

IBM SurePOS 700 Series



Модель 783 системы SurePOS 700 с 15-дюймовым дисплеем SurePoint™, принтером SureMark™ на две станции, клавиатурой ANPOS с устройством указания, дисплеем покупателя 2X20" и интеграционной панелью

Мощный POS-терминал для высокоэффективной работы и дальнейшего роста
Кассовый терминал IBM SurePOS™ 700 – лучшее в отрасли решение для компаний розничной торговли любого масштаба, которым требуется максимальная производительность и адаптируемость системы. Уникальные функциональные возможности позволяют уменьшить сложность и сократить совокупную стоимость владения, предоставляя ретейлерам масштабируемую систему, помогающую им эффективно работать и обеспечивающую гибкие возможности расширения.

Улучшенная управляемость
Система IBM SurePOS 700 Series ориентирована на достижение высокой производительности, экономической эффективности и обеспечение максимально быстрой окупаемости вложений. Управление системой, как локальное, так и дистанционное, не вызывает никаких затруднений благодаря уникальной комбинации технологии IBM Light-Path Management и датчиков контроля рабочих параметров. Передовая система IBM Director с мощным ПО IBM Remote Management Agent обеспечивает расширенное, комплексное решение системного управления, позволяя ретейлерам максимально эффективно управлять своими магазинами.

Основные моменты

- **Повышение скорости и продуктивности контрольно-кассовых операций с помощью мощных стандартизованных платформ, включая процессор Intel® Core™ 2 Duo.**
- **Повышение эффективности работы благодаря комбинации технологии IBM Light-Path Management и системы IBM Director, включая ПО IBM Remote Management Agent (RMA), которое помогает персоналу контролировать и управлять системами как локально, так и с центрального узла.**
- **Максимальная продолжительность безотказной работы и снижение эксплуатационных издержек благодаря возможностям доступам к элементам системы без использования инструмента, удобному обслуживанию со стороны передней панели и исключительной надежности в работе.**
- **Оптимизация инвестиций и снижение совокупной стоимости владения за счет высокой степени масштабируемости POS-решения, способного интегрироваться с существующими системами и имеющего срок службы до 7 лет.**

Особенности системы IBM SurePOS 700

Функциональные возможности системы также позволяют проводить упреждающее техническое обслуживание и осуществлять быструю диагностику как в масштабе магазина, так и в масштабе торговой сети. Это обеспечивает снижение совокупной стоимости владения и поддержку постоянной готовности системы.

Удобство обслуживания и модернизации

Обслуживание систем IBM SurePOS 700 Series предельно просто и комфортно. Удобный доступ к легко заменяемым компонентам позволяет техническим специалистам и даже работникам магазина самостоятельно справляться с незначительными проблемами, минимизируя время простоев и сокращая расходы на обслуживание. Возможность снятия передней панели практически без применения инструментов и выдвижная консоль для кабелей упрощают доступ к другим внутренним компонентам. При необходимости квалифицированные специалисты глобальной службы технической поддержки IBM всегда готовы помочь вам защитить ваши инвестиции и обеспечить дальнейший рост.





