



POSIFLEX



Моноблок Jiva TP-8300

Руководство по эксплуатации

Москва, 2010 г.

Данное руководство призвано помочь пользователю в работе с моноблоком Jiva TP-8300 производства компании Posiflex Technology, Inc. Все упомянутые в данном руководстве товарные знаки являются собственностью соответствующих фирм. Информация, содержащаяся в данном руководстве, получена из источников, рассматриваемых авторами как надежные. Тем не менее, имея в виду возможные человеческие или технические ошибки, авторы не могут гарантировать абсолютную точность и полноту приводимых сведений и не несут ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием документа. Авторы документа не несут ответственности за возможные изменения, вносимые производителями, в описания устройств и сами устройства, и за последствия, связанные с этими изменениями. Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, включая фотографирование, магнитную запись или иные средства копирования или сохранения информации, без письменного разрешения ГК «АТОЛ». Право тиражирования данного руководства принадлежит ГК «АТОЛ».

<http://www.atol.ru>

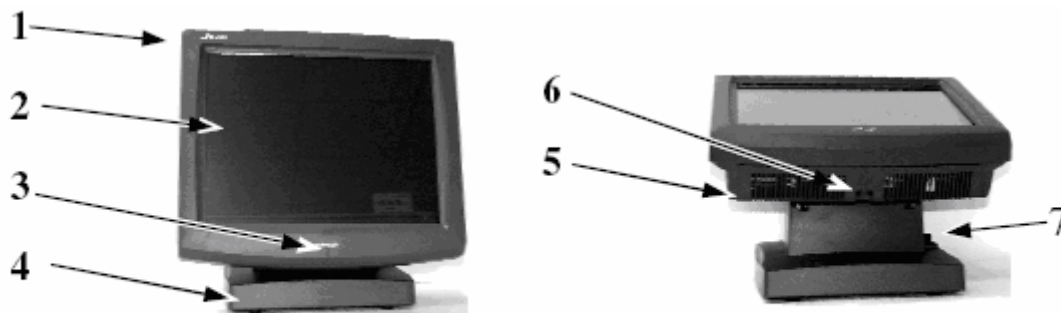
Версия документации: 1.0 (от 13.07.2010).

Содержание

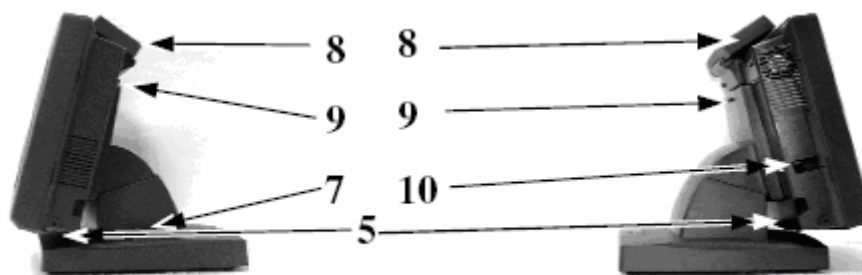
Введение	4
Внешний вид	4
Предупреждение	5
Уход за устройством	6
Описание устройства	7
Стандартная комплектация	7
Возможные дополнения	8
Инструкция по установке	9
Доступ к портам ввода/вывода	9
Отсоединение/присоединение основного блока	9
Доступ в полость подставки	10
Подключение кабелей	10
Сервисное окно	11
Установка UPS-батареи (опция)	12
Установка дополнительного оборудования на подставку моноблока (опция)	12
Монтаж на стену	13
Восстановление операционной системы	14
Работа с моноблоком	15
Условия эксплуатации	15
Использование батареи UPS (опция)	15
Включение/выключение моноблока	16
Дисплей моноблока	17
USB-порты	17
VGA-порт	17
Последовательные порты - COM1/2/3/4	17
Сенсорная панель	18

