

Экономия средств. Экономия места. Сбережение ресурсов планеты.
Сокращение расходов, оптимизация ценного пространства, занимаемого системой,
и забота об экологии благодаря инновационному решению IBM для кассовых терминалов



Кассовый терминал IBM SurePOS 300 Series



Кассовый терминал IBM SurePOS 300 Series

Основные моменты

- **Наша передовая POS-система предлагается по низкой цене, эксплуатационные расходы при этом ниже, чем для электронной кассовой системы на базе ПК¹.**
- **Высокая эффективность в работе и возможность управления системами розничных продаж помогает обеспечить быструю окупаемость инвестиций.**
- **Наше исключительно компактное решение для контрольно-кассовых систем обеспечивает экономию пространства и выдающуюся гибкость.**
- **Экологичная технология позволяет экономить энергию, уменьшить тепловыделение и снизить уровень шума при более высокой надежности.**

IBM отвечает на вызовы времени
Учитывая последние события на рынке, ретейлеры не могут бездействовать. Они должны реагировать на проблемы, возникающие в условиях многообразного, фрагментированного и постоянно сжимающегося рынка. Покупатели становятся все более информированными, они совершают покупки наиболее удобным для них способом – через Интернет и телемагазины, по каталогам, присылаемым по почте, в гипермаркетах и бутиках. Ретейлеры ищут пути для достижения оптимального баланса между управлением расходами и обеспечением высокого качества услуг, при этом стремясь сделать свои операции максимально экологичными.

IBM отвечает на эти вызовы, предлагая решение IBM SurePOS™ 300 Series – инновационный, компактный, высокоэффективный и экономически доступный POS-терминал, позволяющий трансформировать ваши торговые операции, снизить издержки и добиться быстрой окупаемости инвестиций.

Повышение прибыльности, экономия для вашего бюджета

Экономически эффективное решение IBM SurePOS 300 позволяет оптимизировать ваши инвестиции в POS-систему и снизить совокупную стоимость владения. Продуманная конструкция ориентирована на применение в самых сложных для розничной торговли условиях и позволяет увеличить срок службы системы. Система построена на базе открытых стандартов для POS-решений и позволяет выбирать операционную систему. Опции SurePorts дают возможность ретейлерам выбирать между портами USB и RS232, поэтому система способна работать как с унаследованными, так и с самыми современными периферийными устройствами. Для решения характерно удобство управления и обслуживания, что достигается благодаря функциональности IBM Retail Systems Management (RMA), которая помогает отслеживать рабочие параметры и проводить упреждающее техническое обслуживание. Удобный доступ без применения инструментов к жесткому диску и источнику питания позволяет увеличить время безотказной работы и сократить расходы на обслуживание.

Возможность получать все необходимые для работы вашего магазина данные

Решение IBM SurePOS 300 предоставляет вам ценную информацию, необходимую для успешной работы. В отличие от кассовых систем на базе ПК или электронных кассовых аппаратов POS-система помогает ведению бизнеса, позволяя ретейлерам собирать важную информацию по каждой операции. Данные, собранные POS-системой, могут использоваться для мониторинга ежедневных финансовых

поступлений, управления запасами, планирования закупок, управления цепочками поставок, а также для организации программ лояльности покупателей. Кроме того, POS-система IBM имеет более низкий уровень затрат в пересчете на одного покупателя, чем PCCD-система, что обусловлено более быстрым и точным обслуживанием¹. Здесь используется та же самая передовая технология, которую применяют ведущие мировые ретейлеры, но по своим техническим характеристикам и цене адаптированная под потребности менее масштабных предприятий.

Сбережение планеты, снижение затрат

Ретейлеры могут существенно сократить расходы на электроэнергию, применяя «зеленую» технологию. Новый высокоэффективный источник питания и мобильный процессор Intel® Celeron® с ультранизким напряжением питания позволяет экономить электроэнергию на 35%. Помимо этого, инновационный режим «глубокого сна»², разработанный IBM, дает возможность сэкономить еще 47% электроэнергии, сокращая ваши коммунальные платежи.

