

ATON

POSIFLEX



Моноблок DT-308 Series

Руководство по эксплуатации

Москва 2012

Руководство пользователя модели DT-308 Series

POSIFLEX

Rev. Original

P/N: 13320900010

Замечания радиочастотного комитета:

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 были 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, если 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 данном 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 отказывается 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 комплектации оборудования 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. Системный интегратор должен предоставлять соответствующие уведомления и инструкции для использования специальных опций этого продукта. Пользователь сможет найти актуальную информацию по этому устройству на 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 пользования или неправильного пользования этим или каким-либо другим продуктом 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 товарные знаки и название продукта являются правом собственности соответствующих обладателей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ НАШИХ УВАЖАЕМЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ

- Перед началом работы с устройством, пожалуйста, прочитайте полностью все инструкции и документы, представленные вместе с ним. Не предпринимайте никаких действий, пока вы не будете иметь полного представления о возможных последствиях.
- Внутри этого устройства есть литиевый аккумулятор. Пожалуйста, 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 в данный момент не используется.
 - **не выключайте систему, просто выключив кабель питания из розетки**, оставляя питание системы только на батарее, т.к. подобные действия сильно сокращают срок службы UPS-батареи. **Ненадлежащее техническое обслуживание также как и частая полная разрядка батареи приводит к существенному сокращению срока ее службы.**
 - если вы не используете UPS-батарею, перезаряжайте ее полностью раз в три месяца.
 - всегда отсоединяйте UPS-батарею от системы, если Вы планируете оставить систему неработающей больше чем на **72 часа**. Подключайте UPS-батарею только непосредственно перед включением устройства.
 - замените UPS-батарею на новую аналогичного типа, как только следящее за ее работой программное обеспечение покажет, что батарею нельзя использовать. **ОПАСНО** пытаться зарядить отработавшую свой срок службы батарею!

Руководство по ежедневному уходу

Для регулярной очистки оборудования серии DT используйте только щеточку с мягкой щетиной или сухую мягкую ветошь. Там где это необходимо, Вы можете использовать мягкую влажную ветошь для удаления пятен. Применяйте только необходимое количество мягкого нейтрального очищающего средства для удаления трудно отмываемых 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

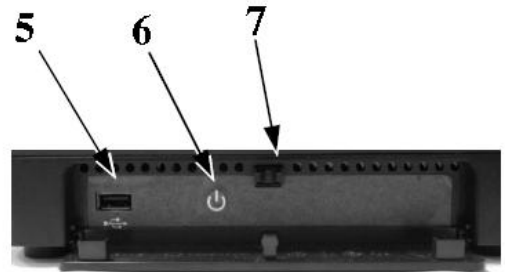
Существует опасность воспламенения, если встроенная батарея заменена другой моделью. Утилизируйте отработавшие свой срок эксплуатации батареи согласно местному законодательству.

ВВЕДЕНИЕ

ВНЕШНИЙ ВИД

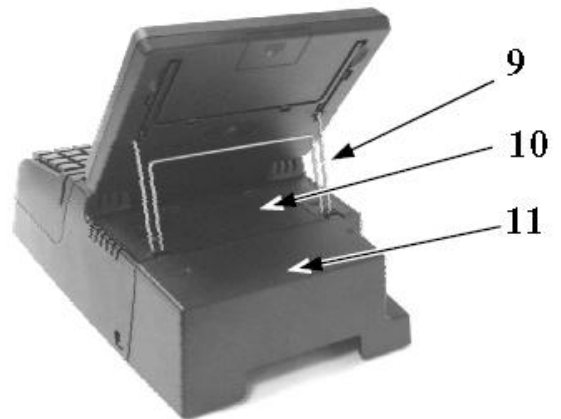
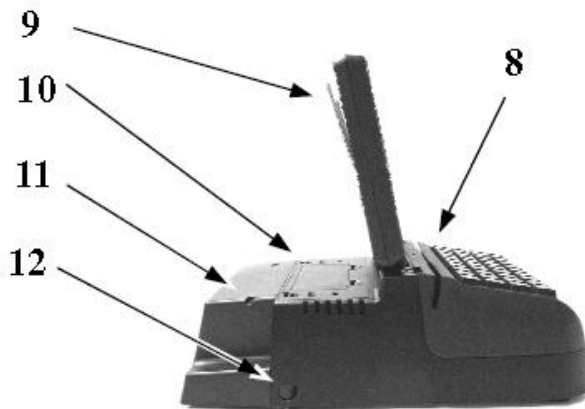
Вид спереди