Глобальный подход с применением экологически дружелюбных технологий

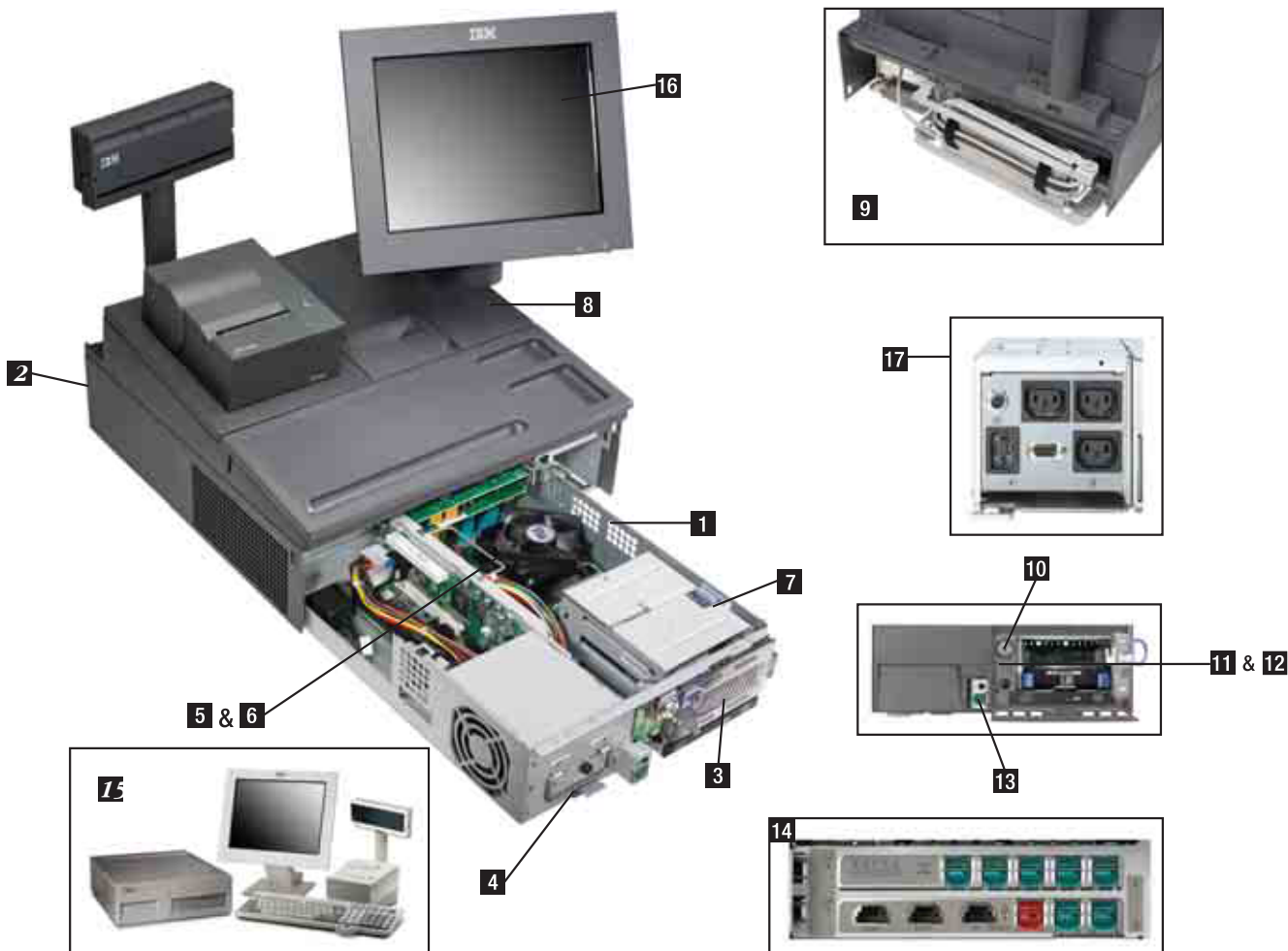
Система IBM SurePOS 700 является лидером отрасли по продолжительности срока службы. Это позволяет сократить расходы на замену электронных компонентов. Кроме того, энергоэффективные процессор и чипсет в сочетании с оптимальной системой охлаждения дают возможность снизить энергопотребление и уровень шума. IBM применяет инновационные технологии при производстве и проектировании своих решений, включая использование утилизируемых пластмасс. Экологичные решения IBM помогают ретейлерам обеспечить охрану окружающей среды. Благодаря применению экологически дружелюбных систем и соблюдению международных директив ретейлеры могут укрепить свою репутацию у клиентов, которые заботятся об охране окружающей среды.

Ориентация на динамичные условия розничной торговли

Решение IBM SurePOS 700 спроектировано, создано и протестировано с учетом работы в постоянно меняющихся условиях розничной торговли. Стандартизированные платформы, такие как процессорная технология Intel Core 2 Duo, поддерживают самые современные и передовые приложения и в то же время позволяют интегрировать решение с существующими системами, оптимизируя ваши инвестиции. Двойной видеодисплей удобен для покупателей, а эргономичный дизайн и гибкие возможности размещения помогают эффективно использовать пространство магазина. Что касается надежности, то конструкция системы IBM SurePOS 700, ориентированная на использование в непростых условиях розничной торговли, позволяет надолго защитить ваши инвестиции.