Введение

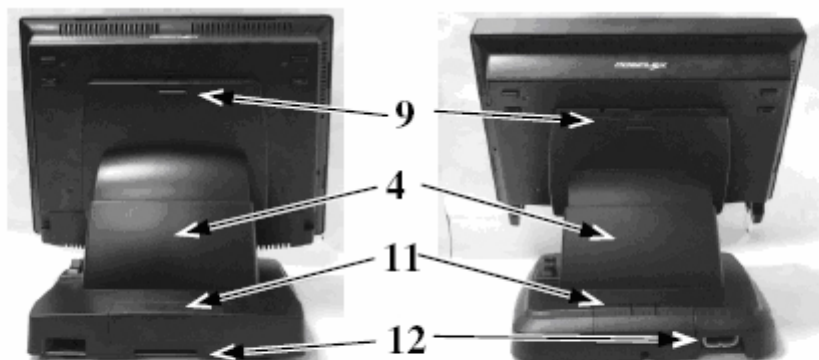
Внешний вид



Вид спереди

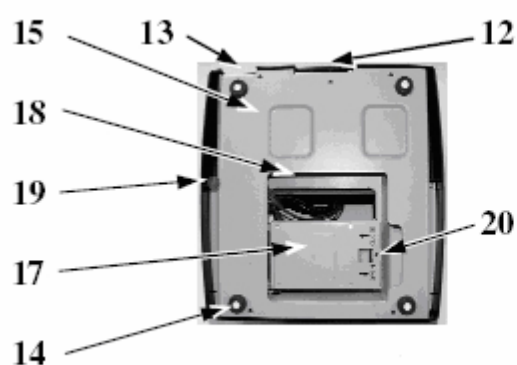
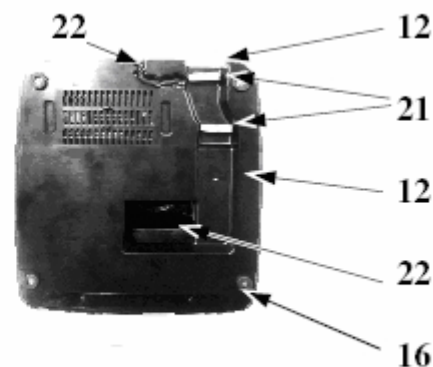


Вид сбоку



Вид сзади (Gen4)

Вид сзади (Gen5)

Введение**Вид снизу (Gen4)****Вид снизу (Gen5)**

1. Основной блок устройства.
2. Сенсорная панель/ЖК-панель.
3. Индикатор питания.
4. Подставка.
5. Крышка отсека ввода/вывода.
6. Углубление для снятия крышки отсека ввода/вывода.
7. Ручка регулировки угла наклона панели.
8. Монтируемый на основном блоке дополнительный модуль (опция).
9. Кнопка для отсоединения основного блока от подставки.
10. Выключатель питания.
11. Крышка.
12. Вывод кабеля.
13. Дополнительный вывод кабеля.
14. Резиновые ножки с крепежными винтами (Gen4).
15. Основание подставки (Gen4).
16. Резиновые ножки с крепежными винтами (Gen5).
17. Отсек для установки жесткого диска (Gen4).
18. Окно доступа к жесткому диску (Gen4).
19. Фиксирующие винты основания подставки (Gen4).
20. Фиксирующий винт отсека жесткого диска (Gen4).
21. Держатель кабеля (Gen5).
22. Канал для кабеля (Gen5).

Предупреждение

Перед началом работы с устройством полностью прочитайте все инструкции и документы, представленные вместе с ним. Не предпринимайте никаких действий, пока вы не будете иметь полного представления о возможных последствиях.

Введение

Внутри этого устройства есть батарея литиевых аккумуляторов. Всегда следуйте местным законам и постановлениям об охране окружающей среды касающимся утилизации использованных батарей, а также заменяйте их батареями только той же модели.

Если в Вашем моноблоке установлена UPS-батарея:

- строго избегайте температуры выше 40°C, т.к. высокая температура сокращает срок жизни батареи и может привести к нежелательным последствиям, даже если UPS-батарея не работает в данный момент.

- не выключайте систему, просто выключив кабель питания из розетки, т.к. это сильно сократит срок службы батареи UPS.

- если вы не используете батарею UPS, перезаряжайте ее полностью раз в три месяца.

- всегда отсоединяйте UPS-батарею от системы, если Вы планируете оставить систему неработающей больше чем на 72 часа. Перед тем, как включить систему, сначала подключите UPS-батарею.

- замените UPS-батарею, как только следящее за ее работой ПО покажет, что батарею нельзя использовать. Попытка зарядить неработающую батарею может быть ОПАСНА!

- для контроля за состоянием UPS-батареи рекомендовано только ПО, поставляемое совместно с моноблоком.

