)**. Принтер выполнит подачу одной этикетки. Как только принтер начнет подавать вторую этикетку, отпустите кнопку **Feed (Подача)**. Принтер напечатает две конфигурационные этикетки.
- 3 На второй конфигурационной этикетке найдите IP-адрес.
- 4 На компьютере откройте веб-браузер и перейдите по найденному IP-адресу. Откроется веб-страница принтера.
Можно настроить параметры принтера с помощью интерфейса веб-страницы.

Настройка принтера со значками для работы в сети Wi-Fi

Если принтер со значками рассчитан на работу в сети Wi-Fi, выполните следующую процедуру для активации обмена данными по технологии Wi-Fi, выяснения IP-адреса принтера и установки параметров настройки через интерфейс веб-страницы.



Примечание. Прежде чем приступить к описываемой процедуре, с помощью ПО InterDriver установите драйвер принтера на компьютер.

- 1 Принтер должен быть включен и соединен с компьютером посредством кабеля USB.
- 2 На компьютере запустите приложение PrintSet 5 и с помощью этого приложения определите IP-адрес принтера.
Подробные сведения можно получить в контекстной справочной системе приложения PrintSet.
- 3 Откройте веб-браузер и перейдите по найденному IP-адресу. Откроется веб-страница принтера.
Можно настроить параметры принтера с помощью интерфейса веб-страницы.

Калибровка подачи материала и печать пробных этикеток на принтере со значками

Чтобы активировать автоматическую калибровку подачи материала и печать пробных этикеток на принтере со значками, выполните следующую процедуру.

- 1 Убедитесь в том, что материал и лента (при необходимости) установлены в принтер.
- 2 Выключите принтер.
- 3 Включите принтер. Все светодиодные индикаторы загорятся. После запуска принтера светодиодные индикаторы будут гаснуть один за другим, начиная с нижнего правого.
- 4 После того, как загорятся два последних светодиодных индикатора, Maintenance (Обслуживание) и Bluetooth, нажмите и удерживайте кнопку . Принтер выполнит подачу нескольких этикеток в порядке автоматического регулирования подачи материала, а затем напечатает две пробных этикетки с установленными параметрами материала и обмена данными.

Выбор языка команд с использованием кнопки Print (Печать)

Если используется принтер со значками, то для установки языка команд принтера можно использовать кнопку **Print (Печать)**.

- 1 Убедитесь в том, что материал и лента (при необходимости) установлены в принтер.
- 2 Выключите принтер.
- 3 Включите принтер. Все светодиодные индикаторы загорятся. После запуска принтера светодиодные индикаторы будут гаснуть один за другим, начиная с нижнего правого.

- 4 После того, как загорятся два последних светодиодных индикатора, Maintenance (Обслуживание) и Bluetooth, нажмите и удерживайте кнопку . Принтер выполнит подачу нескольких этикеток в порядке автоматического регулирования подачи материала, а затем начнется печать пробных этикеток.
- 5 Продолжайте удерживать кнопку . Начнется печать доступных языков команд принтера.
- 6 Как только появится требуемый язык, отпустите кнопку .
- 7 Произойдет автоматическая перезагрузка принтера и его запуск с выбранным языком команд.

О пробных этикетках

Можно напечатать пробную этикетку для проверки качества печати, а также для получения сведений о конфигурации, включая перечень шрифтов, изображений и приложений, установленных в системе принтера. Чтобы напечатать пробную этикетку, выберите один из следующих методов.

- В режиме запуска
- В режиме ожидания
- С помощью главного меню
- С помощью приложения PrintSet 5

Кроме того, можно распечатывать пробные этикетки с помощью веб-страницы принтера (при наличии сетевого подключения к настольному ПК). Чтобы открыть веб-страницу принтера, необходимо знать IP-адрес принтера.

Печать пробной этикетки в режиме запуска

При первом включении принтера вы можете напечатать пробную этикетку.

- 1 Убедитесь, что материал и лента (при необходимости) вставлены в принтер.
- 2 Подключите принтер к электросети и включите его.

- 3 На принтере со значками, если светятся последние два светодиода («Maintenance» (Обслуживание) и Bluetooth), нажмите на кнопку  и удерживайте ее до тех пор, пока не начнется печать пробной этикетки.

На принтере с ЖК-экраном после появления строки состояния нажмите на кнопку  и удерживайте ее, пока не появится мастер калибровки материала. Выберите  и нажмите , чтобы напечатать этикетку с текущими настройками печати.

Печать пробной этикетки в режиме ожидания

Вы можете напечатать пробную этикетку, если принтер находится в режиме ожидания.

- 1 Убедитесь, что материал и лента (при необходимости) вставлены в принтер.
- 2 На принтере со значками нажмите на кнопку  и удерживайте ее, пока не начнется печать пробной этикетки.

На принтере с ЖК-экраном нажмите на кнопку  и удерживайте ее, пока не появится мастер калибровки материала. Чтобы напечатать этикетку с текущими настройками печати, выберите  и нажмите .

Печать контрольной этикетки из главного меню

Если вы используете принтер с ЖК-экраном, то можете напечатать контрольную этикетку из главного меню.

- 1 Убедитесь, что материал и лента (при необходимости) вставлены в принтер.
- 2 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 3 Нажмите , чтобы выбрать «Tools» (Инструменты) и нажмите . Появится меню инструментов, где будет выбрано «Test Labels» (Пробные этикетки).

- 4 Нажмите . Появится меню пробных этикеток.



- 5 Выберите **Качество печати**, **Информация о принтере**, или **Настройки принтера**, а затем нажмите .
- 6 Нажмите , чтобы выбрать «Printer Information» (Информация о принтере) или «Printer Settings» (Настройки принтера), а затем нажмите . Появится список доступных этикеток.
- 7 Выберите пробную этикетку, которую нужно напечатать, а затем нажмите .

Как печатать на материалах с RFID

Если у вас имеется принтер с ЖК-экраном с установленным дополнительным модулем RFID, вы можете печатать на материалах с RFID. Материал с вшитой меткой RFID немного толще в том месте, где находится метка RFID. То, что эта часть материала немного толще, может повлиять на качество печати. Для этикеток с термопереносом Intermec рекомендует использовать ленту с высококачественными чернилами.

Чтобы добиться наилучшего качества печати, выполните следующие инструкции.

- Запустите мастер калибровки RFID, чтобы определить наилучшее положение метки и выходную мощность для материала с RFID.
- При необходимости измените положение метки (переменная TAGADJUST), чтобы этикетки с RFID были надлежащим образом выровнены с антенной.
- Старайтесь избегать печати на утолщенной части этикетки.

Информацию о конфигурации параметров RFID можно найти в [Intermec Fingerprint Command Reference Manual](#) или [IPL Command Reference Manual](#).

О положении метки RFID

Положение метки (TAGADJUST) определяет расстояние (в точках, мм, дюймах) для смещения этикетки для совмещения метки с антенной RFID. Если заданы положительные значения, этикетка будет смещена вперед, если заданы отрицательные значения —назад.



оложение метки RFID

Для расчета положения метки используйте один из следующих методов.

- Запустите мастер RFID.
- Рассчитайте положение метки вручную.

Запуск мастера калибровки RFID

Запустите мастер калибровки RFID, чтобы определить наилучшее положение метки и выходную мощность (только для УВЧ) для материалов с RFID.



Примечание. После определения соответствующих настроек для материала с RFID их можно сохранить в профиль принтера, который можно впоследствии загрузить при необходимости печати на конкретном материале с RFID.

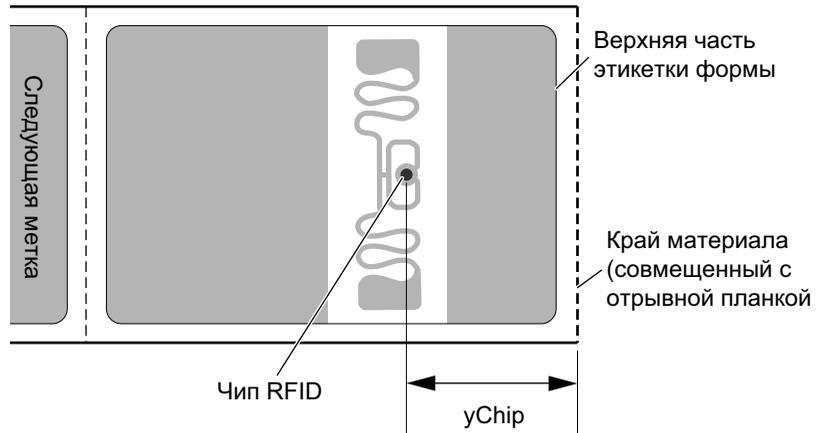
- 1 Убедитесь в правильности настроек для типа и длины материала.
- 2 В главном меню выберите **«Wizard» (Мастер настройки) > «Calibration» (Калибровка) > «Calibration RFID» (Калибровка RFID)**.
- 3 Чтобы включить модуль RFID, выберите **«Enable» (Включить)**.
- 4 Загрузите RFID-материал.
- 5 Нажмите **«ОК»**.

После завершения калибровки на экране отобразятся значения положения метки RFID и выходной мощности (только для УВЧ).

Расчет положения метки RFID

Можно рассчитать положение метки RFID в ручном режиме. Значение является расчетным, поэтому его можно незначительно изменить, чтобы получить наилучшие результаты.

- 1 Убедитесь в том, что для параметров Start Adjust (Настройка запуска) и Stop Adjust (Настройка остановки) установлены значения «0».
- 2 Измерьте значение y_{Chip} — расстояние между чипом RFID и краем материала, совмещенным с отрывной планкой.



- 3 Отметьте значение $y_{AntDist}$ для вашего принтера:
 - PC23d: 280 точек, 35 мм, 1,378 дюйма
 - PC43d: 260 точек, 33 мм, 1,299 дюйма
 - PC43t: 256 точек, 32 мм, 1,260 дюйма
- 4 Рассчитайте положение метки по следующей формуле:
 Положение метки = y_{Chip} – $y_{AntDist}$

3

Подключение принтера

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

О драйверах принтера

Чтобы управлять принтером посредством компьютера с ОС Windows, необходимо установить на компьютер драйвер принтера. Драйверы позволяют осуществлять обмен данными между принтером, компьютером и такими приложениями, как Honeywell PrintSet 5.



Примечание. ОС Windows может автоматически распознать принтер при подключении к компьютеру через порт USB, однако для обеспечения надлежащей работы принтера следует установить драйверы принтера на компьютер.

Установка драйверов принтера

Чтобы установить драйвер принтера на компьютер, воспользуйтесь ПО InterDriver. ПО InterDriver входит в состав компакт-диска PrinterCompanion, который прилагается к принтеру. Если драйверы на компьютере еще не установлены, запустите компакт-диск PrinterCompanion и выполните инструкции по подключению принтера и установке драйверов.

Если доступ к компакт-диску PrinterCompanion отсутствует, но программные драйверы установить необходимо, выполните следующие действия, чтобы загрузить ПО InterDriver с веб-сайта компании Intermec и установить драйверы.

- 1 Откройте веб-браузер и перейдите на веб-сайт www.intermec.com.
- 2 Выберите пункты **Support (Поддержка) > Downloads (Загрузки)**.

- 3 Выберите следующие пункты:
 - a в списке Product Category (Категория изделия) выберите пункт **Printers (Принтеры)**;
 - b в списке Product Family (Семейство изделия) выберите пункт **Fixed Printer (Стационарный принтер)**;
 - c в списке изделий выберите **PC23d, PC43d, PC43t Настольный принтер** и нажмите кнопку **Submit (Подтвердить)**.
- 4 На странице загрузок выберите пункт **Intermec InterDriver X.X.X M-X ver. X.XX**. Если появится диалоговое окно предупреждения системы безопасности, нажмите кнопку **Run (Выполнить)**.
- 5 При появлении вопроса о том, хотите ли вы, чтобы программа вносила изменения в настройки компьютера, нажмите кнопку **Yes (Да)**.
- 6 Выполните инструкции мастера InstallShield по установке ПО InterDriver.
- 7 На странице завершения работы мастера InstallShield нажмите кнопку **Next (Далее)**. Откроется окно мастера ПО InterDriver.
- 8 На странице приветствия мастера ПО InterDriver выберите пункт **Install printer drivers (Установить драйверы принтера)** и нажмите кнопку **Next (Далее)**.
- 9 Выполните инструкции мастера InterDriver.
- 10 На странице завершения мастера ПО InterDriver нажмите кнопку **Finish (Закончить)**.
- 11 На странице успешного завершения мастера ПО InterDriver нажмите кнопку **Next (Далее)**.
- 12 Соблюдая инструкции, отображаемые на экране, завершите задачи, выполняемые после настройки.

