

**АТОЛ**



**Безвентиляторный  
терминал АТОЛ VIVA  
Руководство по эксплуатации**

Москва 2013

# Безвентиляторный терминал АТОЛ VIVA

## Руководство по эксплуатации

Rev.: A1



### Замечания:

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, разработанных для обеспечения достаточной защиты и предотвращения помех при использовании в коммерческой среде. Вероятно, действие этого оборудования в жилом районе может вызвать помехи, в таком случае пользователь будет обязан принять меры, необходимые 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 АТОЛ приложила все усилия для точной передачи содержания этого руководства. Тем не менее, компания АТОЛ 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 компания АТОЛ 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. Компания АТОЛ 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 сайте: <http://www.atol.ru>

Все данные должны быть сохранены на резервном носителе перед установкой любого драйвера или внешнего периферийного устройства. Компания АТОЛ 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 АТОЛ, разработчиком данного продукта.

**© Все права защищены, компания АТОЛ, 2013**

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

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ НАШИХ УВАЖАЕМЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ:**

- Прежде чем работать с устройством, пожалуйста, прочитайте все инструкции и документы, представленные вместе с ним. Не принимайте никаких преждевременных мер, пока вы не будете иметь полного представления о возможных последствиях.
- Внутри этого устройства находится литиевый аккумулятор. Пожалуйста, всегда следуйте местным законам и постановлениям об охране окружающей среды, касающимся утилизации использованных батарей, и всегда заменяйте их батареями только того же типа.

### **РУКОВОДСТВО ПО ЕЖЕДНЕВНОМУ УХОДУ**

Для регулярной очистки оборудования АТОЛ VIVA используйте только щеточку с мягкой щетиной или сухую мягкую тряпку. Там где это необходимо, Вы можете использовать мягкую 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.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Существует опасность воспламенения, если  
встроенная батарея заменена моделью иного типа.  
Утилизация отслуживших свой срок батарей  
осуществляется в соответствии с местным  
законодательством.**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

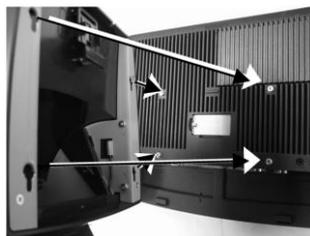
После пропуска всех кабелей через подставку как описано в частях 10 и 11, пожалуйста, выполните следующие шаги для установки терминала на подставке.

Т.к. моноблок и подставка упакованы отдельно, пожалуйста, **доставляйте пенополиэтиленовые формы с расположенными внутри них устройствами аккуратно, не раскрывайте их на весу и не роняйте.**

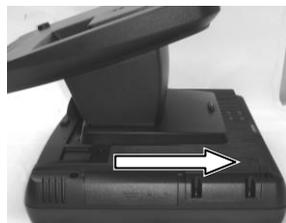
После того, как вы вынули пенополиэтиленовые формы из коробки, аккуратно достаньте из них терминал и подставку и расположите их на твердой ровной сухой поверхности, такой как стол, как показано на рисунке справа.



Пожалуйста, найдите четыре отверстия в верхней части подставки. Возьмите подставку и сопоставьте эти четыре отверстия с четырьмя соответствующими штырями, находящимися на обратной стороне терминала.



После соединения подставки и терминала, сдвиньте подставку в направлении, указанном стрелкой на рисунке справа. После этого установите терминал в нормальное положение и подключите питание, после чего оборудование будет готово к использованию.