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

Уход за устройством

Для регулярной очистки моноблока, используйте только щеточку с мягкой щетиной или сухую мягкую тряпку. Там где это необходимо, Вы можете использовать влажную тряпку для удаления пятен. Применяйте только необходимое количество мягкого нейтрального очищающего средства для удаления трудновыводимых пятен. Пожалуйста, помните, что нельзя ни в коем случае использовать акриловые или поликарбонатные растворители. Вы можете применять очиститель для стекол на основе аммиака только на поверхности экрана.

Описание устройства

Стандартная комплектация

- Процессор Intel Celeron 575 2.0 ГГц (Intel T3100 Dual Core CPU 1.9 ГГц, Intel Core 2 Duo P8400 2.26 ГГц).
- Хранение данных:
 - жесткий диск SATA HDD 2.5” 80 Гб (160 Гб) в основном блоке или
 - SSD-карта в основном блоке (опционально),
 - дополнительный жесткий диск SATA HDD с RAID 1 контроллером в подставке (опционально).
- Поддержка операционных систем WinXP Pro, WinXPE, WEPOS и Linux .
- Высококачественная 15” TFT-панель с активной матрицей и углом наклона от 15⁰ до 70⁰.
- Надежная сенсорная панель, выдерживающая до 35 миллионов касаний в одной и той же точке.
- Поддерживаемые порты ввода/вывода:
 - ✓ Четыре последовательных порта RS-232. Порты COM2/3 имеют возможность поддержки питания +5В (настраивается в BIOS).
 - ✓ Пять стандартных USB (2.0) портов.
 - ✓ Один LAN порт Ethernet 10/100/1000 BaseT.
 - ✓ Один VGA-порт, поддерживающий питание +12В постоянного тока (настраивается в BIOS).
 - ✓ Два порта PS/2 (клавиатура, мышь).
 - ✓ Один SATA-порт и HDD-коннектор питания для подключения жесткого диска.
 - ✓ Один CR-порт, который может контролировать два денежных ящика.
 - ✓ Один 4х-контактный разъем для UPS-батареи.
 - ✓ Один 4х-контактный входной разъем питания +12В (постоянный ток).
 - ✓ Один LPT-порт.
 - ✓ Один аудиопорт.
- Функции сенсорного экрана: левая, правая кнопка мыши, двойное нажатие, функция «drag & drop».
- Технология динамического выделения видеопамяти (DVMT 5.0).
- Поддержка высокопроизводительной DDR2 DRAM с максимальным размером памяти до 4ГБ в двух модулях SO-DIMM.

Возможные дополнения

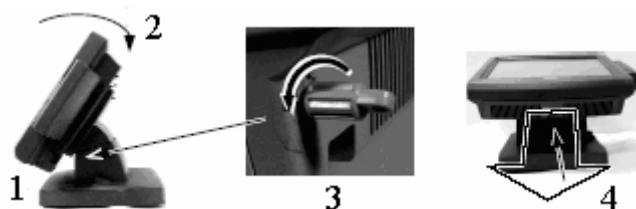
- Расширение памяти (максимально до 4Гб).
- Инфракрасная сенсорная панель (RS-232 интерфейс) выдерживающая до 50 миллионов касаний в одной и той же точке.
- SSD карта вместо жесткого диска.
- Дополнительный 2.5” SATA HDD в подставке.
- Блок дополнительного оборудования, монтируемый сбоку
 - ✓ программируемая клавиатура со считывателем магнитных карт ;
 - ✓ считыватель магнитных карт с сенсором отпечатков пальцев ;
 - ✓ считыватель штрихкода.
- Дополнительное оборудование, устанавливаемое на подставку либо отдельно:
 - ✓ жидкокристаллический дисплей на стойке или
 - ✓ вакуумно-флуоресцентный дисплей на стойке.
- Беспроводной LAN-адаптер с USB-интерфейсом.
- Дополнительный ЖК-монитор.
- Предварительно установленная ОС: WinXP Pro, WinXPE, WEPOS или Linux.
- Кабель, разъединенный для управления двумя денежными ящиками (Номер запчасти № 21863018010).
- Настенный крепеж.
- Дополнительные последовательные порты COM5/6.