Передняя панель изнутри



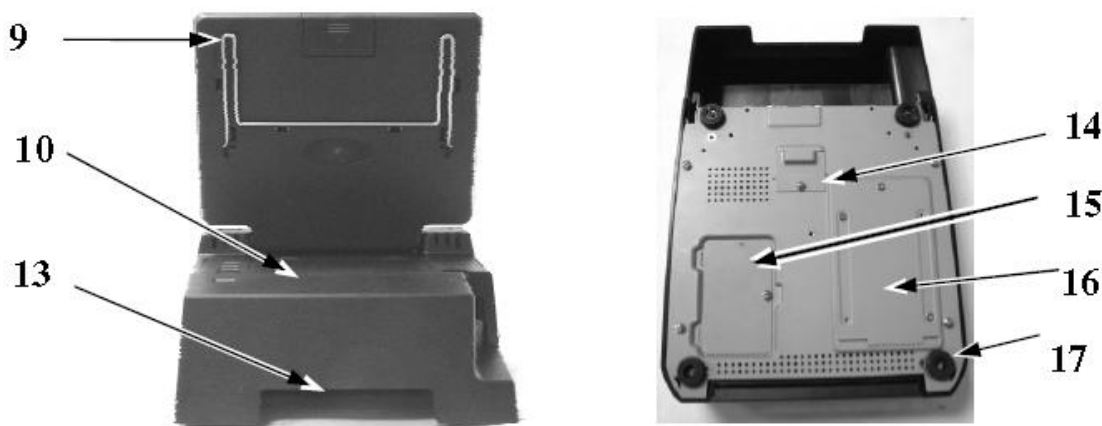
Вид слева

Вид сзади - 2



Вид сзади

Вид снизу



НА РИСУНКАХ ЦИФРАМИ ОБОЗНАЧЕНЫ

1. Дисплей моноблока
2. Клавиатура (на картинке изображена клавиатура нажимного типа)
3. Крышка передней панели.
4. Индикатор питания.
5. Порт USB.
6. Выключатель электропитания.
7. Защелка передней панели.
8. MSR-слот (слот для считывателя магнитных карт).
9. Металлическая опора дисплея.
10. Крышка отсека батареи UPS.
11. Крышка, защищающая кабели.
12. Защелка крышки, защищающей кабели.
13. Место выхода кабеля питания.
14. Крышка отсека доступа к джамперам.
15. Крышка отсека для DRAM.
16. Крышка отсека для HDD.
17. Резиновые ножки.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Стандартная комплектация

- Процессор Intel Pine View D-SC 1.8GHz, 512K Cache CPU.
- Устройство для хранения данных: SATA HDD или SSD – опционально.
- Программируемая клавиатура с 40 кнопками нажимного или сенсорного типа.
- Убираемая нажатием крышка передней панели, защищающая выключатель питания и USB-порт.
- Высококачественная ЖК панель 8” с активной матрицей.
- ЖК панель с легко изменяемым углом наклона от 15 до 90°.
- Память VGA с поддержкой DVMT 4.0.
- Износостойкая, надежная и прочная сенсорная панель (опция).
- **Функции сенсорного управления:** левая/правая кнопка мыши, двойной щелчок мыши, захват и перенос (опция).