13 На странице завершения нажмите кнопку **Finish** (**Завершить**).

Программа установки распаковывает и устанавливает файлы ПО InterDriver в папку Intermec\InterDriver в каталоге программных файлов и создает два ярлыка в меню «Пуск» ОС Windows:

- Intermec > InterDriver > InterDriver Wizard (Мастер InterDriver)
- Intermec > InterDriver > Check for Updates (Проверить обновления)

Как подключить принтер к компьютеру

Принтер можно подключить к компьютеру одним из кабелей:

- кабель USB;
- переходной кабель с интерфейса USB на последовательный интерфейс;
- переходной кабель с интерфейса USB на параллельный интерфейс;
- кабель для последовательной или параллельной передачи данных;

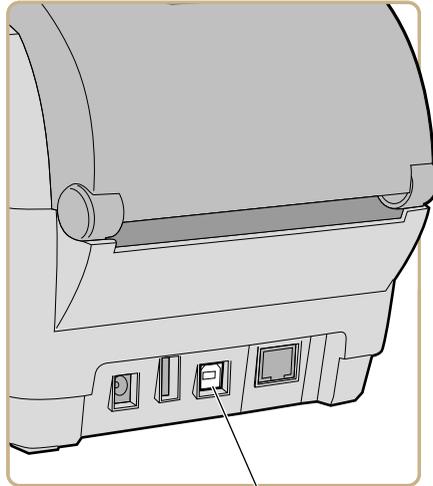
Подключение принтера кабелем USB

Принтер можно подключить к настольному компьютеру через интерфейс USB. Для соединения через интерфейс USB не требуется настраивать какие бы то ни было параметры.



Примечание. Чтобы использовать подключение через интерфейс USB к компьютеру с ОС Windows, необходимо установить ПО InterDriver. Подробные сведения см. на компакт-диске PrinterCompanion, который поставляется в комплекте с приобретенными вами принтером.

- 1** Загрузите и установите на компьютер программу InterDriver.
- 2** Подключите один конец кабеля USB к порту для устройств USB в задней части принтера, а другой конец — к компьютеру. На экране принтера появится сообщение USB Host Connected (USB-хост подсоединен).

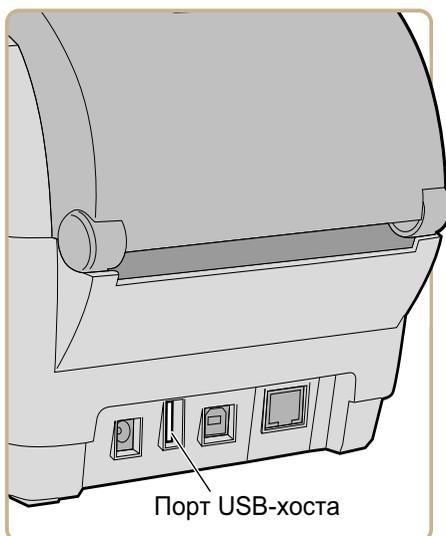


Порт устройства USB

Подключение принтера кабелем для последовательной или параллельной передачи данных

Если имеется дополнительный переходной кабель с интерфейса USB на последовательный или параллельный интерфейс передачи данных, принтер можно подсоединить к последовательному или параллельному порту компьютера.

- 1 Подсоедините переходной кабель к встроенному порту USB на принтере.



- 2 Если имеется переходник с интерфейса USB на интерфейс последовательной передачи данных, подсоедините переходной кабель к порту последовательной передачи данных на ПК. Перейдите к следующему шагу.

Если имеется переходник с интерфейса USB на интерфейс параллельной передачи данных, подсоедините переходной кабель к порту параллельной передачи данных на ПК. Принтер готов к обмену данными с компьютером.

- 3 На принтере с ЖК-экраном, в главном меню выберите пункты **Settings (Настройки) > Communications (Связь) > Serial (Последовательное соединение)** и внесите необходимые изменения.

На принтере со значками необходимо сконфигурировать настройки с помощью компьютерного приложения, например PrintSet 5.

Как подключить принтер к локальной сети

Принтер можно подключить к локальной сети с помощью:

- интерфейса Ethernet;
- беспроводного интерфейса Wi-Fi + Bluetooth.

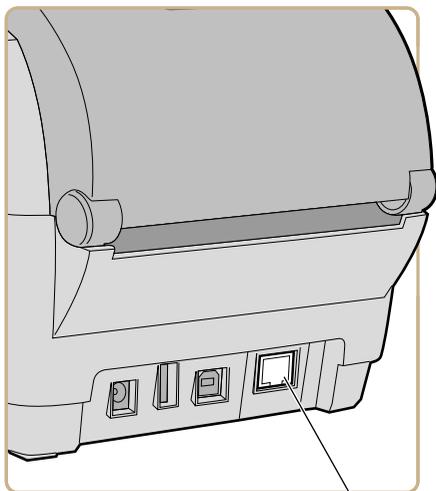
Эти сетевые интерфейсы позволяют использовать такие функции, как система безопасности, сервер FTP, веб-сервер и управление сигналами.

Подключение принтера к сети Ethernet

Принтер, оснащенный модулем Ethernet, можно подключить к проводной сети.

По умолчанию принтер можно использовать в сетях, работающих по протоколу DHCP. Если в вашей сети не используется протокол DHCP, необходимо настроить параметры сети Ethernet с помощью приложения PrintSet 5, подключив принтер через интерфейс USB.

- 1 Подключите кабель Ethernet к порту Ethernet на задней стороне принтера. Другой конец кабеля подключите к сети.



Порт Ethernet

- 2 Выясните IP-адрес принтера.
 - Для принтера с ЖК-экраном: выберите в главном меню пункты **Settings (Настройки) > Communications (Связь) > Ethernet** и найдите IP-адрес.
 - Для принтера со значками: нажмите кнопку  и удерживайте ее до тех пор, пока не начнется печать пробной этикетки с IP-адресом.
- 3 Сконфигурируйте необходимые настройки сети Ethernet.
 - Для принтера с ЖК-экраном: выберите в главном меню пункты **Settings (Настройки) > Communications (Связь) > Ethernet**.
 - Для принтера со значками: настройте параметры Ethernet с помощью приложения PrintSet 5 или веб-страницы принтера.

Об обмене данными по технологии Wi-Fi

Обмен данными с принтером по технологии Wi-Fi возможен в том случае, если на принтере установлен дополнительный модуль Wi-Fi/Bluetooth.

Настроить обмен данными по технологии Wi-Fi можно:

- с помощью мастера беспроводной связи через главное меню принтера;
- на веб-странице принтера. Для этого необходимо знать IP-адрес принтера;
- через главное меню принтера (если принтер оснащен графическим интерфейсом).

По умолчанию принтер можно использовать в сетях, работающих по протоколу DHCP. Если в вашей сети не используется протокол DHCP и вы не знаете IP-адрес принтера, потребуется настроить параметры Wi-Fi с помощью приложения PrintSet 5. Для этого следует подключить принтер через порт USB или отправлять команды через интерфейс последовательного обмена данными.

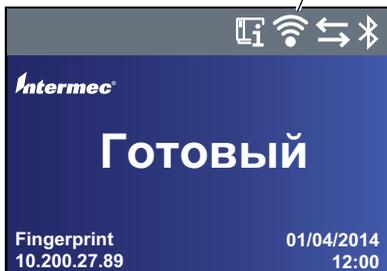
Подключение принтера к беспроводной сети

Перед подключением необходимо узнать настройки, которые требуются для вашей сети.

При использовании сети DHCP: включите принтер. Принтер автоматически подключится к беспроводной сети.

Для принтера с ЖК-интерфейсом: значок "Подключение Wi-Fi" показывает состояние подключения.

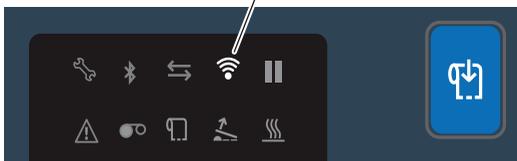
Значок соединения по протоколу 802.11



Значок 802.11 в ЖК-интерфейсе

Для принтера с пиктографическим интерфейсом: значок "Подключение Wi-Fi" появляется при включении подключения Wi-Fi.

Значок беспроводной связи



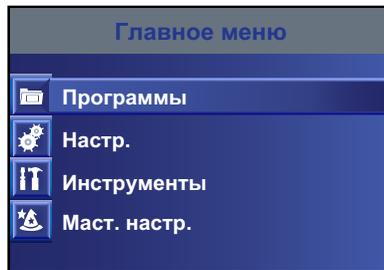
Значок Wi-Fi в интерфейсе принтера со значками

Если вы не используете сеть DHCP, выполните нижеописанную процедуру для установки сетевых настроек (например, IP-адреса принтера) на принтере с ЖК-интерфейсом вручную.



Примечание. Если вы используете принтер с пиктографическим интерфейсом и не знаете его IP-адрес, необходимо использовать PrintSet 5 с USB-подключением для конфигурации настроек беспроводной сети для не-DHCP сети.

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



- 2 Выберите **Settings (Настройки) > Communications (Связь) > Wireless 802.11 (Беспроводная сеть 802.11)**.



- 3 Выберите пункт **General (Общие)**, чтобы установить следующие настройки беспроводной сети:
 - Имя сети (SSID)
 - Тип сети
 - Роуминг
 - Режим питания
 - Канал (только для режима Ad Hoc)
 - Скрытый SSID

Выберите пункт **Network (Сеть)**, чтобы установить следующие настройки:

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

Выберите пункт **Security (Безопасность)**, чтобы установить все настройки безопасности беспроводной сети.

- 4 Измените настройки вашей сети в соответствии с необходимостью.
- 5 Закончив, сохраните изменения. Принтер немедленно выполнит попытку подключиться к сети.

Конфигурация соединения по Wi-Fi на веб-странице принтера

Для настройки параметров беспроводной связи можно использовать веб-страницу принтера.



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 **ввод**.
- 4 Нажмите **«Login» (Вход в систему)** в верхнем правом углу экрана. Появится страница входа в систему.
- 5 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»`.
- 6 Выберите вкладку **«Configure» (Конфигурация)**. Появится страница с конфигурационной сводкой.

- 7 Выберите «**Communications**» (Связь) > «**Wireless 802.11**» (Беспроводной протокол 802.11). Появится страница беспроводной связи по протоколу 802.11.



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

Об обмене данными по технологии Bluetooth

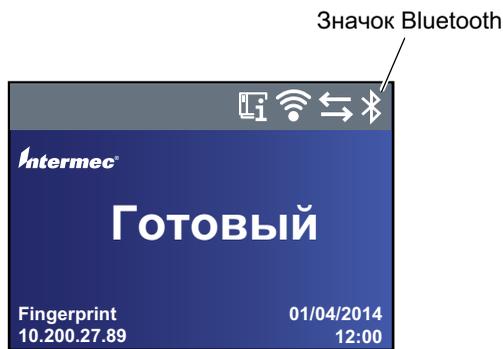
Обмен данными с принтером по технологии Bluetooth возможен в том случае, если на принтере установлен дополнительный модуль Wi-Fi/Bluetooth. Если функция Bluetooth активирована, принтер можно связать с другими устройствами, оснащенными технологией Bluetooth, например сканером штрих-кодов или клавиатурой. Принтер также можно сделать доступным для обнаружения устройствами с включенной функцией Bluetooth, такими как портативные компьютеры.



