

POSIFLEX



KS-6812

Безвентиляторный сенсорный терминал
Руководство пользователя.

Часть 1

Примечания к правилам радиочастотного стандарта связи.

Данное оборудование производит, расходует и излучает радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с технологическими инструкциями по эксплуатации, то может вызвать помехи в радиосвязи. Оборудование было проверено, и получены данные о его соответствии нормам цифровых устройств класса А согласно подразделу J части 15 правил радиочастотного стандарта связи, разработанных для обеспечения достаточной защиты и предотвращения помех, когда оно используется в коммерческой среде. Вероятно, действие этого оборудования в жилом районе может вызвать помехи; в таком случае пользователь будет обязан принять какие бы то ни было меры для устранения неполадок за свой счет.

Ограничение гарантии.

Гарантия прекращается автоматически, в случае, когда устройство вскрывают не специалисты. Пользователю следует проконсультироваться со своим дилером по поводу возникшей проблемы. Гарантия становится недействительной, когда пользователь не следует инструкциям по применению, указанным в приложении к этому продукту. Производитель не несет никакой ответственности за поломку или вред, вызванный неправильным использованием устройства.

О руководстве:

Компания Posiflex Technologies, Inc. приложила все усилия для точной передачи содержания этого руководства. Тем не менее, Posiflex Technologies, Inc. не принимает на себя обязательств за какие-либо технические погрешности или редакционные или же другие ошибки или упущения, содержащиеся здесь: ни за прямые, косвенные, ни за побочные или же другие убытки, включая потерю данных или прибылей без ограничений, происходящих в результате действия или использования данного материала.

Эта информация представлена “как есть” и Posiflex Technologies, Inc. категорически отказываются от каких-либо представленных предполагаемых или установленных гарантий, включающих подразумеваемые гарантии товарной пригодности или соответствия для определенной цели, действительного правового титула и против контрафакта.

Информация, представленная в данном руководстве, содержит только необходимую информацию по комплектующему оборудованию для обычного пользователя и может быть изменена при внесении изменений без уведомления. Posiflex сохраняет за собой право на изменение дизайна товара, конфигурации и драйверов без предупреждения. Локальный дистрибьютор должен предоставлять соответствующие уведомления и инструкции для использования специальных опций этого продукта. Пользователь сможет найти актуальную информацию по этому устройству на следующих сайтах: <http://www.posiflex.com> или <http://www.posiflex.com.tw> или <http://www.posiflexusa.com>. Все данные должны быть сохранены на резервном носителе перед установкой любого драйвера или внешнего периферийного устройства. Posiflex не несет никакой ответственности за какую-либо потерю данных из-за неправильного пользования или злоупотребления этим или каким-либо другим продуктом этой компании.

Все права строго зарезервированы. Никакой раздел этой документации не подлежит копированию, хранению в информационно-поисковой системе или же распространению каким бы то ни было образом: электронным, механическим, фотокопированием или как-то иначе, без предварительного заключения специального письменного согласия с компанией Posiflex, Inc., разработчиком данного продукта.

© Все права защищены, компания Posiflex Technologies, 2009

Все товарные знаки и название продукта являются правом собственности соответствующих
обладателей.

KS - 6812

Fan Free Touch Terminal

руководство для пользователей

Rev.: Original

P/N: 16590900010

Предупреждение нашим уважаемым покупателям:

- Перед тем, как работать с устройством, полностью прочитайте все инструкции и документы, представленные вместе с ним. Не принимайте никаких преждевременных мер, пока вы не будете иметь полного представления о последствиях.
- Внутри этого устройством есть батарея литиевых аккумуляторов. Всегда следуйте местным законам и постановлениям об охране окружающей среды для утилизации использованных батарей, а также заменяйте их батареями только той же модели.