- Конструкция корпуса позволяет с легкостью осуществлять ремонт и обслуживание.
- Поддерживаемые операционные системы: WinCE / WEPOS / POSReady / Win 7 / Linux.
- Большое количество портов ввода/вывода, в их числе:
 1. Четыре последовательных порта форм-фактора DB9. Порты COM 1/2/3/4 могут быть использованы для подведения дополнительного питания к подключаемым устройствам посредством настройки положения переключателей и программных настроек.
 2. Один порт для денежного ящика.
 3. Один порт LAN 10/100/1000 Mb Ethernet с индикаторами статуса соединения LAN на разъеме (зеленый – подключение, оранжевый – передача данных).
 4. Четыре стандартных USB-порта (3 порта на плате ввода/вывода, 1 порт на передней панели).
 5. Один выход для подключения UPS-батареи.
 6. Один выход для подключения питания (постоянный ток 12В).
- Поддержка модулей **DDR3 SDRAM** с максимальным размером памяти **4 Gb** в одном модуле **SO-DIMM**.
- **Встроенная функция UPS** (с опциональной батареей) для защиты системы от неожиданных перепадов напряжения.
- **Защита от случайного выключения питания** (выключатель питания расположен за передней крышкой и может быть запрограммирован на состояние «только включение»).

Возможные дополнения

Обратите внимание: подчеркнутые наименования опций в расположенном ниже списке должны быть заказаны до момента отправки оборудования с завода-изготовителя. Остальные опции могут быть установлены дилером.

- Расширение памяти DDR3 SDRAM до 4Гб.
- Встроенный, крепящийся к задней части устройства, компактный (1x16 символов) ЖК-дисплей покупателя PD-201 или встроенный в подставку жидкокристаллический дисплей на стойке PD309/U (2x20 символов) / вакуумно-флуоресцентный дисплей PD-2605U.
- Встроенный в клавиатурный блок считыватель магнитных карт (MSR).
- Батарея UPS.
- Предустановленная ОС WinCE / WEPOS / POSReady / Win 7 / Linux.
- Износостойкая, надежная и прочная сенсорная панель с **функциями сенсорного управления:** левая/правая кнопка мыши, двойной щелчок мыши, захват и перенос.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

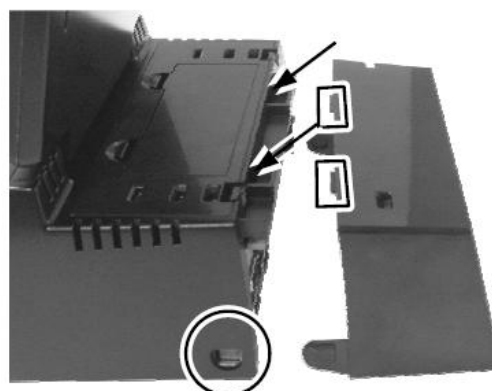
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: перед началом установки убедитесь в том, что система выключена, и провод питания вынут из розетки. Никогда не дотрагивайтесь металлическими предметами до разъемов или розеток во избежание удара током или электростатической разрядки батареи (если только Вы сами хорошо не заземлены). Выход моноблока из строя в результате такого обращения не является гарантийным случаем.

Оборудование, устанавливаемое специалистами сервисного центра

Установка таких опций, как MSR / HDD / DRAM должна производиться только квалифицированными техническими специалистами со стороны дилера или сервисного центра. Осуществление данных операций конечным пользователем не допускается.

Снятие крышки отсека хранения кабелей

Устройство серии DT-308 специально разработано для удобства обслуживания. Для открытия нижней части крышки отсека для хранения кабелей нажмите одновременно две пластиковые кнопки, находящиеся с двух сторон системного блока (обведено кружком на картинке справа), при этом блок устройства должен быть расположен как на картинке. Для того, чтобы открыть крышку, нажмите на отмеченные прямоугольниками на картинке справа защелки и освободите замок крышки отсека хранения кабелей. Плата ввода/вывода будет перед вами.