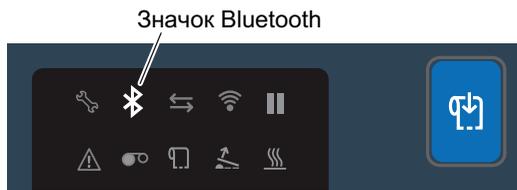
Примечание. Чтобы подключить принтер к мобильному компьютеру с включенной функцией Bluetooth, может потребоваться настроить параметры связи Bluetooth на принтере.

Если модуль Wi-Fi/Bluetooth установлен:

- в строке состояния на ЖК экране принтера появляется значок Bluetooth;
- на принтере со значками появляется значок Bluetooth.



Значок Bluetooth в ЖК-интерфейсе



Значок Bluetooth в интерфейсе принтера со значками

Значок окрашен в белый цвет, если есть активное соединение по Bluetooth, и в серый, если соединение неактивно или отключено.

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.

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 принтера с помощью веб-страницы

Если используется обмен данными по сети Ethernet или Wi-Fi, можно изменить параметры конфигурации на веб-странице принтера. Принтер должен быть подключен к локальной сети с назначением IP-адреса.

- 1 Откройте веб-браузер на компьютере.
- 2 В строке **Location (Расположение)** или **Address (Адрес)** введите IP-адрес принтера и нажмите клавишу **Enter (Ввод)**. Откроется веб-страница принтера.



- 3 Нажмите кнопку **Login (Вход в систему)** в верхнем правом углу экрана. Откроется страница входа в систему.
- 4 В соответствующие поля введите **Username (Имя пользователя)** и **Password (Пароль)**, затем нажмите кнопку **Login (Вход в систему)**. По умолчанию задано имя пользователя itadmin и пароль по умолчанию: pass.
- 5 Нажмите кнопку **Configure (Конфигурация)**. Откроется страница конфигурационной сводки.
- 6 Чтобы просмотреть полный перечень настроек принтера, нажмите кнопку **Configuration Summary (Конфигурационная сводка)**.

Чтобы настроить параметры принтера, используйте ссылки на навигационной панели.

- Настройки интерфейса последовательного обмена данными, Wi-Fi или Bluetooth можно изменить в разделе **Communications (Связь)**.
- Настройки материала, качества печати или производительности можно изменить в разделе **Printing (Печать)**.
- Чтобы изменить настройки отображения, звуковых сигналов, служб и основных параметров, события срабатывания сигнализации обслуживания, а также включить или выключить 802.11, Bluetooth или виртуальный последовательный порт, нажмите кнопку **System Settings (Настройки системы)**.
- Чтобы задать условия, вызывающие формирование сообщений об ошибках, информационных сообщений или предупреждений, нажмите кнопку **Alerts (Сигналы)**.
- Чтобы настроить параметры сети, указать информацию о веб-сервере и сервере электронной почты, а также при использовании приложения управления сетью, такого как Intermecc SmartSystems, нажмите кнопку **Network Services (Сетевые службы)**.

7 Изменение параметров осуществляется вводом значений в соответствующие поля или выбором пунктов в соответствующих списках.

8 Чтобы сохранить изменения, сделанные на странице, нажмите кнопку **Save (Сохранить)**. После сохранения изменений можно нажать кнопку **Save As Profile (Сохранить как профиль)**, чтобы создать конфигурационный профиль, в котором будут отражены все сделанные изменения. Сохраненный профиль можно будет загрузить в любой момент.

Чтобы вернуть все параметры, имеющиеся на странице, к значениям по умолчанию, нажмите кнопку **Default Settings (Настройки по умолчанию)**.

О хост-порте USB

Порт интерфейса USB-хоста на принтере можно использовать для подключения следующих периферийных устройств:

Периферийные USB-устройства

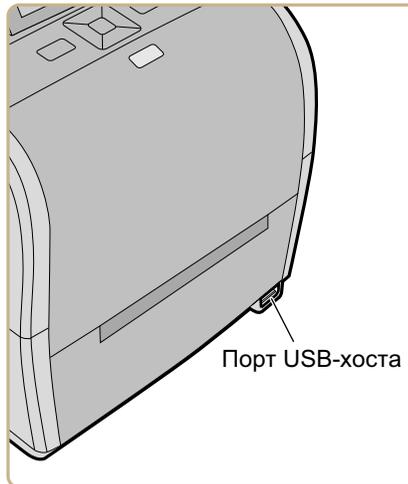
Устройство	Описание
Клавиатура.	Стандартная USB-клавиатура используется для отправки команд языка принтера Fingerprint непосредственно на принтер или для ввода информации (если запущено приложение Smart Printing).
Сканер штрих-кода.	USB-сканеры штрих-кода Intermecc используют для ввода данных в приложение Smart Printing. Принтер также поддерживает другие USB-сканеры, использующие универсальный драйвер клавиатуры.
Запоминающее устройство USB.	Запоминающее устройство USB используется для загрузки приложений, файлов конфигурации, шрифтов и изображений в память принтера или для обновления микропрограммного обеспечения. Кроме того, на запоминающем устройстве USB можно сохранить файлы конфигурации для последующей загрузки на принтер. Запоминающее устройство USB должно иметь один раздел в формате файловой системы FAT16 или FAT32.

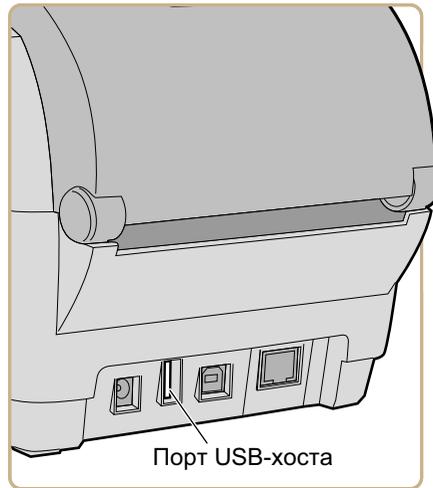
Кроме того, подключиться к периферийному устройству можно посредством переходного кабеля с интерфейса USB на последовательный или параллельный интерфейс. Подробные сведения можно выяснить у регионального торгового представителя компании.

Подключение устройства USB

Принтер имеет два хост-порта USB, к которым можно подключить USB-устройство.

- 1 При подключении запоминающего устройства USB следует убедиться, что устройство имеет один раздел с форматом файловой системы FAT16 или FAT32.
- 2 Подключите устройство к одному из хост-портов USB.





- 3 При подключении запоминающего устройства USB к принтеру с ЖК экраном выберите **«Tools» (Инструменты)** > **«USB Menu» (Меню USB)**, чтобы вызвать дополнительные опции.

4

Конфигурация принтера

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

О параметрах конфигурации принтера

Параметры конфигурации определяют, как будет работать принтер.

Параметры конфигурации принтера

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). Включает настройки виртуального COM-порта.• 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>

Параметры конфигурации принтера (продолжение)

Тип настройки	Описание
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>

Как настраивать принтер

Чтобы просмотреть и изменить настройки принтера, используйте один из следующих методов.

- Веб-страница принтера
- Главное меню (принтеры с ЖК-экраном)
- PrintSet 5
- Программирующие команды
- SmartSystems

Просмотр конфигурационной сводки

Если принтер подключен к сети Ethernet или Wi-Fi, можно просмотреть полную информацию обо всех параметрах конфигурации принтера на веб-странице принтера. Принтер должен быть подключен к локальной сети с назначением IP-адреса.



Примечание. Этот процесс может занять несколько минут в зависимости от комплектации принтера и особенностей сетевого подключения.

- 1 Откройте веб-браузер на компьютере.
- 2 В строке **Location (Расположение)** или **Address (Адрес)** введите IP-адрес принтера и нажмите клавишу **Enter (Ввод)**. Откроется веб-страница принтера.
- 3 Откройте вкладку **Configure (Конфигурация)**.
- 4 Выберите пункт **Configuration Summary (Конфигурационная сводка)**. Откроется страница конфигурационной сводки.

The screenshot shows the Intermec printer configuration web interface. The browser address bar displays "PC43d:PC43-243C1220227". The page title is "Конфигурационная сводка" (Configuration Summary). The interface is divided into a left sidebar with navigation options and a main content area. The main content area is titled "Сводка" (Summary) and lists various configuration parameters for the printer's network settings.

Category	Parameter	Value
Ethernet	Метод назначения IP	DHCP
	IP-адрес	129.235.165.151
	Маска подсети	255.255.255.0
	Маршрутизатор по умолчанию	129.235.165.1
IPv6	Метод назначения IP	Автоматический
	IP-адрес	2001:db8:0:1::1/64
Wireless 802.11	Имя сети (SSID)	ТехСамМАР
	Тип сети	Инфраструктура
	Роуминг	Выкл.
	Режим питания	Постоян. готовность
	Канал	1
	Скрытый SSID	Отключить
Безопасность	Тип операции безопасности	Нет

Настройка принтера с помощью веб-страницы

Если используется обмен данными по сети Ethernet или Wi-Fi, можно изменить параметры конфигурации на веб-странице принтера. Принтер должен быть подключен к локальной сети с назначением IP-адреса.

- 1 Откройте веб-браузер на компьютере.
- 2 В строке **Location (Расположение)** или **Address (Адрес)** введите IP-адрес принтера и нажмите клавишу **Enter (Ввод)**. Откроется веб-страница принтера.



- 3 Нажмите кнопку **Login (Вход в систему)** в верхнем правом углу экрана. Откроется страница входа в систему.
- 4 В соответствующие поля введите **Username (Имя пользователя)** и **Password (Пароль)**, затем нажмите кнопку **Login (Вход в систему)**. По умолчанию задано имя пользователя `itadmin` и пароль по умолчанию: `pass`.
- 5 Нажмите кнопку **Configure (Конфигурация)**. Откроется страница конфигурационной сводки.

- 6 Чтобы просмотреть полный перечень настроек принтера, нажмите кнопку **Configuration Summary (Конфигурационная сводка)**.

Чтобы настроить параметры принтера, используйте ссылки на навигационной панели.

- Настройки интерфейса последовательного обмена данными, Wi-Fi или Bluetooth можно изменить в разделе **Communications (Связь)**.
 - Настройки материала, качества печати или производительности можно изменить в разделе **Printing (Печать)**.
 - Чтобы изменить настройки отображения, звуковых сигналов, служб и основных параметров, события срабатывания сигнализации обслуживания, а также включить или выключить 802.11, Bluetooth или виртуальный последовательный порт, нажмите кнопку **System Settings (Настройки системы)**.
 - Чтобы задать условия, вызывающие формирование сообщений об ошибках, информационных сообщений или предупреждений, нажмите кнопку **Alerts (Сигналы)**.
 - Чтобы настроить параметры сети, указать информацию о веб-сервере и сервере электронной почты, а также при использовании приложения управления сетью, такого как Intermec SmartSystems, нажмите кнопку **Network Services (Сетевые службы)**.
- 7 Изменение параметров осуществляется вводом значений в соответствующие поля или выбором пунктов в соответствующих списках.

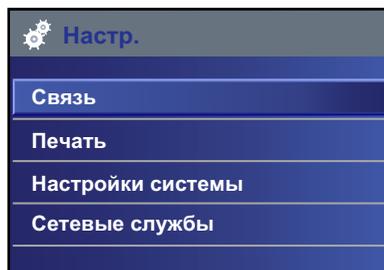
- 8 Чтобы сохранить изменения, сделанные на странице, нажмите кнопку **Save (Сохранить)**. После сохранения изменений можно нажать кнопку **Save As Profile (Сохранить как профиль)**, чтобы создать конфигурационный профиль, в котором будут отражены все сделанные изменения. Сохраненный профиль можно будет загрузить в любой момент.

Чтобы вернуть все параметры, имеющиеся на странице, к значениям по умолчанию, нажмите кнопку **Default Settings (Настройки по умолчанию)**.