IBM SurePorts

Порты ввода/вывода	Дополнительные разъемы (верхний ряд)			
	Базовые	USB с питанием	RS-485	RS-232
				
Денежный ящик	2			
Порты USB 2.0 с питанием (24 В) ¹	1			
Порты USB 2.0 с питанием (12 В)	2	5		
Порт принтера RS-485 7 (38 В) ^{1,2}		1		
Порт клавиатуры RS-485 5			1	
Порт RS-485 для дисплея покупателя 4			1	
Порт RS-485 для дисплея покупателя/сканера 9	1		1	
Порты RS-232 с питанием (12 В или 5 В)				3



1. Возможность выбора процессора, в том числе Intel Core 2 Duo, позволяет эффективно работать с самыми современными приложениями.
2. Двойной дисплей обеспечивает удобство для покупателей.
3. Вентиляционные отверстия на передней панели обеспечивают оптимальный поток охлаждающего воздуха, позволяют улучшить температурный баланс внутри корпуса системы и обеспечить длительную бесперебойную работу устройства без применения вентиляторов.
4. Конструкция, позволяющая практически без использования инструментов осуществлять доступ ко всем компонентам, экономя время и средства, затрачиваемые на обслуживание.
5. Высокоскоростной сетевой интерфейс Ethernet 1 Гб для взаимодействия с корпоративными приложениями.
6. Модуль Trusted Platform Management поддерживает шифрование с использованием паролей, обеспечивая дополнительную защиту.
7. Встроенный RAID-накопитель обеспечивает зеркалирование дисков, позволяя избежать простоев.
8. Встроенная функция управления электропитанием и применение утилизируемых компонентов из пластмассы помогает существенно снизить негативное воздействие на окружающую среду.
9. Выдвижная консоль для кабелей обеспечивает доступ ко всем разъемам с передней панели устройства.
10. Надежный фиксатор для доступа к жесткому диску позволяет самостоятельно проводить обслуживание системы и избежать излишних расходов.
11. Светодиодные индикаторы системы Light Path Management позволяют контролировать состояние системы и избежать простоев.
12. Дистанционное управление дает возможность контролировать рабочие параметры для предупреждающего обслуживания и избавиться от непроизводительных потерь времени.
13. Доступ с передней панели к портам USB с питанием и гнезду для наушников для удобного подключения устройств.
14. Возможность выбора и модернизации портов SurePorts позволяет ретейлерам использовать существующие устройства, а также подключать дополнительные.
15. Возможность выбора между распределенной или интегрированной конфигурацией и различными вариантами расцветки.
16. К периферийным устройствам, разъемы для подключения которых имеют свои цвета, относятся дисплей IBM SurePoint Solution, принтер IBM SureMark и клавиатура ANPOS с устройством указания (все компоненты поставляются отдельно).
17. Источник бесперебойного питания (ИБП) позволяет завершить выполнение операции в случае отключения питания.

Основные характеристики моделей линейки IBM SurePOS 700

Название модели	SurePOS 720	SurePOS 740	SurePOS 740	SurePOS 780
Номер модели	723, E23	743, E43	C43	783, E83
Процессор ³	VIA C7-D (2 ГГц) (800 МГц на шине FSB)	Intel Celeron® 440 (2 ГГц) (800 МГц на шине FSB)	Intel Celeron 440 (2 ГГц) (800 МГц на шине FSB)	Intel Core 2 Duo E4300 (1,8 ГГц) (800 МГц на шине FSB)
Устройства хранения				
Жесткий диск (HDD) ⁴	80 ГБ – опция (стандартно для модели E23)	80 ГБ – опция (стандартно для модели E43)	80 ГБ стандартно	160 ГБ стандартно
Системная память ⁵	256 МБ (макс. 2 ГБ)	512 МБ (макс. 4 ГБ)	512 МБ (макс. 4 ГБ)	512 МБ (макс. 4 ГБ)
Видеопамять (выделяется из системной памяти)	64 МБ (максимально)	256 (максимально)	256 (максимально)	256 (максимально)
NVRAM	128 КБ	128 КБ	128 КБ	128 КБ
Возможности расширения				
Слот PCI Express	1 стандартно	1 стандартно	1 стандартно	1 стандартно
Слот PCI	1 стандартно	1 стандартно	1 стандартно	1 стандартно
Второй слот PCI	Возможно вместо слота PCI Express	Возможно вместо слота PCI Express	Возможно вместо слота PCI Express	Возможно вместо слота PCI Express
Второй жесткий диск	80 ГБ	80 ГБ	80 ГБ	160 ГБ
Привод гибких дисков	Внешний, через порт Universal Serial Bus (USB)	Внешний, через порт USB	Внешний, через порт USB	Внешний, через порт USB
Привод CD (пишущий)/DVD (чтение)	Внутренний (24x)	Внутренний (24x)	Стандартно	Внутренний (24x)
Пишущий привод DVD	–	–	Возможна установка внутреннего привода	–
Резервное питание от батареи	Внутренний ИБП (только в широком исполнении)	Внутренний ИБП (только в широком исполнении)	Внутренний ИБП (только в широком исполнении)	Внутренний ИБП (только в широком исполнении)
Разъемы				
IBM SurePorts	Полное описание портов IBM SurePorts и вариантов подключения представлено на диаграмме IBM SurePorts. Модель с контроллером C43 не рассматривается			
Порты USB с питанием (12 В)	–	1 (на передней панели)	1 (на передней панели)	1 (на передней панели)
Порты USB PC	2	2	2	2
Порты RS-232	2 стандартно 2 дополнительно	4	4	4
Порты PS/2 для клавиатуры/мыши	1/1	1/1	1/1	1/1
Порт RJ45 Ethernet	10/100	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Видеоразъемы	2 VGA	2 VGA	2 VGA	2 VGA
Вход для микрофона/линейный выход	Сзади	Сзади	Сзади	Сзади
Разъем для наушников	Сзади	Сзади и спереди	Сзади и спереди	Сзади и спереди