## ВВЕДЕНИЕ

### Внешний вид устройства с подставкой Gen.5d

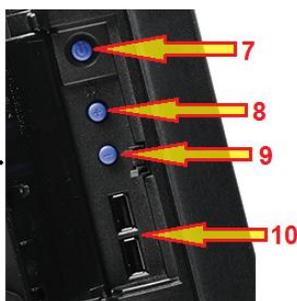
Вид спереди



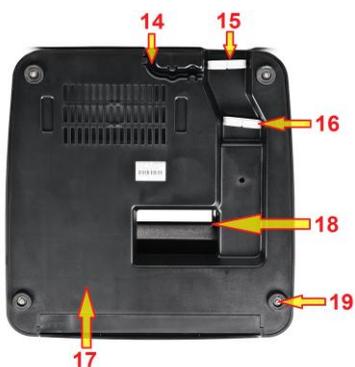
Вид сзади



Вид сбоку



Подставка и вид снизу



**Стрелками обозначены:**

1. Основной блок (терминал)
2. Сенсорная ЖК-панель
3. Индикатор питания
4. Подставка Gen 5
5. Отверстия для винтового крепления на задней верхней части основного блока опционального модуля, такого как PD-310, PD-2604, LM-2312 или LM-8035
6. Крышка HDD
7. Выключатель питания
8. Кнопка увеличения яркости “+”
9. Кнопка уменьшения яркости “-”
10. Порты USB
11. Подставка
12. Крышка подставки
13. Кабельный вывод
14. Паз для кабеля
15. Кабельный вывод
16. Держатель кабеля
17. Основание подставки
18. Канал для кабеля в подставке
19. Резиновые ножки, прикрепленные винтами к основанию подставки

**ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА****Стандартная комплектация:**

- a) Процессор: VIA Nano 1.6G CPU, 1M Cache.
- b) Безвентиляторная система охлаждения (алюминиевая задняя панель, выполняющая функции радиатора).
- c) Хранение данных: 2.5” SATA HDD в основном блоке или (опционально) SSD в основном блоке.
- d) Возможность установки дополнительного ЖК-дисплея или стойки дисплея покупателя на задней части подставки. Также оборудование можно использовать без подставки, прикрепив на стену.
- e) Поддержка DOS, XP pro, POS Ready, Win7 или Linux.
- f) Высококачественная 15" TFT-панель с активной матрицей и легко устанавливаемым углом наклона от 5° до 60°.

- g) Регулировка яркости дисплея на боковой панели основного блока.
- h) Надежная сенсорная панель резистивного типа с USB контроллером, выдерживающая не менее 10 миллионов касаний в одной и той же точке.
- i) Легкая в обслуживании конструкция.
- j) Поддерживаемые порты ввода / вывода:
  1. 4 последовательных порта типа DB9. Порты COM1/2/3/4 поддерживают подведение питания +5 Вольт постоянного тока посредством настроек в BIOS и +12 Вольт постоянного тока настройкой положения переключателя.
  2. 6 стандартных USB портов (2 сбоку, 4 на плате ввода / вывода).
  3. 2 внутренних USB порта для сенсорной панели и возможности подключения комплекта модернизации (например, АТОЛ Считыватель магнитных карт).
  4. Один LAN порт Ethernet 10/100/1000 Base T с индикатором статуса LAN на гнезде (соединение работает – зеленый, осуществляется передача данных – оранжевый).
  5. один VGA-порт, поддерживающий питание +12Вольт постоянного тока (настраивается в BIOS).
  6. Светодиодные индикаторы статуса операций системы.
  7. один CR порт, способный контролировать 2 денежных ящика.
  8. один LPT порт, которым можно воспользоваться с помощью специального кабеля-переходника.
  9. Один 4 pin коннектор типа DIN для подключения адаптера питания 12 Вольт постоянного тока.
- k) **Функции сенсорного экрана:** левая / правая кнопка мыши, двойное нажатие, функция «drag and drop».
- l) Возможность установки дополнительного ЖК-дисплея (если поддерживает ОС).
- м) Поддержка высокопроизводительной **DDR3 SDRAM** с максимальным размером памяти до 4ГБ в одном модуле SODIMM.
- n) Возможность крепления на боковой поверхности моноблока комплекта модернизации, такого как АТОЛ Считыватель магнитных карт с программно настраиваемым считывателем магнитных карт (для ОС Windows).
- o) **Функция включения моноблока** по команде встроенного будильника, по сигналу модема или по сигналу сети.

**Возможные дополнения:**

**Внимание!** Подчеркнутые позиции в расположенном ниже списке означают, что они должны быть установлены перед отгрузкой с завода. Остальные позиции могут быть установлены дилером.