Конфигурация принтера из главного меню

Если используется принтер с ЖК-экраном, можно просмотреть или изменить параметры конфигурации с помощью главного меню.

- 1 Нажмите на кнопку  на экране готовности.
- 2 В главном меню используйте  для выбора «Settings» (Настройки) и нажмите . Появится меню настроек, где будет выбрано «Communications» (Связь).



- 3 Выберите параметры, которые нужно настроить, и внесите изменения.
- 4 Сохраните изменения, когда появится соответствующее приглашение.

Конфигурация принтера с использованием PrintSet 5

PrintSet 5 — это инструмент конфигурации принтера, позволяющий легко изменять настройки параметров. Вы можете воспользоваться мастером настройки PrintSet 5, который познакомит вас с основными задачами конфигурации.

- 1 Убедитесь, что на компьютере установлена операционная система Windows версии XP или более поздней.
- 2 Загрузите PrintSet 5 со страницы загрузок веб-сайта Intermec:
www.intermec.com/products/printers_media/software/index.aspx.
- 3 Подключите принтер к компьютеру последовательным кабелем или кабелем USB.

Как сконфигурировать принтер с использованием команд программирования

Параметры конфигурации принтера можно изменить, отправляя команды программирования напрямую с компьютера на принтер с помощью программного терминала (такого как HyperTerminal), по последовательному или по сетевому соединению.

Если принтер работает с языком Fingerprint, воспользуйтесь командой SETUP GET с указанием узла, подузла и значения параметра. Следующий пример на Fingerprint изменяет используемый материал на этикетки с зазорами:

```
SETUP GET "MEDIA, MEDIA TYPE, LABEL (W GAPS)"
```

Нужно войти в систему под именем itadmin, чтобы выполнять операцию SET, но для операции GET входить в систему не требуется.

Если принтер использует язык программирования IPL, следующий пример позволяет изменить используемый материал на этикетки с зазорами:

```
<STX><SI>T1<ETX>
```

Более подробную информацию об изменении параметров конфигурации с помощью языка программирования можно найти в [Intermec Fingerprint Command Reference Manual](#) или [IPL Command Reference Manual](#).

Как сконфигурировать принтер с использованием SmartSystems

SmartSystems можно использовать для изменения значений параметров принтера. Принтер поставляется с загруженным на него клиентом SmartSystems. Консоль — это часть SmartSystems, доступная на веб-сайте Intermec. Чтобы загрузить SmartSystems, откройте страницу www.intermec.com/products/smrtsysfoundation/index.aspx.

О профилях принтера

Когда настройки параметров принтера приведены в соответствие с вашими нуждами, их можно сохранить как профиль принтера. Принтер поддерживает использование нескольких профилей, которые в любой момент можно сохранить или загрузить. Например, вы можете создать один профиль для печати на этикетках с непрерывной подачей, а другой — для печати на этикетках с зазорами. Профилями принтера можно управлять только из главного меню принтеров с сенсорными экранами.

Следующие настройки принтера не сохраняются в профиле:

- IP-адрес для сетей IPv4 или IPv6;
- настройки калибровки материала для датчика остановки этикетки;
- данные об удаленном порте или удаленном хосте с удаленного компьютера, связанного с принтером по сырому TCP.

Сохранение профиля принтера из главного меню

На принтере с ЖК-экраном можно выбрать язык команд принтера в главном меню.

- 1 Убедитесь, что материал и лента (при необходимости) вставлены в принтер.
- 2 Нажмите на кнопку  на экране готовности. Появится главное меню.
- 3 Выберите **«Tools» (Инструменты) > «Profiles» (Профили)**. Появится меню «Profiles» (Профили).
- 4 Выберите **«Save» (Сохранить)**.
- 5 Выберите поле **«Filename» (Имя файла)** и введите имя для профиля. Имя профиля может иметь до шестнадцати символов в длину.
- 6 Нажмите , чтобы сохранить имя профиля и вернуться в меню сохранения профиля.
- 7 Нажмите  и подождите, пока на экране не появится сообщение «Complete» (Готово).

Загрузка профиля принтера из главного меню

Вы можете загрузить сохраненный профиль принтера с ЖК-экраном на другой принтер из главного меню.

- 1 Нажмите на кнопку  на экране готовности. Появится главное меню.
- 2 Выберите **«Tools» (Инструменты) > «Profiles» (Профили)**. Появится меню «Profiles» (Профили).
- 3 Выберите **«Load» (Загрузить)**. В меню «Save Profile» (Сохранить профиль) выберите **«Filename» (Имя файла)** и введите имя для профиля длиной до шестнадцати символов (без пробелов).
Чтобы загрузить сохраненный профиль, выберите **«Load» (Загрузить)**. В меню загрузки выберите профиль.

- 4 Выберите профиль, который вы хотели бы загрузить на принтер и нажмите .
- 5 Когда на экране появится сообщение «Complete» (Готово), нажмите , чтобы вернуться в главное меню.

Как загрузить профиль принтера с помощью команд программирования

Сохраненный профиль принтера с ЖК-экраном можно загрузить на другой принтер, отправляя команды программирования напрямую с компьютера на принтер с помощью программного терминала (такого как Hyperterminal), по последовательному или сетевому соединению. Все команды чувствительны к регистру.



Примечание. Чтобы загрузить профили принтера, изменяющие настройки связи и требующие наличия прав администратора (itadmin), вы должны войти в систему под именем itadmin: выполните команду «su -p pass itadmin».

Команды программирования для загрузки профиля принтера

Соединение	Программирующие команды
Принтер с использованием Fingerprint	ВЫПОЛНИТЕ КОМАНДУ «/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile»
Принтер с использованием IPL	<STX><ESC>.x,/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile<ETX>
Соединение Telnet через порт 23	/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile

О папках запоминающего устройства USB

Для установки файлов приложений и шрифтов на принтере можно использовать запоминающее устройство USB. Для правильной установки файлов на принтере необходимо скопировать их в специальные папки на запоминающем устройстве USB.

Каталог файлов на запоминающем устройстве USB

Тип файла	Место в этой папке
Приложение	/apps
Шрифт	/fonts
Форма/схема	/forms
Веб-форма	/webforms
Изображение	/images
Изображения на дисплее	/display
Профиль конфигурации	/profiles
Конфигурация	/config
Сценарий Fingerprint	/scripts
Микропрограммное обеспечение	/firmware
Инсталляционный пакет (файл ресурсов UFF)	Корневой каталог на запоминающем устройстве USB
Начальный файл	Корневой каталог на запоминающем устройстве 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 Убедитесь, что запоминающее устройство USB имеет один раздел с форматом файловой системы FAT16 или FAT32.
- 2 Вставьте запоминающее устройство USB в порт главного устройства USB на принтере.
- 3 На экране готовности нажмите . Появится главное меню.
- 4 Выберите **«Tools» (Инструменты) > «USB Menu» (Меню USB) > «Print File» (Распечатать файл)**. Появится список файлов, которые можно распечатать.
- 5 Выберите файл из списка и нажмите . Файл будет распечатан.

Загрузка приложений и файлов с запоминающего устройства USB

В данном разделе описывается порядок загрузки приложений и файлов в принтер с запоминающего устройства USB.

- 1 Скопируйте файлы в соответствующую папку на запоминающем устройстве USB.
- 2 Вставьте запоминающее устройство в порт USB-хоста на принтере. Отображается меню для устройства USB.
- 3 Выберите пункт **Install Resources (Установка ресурсов)** и нажмите .

- 4 Для того чтобы загрузить в принтер все файлы, выберите пункт **Установить все (Install All)** и нажмите . Все действительные файлы загружаются в память принтера.

Порядок загрузки отдельного файла:

- a выберите тип данных, которые нужно загрузить (**Приложения (Applications)**, **Шрифты (Fonts)**, **Формы/Макеты (Forms/Layout)**, **Веб-формы (Web Forms)**, **Изображения (Images)**, **Программы считывания отпечатков пальцев (Fingerprint Programs)**, или **Визуализация (Display)**) и нажмите .
- b Выберите файл из списка и нажмите . Файл загружается в память принтера.

Экспорт приложений и файлов на запоминающее устройство USB

В данном разделе описывается порядок экспорта приложений и файлов с принтера на запоминающее устройство USB.



Примечание. экспортировать можно только те приложения и файлы, которые были предварительно загружены в память принтера.

- 1 На запоминающем устройстве USB должен быть только один логический раздел, отформатированный в файловой системе FAT16 или FAT32.
- 2 Вставьте запоминающее устройство в порт USB-хоста на принтере. Отображается меню для устройства USB.
- 3 Выберите пункт **Экспорт ресурсов (Export Resources)** и нажмите . Все приложения и файлы из памяти принтера копируются на запоминающее устройство USB.

Экспорт файла конфигурации на запоминающее устройство USB

Файл конфигурации .xml можно сохранить на запоминающем устройстве USB и установить его на других принтерах.

- 1 Убедитесь, что запоминающее устройство USB имеет один раздел с форматом файловой системы FAT16 или FAT32.
- 2 Вставьте запоминающее устройство в порт USB-хоста.
- 3 Нажмите на кнопку  на экране готовности. Появится главное меню.
- 4 Выберите **Инструменты > Меню USB**.
- 5 Выберите **Конфигурация**.
- 6 Выберите **Экспорт конфигурации**. Появится список доступных файлов.
- 7 Выберите файл для экспорта и нажмите . Файл будет экспортирован на запоминающее устройство USB.

Установка файла конфигурации с запоминающего устройства USB

После того, как файл конфигурации .xml сохранен на запоминающем устройстве USB, его можно в любое время установить на принтере.



Примечание. Если на запоминающем устройстве USB сохранено более одного файла конфигурации, принтер импортирует первый файл, найденный по названию файлов в алфавитном порядке.

- 1 Вставьте запоминающее устройство USB в порт USB-хоста принтера.
- 2 Нажмите на кнопку  на экране готовности. Появится главное меню.
- 3 Выберите **Инструменты > Меню USB**.

4 Выберите **Конфигурация**.

5 Выберите **Установить конфигурацию**. Принтер импортирует файл конфигурации.

- Для большинства языков принтера файл конфигурации импортируется непосредственно в рабочую конфигурацию, а не копируется в каталог /config.
- Файл конфигурации IPL копируется в /home/user/config/ipl.
- Файл конфигурации ESim копируется в /home/user/config/esim.

Загрузки или удаление приложений и ресурсов из веб-интерфейса принтера

Находясь в веб-интерфейсе принтера, на странице Управление (Manage) можно выполнять загрузку или удаление приложений, шрифтов, изображений, форматов этикеток или веб-форм.



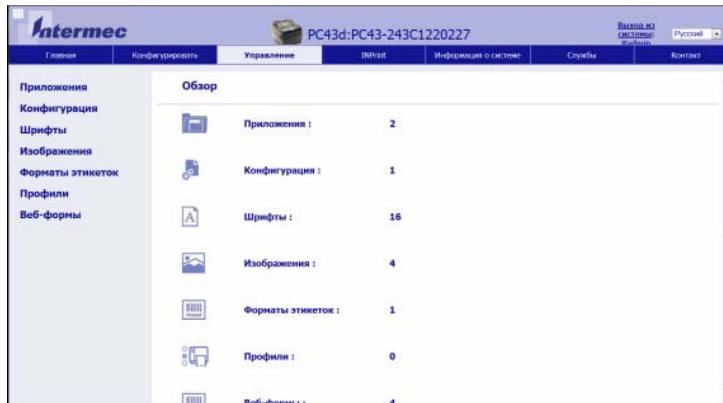
Примечание: удалять можно только те приложения и ресурсы, которые были загружены в память принтера пользователем. Нельзя удалять резидентные приложения или ресурсы, которые являются частью встроенного ПО принтера.

Для того чтобы загрузить или удалить приложения или ресурсы посредством веб-интерфейса принтера, необходимо включить принтер и подсоединить его к сети Wi-Fi или Ethernet.