Установка батареи UPS (опция)

Батарея UPS при заказе поставляется отдельно в картонной коробке. Нажмите на две защелки, расположенные на крышке отсека батареи UPS, находящиеся на линии, разделяющей крышку системного блока и крышку отсека хранения кабелей, как это показано



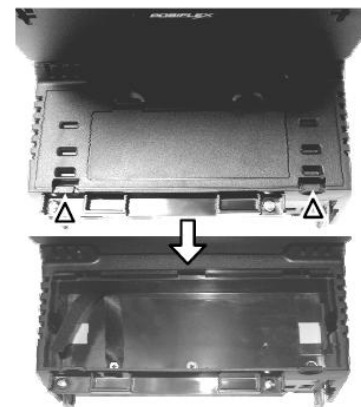
на картинке справа для осуществления доступа к отсеку для батареи. Снимите крышку отсека батареи UPS вместе с крышкой отсека дисплея покупателя, установленной на ней, и освободите нишу для установки батареи. Просуньте провод UPS сквозь отверстие в отсеке батареи UPS,

чтобы попасть в зону соединения, как это показано стрелкой на картинке слева. Пожалуйста, обратите внимание, что в отсеке есть прокладка для более легкого извлечения батареи. Установите батарею на прокладку так, чтобы свободный конец этой прокладки виднелся снаружи, как это показано на картинке (обведено кружком).

Установка дисплея покупателя PD-201 (опция)

Сначала попросите квалифицированного специалиста открыть отсек доступа к джамперам на нижней подставке и, пользуясь технической информацией от компании-производителя Posiflex, активируйте подачу питания +5 Вольт постоянного тока на COM 2/3/4, к которому будет подсоединен дисплей покупателя PD-201.

Затем откройте крышку отсека для кабелей и нажмите на две пластиковые кнопки по направлению к передней части устройства как показано на картинке справа для того, чтобы снять крышку отсека для UPS батареи – результат должен быть аналогичен изображенному справа.

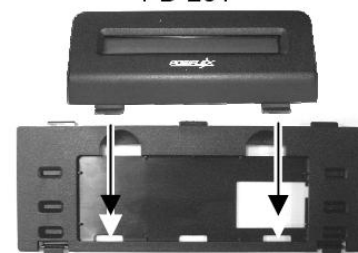


На извлеченной крышке отсека для UPS батареи (показано на рисунке справа) нажмите на 2 защелки вниз, чтобы удалить установленную на ней крышку дисплея покупателя – результат должен быть аналогичен изображенному справа.

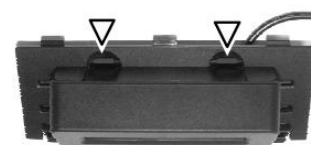


Крышка отсека UPS батареи
PD-201

Теперь возьмите дисплей PD-201, пропустите его интерфейсный кабель через квадратное отверстие в крышке отсека для UPS батареи и вставьте два ушка дисплея в соответствующие пазы, показанные стрелками. Затем нажмите на них, чтобы они плотно встали в крышку отсека батареи UPS. Проверьте еще раз, надежно ли установлен PD-201.



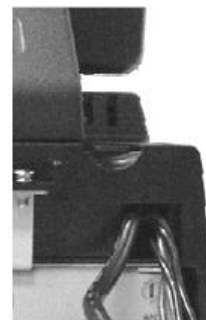
Перед установкой PD-201 и крышки отсека UPS батареи в сборе в корпус проверьте нижнюю часть соединенных вместе устройства PD-201 и крышки UPS батареи для того, чтобы интерфейсный кабель PD-201 проходил между направляющими стойками на крышке батареи UPS, как это показано на правой картинке.



Пожалуйста, немного поднимите батарею UPS в отсеке (если она установлена) для того, чтобы провести кабель интерфейса дисплея PD-201 через специальный канал в

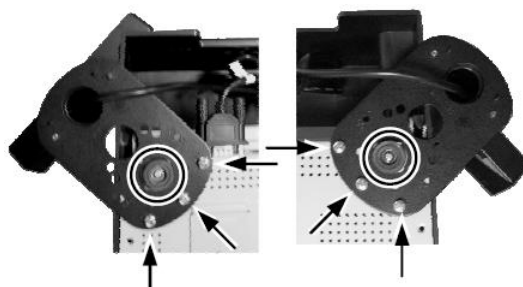


батареи UPS вместе с кабелем самой батареи для подключения их в соответствующие порты как показано на рисунке справа. Пожалуйста, после установки PD-201 + крышки UPS батареи потяните кабели аккуратно по направлению из устройства, чтобы минимизировать чрезмерную длину кабеля внутри полости батареи (если установлена UPS батарея). Подключите PD-201 кабель к COM-порту. Все излишне длинные провода свяжите специальными ремешками, чтобы они не мешались, и затем закройте крышку.