Ежедневное руководство по технической эксплуатации

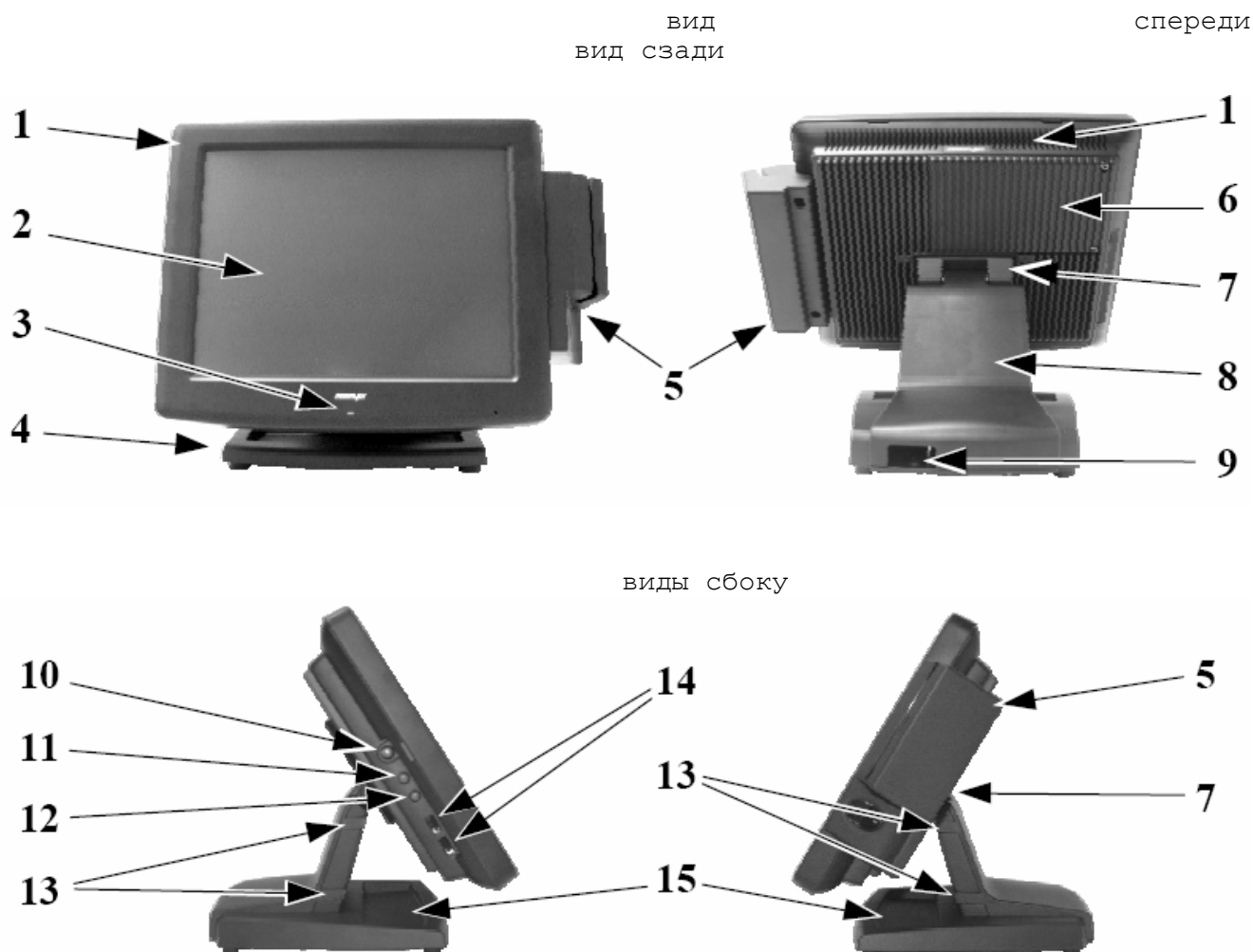
Для правильной чистки систем KS используйте только щетку с мягкой щетиной или сухую мягкую тряпку. При необходимости вы можете использовать влажную мягкую тряпку для устранения пятен. Наносите только соответствующее количество мягкого нейтрального моющего средства для трудновыводимых пятен. Пожалуйста, обратите внимание на то, что никогда нельзя использовать акриловый или поликарбонатный растворители. Вы можете наносить очиститель для стёкол, основанный на аммиаке, только на поверхность экрана.

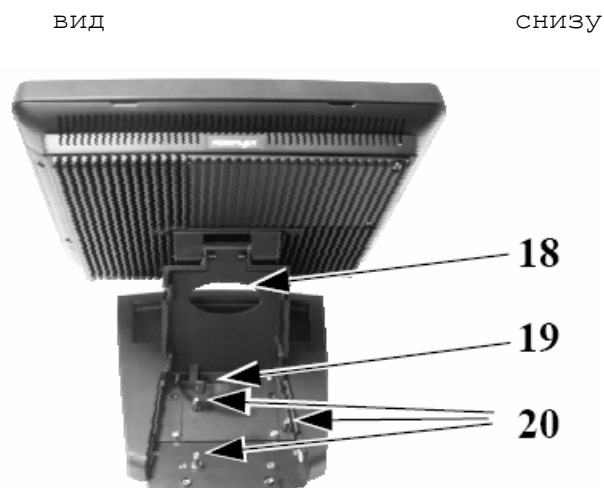
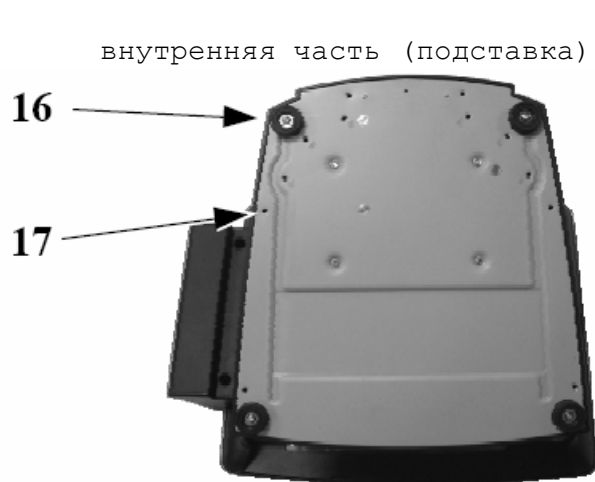
Предостережение

Существует опасность воспламенения, если встроенная батарея заменена другой моделью. Применяйте батареи, соответствующие стандартам страны нахождения устройства.