1 Запустите веб-браузер на ПК.

2 В поле **Местоположение (Location)** или **Адрес (Address)** введите IP-адрес принтера и нажмите клавишу **Enter (Ввод)**. Отображается веб-интерфейс принтера.

3 Щелкните на вкладке **Управление (Manage)**.



4 В навигационном списке щелкните на типе файла, который требуется загрузить или удалить: **Приложения (Applications)**, **Шрифты (Fonts)**, **Изображения (Images)**, **Форматы этикеток (Label Formats)** или **Веб-формы (Web Forms)**. Отображается страница файлов данного типа, где приводится список встроенных файлов этого типа **Резидентные (Resident)** (поставляются компанией Intermec), а также список сторонних файлов **Загружено пользователем (Customer Downloaded)**, если таковые имеются.

- 5 Порядок загрузки приложения или файла в принтер:
- a щелкните по кнопке **Обзор (Browse)** и отыщите нужное приложение или файл;
 - b выберите файл, дважды щелкнув на нем левой кнопкой мыши;
 - c Щелкните по кнопке **Загрузить (Upload)**. Приложение или файл загружаются в принтер.

Для того чтобы удалить приложение или файл, щелкните по имени файла в списке **Загружено пользователем (Customer Downloaded)** и щелкните по кнопке **Удалить (Delete)**. Файл удаляется.

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.

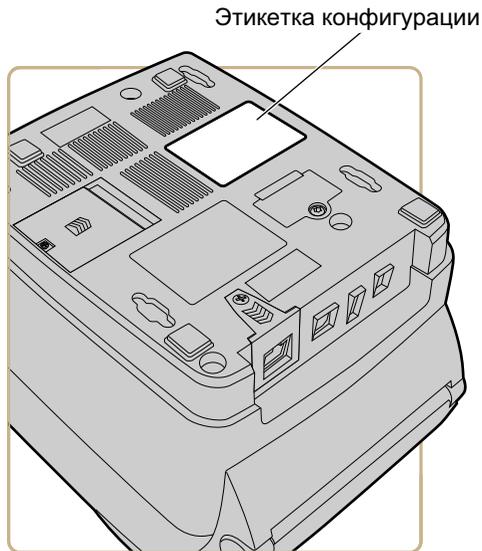
Прежде чем звонить в службу поддержки, подготовьте следующую информацию.

- 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.



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 Intermec 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	Описание
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.



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.

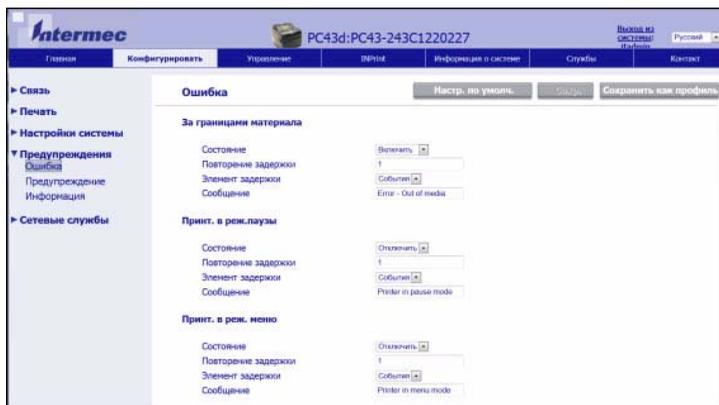
Сигналы конфигурации

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.

Сообщения сигналов об ошибках и обслуживании

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 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.
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.

Сообщения сигналов об ошибках и обслуживании (продолжение)

Сообщение	Описание и решение
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 (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. Потребуется отключить RFID на принтере.
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.

Сообщения сигналов об ошибках и обслуживании (продолжение)

Сообщение	Описание и решение
Обновление микропрограммы	Принтер начинает обновление микропрограммы. Не пытайтесь ничего отправлять на принтер.
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.

Неисправности и возможные способы их устранения

Воспользуйтесь этой таблицей, чтобы изучить и научиться устранять некоторые наиболее часто возникающие неполадки.

Неисправности и возможные способы их устранения

Неполадка	Возможное решение
Принтер не подает материал должным образом.	Извлеките материал из отсека и снова установите его.
Принтер, подключенный к последовательному порту на ПК, не работает.	Попробуйте следующие возможные решения. <ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность настройки последовательного порта.• Если на компьютере установлен драйвер Intermec Windows для принтера с интерфейсом RS-232, удалите этот драйвер.
Принтер подключен к компьютеру с использованием виртуального COM-порта. Печать остановлена. При этом индикация ошибок отсутствует.	Убедитесь в том, что поддержка работы в двух направлениях отключена. Откройте диалоговое окно свойств принтера, откройте вкладку Ports (Порты) и снимите флажок Enable bidirectional support (Включить поддержку работы в двух направлениях) .

Неисправности и возможные способы их устранения (продолжение)

Неполадка	Возможное решение
Нечеткая печать.	<p>Попробуйте следующие возможные решения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что настройки материала соответствуют свойствам используемого материала. • Возможно, установлена слишком низкая контрастность. Увеличьте контрастность. • Замените печатающую головку.
На распечатке есть отдельные места нечеткой печати.	<p>Попробуйте следующие возможные решения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • На материале могут быть посторонние частицы. Очистите или замените материал. • Убедитесь в том, что материал и лента совместимы. • Убедитесь в том, что используются высококачественные материал и лента. • Возможно, установлена слишком низкая контрастность. Увеличьте контрастность.
Темная печать или размытые контуры.	<p>Попробуйте следующие возможные решения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что настройки материала соответствуют свойствам используемого материала. • Возможно, установлена слишком высокая контрастность. Уменьшите контрастность. • Напряжение печатающей головки может быть задано неправильно, или может быть неисправна система контроля энергии. Обратитесь за помощью к представителю компании Intermed.
Темные линии по направлению движения материала.	<p>Возможно, загрязнена печатающая головка. Очистите печатающую головку.</p>
Белые вертикальные линии на распечатке.	<p>Попробуйте следующие возможные решения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможно, загрязнена печатающая головка. Очистите печатающую головку. • На печатающей головке могут отсутствовать точки. Замените печатающую головку. • Возможно, неправильно установлена лента.

Неисправности и возможные способы их устранения (продолжение)

Неполадка	Возможное решение
Часть пунктирной линии отсутствует.	Попробуйте следующие возможные решения. <ul style="list-style-type: none">• Возможно, неисправна печатающая головка. Замените печатающую головку.• Причиной может быть сбой импульсного сигнала. Обратитесь за помощью к торговому представителю компании Intermec.
Внутренний край распечатки отсутствует.	Попробуйте следующие возможные решения. <ul style="list-style-type: none">• Материал установлен или выровнен неправильно. Повторно установите материал.• Может быть установлено слишком малое значение границы материала или параметра начала X. Увеличьте значение параметра.
Содержание распечатки сжато.	Возможно, задана слишком высокая скорость печати. Уменьшите скорость печати.
Распечатка термопереносом пуста.	Возможно, сторона ленты, на которую нанесены чернила, обращена не к материалу. Переустановите ленту.
При подаче или печати этикетки лента не натягивается. Вместо этого она выходит из передней части принтера.	Попробуйте следующие возможные решения. <ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что лента установлена должным образом, а также в том, что используемая лента пригодна для применения в вашем принтере.• Если используется лента с сердечником без зубцов, то для обеспечения надлежащей подачи ленты следует использовать адаптер сердечника ленты.
Лента рвется.	Попробуйте следующие возможные решения. <ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что настройки материала соответствуют свойствам используемого материала.• Убедитесь в том, что лента правильно заправлена. Переустановите ленту.• Причиной может быть неисправность системы контроля энергии. Обратитесь за помощью к торговому представителю компании Intermec.

Неисправности и возможные способы их устранения (продолжение)

Неполадка	Возможное решение
Соединение с Ethernet или беспроводной сетью работает неправильно.	<p>Попробуйте следующие возможные решения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что сетевой кабель надежно подключен к принтеру, а также в том, что это «прямой», а не «перекрестный» кабель. • Убедитесь в том, что компьютер должным образом настроен и подключен к локальной сети. • Убедитесь в том, что принтер должным образом настроен для работы в локальной сети.
Не удается открыть веб-страницу принтера.	Если принтер подключен перекрестным сетевым кабелем, может потребоваться отключение настроек прокси-сервера в браузере, чтобы открыть веб-страницу принтера.
В принтер установлен материал с RFID, но метки не записываются.	Установив материал с RFID, перезагрузите принтер, чтобы принтер мог определить тип материала с RFID, или запустите мастер калибровки RFID.
Модуль RFID установлен в принтер, но пункт RFID не появляется в меню.	Принтер не может установить соединение с оборудованием RFID. Обратитесь за помощью к представителю компании Intermec в вашем регионе.
Не работает ни одна команда группы RFID.	Группа параметров RFID деактивирована. Активируйте группу параметров RFID на веб-странице или в главном меню. Выберите пункт Settings (Настройки) (главное меню) или откройте вкладку Configure (Конфигурация) (веб-страница) > System Settings (Настройки системы) > Manage I/O (Управление вводом/выводом) .
Печать на обычном материале (без RFID) происходит медленно и останавливается между этикетками.	Группа параметров RFID активирована. Деактивируйте группу параметров RFID на веб-странице или в главном меню.

Неисправности и возможные способы их устранения (продолжение)

Неполадка	Возможное решение
Я использую приложение для записи меток RFID, но принтер печатает «ПУСТЫЕ» этикетки.	<p>Попробуйте следующие возможные решения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принтер может не распознавать тип материала RFID. Перезагрузите принтер или запустите мастер калибровки материала или RFID.• Может потребоваться изменение параметра Tag Position.• Может понадобиться регулировка выходной мощности (уровня сигнала) антенны.
Выводится сообщение No RFID tag found (Метка RFID не найдена).	<p>Попробуйте следующие возможные решения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что используется материал с RFID.• Может потребоваться изменение параметра Tag Position.• Метка может быть повреждена. Попробуйте отпечатать другую этикетку.
При отправке команд TAGREAD или TAGWRITE появляется следующее сообщение об ошибке: “Tag format error.” (Ошибка формата метки).	<p>Параметр TAGFORMAT, указанный для операции, определяет количество необходимых параметров. Может потребоваться изменить параметр TAGFORMAT. Подробнее см. в Intermec Fingerprint Command Reference Manual или IPL Command Reference Manual. Подробные сведения см. в документе «Стандарт EPC данных метки» (v1.1, ред. 1.27), который можно найти на веб-сайте EPCglobal: www.epcglobalinc.org.</p>
Мой принтер со значками использует язык принтера ZSim и печатает конфигурационную этикетку при каждом включении питания.	<p>Принтеры со значками, использующие язык ZSim, по умолчанию печатают конфигурационные таблички при запуске. Чтобы предотвратить это, с помощью программы «Блокнот» создайте файл с расширением .txt и именем STLABPD41nPM43.txt. В этом файле введите символ «0». Скопируйте сохраненный файл в каталог /home/user системы принтера.</p>

Неисправности и возможные способы их устранения (продолжение)

Неполадка	Возможное решение
<p>Принтер не обменивается данными с настольным ПК, с которым он соединен переходным кабелем с интерфейса USB на последовательный интерфейс.</p>	<p>Возможно, в ОС Windows не установлен драйвер. Выполните описанные ниже операции.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Подсоедините переходной кабель к принтеру, но к ПК не подсоединяйте. 2 Включите принтер и дождитесь окончания процесса запуска. 3 Выключите и включите принтер. 4 Подсоедините переходной кабель к ПК. ОС Windows автоматически распознает принтер и установит соответствующий драйвер. 5 После установки драйвера выполните пробную печать.

Восстановление настроек принтера по умолчанию

Значения настроек принтера по умолчанию на принтере можно восстановить, выполнив аппаратный сброс.