В режиме «глубокого сна» система потребляет минимум энергии, а величина экономии достигается почти такая же, как и при выключении устройства. В отличие от отключения питания режим «глубокого сна» позволяет в случае необходимости гораздо быстрее активизировать вашу систему. Функция RMA также поддерживает режим «глубокого сна». Это означает, что система допускает дистанционное включение/отключение. К примеру, вы можете легко переводить вашу систему в спящий режим в периоды затишья в течение дня

и вновь включать ее по мере необходимости. Либо вы можете после закрытия магазина задать режим пробуждения системы утром перед приходом персонала. Наибольшая экономия электроэнергии достигается в случае, если ваша система находится в режиме «глубокого сна» минимум 12 часов ежедневно.

Решение IBM SurePOS 300 отвечает самым строгим экологическим нормативам и требованиям по ограничению применения опасных материалов. При производстве использованы металлические и пластмассовые детали, которые полностью подлежат переработке и соответствуют всем нормам по минимизации отходов. Теперь упаковочные материалы не только подлежат переработке, но и на 100% сделаны из вторичного сырья, включая прокладки, изготовленные из полиэтилена высокой плотности.

Небольшие габариты, высокая эффективность

Системы IBM SurePOS 300 обеспечивают минимизацию затрат, занимаемого пространства и потребляемой энергии. Наша POS-система теперь занимает на 37% меньше места: она имеет длину всего 10 дюймов (257 мм). Эти поразительно малые габариты позволяют экономить пространство и обеспечивают гибкость при размещении. Отдельные компоненты системы, из которых строится решение, могут быть размещены так, как это удобно вам, в соответствии с вашими представлениями о дизайне магазина. Для хранения информации используется жесткий диск, который может быть заменен на электронный флеш-диск (MFD). Порт USB на передней панели дает возможность легко

подключать приводы CD, DVD или гибких дисков. Решение обеспечивает высокую скорость операций, позволяя сократить время ожидания и способствуя реализации программ по обеспечению лояльности покупателей и проведению специальных акций, позволяющих повысить степень удовлетворенности покупателей и увеличить объем продаж.

IBM знает проблематику рынка ретейла IBM и глобальная сеть бизнес-партнеров IBM уже более 30 лет занимается персонализированным обслуживанием операторов рынка розничной торговли, предлагая услуги дружественной пользователю службы технической поддержки. Имея в своем активе 2,5 млн POS-терминалов, установленных более чем в 100 странах, IBM явля-

ется мировым лидером в области решений для контрольно-кассовых систем. Ретейлеры могут положиться на богатый опыт и знание технологий IBM.

Все упаковочные материалы допускают повторную переработку и изготовлены из утилизированного вторичного сырья.



Система IBM SurePOS 300 с дополнительной модульной клавиатурой IBM CANPOS (Compact AlphaNumeric Point-of-Sale)
Одностанционный принтер IBM SureMark, 12-дюймовый дисплей IBM SurePoint

1. Процессор Intel Celeron M 373 с ультранизким напряжением питания обеспечивает эффективное потребление энергии.
2. Расположенные спереди и сзади вентиляционные отверстия обеспечивают более эффективную циркуляцию воздуха и позволяют осуществлять пассивное охлаждение.
3. Встроенные средства управления электропитанием поддерживают автоматический переход в режим «глубокого сна», что помогает минимизировать энергопотребление.
4. Дистанционное управление позволяет контролировать рабочие параметры и предпринимать упреждающие действия по обслуживанию, чтобы не допускать простоев.
5. К периферийным устройствам относятся дисплей IBM SurePoint, принтер IBM SureMark и модульная клавиатура (все оборудование поставляется дополнительно).
6. Порт USB на передней панели позволяет легко подключать внешние устройства.
7. Есть возможность использования дисплея с двойным экраном (для кассира и для покупателей).
8. Множество портов SurePorts с возможностью модернизации позволяет ретейлерам использовать существующее оборудование и подключать устройства потребителей или сотрудников.
9. Сетевой интерфейс Ethernet 10/100 обеспечивает высокоскоростное подключение к Интернету и локальной сети магазина.
10. Возможность доступа без использования инструментов к основным компонентам помогает снизить затраты времени и средств на обслуживание.
11. Система занимает на 37% меньше места, чем предыдущие модели.