Основные характеристики IBM SurePOS 700

Дополнительное оборудование⁶

Дисплеи	<ul style="list-style-type: none">• IBM SurePoint Solution (с обычным и сенсорным экраном)• 40-символьные текстовые/графические дисплеи с интерфейсом USB	<ul style="list-style-type: none">• 40-символьные текстовые/графические дисплеи с интерфейсом RS-485• 40-символьные текстовые и текстовые/графические дисплеи с интерфейсом RS-232
Принтеры	<ul style="list-style-type: none">• Принтер IBM SureMark• Принтер IBM 4689-TD5 SurePOS	<ul style="list-style-type: none">• Фискальные принтеры IBM
Клавиатуры	<ul style="list-style-type: none">• 50-символьная клавиатура USB, 133-символьная и ANPOS клавиатуры• 50-символьная клавиатура RS-485, 133-символьная и ANPOS клавиатуры	<ul style="list-style-type: none">• Клавиатуры PS/2 ANPOS и компактная ANPOS-клавиатура
Денежные ящики	Полноразмерные и компактные	
Интеграционные панели	С возможностью установки на системный блок, на прилавок или на денежный ящик	

Отраслевые стандарты

Системное администрирование	<ul style="list-style-type: none">• IBM Light-Path Management• SMBIOS• Включение по сигналу из локальной сети (WOL)	<ul style="list-style-type: none">• PXE• Wired for Management
Управление электропитанием ⁷	ACPI	

Габариты и масса системы

Размеры (ШхГхВ)	<ul style="list-style-type: none">• Узкое исполнение: 320x475x117,3 мм (12,6x18,7x4,62")	<ul style="list-style-type: none">• Широкое исполнение: 435x475x117,3 мм (17,4x18,7x4,62")
Масса	<ul style="list-style-type: none">• Узкое исполнение: 11,4 кг (25 фунтов)• Широкое исполнение: 13,2 кг (29 фунтов)	<ul style="list-style-type: none">• Широкое исполнение (с ИБП): 19,1 кг (42 фунта)

Требования по питанию

Источник питания	Универсальный импульсный источник питания (47 – 63 Гц) 90 Вт
------------------	--

Программное обеспечение

Поддерживаемые операционные системы ⁸	<ul style="list-style-type: none">• IBM Retail Environment for SUSE Linux[®] V2.1.5 (середина 2008г.)• IBM 4690 OS, V5 R2 или более поздняя (начало 2008г.)• PC DOS 2000• Microsoft Windows XP Professional Edition с Service Pack 2	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft[®] Windows[®] Vista Business Edition (в редакции на конец 2007 г.)• Microsoft Windows Embedded for Point of Service, версия 1.1 или выше (уже установлена на модели E23, E43 и E83)
Поддерживаемые драйверы	<ul style="list-style-type: none">• UPOS версии 1.9.4 (OPOS и Java[™] POS) или выше	<ul style="list-style-type: none">• POSS или DOS 2.20
Поддерживаемые приложения	<ul style="list-style-type: none">• IBM SurePOS ACE for 4690 OS• IBM General Sales Application• IBM 4680-4690 Supermarket Application	<ul style="list-style-type: none">• Множество программных решений от бизнес-партнеров IBM• Дополнительные заказные приложения IBM
Инструмент управления	<ul style="list-style-type: none">• IBM RMA V2.2	<ul style="list-style-type: none">• IBM Director