Инструкция по установке

Меры предосторожности: Перед началом установки убедитесь в том, что система выключена, и кабель питания вынут из розетки. Никогда не дотрагивайтесь железными предметами до разъемов или розеток во избежание удара током. **Выход моноблока из строя в результате такого обращения не является гарантийным случаем.**

Доступ к портам ввода/вывода

Чтобы получить доступ к портам ввода/вывода необходимо снять крышку отсека ввода/вывода. Для этого:



1. Нажмите ручку регулировки наклона панели
2. Наклоните панель назад до крайне возможного горизонтального положения.
3. Вставьте два пластиковых ключа в отверстия по бокам панели, поверните их до упора против часовой стрелки и извлеките.
4. Снимите крышку, потянув за специальное углубление.

Отсоединение/присоединение основного блока

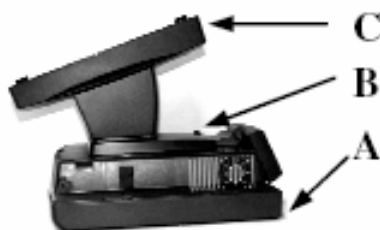
Для отделения основного блока от подставки выполните следующие шаги:

Шаг А: Переверните моноблок экраном вниз и аккуратно положите на стол, предварительно подстелив кусок мягкой ткани.

Шаг Б: Нажмите кнопку для отсоединения основного блока от подставки.

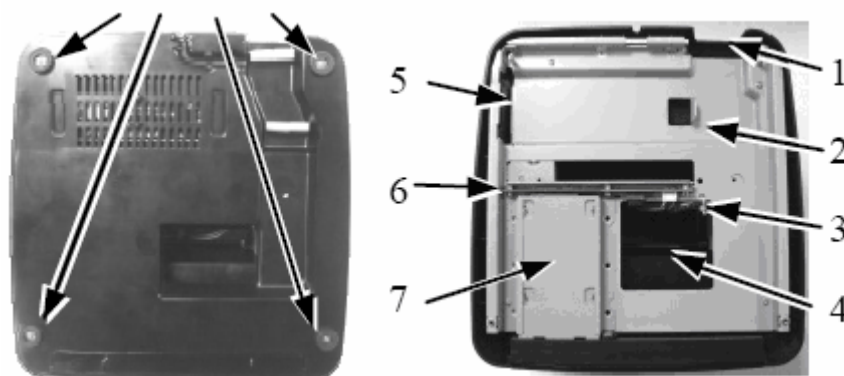
Шаг В: Чтобы отделить основной блок, сдвиньте стойку влево.

Для присоединения основного блока к подставке совместите специальные штырьки на задней поверхности основного блока с соответствующими отверстиями на подставке. Сначала расположите штырьки точно напротив более широкой круглой части отверстий и убедитесь, что все штырьки попадают в отверстия. Затем сдвиньте основной блок штырьками вниз в более узкую закрепляющую часть отверстий до отчетливого щелчка.



Доступ в полость подставки

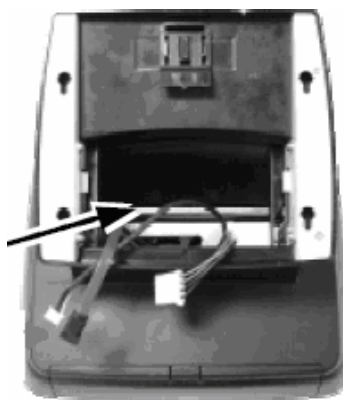
Переверните подставку ножками вверх и отвинтите крепежные винты, расположенные в ножках. Снимите основание подставки. На рисунках ниже показано содержимое полости подставки. В зависимости от варианта подставки, конструкция полости может отличаться.



1. Отверстие для вывода кабелей.
2. Упор для UPS-батареи.
3. Крепеж дополнительных кабелей для HDD.
4. Отверстие для прохода кабелей дополнительного оборудования.
5. Отсек для UPS-батареи.
6. Переходное шасси для дополнительного HDD.
7. Скобы крепления для дополнительного HDD.

Подключение кабелей

Для удобства использования моноблока, пропустите все кабели от периферийных устройств через отверстия 1 и 4 в подставке перед подключением к моноблоку. Достаньте кабели из подставки, как показано на рисунке ниже, подсоедините основной блок и подключите кабели к соответствующим портам.



Для присоединения всех необходимых кабелей к соответствующим коннекторам, пожалуйста, убедитесь в том, что каждый коннектор соединен с правильным портом и правильно ориентирован. ***Повреждения, возникшие в результате неправильного подключения или неправильного расположения, не являются гарантийными случаями!***

Некоторые разъемы, такие, например, как коннектор LAN (сетевая карта) или CR-порт, нужно очень осторожно вставлять в гнездо до слышного щелчка. Коннекторы COM-портов рекомендуется закреплять на раз и навсегда отведенное для них место. Для удобства присоединения проводов предварительно поверните ЖК-панель на нужный угол.