Введение

Фото продукта





Номера обрабатываемой детали

1. Основной блок устройства.
2. Сенсорная панель/ ЖК-панель.
3. Индикатор питания.
4. Подставка.
5. Держатель для подключения опций (опция).
6. Задняя панель/радиатор.
7. Поворотный механизм.
8. Задняя крышка подставки.
9. Вывод кабеля питания.
10. Выключатель питания.
11. Кнопка увеличения яркости экрана.
12. Кнопка уменьшения яркости экрана.
13. Защелка задней крышки подставки.
14. USB порты слева.
15. Лоток для размещения карандашей, бумаги, скрепок и проч.
16. Резиновые ножки с крепежными винтами.
17. Отверстия для шурупов для монтажа подставки.
18. Место для прокладки кабелей к основному блоку устройства.
19. Держатель для кабелей.
20. Штыри для винтов для монтажа HDD в подставку.

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Стандартные характеристики:

- а) Процессор: Intel Atom N270 1.6G.
- б) Безвентиляторная система, рассчитанная для применения в жестких условиях.
- в) Хранение данных: жесткий диск SATA 2.5" на 80 ГБ или (опционально) адаптер для чтения карт памяти формата CF и карта памяти CF в основном блоке устройства.
- г) Экстра-тонкий основной блок, с возможностью размещения дополнительного жесткого диска 2.5" SATA (опционально).
- д) Поддержка операционных систем WinXP Pro, WEPOS и Linux .
- е) Высококачественная 12" TFT панель с активной матрицей.
- ж) LCD панель вертикального типа с углом наклона от 20 до 90°.
- з) Регулировка яркости экрана дисплея на боковой стороне основного блока
- и) Надежная тач-панель резистивного типа, позволяющая совершать минимально 35 миллионов касаний в одну и ту же точку.
- к) Поддерживает различные порты ввода-вывода, включая:
 1. 3 серийных порта RS-232 (два коннектора типа DB9 и один 10ти контактный RJ45. Все эти порты имеют возможность поддержки питания +5V DC./ +12V with conversion cable.
 2. 6 стандартных USB портов: два из которых находятся на панели, а 4 – в зоне ввода-вывода под панелью.

3. Два внутренних собственных USB порта для функций тач-панели и (опционально) бокового модуля дополнительных устройств (опций).
4. один LAN порт Ethernet 10/100/1000 Base T с индикаторами активности LAN на гнезде (зеленый – соединение работает, оранжевый – осуществляется передача данных)
5. Один VGA порт.
6. Один SATA порт данных плюс один HDD коннектор питания для диска SATA HDD в базовом модуле (опционально).
7. Одно гнездо для подключения стереонаушников.
8. Один CR порт, который может контролировать максимально 2 денежных ящика.
9. Один 2x-контактный 12V DC входной разъем питания.
10. Зарезервированный один LPT интерфейс, которым можно воспользоваться с помощью опционального кабеля через сервисное окно.
- л) Встроенный внутренний динамик, мощностью 2Вт.
- м) Функции тач-контроля: кнопка лево-право, двойное нажатие, функция «тащить и рисовать»
- н) Технология динамической видео-памяти до 224 Мбайт.
- о) Поддержка высокопроизводительной SDRAM с максимальным размером памяти до 2Гбайт в двух модулях SODIMM.
- п) Интегрированная структура для монтажа опционального считывателя магнитных карт с программным обеспечением для работы с операционными системами Win XP or WEPOS.
- р) Защита от случайного выключения питания – выключатель питания расположен скрыто на основном блоке устройства так, что невозможно нажать на него при обычной работе.
- с) Предварительно установленная функция включения устройства – по команде встроенного будильника, или сигналу модема по COM порту или сети.
- т) Поддержка режима сохранения энергии в режиме ожидания.

Дополнительные опции:

Важно: Вышеприведенные пункты в данном списке означают, что эти устройства/функции установлены стандартно перед отгрузкой устройства, непосредственно на фабрике. Остальные устройства/функции могут быть установлены дистрибьюторами/дилерами дополнительно.

