

Элегантный и надежный сенсорный POS-терминал,  
открывающий новые возможности

IBM

## IBM SurePOS-500



Новая модель!

SP - 500™ это:

- **Быстрое и эффективное обслуживание клиентов** (мощная электроника, эргономичная среда для кассиров)
- **Низкая стоимость владения и защита инвестиций** (промышленный дизайн, простота обслуживания, открытые стандарты)
- **Мотивирование покупателей** (графический дисплей покупателя для приложений рекламы и лояльности, адаптируемая под стиль ресторана компоновка)

SurePOS-500 – новая серия терминалов, основанная на современных технологиях и многолетнем опыте IBM в области торговой электроники. SurePOS-500 - это промышленные устройства, спроектированные для бесперебойной работы в жестких условиях ресторанов и других предприятий сферы обслуживания.

### Реализованные степени защиты

1. Защита электроники от пыли и грязи (туннельная система охлаждения)
2. Защита от капельной влаги (уплотнения дисплея, специальные вентиляционные решетки корпуса)
3. Защита от статических разрядов (до 15000 вольт)
4. Защита от перепадов и импульсов напряжения.
5. Защита от ударов и вибраций (специальная конструкция корпуса).

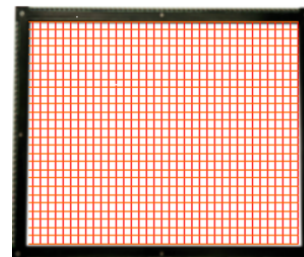
Мощная электроника SurePOS-500 (процессор Intel® 2 ГГц, до 2 Гб памяти) позволяет использовать современные операционные системы и POS-приложения с эргономичными графическими интерфейсами. В результате растет производительность труда кассиров и упрощается их обучение (можно запускать мультимедийные курсы непосредственно на POS-терминале). При установке графического дисплея покупателя открывается возможность прокручивания рекламных роликов и информирования о скидках. Это мотивирует клиентов на дополнительные покупки. Несмотря на мощность промышленного устройства, новый SurePOS-500 стал более компактным. Он прекрасно впишется в интерьер практически любого кассового стола.

В семейство SurePOS-500 входят три модели - SurePOS-543, SurePOS-563 и SurePOS-573. Две последние имеют встроенные средства мультимедиа и слот для PC карт (может быть использован для подключения к радиосети).

Уникальной особенностью новой серии SurePOS-500 является использование инфракрасной сенсорной технологии.

### Преимущества инфракрасного сенсорного дисплея

1. Прочность (не боится царапин)
2. Не требуется калибровка
3. Качественное изображение



Все компоненты (линейки свето- и фотодиодов) расположены в рамке дисплея. В отличие от резистивной и емкостной технологий, ИК сенсорные дисплеи не используют хрупкие полупрозрачные сенсорные напыления. Царапины, загрязнения и даже трещины не влияют на работоспособность сенсорной панели.

- Стабильность калибровки основана на 100% цифровом способе определения координат.
- ИК сенсорный дисплей управляется любым непрозрачным предметом – карандашом, рукой в перчатке и т.д.
- Нет токопроводящих напылений на стекле. В результате возрастает яркость изображения, уменьшаются блики.