- 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  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

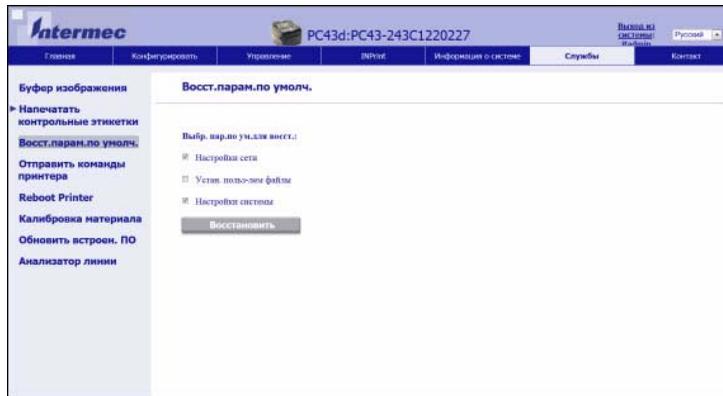
Если принтер подключен к сети Ethernet или беспроводной сети, можно восстановить настройки по умолчанию с веб-страницы принтера.

- 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**).
- 8 Нажмите «**Yes**» (**Да**), чтобы продолжить. Принтер перезапустится, и будут восстановлены значения выбранных настроек по умолчанию.

Восстановление настроек 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.
- 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 .
- 5 Чтобы продолжить, нажмите . Настройки по умолчанию будут восстановлены и принтер перезапустится. Когда принтер закончит процедуру инициализации, появится мастер настройки.
- 6 Следуйте инструкциям, чтобы закончить мастер настройки.

Как обновить микропрограмму принтера

Периодически проверяйте обновления микропрограммы принтера. В обновлениях микропрограммы могут быть исправлены ошибки или включены дополнительные, потенциально полезные функции. Микропрограмму новейшей версии можно найти на PC23 или PC43 на странице загрузок для соответствующего принтера на веб-сайте www.intermec.com.

Обновить микропрограмму можно:

- с помощью веб-страницы принтера;
- с помощью запоминающего устройства USB;
- с помощью меню USB;
- с помощью приложения PrintSet 5. Дополнительные сведения см. в контекстной справочной системе приложения PrintSet 5.



Примечание. После обновления микропрограммы принтера специалисты компании Intermec рекомендуют восстановить параметры по умолчанию и откалибровать датчики материала.

Загрузка обновлений микропрограммы принтера

Чтобы обновить микропрограмму принтера, следует загрузить файл обновления с веб-сайта компании Intermec.

- 1 Перейдите на веб-сайт компании Intermec:
www.intermec.com.
- 2 Выберите пункты **Support (Поддержка) > Downloads (Загрузки)**.
- 3 В списке **Product Category (Категория изделия), Product Family (Семейство изделия) и Product (Изделие)** выберите PC23 или PC43.

- 4 Нажмите кнопку **Submit (Подтвердить)**. Откроется страница с новейшими версиями программного обеспечения.
- 5 Загрузите новейшую версию микропрограммы на компьютер.

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

Обновить микропрограмму принтера можно с запоминающего устройства USB.



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

- 1 Убедитесь, что запоминающее устройство USB имеет один раздел с форматом файловой системы FAT16 или FAT32.
- 2 Загрузите микропрограмму принтера с веб-сайта Intermedec.
- 3 Скопируйте файл обновления микропрограммы (обычно в формате .bin) в корневую папку на запоминающем устройстве USB.
- 4 Вставьте запоминающее устройство USB в один из портов главного устройства USB.
- 5 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, после загрузки файла обновления все значки на панели значков включатся, а затем выключатся, кроме значка обслуживания. 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

Если вы используете принтер с ЖК-экраном, микропрограммное обеспечение принтера можно обновить через меню USB. Эта процедура отличается от обновления микропрограммы с запоминающего устройства USB без использования меню USB.

- 1 Убедитесь, что запоминающее устройство USB имеет один раздел с форматом файловой системы FAT16 или FAT32.
- 2 Загрузите микропрограмму принтера с веб-сайта Intermedec.
- 3 На запоминающем устройстве USB создайте папку /firmware.
- 4 Скопируйте файл обновления микропрограммы (обычно в формате .bin) в папку /firmware на запоминающем устройстве USB.
- 5 Вставьте запоминающее устройство USB в порт главного устройства USB на принтере. Появится меню USB.
- 6 В списке меню USB выберите **«Upgrade Firmware» (Обновить микропрограмму)**.

- 7** В списке обновления микропрограммы выберите файл обновления и нажмите . Появится сообщение «Upgrade Firmware?» (Обновить микропрограмму?).
- 8** 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

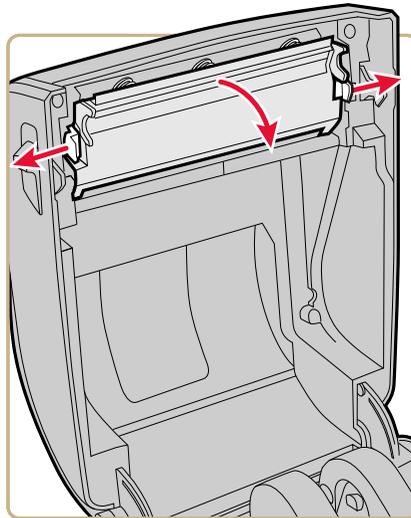
Периодически нужно заменять печатающую головку, так как она изнашивается из-за постоянного быстрого нагрева и охлаждения в процессе печати. Необходимая частота ее замены зависит от таких факторов, как тип распечатываемых изображений, тип используемого материала или ленты, подача энергии на печатающую головку, скорость печати и температура окружающей среды в помещении.

Микропрограмма обнаружит новую печатающую головку при перезагрузке принтера.

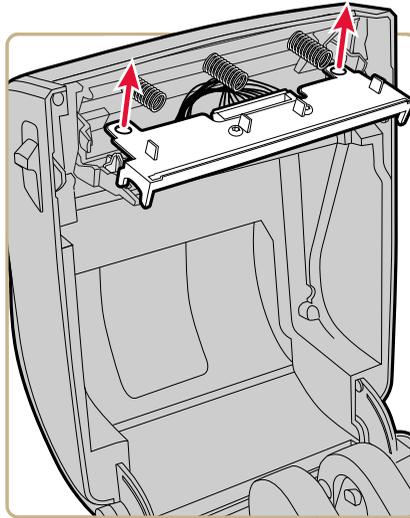
- 1 Выключите принтер и отсоедините шнур питания.
- 2 Потяните одну или обе защелки принтера в направлении передней части принтера и поднимите крышку принтера.

При печати термопереносом извлеките ленту.

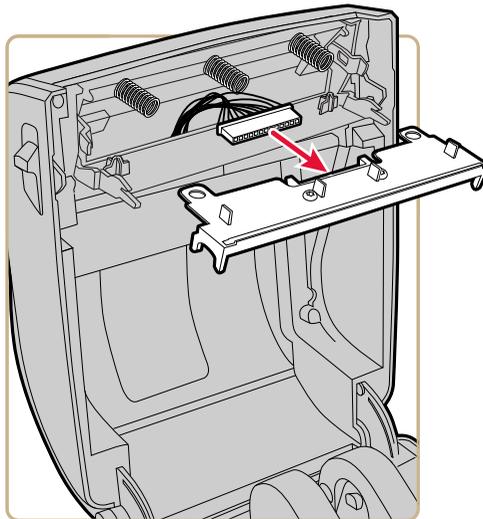
- 3 Нажимайте на защелки печатающей головки, пока печатающая головка не сдвинется вперед.



- 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.





Предостережение. Не касайтесь поверхности печатающей головки.

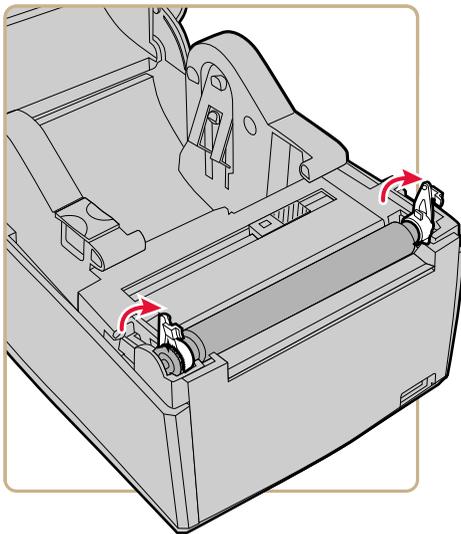
- 6 Подсоедините плоский кабель к новой печатающей головке.
- 7 Вдвиньте печатающую головку в держатели в механизме принтера.
- 8 Надавите на печатающую головку, чтобы она села на установочные штифты в механизме.
- 9 Наклоните печатающую головку, чтобы она вошла под крышку принтера, и защелкните на место. 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

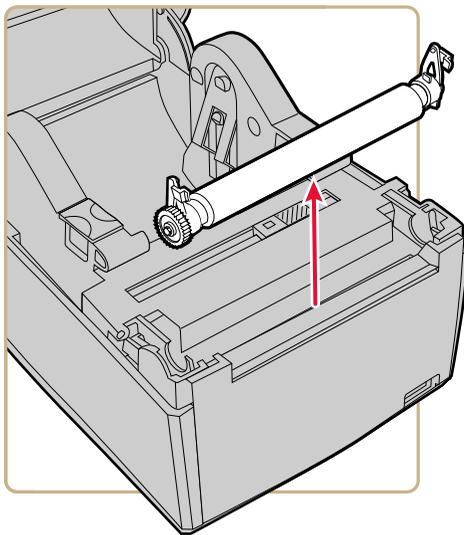
Выполните эту процедуру, чтобы снять, очистить и заменить бумагоопорный валик в ходе стандартной процедуры по обслуживанию принтера. InterMec рекомендует проверять, нет ли на бумагоопорном валике грязи, и очищать его каждый раз при замене материала.

- 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 Intermec рекомендует следующие средства, пригодные для очистки внешних поверхностей принтеров PC23 и PC43.



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

Рекомендованные моющие средства

Изготовитель	Изделие	Использовать с принтерами
Номак	Goo Gone	Все
Johnson	Virex TB	Все
Metrex	Cavi Wipes	Все

Рекомендованные моющие средства (продолжение)

Изготовитель	Изделие	Использовать с принтерами
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
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

В приложении приведены технические характеристики принтеров PC23 и PC43.

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: 54 мм макс. 300 точек/дюйм: 56 мм макс.
Ширина материала:	от 15 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 остановки этикетки:	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
Скорость печати (на питании от батареи.):	203 точки/дюйм: от 2 до 6 дюймов/с 300 точек/дюйм: от 2 до 4 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 остановки этикетки:	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 х 21,1 см х 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 остановки этикетки:	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
- Intermec Printer Language (IPL)
- ESim
- ZSim
- DSim

Датчики материала

- Датчик остановки этикетки
- 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 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 типы графических файлов

Поддерживает только 1-битовую разрядность цвета (черный и белый):

- PCX
- PNG
- GIF
- BMP

Драйверы

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

Поддерживаемые типы штрих-кодов

Линейные типы штрих-кодов:

- Codabar
- Код 11
- Код 39:
 - Код 39 с полной поддержкой ASCII
 - Код 39 с контрольной суммой
- Код 93
- Код 128:
 - Код 128, подгруппа А
 - Код 128, подгруппа В
 - Код 128, подгруппа С
 - Код 128 UCC
- DUN-14/16

- EAN:
 - EAN-8
 - EAN-13
 - EAN 128
 - EAN 128, подгруппа А
 - EAN 128, подгруппа В
 - EAN 128, подгруппа С
- HIBC 39
- HIBC 128
- Industrial 2 of 5:
 - Industrial 2 of 5 с контрольной суммой
- Interleaved 2 of 5:
 - Interleaved 2 of 5 с контрольной суммой
 - Interleaved 2 of 5 IATA
- ISBT-128
- Matrix 2 of 5
- Straight 2 of 5
- UPC:
 - UPC-A
 - UPC-D1
 - UPC-D2
 - UPC-D3
 - UPC-D4
 - UPC-D5
 - UPC-E
 - UPC, код грузовых контейнеров

Типы штрих-кодов Add-on:

- Add-on 2
- Add-on 5

- Код Add-on UPC, пятисимвольный

Двухмерные типы штрих-кодов:

- Aztec
- Код 16K
- Код 49
- Data Matrix
- Точечный код
- Grid Matrix
- GS1 DataBar (предыдущее название – RSS-14):
 - GS1 DataBar расширенный
 - GS1 DataBar расширенный многоярусный
 - GS1 DataBar ограниченный
 - GS1 DataBar многоярусный
 - GS1 DataBar многоярусный многонаправленный
 - GS1 DataBar обрезанный
- MaxiCode
- MicroPDF417
- MSI (доработанный Plessey)
- PDF417
- Planet
- Plessey
- Postnet
- QR-код
- Штрих-код USPS 4-State Customer

Составные типы штрих-кодов:

- EAN-8 составной (CC-A, CC-B)
- EAN-13 составной (CC-A, CC-B)
- GS1 составной (предыдущее название – EAN.UCC составной)
- UPC-A составной (CC-A, CC-B)
- UPC-E составной (CC-A, CC-B)

Пробные этикетки

В этом разделе описана информация на пробных этикетках. Типичная пробная этикетка 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 Intermec и установленные пользователем приложения.
Шрифты	Резидентные и установленные пользователем шрифты.
Штрих-коды	Резидентные штрих-коды (показана часть этикетки).