- a) DDR2 SODIMM расширение памяти максимально до 2ГБ.
- b) Устройство считывания карт CF в слоте для HDD (установка HDD в основном блоке устройства будет недоступен).
- c) Базовый установочный модуль для HDD.
- d) Интегрированный модуль расширения, крепящийся сбоку:
SD-680 со считывателем магнитных карт и оптическим сенсором отпечатков пальцев под интерфейс USB
- e) Интегрированный модуль расширения на основной блок устройства:
LCD дисплей на стойке PD-309U или
VFD дисплей на стойке PD-2605U.
- f) Беспроводный LAN адаптор (USB интерфейс).
- g) Предварительно загруженная ОС: WinXP Pro, WEPOS или Linux.
- h) Переходник-кабель RJ45 в DB9 (для трех COM-портов).
- i) Кабель, разъединенный для управления двумя денежными ящиками (Номер запчастей No. 21863018010)
- j) Переходник-кабель LPT.

Руководство по монтажу

Предостережение: Перед любой установкой или соединением кабелей устройства, пожалуйста, убедитесь, что система выключена и источник питания отключен, для предотвращения опасности поражения электрическим током! Во избежание вероятности поражения электрическим током высокого напряжения или повреждения электростатическим разрядом никогда не прикасайтесь к любым металлическим частям, если специалист, обеспечивающий установление соединений, не знает, как правильно это сделать. Неисправность данного рода аннулирует гарантийное обязательство.

Технические манипуляции

Применяемые технические работы в устройствах серии KS-6812 включают в себя установки настроек электропитания/режима энергосбережения серийного последовательного порта, настроек

электропитания видео порта, установку [сброс] системы в исходное состояние, апгрейд оперативной памяти, физический доступ к карте памяти CF, если эта опция (CF карт ридер) установлена и установка дополнительного жесткого диска SATA в основной блок устройства. Все эти технические операции требуют закупки соответствующего технического руководства у Posiflex или консультации с уполномоченным дистрибьютором Posiflex на территории и должны проводиться только квалифицированным специалистом.

ЖК-панель, устанавливаемая под углом

Механизм наклона в сериях KS-6812 использует шарниры и не надо особых навыков для того, чтобы поворачивать ЖК-панель на самый удобный угол как для работы с устройством, так и для удобства при техническом обслуживании, кабельных соединениях/разъединениях.

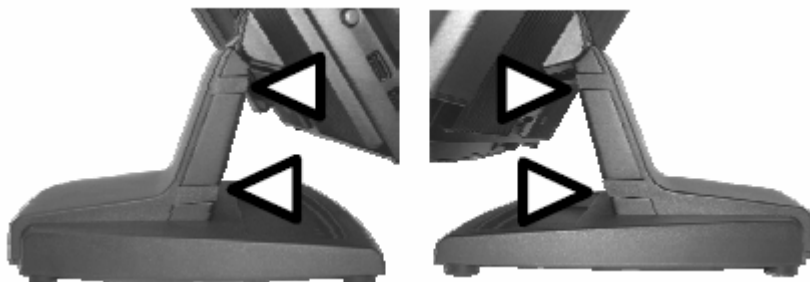


Отключение всех кабелей

Главная планка интерфейсов/портов ввода-вывода и электрических соединений будет легкодоступна (сверху при полном развороте) в нижней части главного блока устройства с ЖК-панелью, полностью повернутой назад. Пожалуйста, перед изменением кабельных соединений сначала обратите внимание и запомните текущее расположение всех имеющихся кабельных соединений, а потом правильно разъедините необходимые кабели и правильно присоедините их перед началом работы. Заметьте, что нажатие на пружину (защелку) фиксатора должно толкать ее вниз, прежде чем извлекать разъем такой, как порт локальной сети или же порт управления денежным ящиком или же разъемы COM-портов типа RJ-45. Пожалуйста, также обратите свое внимание на то, что крепёжные винты должны быть освобождены перед разъединением таких двух симметричных разъёмов, как DB-9 или порт VGA. Всегда держите корпус разъема, вместо того, чтобы натягивать провод кабеля, когда происходит разъединение любого электрического разъёма. Такое неправильное обращение может повредить кабель и сам разъем, которое можно назвать производственным дефектом. Ущерб, полученный из-за неправильного разъединения, не покрывается гарантией на устройство!

Как открыть заднюю крышку базы

Для того, чтобы правильно установить сенсорный терминал в кассовой системе для проведения обслуживания в местах совершения покупок, все кабельные соединения должны проходить через подставку. Поэтому, пожалуйста, посмотрите на боковые проекции изображений корпуса слева и справа и отцепите помеченные стрелками защелки, чтобы снять заднюю крышку подставки.