Основные характеристики системы IBM SurePOS 300

Аппаратные средства	Модели 340/34A/ E40/E4A
Процессор ³	Intel ULV Celeron M 373 (1,0 ГГц)
Накопители	
Жесткий диск	160 ГБ (стандартная комплектация)
Возможность установки внешних накопителей	Внутренний MFD-диск емкостью 4 ГБ Внешний привод гибких дисков (FDD)
Оперативная память ⁴	512 МБ DDR2 (возможно расширение до 2 ГБ)
Разъемы	
Порты IBM SurePorts	Полное описание портов IBM SurePorts и вариантов подключения представлено на диаграмме IBM SurePorts
USB-порты ПК	Полное описание портов IBM SurePorts и вариантов подключения представлено на диаграмме IBM SurePorts
Порты RS-232	2
Порты RS-232 с питанием	1 (9-контактный; полное описание вариантов подключения представлено на диаграмме IBM SurePorts)
Разъем PS/2 для клавиатуры/мыши	1/1
Сетевой интерфейс RJ45 Ethernet	10/100
Видео	2 разъема VGA
Линейный аудиовход, разъем для микрофона, линейный выход	Сзади
Габариты (Ш x Г x В)	9,65" x 10,12" x 3,54" (245 мм x 257 мм x 90 мм)
Масса	• 10 фунтов (4,53 кг)
Потребление энергии	• 80 Вт и более, энергоэффективный источник питания
Дополнительные устройства	
Дисплеи	<ul style="list-style-type: none">• Решение IBM SurePoint™• Внешний 11-символьный дисплей (только AP)• Внешний 40-символьный дисплей• Внешние символьно-графические дисплеи
Принтеры	<ul style="list-style-type: none">• Принтеры IBM SureMark™• Фискальные принтеры (подробности можно узнать в вашем региональном торговом представительстве)⁵
Клавиатуры	<ul style="list-style-type: none">• Модульные клавиатуры PS/2 или USB (ANPOS, CANPOS и 67-клавишные)
Денежные ящики ⁶	<ul style="list-style-type: none">• Компактный• Полноразмерный• С крышкой, открываемой вверх (flip-top)

Основные характеристики системы IBM SurePOS 300

Программное обеспечение	
Поддерживаемые операционные системы ^{7, 8}	<ul style="list-style-type: none"> • Обновление Microsoft® Windows® Embedded for Point of Service V1.1 (уже установлено для моделей E40, E4A) • Microsoft Windows Embedded POSReady 2009 • Microsoft Windows XP Professional Edition (SP3) • Microsoft Windows Vista® Business Edition • IBM Retail Environment for SUSE Linux⁹ • DOS 2000
Поддерживаемые драйверы	<ul style="list-style-type: none"> • UPOS версии 1.9.6 или выше (OPOS и JavaPOS™)
Инструменты управления	<ul style="list-style-type: none"> • IBM Director • Remote Management Agent
Промышленные стандарты	
Системное администрирование	<ul style="list-style-type: none"> • WfM 1.1 • SMBIOS 2.3 • PXE 2.0 • WOL
Управление энергопотреблением ¹⁰	<ul style="list-style-type: none"> • APM 1.2 • ACPI 1.0 • ACPI S3
Обслуживание	
Ограниченная гарантия ¹¹	<ul style="list-style-type: none"> • 1 год от IBM с обслуживанием на месте установки (модели 340, E40) • 1 год от IBM с обслуживанием у производителя (модели 34A, E4A)
Пакет сервисного обслуживания ServicePac®	<ul style="list-style-type: none"> • На 1 или 2 года
Срок службы	<ul style="list-style-type: none"> • До 7 лет после прекращения выпуска
Техническая поддержка ¹²	<ul style="list-style-type: none"> • Круглосуточная поддержка по телефону (в течение гарантийного периода время оказания услуг может варьироваться, услуги могут не предоставляться в праздничные дни) и техническое содействие через Интернет • Возможно обслуживание как на месте установки, так и у производителя