Меры предосторожности: вставляя или вынимая коннектор, всегда держите его за разъем, а не тяните вместо этого за шнур. В противном случае Вы можете повредить кабель и гнездо коннектора, а это считается искусственным повреждением и не покрывается гарантией.

Отрегулируйте запас по длине для каждого из кабелей. Подрегулируйте угол наклона экрана для наилучшего просмотра.

Сервисное окно

В нижней части тыльной стороны моноблока расположено сервисное окно, в котором находятся джамперы. Для доступа к сервисному окну переверните моноблок экраном вниз и осторожно положите на стол, предварительно подстелив мягкую ткань под экран. Отсоедините подставку и откройте крышку сервисного окна.



Внимание: переключение джамперов следует осуществлять только под руководством квалифицированного специалиста сервисного центра.

Установка UPS-батареи (опция)

При заказе моноблока с UPS-батареей, батарея поставляется в отдельной коробке. Извлеките батарею из коробки и установите ее в специальный отсек для батареи, который расположен в полости подставки. При этом сначала нужно установить край батареи без кабеля в держатель, а затем край с кабелем в упор для UPS-батареи. Затем пропустите кабель UPS через отверстие для прохода кабелей дополнительного оборудования, чтобы подключиться к основному блоку. Подсоедините батарею к разъему для UPS-батареи на основном блоке только перед началом работы. Всегда отсоединяйте UPS-батареей, если система будет бездействовать достаточно продолжительное время (несколько дней).

Установка дополнительного оборудования на подставку моноблока (опция)

На подставке монитора расположен паз для крепления дополнительного оборудования, закрытый крышкой. Сюда можно установить либо дополнительный ЖК монитор, либо дополнительный дисплей покупателя. Для того чтобы снять крышку, нужно нажать на пластмассовую пластину в центре сверху.

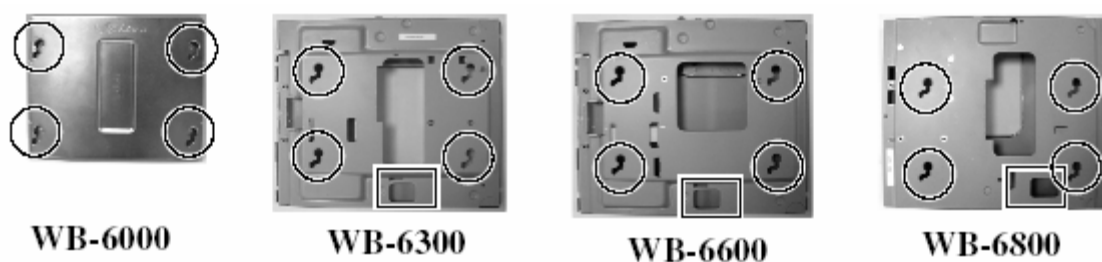
Установите основание дисплея покупателя или ЖК монитора в паз и закрепите винтами с прокладками, как показано стрелками на рисунках ниже. Кабель устройства пропустите через отверстие для прохода кабелей дополнительного оборудования в подставке, пропустите через подставку и подключите к основному блоку.



Монтаж на стену

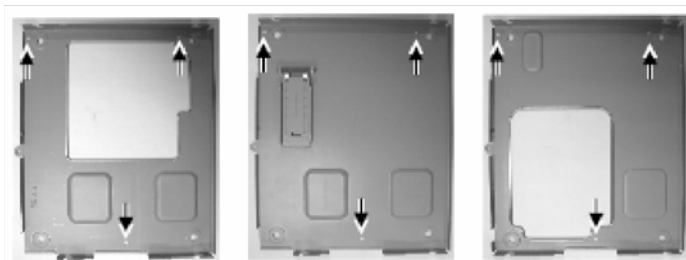
Предварительно выберите ровную поверхность на стене размером не менее 375×315 мм, которая будет удовлетворять основным требованиям по прочности и вентиляции. Необходимо учитывать, что полностью укомплектованная система весит порядка 11 кг.

Для крепления на стену могут использоваться настенные крепления WB-6000, WB-6300, WB-6600, WB6800.



Для крепления моноблока на стену с помощью WB-6000, пожалуйста, используйте инструкцию, поставляемую с этим настенным креплением.