Прокладка кабеля в базе

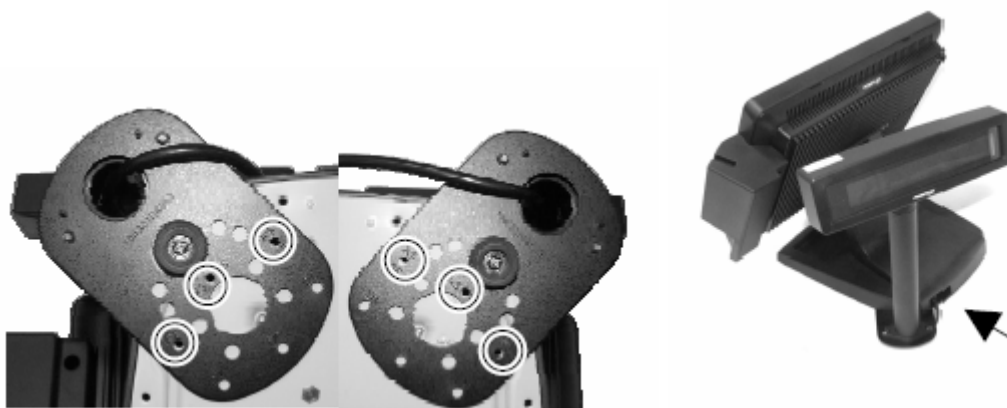
Для прокладки кабеля внутри подставки, пожалуйста, обратитесь к изображению слева. Внутри корпуса подставки, показанного стрелкой на схеме, есть специальный зажим для кабелей. Свяжите все внешние кабели этим шнуром для кабелей. Все кабели должны проходить спереди через овальное отверстие в стойке подставки, помеченное треугольником. Соедините все концы кабеля с основным блоком устройства. Если нужно установить жесткий диск SATA в подставку, пожалуйста, дважды проверьте кабели жесткого диска, которые должны быть надёжно закреплены.



Комплект дополнительного оборудования, крепящийся к подставке (опционально).

Дисплей на стойке.

Для серии KS-6812 с подставкой ЖК-дисплей покупателя PD-309/U или дисплей PD-2605/U может быть присоединен к любому заднему углу подставки. Обратите свое внимание на изображение справа. Используйте 3 соединительных винта для установления металлической пластины PD к пластине основания подставки в позициях окружности центров отверстий (отверстия, помеченные “KS” на нижней пластине PD, против отверстий, помеченных “P” на пластине основания устройства KS). Просуньте интерфейсный кабель в подставку через выход кабеля, как показано стрелкой, справа от стойки дисплея.

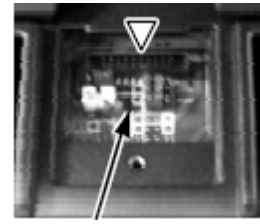


Подготовка основного блока

Сзади основного блока устройства есть сервисное окно, напротив крепления подставки к основному блоку. Рекомендуется наклонять ЖК-панель назад и класть устройство ЖК-панелью вниз на кусок мягкой материи на горизонтальную поверхность для того, чтобы иметь легкий доступ к сервисному окну. Используйте отвертку соответствующей длины, для удаления стопорного винта сервисного окна, чтобы открыть крышку и найти там несколько перемычек, как показано на рисунке внизу справа. Перемычки в этом отверстии главным образом нужны для конфигурирования функций электропитания СОМ портов. Пожалуйста, посоветуйтесь со своим дилером по поводу технической поддержки при установке этих перемычек (джамперов). Обратите внимание на то, что только эти квалифицированные специалисты могут настраивать сервисные функции согласно информации от Posiflex, и спецификации сервисных функций могут быть изменены с течением времени без предупреждения. Дополнительный кабель-преобразователь LPT должен соединяться с электрическим разъёмом, как отмечено на рисунке треугольником. Проложите другой конец кабеля-переходника через овальное отверстие в основном блоке и возьмите обычный LPT кабель для соединения устройства через параллельный порт.



стопорный винт
Сервисного окна



Перемычки (джамперы)

Боковая установка комплекта для расширения функциональных возможностей аппаратного средства (комплекта для апгрейда) (опция)

Снимите два круглых винта, обведенных в кружок на рисунке слева, чтобы удалить крышку (заглушку) с боковой поверхности устройства. Выньте кабель, который находится внутри этой крышки, и соедините его с белым электрическим разъёмом внутри комплекта для апгрейда, например, такого, как SD-680, как показано стрелкой на рисунке справа. Осторожно поместите свободную часть кабеля обратно в полость и завинтите модуль в положение, которое раньше занимала заглушка. Пожалуйста, сохраните крышку (заглушку) корпуса, если в будущем, возможно, комплект для апгрейда будет удален.



Подключение денежного ящика (опция)

Соединитель типа RJ-11 в основной области подключения к системе KS-6812 может быть использован для регулирования большинства общеизвестных денежных ящиков, доступных на рынке. Однако, для лучшей совместимости рекомендуется использовать Posiflex CR-2000 или CR- 2200 или CR-3100 или CR-3200 или CR-4000 или CR-4100 или CR-4210 или CR- 6310.

Система KS будет непосредственно контролировать денежный ящик, используя его порт, как для работы размыкающего механизма, так и осуществления контроля за состоянием выдвижной панели. Обе функции могут быть выполнены средствами программного обеспечения порта COM1.