Установка дисплея покупателя PD-309/U & 2605/U (опция)

В случае, если устанавливаемый Вами дисплей покупателя PD-309/PD-2605 имеет интерфейс RS232, обратитесь к квалифицированному специалисту для активирования подведения напряжения +5 Вольт постоянного тока на COM-порт, к которому Вы будете подключать дисплей.



ЖК дисплей покупателя PD-309 или PD-309U можно подсоединить к любому заднему углу моноблока. Обратитесь к картинке выше справа. Приложите металлическое основание дисплея покупателя PD 309/U снизу к моноблоку DT-308 таким образом, чтобы резиновые ножки на основании поместились в круглые отверстия. Используйте три прилагаемых винта для фиксации металлического основания дисплея к моноблоку так, как это показано на рисунке стрелками. Подсоедините интерфейсный кабель к назначенному COM-порту или к любому USB-порту.



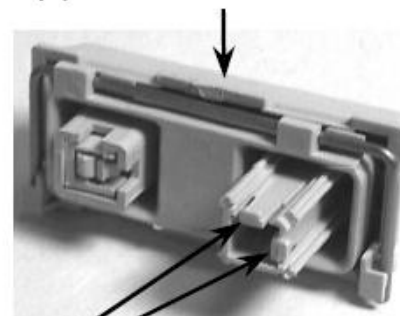
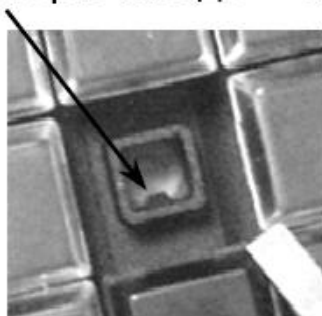
Подготовка клавиатуры Замена рабочей поверхности клавиатуры (только клавиатура нажимного типа):

Клавиатура нажимного типа представлена рабочей зоной с блоком клавиш 6x10. Однако возможна поставка некоторых вариаций программируемых кнопок. Кроме стандартных одиночных установленных кнопок, в продаже есть двойные и пустые клавиши для обеспечения более удобного интерфейса для пользователя.

При необходимости осуществить замену рабочей поверхности клавиатуры рекомендуется использовать шлицевую отвертку (не используйте для этого приложенную ключ-скрепку), для того чтобы аккуратно снять поверхность клавиатуры. Пожалуйста, обратите внимание, что перед тем, как вставить клавишу, необходимо сначала правильно сориентировать ее относительно основного блока. Если Вы неправильно расположите верх клавиши, это может привести к поломке (данный случай не является гарантийным). Всегда проверяйте, что кнопка защелки на нижней поверхности клавиши совпадает с отверстием для данной защелки, а затем аккуратно вставьте клавишу и нажмите ее до слышного щелчка, как это показано на картинках внизу.



Фиксатор в гнезде Одиночная клавиша Двойная клавиша



Защелки

Назначение функции клавиши

Клавиатура с программируемыми клавишами разработана таким образом, чтобы просто и надежно напомнить пользователю содержание запрограммированных на каждую клавишу команд. Первое слово (или надпись) в каждой ячейке прилагаемых цветных условных обозначениях является «названием» для каждой кнопки. Приклейте каждую ячейку на соответствующую клавишу и затем наденьте на клавишу прозрачный колпачок. Таким образом, маркировка клавиш будет защищена и устойчива к истиранию и царапанью. Цифры на цифровой клавиатуре заранее напечатаны лазерным способом. Эти клавиши не имеют защитных колпачков.

Если Вам нужно переопределить программируемые кнопки, пользуйтесь, пожалуйста, специальной зажимной скрепкой для вскрытия прозрачного защитного колпачка и смены кнопки.