Этикетки ресурсов (продолжение)

Этикетка	Описание
Изображения	Все изображения, включая резидентные и установленные пользователем файлы.

Этикетки информации о принтере

Этикетка	Описание
Установленное аппаратное обеспечение	<p>Список аппаратных модулей принтера, который включает следующие компоненты.</p> <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.

Этикетки информации о принтере (продолжение)

Этикетка	Описание
Информация о системе	<p>Общая информация об изделии, которая включает следующее.</p> <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	<p>Текущие настройки работы с материалом, включая следующие настройки.</p> <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

Этикетки настроек принтера (продолжение)

Этикетка	Описание
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
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

Этикетки настроек принтера (продолжение)

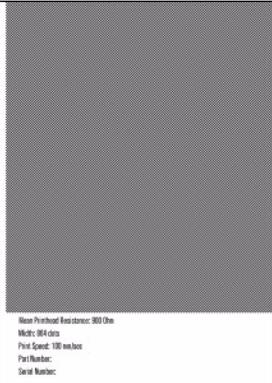
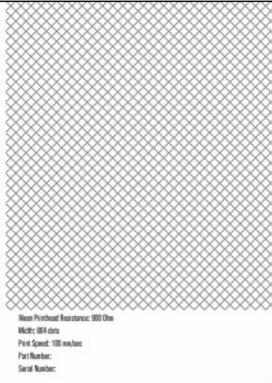
Этикетка	Описание
Безопасность Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Тип операции безопасности• Ассоциация• Предварительно выданный ключ• Индекс сетевого ключа• Сетевой ключ 1, 2, 3, 4• Имя пользователя• Пароль• Анонимное имя• Внутренняя аутентификация• Сертификат СА (центра сертификации)• Сертификат клиента• Ключ клиента• Общее имя сервера 1 и 2• Подтвердить сертификат• РАС• Получить РАС• Быстрый роуминг• Смешанный режим (Группа = TKIP)• Состояние запрашивающего устройства

Этикетки проверки качества печати

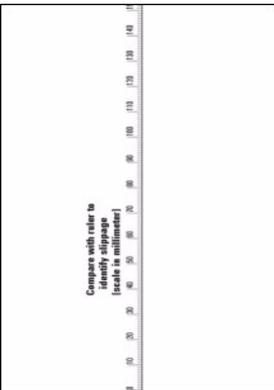


Примечание. Пробные этикетки можно печатать на материале любого размера, но специально предназначенный для печати этикеток размер материала – 10,16 x 15,24 см.

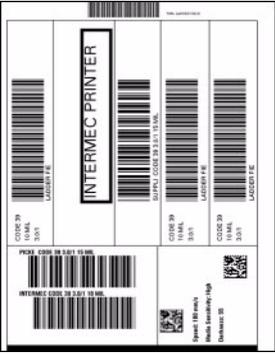
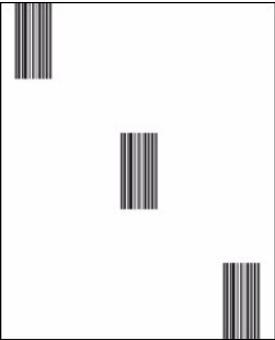
Этикетки проверки качества печати

Этикетка	Описание
Шахматы	 <p> Head Printhead Resistance: 800 Ohm Micr: 804 dots Print Speed: 100 mm/sec Part Number: Serial Number: </p>
Ромб	 <p> Head Printhead Resistance: 800 Ohm Micr: 804 dots Print Speed: 100 mm/sec Part Number: Serial Number: </p>

Этикетки проверки качества печати (продолжение)

Этикетка	Описание
Шаг	 <p>Mean Printed Resistance: 500 Ohm Width: 104 dots Print Speed: 100 mm/sec Part Number: Serial Number:</p>
Пирамида	 <p>Mean Printed Resistance: 500 Ohm Width: 104 dots Print Speed: 100 mm/sec Part Number: Serial Number:</p>
Направляющая	 <p>Compare with ruler to identify mispage (white misprints)</p>

Этикетки проверки качества печати (продолжение)

Этикетка	Описание
Штрих-коды	
Складки	

В

Настройки по умолчанию

В этом приложении показаны все настройки принтера по умолчанию.

Конфигурация по умолчанию

Используйте это приложение, чтобы просмотреть настройки принтера по умолчанию. В следующих таблицах перечислены настройки принтеров по умолчанию. При восстановлении настроек принтера по умолчанию будут использованы приведенные здесь значения. Порядок расположения настроек соответствует компоновке веб-страницы и главного меню принтера.

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 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

Настройки Bluetooth (продолжение)

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

Настройки дисплея и звуковых сигналов

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

Настройки дисплея и звуковых сигналов (продолжение)

Настройка	Описание	По умолчанию
Время ожидания экрана	Выбирает длительность включения экрана принтера перед включением хранителя экрана.	Отключить
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

Настройки сигналов предупреждений по умолчанию

Сигнал предупреждения	Состояние	Повторение задержки	Элемент задержки	Сообщение
Лента установлена	Отключить	1	События	Предупреждение — лента установлена
Обновление микропрограммы	Отключить	1	События	Предупреждение — обновление микропрограммы
Одометр (сбрасываемый пользователем)	Отключить	1	События	Предупреждение — одометр (сбрасываемый пользователем) достиг предварительно заданного значения.

Настройки сигналов предупреждений по умолчанию (продолжение)

Сигнал предупреждения	Состояние	Повторение задержки	Элемент задержки	Сообщение
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

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

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
- Одомер (сбрасываемый пользователем)
- Одомер (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»**.

Настройки 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

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)**.

Общие настройки системы

Настройка	Описание	По умолчанию
Имя системы	Устанавливает сетевое идентификационное имя (имя WINS) принтера.	Номер модели принтера и серийный номер. Например PC43-00000011
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
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

Общие настройки системы (продолжение)

Настройка	Описание	По умолчанию
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 на принтере. Чтобы просмотреть эти настройки:

- в главном меню принтера выберите пункты **Settings (Настройки) > Printing (Печать) > Media (Материал)**;
- на веб-странице принтера откройте вкладку **Configure (Конфигурация)**, выберите пункты **Printing (Печать) > Media (Материал)**.

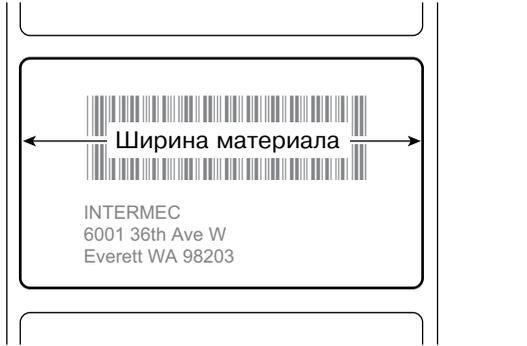


Примечание. Если используется принтер со значками, не подключенный к локальной сети, то для настройки параметров материала нужно будет воспользоваться программой PrintSet 5, подключив принтер через порт USB.

Настройки материала

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Media Type (Тип материала)	Выбор типа материала, вставляемого в принтер.	Media With Gaps (Материал с разрывами)
Print Method (Метод печати)	Выбор метода печати, используемого принтером.	Ribbon (TTR) (Лента (TTR)) для принтеров с термопереносом или No Ribbon (DT) (Без ленты (DT)) для принтеров с прямой термопечатью

Настройки материала (продолжение)

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
<p>Media Margin (X) (Поле материала (X))</p>	<p>Установка ширины поля от левого края этикетки вдоль печатающей головки до края области печати. Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения).</p>  <p>The diagram shows a label with a barcode and text. A vertical dashed line is drawn at the left edge of the label. A horizontal double-headed arrow labeled 'Поле материала (X)' spans from this dashed line to the left edge of the print area.</p>	<p>Переменная</p>
<p>Media Width (Ширина материала)</p>	<p>Установка ширины области печати, измеренной от поля материала (X) поперек печатающей головки. Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения).</p>  <p>The diagram shows the same label. A horizontal double-headed arrow labeled 'Ширина материала' spans the width of the print area across the label.</p>	<p>Переменная</p>

Настройки материала (продолжение)

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Media Length (Длина материала)	<p>Установка длины области печати, измеренной от одного края этикетки до края, ближайшего к печатающей головке. Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения).</p> 	Переменная
Clip Default (Усечение по умолчанию)	<p>Разрешение или запрет для принтера печатать за границами области печати на этикетке.</p> <p>Если для параметра установлено значение Off (Выкл.), принтер возвращает ошибку в том случае, если какая-либо часть этикетки со штрих-кодом не может быть отпечатана, так как частично выступает за область печати. Если для параметра установлено значение On (Вкл.), принтер печатает все этикетки со штрих-кодами, но отпечатанные этикетки могут впоследствии не считываться.</p>	Off (Выкл.)
Start Adjust (Настройка запуска)	<p>Установка длины материала, подаваемой (положительное значение) и втягиваемой (отрицательное значение) принтером перед печатью этикетки. Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения). Диапазон — от -9999 до +9999</p>	0

Настройки материала (продолжение)

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Stop Adjust (Регулирование остановки)	Установка длины материала, подаваемой (положительное значение) и втягиваемой (отрицательное значение) принтером после печати этикетки. Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения). Диапазон — от -9999 до +9999	0
Media Calibration Mode (Режим калибровки материала)	Выбор режима, используемого принтером для калибровки материала. Используйте режим Slow (Медленный), если принтер плохо определяет разрывы или отметки на материале.	Fast (Быстрый)
Length (Slow Mode) (Длина (медленный режим))	Если установлен режим калибровки материала Slow (Медленный), на принтер подается длина материала плюс 10 мм. Этим значением указывается дополнительное количество материала для подачи. Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения). Диапазон — от 0 до 3200.	0
LTS Sensitivity Level (Уровень чувствительности LTS)	Установка чувствительности датчика подачи этикеток. Диапазон — от 0 до 14. Используется, если установлен резак или распределитель этикеток.	0
Power Up Action (Действие при включении питания)	Установка действия, выполняемого при включении принтера: <ul style="list-style-type: none"> No Action (Нет действия) Formfeed (Прогон страницы) — принтер подает одну этикетку. Testfeed (Пробная подача) — Принтер выполнит распределение двух этикеток на передней стороне принтера в процессе настройки подачи материала. 	No Action (Нет действия)

Настройки материала (продолжение)

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Head Down Action (Действие при опускании головки)	Установка действия, выполняемого при закрывании печатающего механизма после его открывания: <ul style="list-style-type: none">• No Action (Нет действия)• Formfeed (Прогон страницы) — принтер подает одну этикетку.• Testfeed (Пробная подача) — Принтер выполнит распределение двух этикеток на передней стороне принтера в процессе настройки подачи материала.	No Action (Нет действия)

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)**.