Используйте кабель, поставляемый с денежным ящиком (номер запчастей №21863018010) для присоединения к CR порту в системе KS. У этого кабеля есть 6-ти полюсный разъем на одном конце и 8-ми на другом. 8-ми полюсный разъем должен быть вставлен в коннектор, обозначенный: “сигнальный кабель POS принтера” в задней части денежного ящика. 6-ти полюсный – должен быть установлен в коннектор, отмеченный как “CR”, находящийся в основной области подключения в системе.

Пользователь может также приобрести дополнительный “два в одном” кабель управления денежным ящиком (номер запчастей № 218630023800) для того, чтобы контролировать две денежные ящика с 1-ого порта. У этого кабеля есть 6-ти полюсный разъем на одном конце и два 8-ми полюсных – на другом. 6-ти полюсный разъем должен быть установлен в коннектор, отмеченный “CR”, который вы найдете в основном блоке на планке соединений устройства. Каждый 8-полюсный штепсель должен быть соединен с коннектором, отмеченным как «сигнальный кабель от POS принтера» на задней стороне денежного ящика. У двух 8-ми полюсных разъемов длина кабелей разная. Используйте тот, который короче, для первого денежного ящика, отмеченного как “CR1”, и используйте длинный – для удаленного денежного ящика “CR2”, который будет распознаваться командой.

Соединение кабелей

Для того чтобы повторно собранный основной блок устройства со стойкой дисплея был готов к работе, соедините все необходимые кабели с соответствующими электрическими разъемами. Пожалуйста, убедитесь в том, что каждый разъем соединен с правильным портом и правильно расположен. **Ущерб, полученный из-за неправильного соединения или расположения проводов, не покрывается гарантией товара!**

Некоторые коннекторы, такие как порт COM3 или порт локальной сети или же CR-коннектор, нужно осторожно вставлять до того, как вы услышите щелчок. Такие разъемы, как последовательные порты COM1 и COM2 и видеоадаптер рекомендуется фиксировать винтами в установленном месте. Отрегулируйте запас по длине для каждого из кабелей. Подрегулируйте угол наклона экрана для наилучшего просмотра.

Соедините кабели с соответствующими внешними устройствами через отверстие для вывода кабелей у основания блока. Пожалуйста, убедитесь, что каждый разъем соединен с правильным устройством как надо.

Предупреждение: Подсоединяя или извлекая коннекторы, пожалуйста, всегда держите за сам разъем соединительного кабеля, вместо того, чтобы натягивать провод. Неправильное использование может привести к повреждению кабеля и самого разъема и его ответной части, что считается искусственным разрушением и гарантия на это не распространяется.

Восстановление операционной системы

Для системы KS-6812 с операционной системой, находящейся на карте памяти: если система установлена с этой карты при помощи устройства для чтения карт, и если один раз карта будет серьезно повреждена (по любой причине), - загрузка будет невозможна. Чтобы вернуть устройство к работе, потребуются новая карта памяти. Пожалуйста, если вы столкнулись с подобной ситуацией, следуйте инструкциям, предоставленным системным интегратором, ответственным за программное обеспечение, предоставленное Вам. Ещё один совет по использованию этой карты памяти: несмотря на то, что ее используют также, как и обычный жесткий диск, обыкновенные утилиты такие, как

FDISK.EXE или **FORMAT.COM** не должны использоваться, иначе загрузочный сектор операционной системы может повредиться и это может стать причиной того, что карта больше не будет загружаться.

Для систем KS-6812, с предварительно установленными операционными системами Windows XP Pro или WEPOS на жестком диске, Posiflex предоставляет DVD-диск для восстановления системы, поставляемый с сенсорным терминалом для предустановленной операционной системы. Системный интегратор должен позаботиться о восстановлении программного обеспечения после восстановления операционной системы. Для этого потребуется внешний привод Posiflex, имеющий комбинированный CD-DVD дисковод с USB интерфейсом. Техника других марок может потребовать комбинированного дисковода и специальных драйверов, отличными от тех, что поставляются на DVD диске-восстановителе.

Пожалуйста, используйте DVD диск-восстановитель только для восстановления данных. В противном случае, вы можете потерять данные на жестком диске! Все драйверы обновлений, необходимые для ручной установки, доступны в подкаталоге “\drivers” на рекавери-диске и последние версии необходимых драйверов будут доступны на нашем сайте: <http://www.posiflex.com.tw>. В дальнейшем следуйте инструкциям вашего системного интегратора для восстановления программного обеспечения.

Установка операционной системы

Данное оборудование высокопрофессиональное. Установка операционной системы в машине без предварительно загруженной операционной системы может быть трудным как для обычного пользователя так и создать трудности из-за непреднамеренной неосторожности даже для опытных пользователей ПК. Поэтому, установка операционной системы в машину без предварительно загруженной операционной системы крайне нежелательна. Posiflex не несет никакой ответственности за техническую поддержку и не отвечает на вопросы, возникающие по этой причине.