## Технические характеристики

Оборудование	
<b>Процессор</b>	■ 2 ГГц Intel Celeron™, 400 МГц FSB
<b>Чипсет</b>	■ Intel 845GV ICH4
<b>Жесткий диск</b>	■ 40 Гб 7200 об/мин ATA 100
<b>Оперативная память</b>	■ 256 Мб DDR266 (PC2100), расширяется до 2 Гб (два слота)
<b>Видеоадаптер</b>	■ 3D видеоакселератор, видеопамять 8 Мб.64 Мб UMA, выход для 2-го монитора ■ Опционально - два полностью независимых видеоканала (требуется >256 Мб ОЗУ)
<b>Слоты расширения</b>	■ 4840-563 и 4840-573: 1 слот PC card Тип II ■ 4840-543: нет
<b>Порты</b>	■ 10/100 Ethernet ■ 3 RS-232 (RJ-45) ■ 1 RS-232 с питанием 5 В и 12 В ■ 6 стандартных USB 2.0 ■ 1 USB с питанием 12 В ■ 1 USB с питанием 24 В ■ Микрофон, наушники ■ Внешний флоппи-дисковод ■ PS/2 клавиатура + мышь (1 сзади, 1 сбоку) ■ SVGA видео выход (для 2-го дисплея) ■ 1 параллельный порт
<b>Дисплей оператора</b>	■ 4840-573: Цветной 17", TFT с двойной подсветкой ■ 4840-563: Цветной 12" (800 x 600) или 15" (1024 x 768), оба TFT с двойной подсветкой ■ 4840-543: Цветной 12" (800 x 600) TFT с двойной подсветкой
<b>Дисплей покупателя</b>	■ Вариант 1: Вакуумный, 2 строки по 20 символов, интегрированный или дисперсный (на отдельно стоящей мачте) ■ Вариант 2: Цветной 12" (800 x 600) или 15" (1024 x 768), оба TFT с двойной подсветкой
<b>Сенсорная панель</b>	■ На основе оптической ИК технологии, не требует калибровки
<b>Потребляемая мощность</b>	■ Номинальная – 76 Вт, максимальная - 200 Вт
<b>Прочее</b>	■ 4840-563 и 4840-573: ИК датчик присутствия
Размеры и вес	
<b>Размеры, мм Ширина x Глубина x Высота</b>	■ С 12" дисплеем оператора: 321 x 325 x 384 ■ С 15" дисплеем оператора: 383 x 338 x 410 ■ С 17" дисплеем оператора: 414 x 338 x 413
<b>Вес, кг (без считывателя магнитных карт)</b>	■ С 12" дисплеем оператора: 10.5 ■ С 15" дисплеем оператора: 11.1 ■ С 17" дисплеем оператора: 13.7
<b>Условия работы</b>	■ 5...40 градусов Цельсия, относительная влажность 10...80 %
<b>Класс защиты</b>	■ NEMA 250-1997 Тип 5
Программное обеспечение	
<b>Поддерживаемые операционные системы</b>	■ IBM Retail Environment for SUSE Linux ■ Microsoft® Windows® 2000 ■ Microsoft Windows XP Professional Edition ■ Microsoft Windows XP Embedded ■ DOS 2000
<b>Драйвера</b>	■ Microsoft Windows, OPOS, Java POS
Стандарты	
<b>Управление системой</b>	■ WiM, SMBIOS, WOL, PXE
<b>Управление мощностью</b>	■ APM, ACPI
Стандарты	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Панели для интегрирования системного блока с периферийными устройствами IBM в моноблочный POS-терминал</li> <li>■ Расширение ОЗУ</li> <li>■ Двусторонний считыватель магнитных карт (JUCC)</li> <li>■ Дисплеи покупателя, клавиатуры, денежные ящики и принтеры из модельного ряда IBM Retail Store Solutions</li> </ul>	



### IBM Восточная Европа/Азия

123317, Россия, Москва,  
Краснопресненская наб., 18,  
Тел: (095) 775-8800

Главная страница Web-сайта IBM находится по адресу [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, логотип IBM, On Demand Business, PS/2, SurePOS являются товарными знаками International Business Machines Corporation в США и/или других странах.

Intel, Intel Celeron, Intel Pentium, Intel Xeon, Intel Inside и логотип Intel Inside являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation в США и/или других странах.

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

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

Упоминание в этой публикации продуктов или услуг корпорации IBM не означает, что IBM предполагает предоставлять их во всех странах, где она ведет свою деятельность. Любые ссылки на продукты, программы и услуги корпорации IBM не означает, что можно использовать только продукты, программы и услуги корпорации IBM.

Аппаратные продукты IBM производятся из новых компонентов или из новых и бывших в употреблении компонентов. Это обстоятельство не влияет на условия гарантии.

Данная публикация предназначена только для общего руководства.

На фотографиях могут быть показаны опытные образцы продукции.

© Copyright IBM Corporation 2005

Все права защищены.