Настройки качества 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

Настройки качества печати (продолжение)

Настройка	Описание	По умолчанию
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.

Настройки последовательного порта

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

Настройки последовательного порта (продолжение)

Настройка	Описание	По умолчанию
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

System I/O Settings (Настройки системы ввода/вывода)

В настоящем разделе описаны настройки системы ввода/вывода принтера. Чтобы просмотреть эти настройки:

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

System I/O Settings (Настройки системы ввода/вывода)

Параметр	Описание	По умолчанию
Wireless 802.11 (Беспроводное соединение 802.11)	Определяет, разрешена ли для принтера связь с помощью Wi-Fi 802.11. Используется, только если установлен дополнительный модуль Wi-Fi+Bluetooth.	Enable (Включить)

System I/O Settings (Настройки системы ввода/вывода) (продолжение)

Параметр	Описание	По умолчанию
Bluetooth	Определяет, разрешена ли для принтера связь с помощью Bluetooth. Используется, только если установлен дополнительный модуль Wi-Fi+Bluetooth.	Enable (Включить)
RFID	Определяет, разрешена ли для принтера связь с помощью RFID. Используется, только если установлен модуль RFID.	Enable (Включить)
Virtual COM (Виртуальный COM-порт)	Определяет, следует ли использовать порт USB в качестве виртуального последовательного порта. Чтобы измененные настройки вступили в силу, необходимо перезагрузить принтер.	Disable (Отключить)

Сетевые службы системы

В настоящем разделе приведен список сетевых служб, которыми можно управлять с помощью принтера. Меню **Manage Services (Управление службами)** появляется только в том случае, если на принтере установлен модуль Ethernet или модуль беспроводной связи. Чтобы просмотреть список служб:

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

Сетевые службы системы

Служба	Описание	Значение по умолчанию
Web Server (Веб-сервер)	Указывает, включен ли веб-сервер принтера.	Enable (Включить)
FTP	Указывает, может ли принтер использовать протокол FTP (File Transfer Protocol).	Enable (Включить)

Сетевые службы системы (продолжение)

Служба	Описание	Значение по умолчанию
Avalanche	Указывает, возможно ли управление принтером с помощью ПО Wavelink Avalanche.	Enable (Включить)
Net1	Указывает, может ли принтер использовать протокол Telnet для связи с Fingerprint.	Enable (Включить)
SmartSystems	Указывает, возможно ли управление принтером с помощью ПО Intermec SmartSystems Foundation.	Enable (Включить)
SNMP	Определяет, может ли принтер использовать протокол SNMP.	Enable (Включить)
LPR	Указывает, может ли принтер использовать демон LPR (сервера построчного принтера).	Enable (Включить)
IKEv2	Указывает, может ли принтер использовать протокол IKEv2.	Disable (Отключить)
SSH	Указывает, может ли принтер использовать протокол безопасной работы с сокетом (SSH).	Enable (Включить)
Telnet	Указывает, может ли принтер использовать протокол Telnet.	Enable (Включить)
XML	Определяет, может ли принтер использовать печать по протоколу XML.	Enable (Включить)

System Maintenance Alert Settings (Настройки сигналов обслуживания системы)

В настоящем разделе описаны настройки сигналов обслуживания системы, таких как показания одометра. Чтобы просмотреть эти настройки:

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

System Maintenance Alert Settings (Настройки сигналов обслуживания системы)

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Odometer (User Resettable) (Одометр (сбрасываемый пользователем))	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения Odometer (User Resettable) (Одометр (сбрасываемый пользователем)) (если это предупреждение сконфигурировано). Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения). Диапазон — от 0 до 4 294 967 295.	0
Odometer (Printer) (Одометр (принтер))	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения Odometer (Printer) (Одометр (принтер)). Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения). Диапазон — от 0 до 4 294 967 295.	0

System Maintenance Alert Settings (Настройки сигналов обслуживания системы) (продолжение)

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Replace Printhead (Замените печатающую головку)	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения Replace Printhead (Замените печатающую головку), если это предупреждение сконфигурировано. Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения). Диапазон — от 0 до 4 294 967 295.	0
Clean Printhead (Очистите печатающую головку)	Устанавливает длину материала (в метрах), печатаемую принтером перед отправкой предупреждающего сообщения Clean Printhead (Очистите печатающую головку), если это предупреждение сконфигурировано. Единицы измерения определяются как параметр Unit of Measurement (Единицы измерения). Диапазон — от 0 до 4 294 967 295.	0
Faulty Dot (Дефектная точка изображения)	Устанавливает количество дефектных точек на печатающей головке перед отправкой предупреждающего сообщения Faulty Dot (Дефектная точка), если такое сообщение сконфигурировано. Диапазон — от 0 до 4 294 967 295.	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)**.

Основные настройки беспроводной связи по протоколу 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
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)**.

Настройки беспроводной локальной сети по протоколу 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
(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)**.

Настройки безопасности беспроводной связи по протоколу 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
Имя пользователя	Устанавливает имя, используемое принтером для входа в сеть. Диапазон — от 1 до 96 символов.	Нет

**Настройки безопасности беспроводной связи по протоколу 802.11
(продолжение)**

Настройка	Описание	По умолчанию
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

**Настройки безопасности беспроводной связи по протоколу 802.11
(продолжение)**

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

C

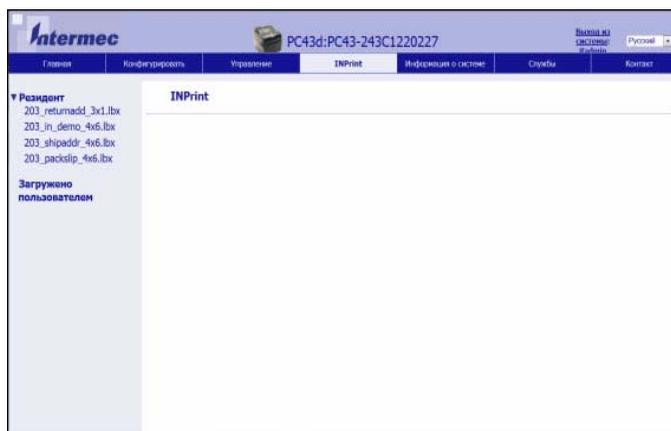
Печать этикеток с помощью INPrint

Этот раздел рассказывает 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.



Печать этикеток INPrint

Если принтер подключен к локальной сети Ethernet или Wi-Fi, этикетки можно распечатывать, вводя информацию в веб-форму. Веб-формы можно вызвать с веб-страницы принтера.

- 1 Запустите браузер на компьютере.
- 2 В строке адреса наберите IP-адрес принтера и нажмите **ввод**. Появится веб-страница принтера.
- 3 Нажмите **«Вход в систему»**. Появится страница входа в систему.

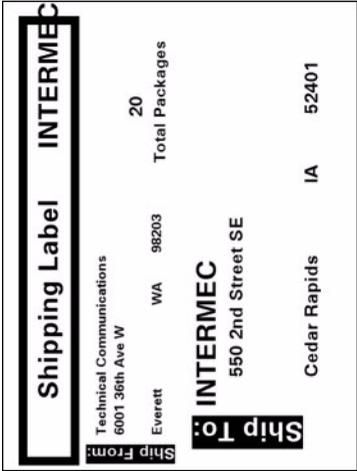
- 4 Наберите «Имя пользователя» и «Пароль», а затем нажмите «Вход в систему». По умолчанию задано имя пользователя `admin` и пароль по умолчанию `pass`.
- 5 Выберите вкладку **INPrint**.
- 6 Выберите веб-форму, которую нужно распечатать.
 - Если вы сами создали веб-форму, нажмите «**Загруженные пользователем**» и выберите веб-форму из списка.
 - Чтобы использовать резидентные (поставляемые Intermec) веб-формы, нажмите «**Резидентные**» и выберите веб-форму из списка.
- 7 Введите информацию в веб-форму по необходимости.
- 8 (Дополнительно) Чтобы сначала показать этикетку на экране, нажмите «**Предварительный просмотр**».
- 9 Чтобы отпечатать этикетку, нажмите «**Печать**».

Предварительно заданные форматы этикеток INPrint

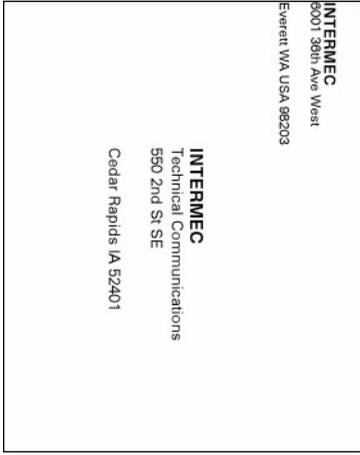
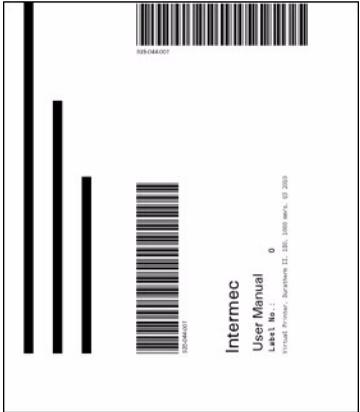
Предварительно заданные форматы этикеток INPrint и иллюстрации образцов

Название формата	Образец
203_returnadd_3x1.lbx	
minimal.lbx	

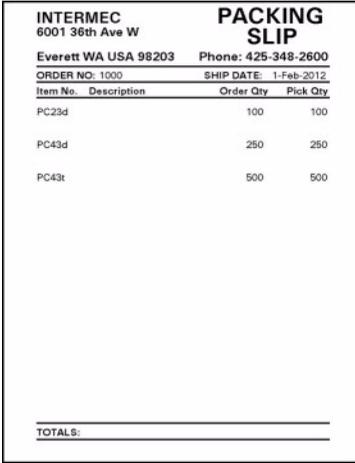
Предварительно заданные форматы этикеток INPrint и иллюстрации образцов. (продолжение)

Название формата	Образец
shipping.lbx	 <p>The image shows a shipping label for INTERMEC. It includes the following text: 'Shipping Label INTERMEC', 'Technical Communications', '6001 36th Ave W', 'Everett WA 98203', '20 Total Packages', 'Ship To: INTERMEC, 550 2nd Street SE, Cedar Rapids IA 52401', and 'Ship From:'.</p>
203_in_demo_4x6.lbx	 <p>The image shows a 4x6 inch label with various fields and barcodes. Fields include 'LASER FIELD', 'INTERMEC PRINTERS', 'INTERMEC TECHNOLOGIES', 'CUST. SERVICE: 180-795-5926', 'www.intermec.com', 'CORE 36 3.0 x 4.5 INCH', and 'PICKET FIELD'. There is also a QR code labeled 'CUSTOMER'S'.</p>

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	 <p>INTERMEC 6001 36th Ave W Everett WA USA 98203 Phone: 425-348-2600</p> <p>ORDER NO: 1000 SHIP DATE: 1-Feb-2012</p> <table border="1"><thead><tr><th>Item No.</th><th>Description</th><th>Order Qty</th><th>Pick Qty</th></tr></thead><tbody><tr><td>PC23d</td><td></td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>PC43d</td><td></td><td>250</td><td>250</td></tr><tr><td>PC43t</td><td></td><td>500</td><td>500</td></tr></tbody></table> <p>TOTALS:</p>	Item No.	Description	Order Qty	Pick Qty	PC23d		100	100	PC43d		250	250	PC43t		500	500
Item No.	Description	Order Qty	Pick Qty														
PC23d		100	100														
PC43d		250	250														
PC43t		500	500														

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.



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

tel 425.348.2600

fax 425.355.9551

www.intermec.com

© 2014 Intermec by Honeywell
All rights reserved.

Руководство пользователя настольных принтеров PC23 и PC43



P/N 935-063-005