Использование сенсорного терминала

Условия эксплуатации

Очень важно, чтобы вы проверили следующие рабочие параметры:

Вентиляция

Данный терминал не должен работать в условиях ограниченной вентиляции. Должно быть, по крайней мере, 25 мм воздушного зазора вокруг верхнего и бокового вентиляционного отверстия, и все время воздух должен свободно обтекать терминал.

Условия эксплуатации

Данное оборудование не должно работать или находиться при экстремально низкой или высокой температуре, а также влажности/сырости. (Диапазон температур при эксплуатации: от 5°C до 40°C и влажность при эксплуатации: до 80%- неконденсирующаяся, max влажная температура 26°C)

Источник электропитания

Для правильной работы прибора действующий диапазон адаптера для сети должен соответствовать местным нормам для источника электропитания. Кабель питания, штепсельная розетка и любые другие легкоплавкие предохранители должны соответствовать правилам техники безопасности. Пожалуйста, никогда ничего не соединяйте и не разъединяйте до тех пор, пока система еще включена. Всегда держите внешний адаптер в условиях свободной циркуляции воздуха.

Регулирование мощности

Индикатор питания

На середине нижнего края ЖК-панели находится индикатор питания. Светодиод загорается оранжевым, когда внешнее электропитание подведено и становится голубым, когда система включается.

Выключатель электропитания оборудования

Выключатель электропитания, расположенный на левой стороне главного блока, - кнопка (вы можете ее нащупать).



Он контролирует процесс включения/выключения электропитания. При нажатии он включает систему, но только тогда, когда присутствует внешний источник энергии. Если этот выключатель нажать снова (при наличии внешнего электропитания) – он выключает систему.

Однако если система зависла по какой-то причине, например из-за конфликта программного обеспечения, простое нажатие этого выключателя не позволит выключить систему. В таком случае, пожалуйста, используйте вынужденное выключение питания нажатием и удержанием переключателя в течение 10 секунд. Перед повторным включением должно пройти хотя бы 10 секунд, после того как система успешно отключила питание.

Автоматическое управление мощностью

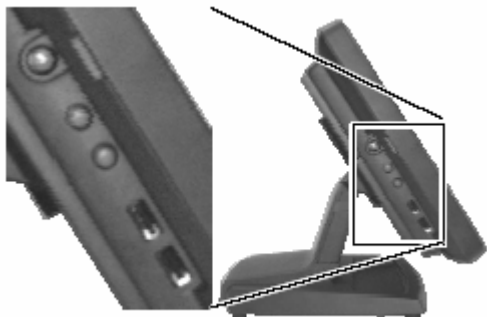
Система может также включаться согласно предварительным установкам, таким как сигнал модема по COM порту, или команда встроенного будильника или по локальной сети. Для того, чтобы использовать первые 2 функции, пользователь должен войти в настройку параметров BIOS, нажав клавишу “Del” при начальной загрузке, выбрать “установку управления режимом электропитания” и сделать активным “включение питания по сигналу модема”, или “пробуждение по сигналу встроенного будильника”. Сохраните конфигурацию и выйдите из BIOSa. Контроль за включением готов. Для включения по локальной сети, нужно активировать функцию “PCI Express PM” в «установке управления режимом электропитания» в BIOSe, а также должна быть подключена рабочая система звонков по сети. Также требуется квалифицированный специалист по работе с сетью для проверки ID системы в сети (для активации функции пробуждения оборудования по сети).

Когда система KS-6812 выключена после успешной начальной загрузки с внешним источником питания, заранее установленная функция включения питания будет продолжать отслеживать заданные условия и включит систему, когда эти условия будут выполнены.

Пожалуйста, обратите внимание на то, что если систему KS-6812 выключить ненадлежащим образом, не завершив полностью процедуру загрузки, упомянутая ранее предварительно настроенная функция включения питания будет недоступна до следующего полного выключения оборудования.

Регулировка яркости

С левой стороны основного блока под кнопкой включения/выключения питания находятся кнопки регулировки яркости экрана, а также два USB коннектора. Каждый раз нажимая на кнопку «+» или «-», вы изменяете яркость экрана на условную единицу. Если Вы нажмете и удержите кнопку, изменение будет продолжаться до тех пор, пока Вы ее (кнопку) не отпустите или не достигнете максимального или минимального значения.



USB порты

Для внешнего соединения в целом есть шесть USB портов, два из которых находятся слева под выключателем электропитания и кнопками регулировки яркости ЖК-дисплея, 4-в области ввода-вывода. Каждый из них соответствует стандарту USB 2.0.

Дисплей пользователя

Пожалуйста, следуйте инструкциям руководства по установке, прилагающимся к дисплею.

Некоторые проблемы:

Главный ЖК-дисплей

Для наилучшего просмотра установите разрешающую способность дисплея 1024 x 768 с высококачественным цветопроизведением. Системная видеопамять разделена с оперативной памятью. Размер видеопамяти устанавливается по умолчанию 8 МВ и может быть установлен до 1 МВ.