При использовании настенных креплений WB-6300, WB-6600, WB6800, снимите заднюю крышку крепления и закрепите ее на стене с помощью 3-винтов, как показано на рисунке ниже.



Установите в полости настенного крепления необходимое оборудование (UPS, HDD) и закрепите его на задней крышке, уже размещенной на стене.

Закрепите моноблок на настенном креплении, совместив монтажные штыри с отверстиями на настенном креплении и зафиксировав его, сдвинув по желобкам.



Восстановление операционной системы

Моноблоки с предварительно установленной ОС и специализированным ПО на жестком диске (или CF-карте) поставляются вместе с восстановительными CD-дисками. Для установки потребуется CD-ROM с USB-интерфейсом.

Пожалуйста, пользуйтесь восстановительными дисками только для восстановления системы. Использование их в других целях может привести к полному удалению всей хранящейся на жестком диске информации. Последние версии драйверов устройств доступны на сайте в Интернет <http://www.posiflex.com> и на сайте ГК АТОЛ <http://www.atol.ru>.

Работа с моноблоком

Условия эксплуатации

Перед началом работы прочтите нижеприведенные рекомендации:

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Данный моноблок не должен работать в условиях недостаточной вентиляции. Вокруг всех верхних или боковых вентиляционных отверстий должен быть зазор минимум 25 мм, позволяющий воздуху всегда свободно циркулировать вокруг моноблока.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Оборудование не должно использоваться/работать при экстремальных значениях температуры и влажности. (Рабочий диапазон температур от 5°C до 40°C, и влажности до 80% - условия, не способствующие образованию конденсата).

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Рабочее напряжение в розетке должно отвечать местным нормам для подобных работ. Шнур электропитания, розетка и предохранители должны соответствовать местным нормам безопасности.

Внешний адаптер электропитания должен всегда быть свободным для достаточного доступа воздуха.

Использование батареи UPS (опция)

Батарея UPS – это расходный материал, на который гарантия не распространяется. Внимательно прочитайте все предостережения в начале данной инструкции. Если оборудование не будет работать достаточно продолжительное время, всегда отсоединяйте батарею от моноблока. Подключайте батарею и включайте моноблок на пару часов для подзарядки батареи каждые 3 месяца, если температура окружающего воздуха менее 30°C. Если температура выше 30°C, заряжайте батарею 1-2 часа каждый месяц. Следует избегать хранения и использования батареи при температуре выше 40°C, т.к. это может привести к преждевременному выходу из строя батареи.

UPS батарея может поддерживать сохранение данных и безостановочную работу системы при скачках энергоснабжения или в течение нескольких минут (до 30 минут в зависимости от загрузки и состояния батареи) при отключении электропитания. Также существует возможность использования внешней батареи повышенной емкости.

Поставляемый вместе с моноблоком диск с драйверами и ПО от Posiflex содержит специальное ПО для контроля и управления работой батареи UPS. После установки на моноблок данное ПО предоставляет пользователю возможность управлять работой батареи UPS и осуществляет контроль за её состоянием. В

Работа с моноблоком

случае появления сообщения о неработоспособности используемой батареи, пожалуйста, замените батарею UPS.

ВНИМАНИЕ: батарея UPS содержит серную кислоту. В случае протечки батареи не допускайте контакта кислоты с кожей и одеждой. В случае попадания кислоты в глаза следует промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Включение/выключение моноблокаВыключатель электропитания

Выключатель электропитания расположен на левой стороне основного блока. Этот выключатель контролирует включение/выключение системы. Он включает систему при нажатии на него только тогда, когда моноблок подключен к сети. При повторном нажатии моноблок выключается. Однако если система зависла вследствие конфликта ПО, простое нажатие на выключатель не приведет к выключению системы. В этом случае используйте альтернативную функцию выключения: нажмите и удерживайте выключатель в течение 10 секунд. В случае аварийного зависания системы, отсоедините батарею UPS (если она установлена) и шнур питания на несколько минут. Это позволит перезагрузить все регистры.

Данный выключатель можно также запрограммировать только на включение компьютера. В этом случае выключатель будет только включать систему, если он активирован, но никогда не выключит систему при повторном его нажатии (в таком случае функция принудительного выключения компьютера так же не будет работать).