Для пленочной программируемой клавиатуры, пожалуйста, напечатайте (или напишите) в каждой ячейке приложенного листа с разграфленной легендой

название для каждой кнопки и затем поместите целиком весь лист под прозрачную пленку на клавиатуру.

Подключение денежного ящика

Коннектор RJ11 моноблока может использоваться для управления большинством денежных ящиков, доступных в данное время на рынке. Однако для данного аппарата рекомендуются модели Posiflex CR-xxx0 (четвертая цифра модельного ряда равна «0» в каждой серии выпускаемых денежных ящиков), так как они специально разработаны для наилучшей совместимости с данным моноблоком.

Моноблок DT непосредственно контролирует денежный ящик, используя специальный порт (CR) как для открытия ящика, так и для отслеживания его состояния (открыт или нет): 6-контактный коннектор должен быть подсоединен к разъему, промаркированному буквами CR, расположенному на главной панели ввода/вывода моноблока.

Подключение проводов

Для присоединения всех необходимых проводов 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 кабелей, не покрываются гарантией!

Некоторые разъемы, например, LAN коннектор или CR-порт должны быть установлены с осторожностью до слышного щелчка. Коннекторы COM-портов рекомендуется фиксировать прижимными винтами.

Когда все соединения выполнены, закройте крышку отсека для хранения кабелей.

Присоединяйте провода к соответствующим устройствам через специальное отверстие внизу крышки отсека для хранения кабелей. Убедитесь в том, что каждое соединение выполнено правильно.

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.

Восстановление операционной системы

Моноблоки серии DT поставляются с предварительно установленной ОС и специализированным ПО на жестком диске (или CF-карте). Также в комплект поставки входит восстановительный CD-диск. Для установки потребуется CD-ROM с интерфейсом USB. Системный администратор должен позаботиться о восстановлении ПО после перестановки операционной системы.

Пожалуйста, пользуйтесь восстановительными дисками только для восстановления системы. Все драйверы для апгрейда, необходимые для ручной

установки, находятся в разделе «\drivers» на HDD с восстановленной ОС. Также последние версии данных драйверов доступны на сайтах <http://www.posiflex.com> и <http://www.atol.ru>. После того, как система восстановлена, следуйте инструкциям от Вашего системного администратора для восстановления ПО и установки драйверов.

Установка операционной системы

Данный продукт является высокопрофессиональным оборудованием. Установка операционной системы на машину без какой-либо предварительно загруженной операционной системы может стать трудной задачей для обычного пользователя или причиной возможно непреднамеренной небрежности даже у опытных пользователей ПК, способных выполнить данную задачу. По этой причине установка операционной системы на машину без предварительно загруженной операционной системы крайне нежелательна. Компания Posiflex не несет никакой ответственности за техническую поддержку в этом аспекте.

РАБОТА С МОНОБЛОКОМ

Условия эксплуатации

Очень важно, чтобы перед началом работы Вы проверили соответствие условий окружающей среды нижеприведенным рекомендациям:

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 свободно циркулировать вокруг моноблока в любой момент времени.

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. Максимальная температура смоченного термометра 26 °C).

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

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

Пожалуйста, **никогда не производите подключение или отключение какого-либо кабеля**, если устройство включено или подключено к сети. **Внешний адаптер электропитания должен всегда быть свободен для достаточного доступа воздуха**

Использование батареи UPS (опция)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Батарея UPS – это расходный материал, на который не распространяется гарантия. Внимательно прочитайте все предостережения в начале данной инструкции. Если оборудование не будет работать в течение нескольких дней, пожалуйста, **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 существенному сокращению срока службы и преждевременному выходу батареи из строя. 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 если функциональный модуль UPS установлен.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

На оборудовании серии DT с предустановленной ОС WEPOS есть встроенная утилита Posiflex Power Switch Manager, которая отображает состояние UPS батареи. В случае, если Вы заметите, что UPS батарея не работает или когда всплывает предупреждение как на рисунке справа, пожалуйста, замените UPS батарею при выключенном питании как можно быстрее.



ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ:

Батарея является необслуживаемой и герметичной. Место, где она находится штатно в устройстве серии DT, также обеспечивает очень хорошую защиту до тех пор, пока температура окружающей среды остается ниже 30 °C, а вентиляции системы DT является достаточной. Однако, в случае возникновения несчастного случая и протечки серной кислоты из батареи на кожу или одежду, следует немедленно промыть пораженный участок большим количеством воды. Если кислота попадает в глаза, промойте их большим количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Внешняя батарея большей мощности также может быть подключена к устройству для увеличения времени работы устройства. Пожалуйста, проконсультируйтесь у дилера о такой возможности в случае необходимости.

ВНИМАНИЕ: Если есть какие-либо признаки перезарядки батареи или утечки электролита незамедлительно обратитесь к дилеру.

Включение/выключение моноблока

ОТКРЫВАЕМАЯ НАЖАТИЕМ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Передняя панель открывается мягким нажатием. За ней находится отсек, где расположен USB порт и выключатель питания. Предпочтительнее держать переднюю панель закрытой в процессе работы. После выключения системы должно пройти как минимум 10 секунд перед тем, как включить систему снова.



ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

Состояние моноблока отображается посредством ЖК-индикатора, расположенного справа от передней панели. Соотношения состояния индикатора и состояния моноблока сведены в нижеприведенную таблицу:

Статус индикатора	Статус системы	Внешнее питание	UPS батарея	Включение питания
Выкл.	Выкл.	Выкл.	Отсутствует	Невозможно
Выкл.	Выкл.	Выкл.	Есть	Не разрешено
Желтый	Выкл.	Вкл.	Не влияет	Разрешено
Голубой	Вкл.	Вкл.	Не влияет	Не рекомендовано
Голубой / мигание	Вкл.	Выкл.	Активна	Не рекомендовано
Желтый, быстро мигающий	Вкл.	Выкл.	Работает при низком заряде	Не рекомендовано

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Выключатель электропитания, расположенный под открываемой нажатием передней панелью основного блока, является сенсорным. 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 устройства (кроме случая использования операционных систем WinCE или Linux). В этом случае выключатель будет только включать систему, если он активирован, но никогда не выключит систему при повторном на него нажатии (в таком случае

функция принудительного выключения компьютера так же не будет работать). При использовании этой функции, пожалуйста, убедитесь, что приложение имеет возможность выключить машину. Программа «Posiflex Power Switch Manager», расположенная в меню «Posiflex Tools» раздела Program Files предустановленной Windows, позволяет управлять этими функциями.

ФУНКЦИИ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Устройства серии DT поддерживают программное обеспечение, подающее команду на выключение прикладных программ, за исключением среды WinCE или Linux. DT также предоставляет специальные средства для программного обеспечения, способные определить, работает ли система от внешней UPS батареи или сети. Благодаря этому, у приложений, совместимых с программным обеспечением, есть возможность изменить условия эксплуатации при работе от стандартного / резервного питания. Программист может взять справку из технического руководства для использования данной особенности в своей работе.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

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

Для использования пробуждения по сигналу будильника пользователь должен войти в BIOS, нажав кнопку “Del” при загрузке системы. После чего выбрать «Power Management Setup» и активировать опцию «Power On by Alarm». Затем установить часы для данной функции, сохранить конфигурацию и выйти из BIOS. Пробуждение по сигналу будильника будет установлено.

Для включения моноблока по сигналу модема или по сигналу из сети нужно войти в BIOS, выбрать «Power Management Setup» и установить значение «Enabled» пункту меню «PME Event Function». Система будет ожидать появления сигнала пробуждения на COM порте от модема или вызывающей системы, подключенной к системе посредством LAN соединения. Настройка автоматического включения с помощью сигнала по сети должна производиться вместе с системным администратором Вашей сети, который проверит LAN chip ID системы для настройки ее дистанционного включения.

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

Дисплей моноблока

Для получения лучшего изображения установите разрешение на вашем мониторе 800x600 для модели DT-308.

Дисплей покупателя (опция)

Пожалуйста, при установке дисплея покупателя следуйте прилагаемым к нему инструкциям пользователя.