Порт видеографической матрицы (ВГА-порт)

Порт видеографической матрицы в системе KS-6812 поддерживает либо 2-ой дисплей, укрепленный на основном аппарате, либо отдельно соединенный ЖК-монитор или сенсорный монитор. Согласно технической информации Posiflex, для обеспечения мощности постоянного тока для 2-ого дисплея, необходим квалифицированный специалист, который установит внутреннюю перемычку в KS блоке,

для обеспечения требуемой потребляемой мощности через VGA коннектор. **Ни в коем случае не соединяйте другой монитор с этим портом до полного выключения питания.**

Последовательные порты - COM1/2/3

В системе KS-6812 доступны 3 последовательных порта. Все они могут проводить +5 В постоянный ток через штырь 9 после соответствующего изменения конфигурации джамперов. Последовательные порты COM1 и COM2 — стандартные RS232 последовательные порты при поставке. Последовательный порт COM3 также установлен как стандартный RS232 последовательный порт, если используется дополнительный кабель-переходник.

Параллельный порт

В системе KS-6812 параллельным портом можно пользоваться только с помощью дополнительного кабеля-переходника. Он должен быть соединен со специальным разъемом внутри сервисного окна, как это было описано ранее. Другой конец кабеля является обычным 25-штырьковым D-образным LPT коннектором.

Аудиовыход звуковых колонок

Аудиопорт в системе KS-6812 сконфигурирован так, чтобы расположить внутренний аудио-спикер с максимальной мощностью аудио 2 Ватт в левом нижнем углу основного блока. Внутренний спикер выключается, когда штепсель вставлен в линейное гнездо вывода.

Карта памяти Compact Flash

Если карта памяти CF устанавливается и используется для хранения данных системы, то она распознается системой как 1 канал с интерфейсом IDE устройства управления. Карта памяти CF, находящаяся внутри основного блока, допускает 2 типа карты памяти. Пожалуйста, заметьте, что обычные утилиты такие, как **FDISK.EXE** или **FORMAT.COM** никогда не должны использоваться для карты памяти, в противном случае может возникнуть стойкое повреждение. Если эта опция установлена, то стандартный интерфейс SATA жесткого диска основного блока не применим.

Порт жесткого диска и интерфейса SATA

2.5" жесткий диск основного блока соединен с системой через внутренний последовательный коннектор ATA(SATA). Дополнительный жесткий диск в базовом блоке, если устанавливается, то соединяется с системой через порт интерфейса SATA. Внутренний интерфейс SATA жесткого диска будет определен как "Ch. 0 M (master)" и жесткий диск, соединенный с портом SATA, будет распознан как "Ch. 0 S (slave)" в меню: «расширенные функциональные возможности BIOS» → «Приоритет начальной загрузки жесткого диска» установки BIOS. Оба контроллера IDE и SATA могут быть установлены «неактивными» когда необходимо, во вкладке «встроенные периферийные устройства», далее - в устройство с интерфейсом IDE настройки параметров BIOS.

Индикаторная панель с сенсорным управлением

Все ниже изложенные абзацы применимы только к модели с сенсорным управлением экрана. Пользователь моделей без сенсорной панели может проигнорировать их и посчитать, что руководство пользователя здесь заканчивается.

Эмуляция мыши

Сенсорная панель в системе KS использует интерфейс USB. Когда сенсорный драйвер установлен должным образом, сенсорная панель работает точно так же, как стандартная мышь интерфейса USB. Тем не менее, если система работает в безопасном режиме, многие из драйверов отключены, и поэтому калибровка сенсорной панели может быть неточной. Также рекомендуется использовать стандартную мышь USB или клавиатуру в таком режиме.

Все выше изложенные функции эмуляции мыши могут управляться через релевантное программное обеспечение. Система может издавать звуковой сигнал и щелчок левой кнопкой мыши, когда Вы касаетесь сенсорной панели. Если затронутая точка перемещается по экрану, то это работает как перемещение функция "drag-and-drop". Если точка затронута, отпущена и через некоторое время снова затронута, то это - двойное нажатие левой кнопкой мыши. Для того, чтобы выполнить такое действие, как нажатие правой кнопки мыши, нужно коснуться любой точки на экране и установить данный тип нажатия как эмуляцию нажатия правой кнопки мыши в утилите. В таком случае получается щелчок правой кнопкой мыши в эту точку.

Сенсорное устройство управления USB компании Posiflex

Программа, названная “сенсорным устройством управления **USB** компании **Posiflex** “ и утилиту нажатия правой кнопкой мыши в программной группе “сенсорные средства **USB** компании **Posiflex**” установлены и автоматически загружаются при загрузке системы Windows с контроллером **USB** для сенсорных экранов. Эти программу можно загрузить с веб-сайта компании **POSIFLEX**.

© Все права защищены, компания **Posiflex Technologies**, 2009