Индикатор питания

Индикатор питания, расположенный посередине нижнего края ЖК-панели, выполнен в виде логотипа компании Posiflex. Соотношения состояния индикатора и состояния моноблока сведены в нижеприведенную таблицу.

Статус индикатора	Статус системы	Внешнее питание	UPS батарея	Включение питания
Выкл.	Выкл.	Выкл.	Отсутствует	Не возможно
Выкл.	Выкл.	Выкл.	Есть	Не разрешено
Зеленый	Выкл.	Вкл.	Не влияет	Разрешено
Синий	Вкл.	Вкл.	Не влияет	Не рекомендовано
Синий, мигающий	Вкл.	Выкл.	Активна	Не рекомендовано

Работа с моноблоком

Зеленый, быстрое мигание	Вкл.	Выкл.	Работает при низкой мощности	Не рекомендовано
--------------------------------	------	-------	------------------------------------	---------------------

Автоматическое включение

Моноблок можно запрограммировать на включение при возникновении определенных условий. Например, таких как сигнал модема, включение будильника или сигнал через сеть.

Для использования пробуждения по сигналу модема или будильника, пользователь должен войти в BIOS, нажав кнопку “Del” при загрузке системы, после чего выбрать «Power Management Setup»/«PM Wake Up Events» и активировать опцию «Ring Power Up Control» (по сигналу модема) или «Power Up by Alarm » (по сигналу будильника). Затем сохранить конфигурацию и выйти из BIOS.

Настройка автоматического включения с помощью сигнала по сети должна производиться вместе с системным администратором Вашей сети.

Когда моноблок выключен после успешной загрузки, предустановленные функции автоматического включения моноблока будут продолжать отслеживать ситуацию и включают систему при удовлетворении установленным требованиям. Однако если моноблок был выключен некорректно (до полного завершения загрузки), вышеозначенные предварительно установленные функции пробуждения будут деактивированы до следующей перезагрузки.

Дисплей моноблока

Для наилучшего просмотра установите разрешающую способность дисплея 1024 x 768 с качеством цветопередачи 16 бит (High color).

USB-порты

Моноблок имеет пять USB-портов, расположенных в зоне ввода/вывода.

VGA-порт

VGA-порт можно использовать для подключения дополнительного дисплея (либо установленного на моноблоке, либо отдельно стоящего). Установите соответствующие настройки BIOS для включения +12В постоянного тока на этот порт.

Последовательные порты - COM1/2/3/4

В моноблоке доступны четыре последовательных порта, два из которых (COM2/3) могут поддерживать +5В постоянного тока через 9-ю ножку разъема DB9 после соответствующего изменения настроек BIOS.

В случае использования инфракрасной сенсорной панели, для работы с ней будет использоваться порт COM4.

Так же возможна дополнительная установка портов COM5/6.

Сенсорная панель

Все параграфы ниже применимы только к модели с сенсорным управлением экрана. Если Вы используете модель без сенсорной панели, то можете проигнорировать нижеследующую информацию.

Сенсорная панель в стандартной поставке использует интерфейс USB. Когда сенсорный драйвер установлен должным образом, сенсорная панель работает точно так же, как стандартная мышь с USB-интерфейсом. Однако если система загружена в безопасном режиме, большинство драйверов деактивировано, и точность работы сенсорной панели не гарантирована. В таком случае рекомендуется использовать стандартную USB-мышь или клавиатуру.

Все нижеупомянутые функции эмуляции мыши можно осуществить с помощью соответствующего программного обеспечения. Если пункт меню или объект, к которому прикоснулись, перетаскивают по поверхности экрана, то эмулятор работает так же как функция «drag-and-drop». Для эмуляции двойного щелчка левой кнопкой мыши следует дважды коснуться нужной точки на экране. Для эмуляции щелчка правой кнопкой мыши следует запустить «Пуск→Программы→Posiflex USB Touch Tools→ Posiflex USB Touch Right Button Tool», нажать появившуюся кнопку и коснуться нужной точки экрана.

Поставляемый вместе с моноблоком диск с драйверами и ПО от Posiflex содержит специальное ПО – «USB Touch Manager», позволяющее управлять и осуществлять калибровку сенсорной панели.

Если в системе установлена сенсорная панель с интерфейсом RS232, то используется зарезервированный порт COM4. В этом случае вместо «USB Touch Manager» следует использовать «Elo Touchscreen».

Следует отметить, что в режиме полноэкранных приложений DOS данный драйвер работать не будет.