Обслуживание

Ограниченное гарантийное обслуживание ⁹	Обслуживание на месте в течение 1 года. Имеются дополнительные варианты обслуживания	
Техническая поддержка ¹⁰	Техническая поддержка через Интернет	
Доступность обслуживания	До 7 лет после завершения продаж модели	

Дополнительная информация

Чтобы получить более подробную информацию о решениях IBM SurePOS, свяжитесь с региональным торговым представительством IBM или с бизнес-партнером IBM, либо позвоните по телефону 1 800 IBM-ALL (1 800 426-2255) или 1 770 863-1000 за пределами США или Канады), или посетите страницу: ibm.com/products/retail.



© IBM Восточная Европа/Азия 2009

123317, Москва,
Краснопресненская наб., 18
Тел.: +7 (495) 775-8800, +7 (495) 940-2000
Факс: +7 (495) 940-2070
ibm.com/ru

Все права защищены.

IBM, логотип IBM logo, ibm.com, SurePoint, SureMark, SurePOS и Wake on LAN являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками International Business Machines Corporation в США и/или других странах.

Перечень других товарных знаков можно найти по адресу: ibm.com/legal/copytrade/shtml.

Linux является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Линусу Торвалдсу, в США и/или других странах.

Intel, Intel Celeron и Core 2 Duo являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и/или других странах.

Via и Via C7-D являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками VIA Technologies, Inc. в США и/или других странах.

Java и все товарные знаки, в которых используется слово Java, являются товарными знаками Sun Microsystems, Inc. в США и/или других странах.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows XP Professional Edition и Windows Embedded for Point of Service являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Другие названия продуктов и услуг могут являться товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих владельцев.

IBM не несет ответственности и не берет на себя никаких обязательств в отношении результатов любого использования представленной здесь информации. Никакая часть этого документа не может восприниматься в качестве явного или подразумеваемого разрешения на использование интеллектуальной собственности IBM или третьих лиц. Этот документ не предоставляет никаких гарантий, включая гарантии коммерческой выгоды или пригодности данной продукции для конкретных целей. Более подробную информацию в отношении ограниченных или расширенных гарантийных обязательств можно получить в вашем региональном представительстве IBM.

Упоминание в этой публикации продуктов или услуг корпорации IBM не означает, что IBM предполагает предоставлять их во всех странах, где она ведет свою деятельность. Копирование или скачивание изображений, содержащихся в этом документе, без письменного согласия IBM запрещается. Любое предполагаемое использование за пределами США патентных формул, содержащихся в этих материалах, должно предварительно получить одобрение со стороны консультационного совета IBM по этой стране. Информация может содержать технические неточности или опечатки. IBM может в любое время без дополнительного уведомления внести усовершенствования в продукты или программы, описанные в этой публикации.

Все утверждения относительно перспективных планов и намерений корпорации IBM могут быть изменены или отозваны без уведомления и характеризуют исключительно цели и задачи компании.

Главная страница Web-сайта IBM находится по адресу: ibm.com.

- ¹ Можно подключить и использовать один принтер POS.
- ² Версия с питанием 24 В предлагается для Японии.
- ³ Показатели ГГц измеряют только тактовую частоту процессора, на производительность приложений влияет множество факторов.
- ⁴ 1 ГБ равен одному миллиарду байтов в контексте хранения данных; в действительности доступный объем может быть меньше.
- ⁵ Память поддерживается как системная, так и видео. Размер доступной системной памяти будет равен размеру установленной памяти за вычетом памяти, выделенной для видео.
- ⁶ Не все периферийные устройства доступны во всех странах. Уточните подробности в вашем представительстве IBM.
- ⁷ Функциональность управления электропитанием зависит от конкретного устройства.
- ⁸ За исключением модели E42 операционная система не включена в комплект поставки и может приобретаться отдельно.
- ⁹ Экземпляр «Положений об ограниченной гарантии IBM» можно получить, связавшись с местным представительством IBM или реселлером IBM.
- ¹⁰ Сроки оказания технической поддержки могут варьироваться.