	IBM SurePorts	Порт USB с питанием 24 В	Порт USB с питанием 12 В	Порт RS-232 с питанием (9-контактный разъем)
Порты RS-232/USB с питанием (стандартно)		1	1	3
Только порты USB с питанием (по заказу)		1	4	

Дополнительная информация

Чтобы получить более подробную информацию о системе IBM SurePOS 300 и других решениях IBM SurePOS, свяжитесь с местным представительством IBM или посетите сайт: ibm.com/products/retail.

Кроме того, подразделение IBM Global Financing может предложить схемы финансирования, отвечающие вашим потребностям в области модернизации ИТ-системы. Более подробную информацию о процентных ставках, гибких планах платежей и кредитования, возможностях обратного выкупа активов и передачи прав на их использование можно найти на сайте ibm.com/financing.



© 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, ibm.com, SurePOS, SureMark, SurePoint и ServicePac являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками International Business Machines Corporation в США и/или других странах. Если эти и другие термины при первом их появлении в этом документе отмечены символом товарного знака (® или ™), это говорит о том, что на момент этой публикации данные товарные знаки зарегистрированы в США или охраняются нормами общего права. Такие товарные знаки также могут являться зарегистрированными товарными знаками других стран или охраняться нормами общего права. Текущий перечень товарных знаков IBM можно найти в разделе «Информация об авторских правах и товарных знаках» по адресу ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Intel и Celeron являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation в США и/или других странах.

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

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

Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.

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.

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

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

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

- ¹ Отчет IDC «Total Cost of Ownership for Point-of-Sale and PC Cash Drawer Solutions: A Comparative Analysis of Retail Checkout Environments, 2008 Update» («Совокупная стоимость владения решений для кассовых автоматов (POS) и кассовых систем на базе ПК (PCCD): сравнительный анализ контрольно-кассовых решений для розничной торговли за 2008 год»).
- ² Режим «глубокого сна» представляет собой режим ожидания с сохранением параметров состояния в ОЗУ (suspend to RAM), при этом потребление электроэнергии источником питания существенно снижается. Система не функционирует, питание на процессор не поступает, ОЗУ работает в режиме медленной регенерации.
- ³ Показатели МГц/ГГц измеряют только тактовую частоту процессора, на производительность приложений влияет множество факторов.
- ⁴ Память поддерживается как системная, так и видео. Размер доступной системной памяти будет равен размеру установленной памяти за вычетом памяти, выделенной для видео.
- ⁵ Доступно не для всех стран. Уточните подробности в вашем представительстве IBM.
- ⁶ Денежный ящик подсоединяется через принтер IBM SureMark, который приобретается отдельно.
- ⁷ За исключением модели W2H операционная система в комплект поставки не входит и должна приобретаться отдельно.
- ⁸ IBM предоставляет услуги технической поддержки для заказчиков, которые создают уникальные образы Windows XP Embedded. Проблемы, возникающие при эксплуатации XP Embedded, должны решаться при работе под управлением ОС Windows XP Professional.
- ⁹ С особенностями версии и ограничениями можно ознакомиться на Web-сайте.
- ¹⁰ Возможность работы от батареи не предусмотрена.
- ¹¹ Экземпляр «Положений об ограниченной гарантии IBM» можно получить, связавшись с местным представительством IBM или реселлером IBM.
- ¹² В зависимости от региона.