Последовательные порты

У устройства есть 4 последовательных порта в виде форм-фактора DB9. Порты COM2/3/4 могут подводить дополнительные +5 Вольт постоянного тока через 9 коннектор после правильного изменения положения переключки. Очень важно не забыть отключить подведение дополнительного питания в случае прекращения использования назначенного устройства, так как дополнительный ток может повредить иное подключенное позднее к данному порту устройство.

Программируемая клавиатура

Количество программируемых кнопок на клавиатуре (как нажимного, так и плоского типа) может показаться недостаточным, однако возможности программируемой клавиатуры достаточно высоки. Придерживайтесь рекомендаций вашего системного администратора при работе с клавиатурой.

Считыватель магнитных карт (опция)

В случае установки, считыватель магнитных карт (MSR) располагается между программируемой клавиатурой и дисплеем. Рядом со слотом для MSR есть маркировка, означающая, что сторона с магнитной лентой карты должна быть обращена к дисплею. Для проведения операции чтения карт убедитесь в том, что карта вставлена в слот до конца. Карту стандарта ISO можно считывать в обоих направлениях, а карту стандарта JIS – только в одном направлении.

Все параграфы ниже применимы только к модели DT-308 с сенсорной панелью. Если Вы используете модель без сенсорной панели, то можете проигнорировать нижеследующую информацию.

Механическая опора

Для сенсорных функций в модели DT-308 требуется дополнительная поддержка металлической опорой, чтобы компенсировать силу нажатия на панель. Пожалуйста, достаньте опору из паза на задней стороне дисплея и поверните ее вниз для того, чтобы установить в любую из двух выемок на крышке батареи UPS и крышке, закрывающей отсек хранения кабелей.

Эмуляция мыши

Сенсорная панель в системе DT использует интерфейс PS/2. Когда драйвер сенсорной панели установлен правильно, панель работает точно так же, как стандартная мышь PS/2. 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. Система может издавать звук и реагировать как на нажатие левой клавиши мыши при прикосновении к экрану, за исключением случаев работы в среде WinCE и Linux. Если пункт меню или объект, к которому прикоснулись, перетаскивают по поверхности экрана, то эмулятор работает так же как функция drag-and-drop (тащи и бросай). Для эмуляции двойного щелчка левой кнопкой мыши следует дважды коснуться нужной точки на экране с небольшим интервалом. Для эмуляции нажатия на правую кнопку мыши нажмите на нужную часть экрана после нажатия на иконку «правая клавиша мыши». Однако, в среде WinCE данная функция осуществляется с помощью длительного нажатия в течение нескольких секунд, а в среде Linux такая функция отсутствует.

Программа Posiflex Touch Terminal Manager

Программа «Posiflex Touch Terminal Manager» и иконка инструмента «правая клавиша мыши» в программной группе «Posiflex Tools» есть в предустановленной ОС Windows с сенсорным контроллером интерфейса PS/2 кроме среды WinCE и Linux. Эта программа также может быть загружена с сайта POSIFLEX.

Программа Posiflex USB Touch Manager

Программа «Posiflex USB Touch Manager» и иконка инструмента «правая клавиша мыши» в программной группе «Posiflex Tools» есть в предустановленной ОС Windows с сенсорным контроллером интерфейса USB кроме среды WinCE и Linux. Эта программа также может быть загружена с сайта POSIFLEX.

Аварийное отключение питания

В случае серьезного зависания по какой-либо причине, система может не реагировать на нажатие клавиши включения питания. Нажмите и удерживайте кнопку включения / выключения (Power ON/OFF) для аварийного отключения питания. Отпустите кнопку, когда система выключится. Это займет около 10 секунд. Если устройство подает сигнал в режиме "короткий, длинный, короткий, длинный, короткий" до момента выключения устройства, пожалуйста, отключите питание от устройства и подождите несколько минут, чтобы аппаратные регистры сбросились (если такого сигнала нет, отключения от сети не требуется). В таком случае Вы можете перезагрузить систему и принять меры в отношении конкретной проблемы.