- a) Расширение памяти DDR3 SODIMM до 4GB в одном SODIMM.
- b) АТОЛ Считыватель магнитных карт (идет в комплекте).
- c) Дополнительное оборудование, крепящееся на задней части подставки:  
вакуумно-флуоресцентный дисплей PD2602/U.  
ЖК-дисплей PD-306/U.  
Графический ЖК-дисплей PD-76X2.  
12" второй ЖК-дисплей LM-6101B.  
15" второй ЖК-дисплей LM-8015/LM-8025/LM/ТМ-8045/LM-8055.
- d) Дополнительное оборудование, крепящееся на задней верхней части основного блока: ЖК-дисплей покупателя PD-310, или PD-2604 VFD дисплей покупателя, или второй 12" LM-2312 ЖК-дисплей, или второй 15"LM-8035 ЖК-дисплей.
- e) Предустановленная ОС Win XP Pro, POS Ready, Win 7 или Linux.
- f) Беспроводной LAN адаптер с USB интерфейсом.
- g) Кабель для управления 2 денежными ящиками.
- h) Кабель-переходник LPT (идет в комплекте).
- i) Комплект для монтажа на стену WB-6000VB.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед осуществлением любого действия, в т.ч. перед подключением какого-либо кабеля к устройству, пожалуйста, убедитесь, что оборудование выключено, и внешний источник питания отключен от сети для предотвращения удара электрическим током! **Никогда не прикасайтесь к металлическим контактам разъемов или гнезд для них, если оператор не заземлен, во избежание удара электрическим током или повреждения оборудования вследствие электростатического разряда. Игнорирование написанного выше приведет к отмене гарантии на продукцию!**

### КОНФИГУРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Некоторые технические действия с оборудованием АТОЛ VIVA осуществляются в BIOS (настройка питания +5 Вольт на последовательном COM-порте) или положением джамперов (настройка питания +12 Вольт на последовательном COM-порте). Тем не менее, такие манипуляции возможны только для подключения конкретных периферийных устройств, выпускаемых компанией АТОЛ и Posiflex, и должны быть возвращены в исходное положение в случае отключения данных устройств. **Несоблюдение данных требований может послужить причиной удара электрическим током или пожара, и подобные случаи не являются гарантийными!**

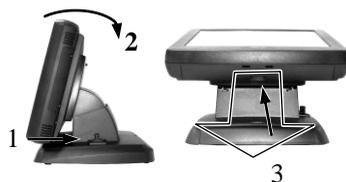
### Доступ к портам ввода / вывода

Пожалуйста, выполните последовательно шаги, руководствуясь рисунками, расположенными ниже, для получения доступа к портам ввода / вывода.

**Шаг 1:** Нажмите ручку регулировки угла наклона панели назад

**Шаг 2:** Наклоните панель назад до наиболее горизонтального положения

**Шаг 3:** Потяните за подвижную заглушку к себе



## ОТСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

После того, как вы откроете крышку блока ввода / вывода, плата разъемов станет доступной. Пожалуйста, **в первую очередь определите ориентацию каждого из разъемов**, и после этого правильно отсоедините каждый кабель перед отделением основного блока от регулируемой подставки. Обратите внимание, что пружинная блокировка должна быть нажатой до извлечения таких коннекторов, как порт LAN (сетевая карта) или CR-порт. Пожалуйста, обратите также внимание на то, что крепежные винты должны быть ослаблены до отсоединения таких разъемов, как COM порты формы DB9 или VGA-порт. Пожалуйста, вставляя или вынимая штекер, **всегда держите его за разъем**, а не тяните вместо этого за шнур. В противном случае Вы можете повредить кабель и гнездо штекера, а это считается **искусственным повреждением и не покрывается гарантией**.

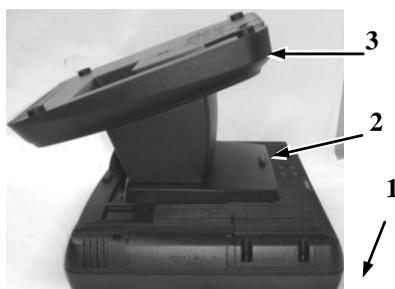
## ОТСОЕДИНЕНИЕ ОСНОВНОГО БЛОКА

Для установки сенсорного терминала должным образом на рабочем месте, все кабельные соединения должны проходить через его подставку. Поэтому, пожалуйста, изучите последовательность действий, описанную ниже, для отделения основного блока от подставки после того, как все кабели под крышкой блока ввода / вывода будут отключены.

**Шаг 1:** Переверните моноблок экраном вниз и аккуратно положите на стол, предварительно подстелив кусок мягкой ткани

**Шаг 2:** Нажмите кнопку для отсоединения основного блока от подставки

**Шаг 3:** Чтобы отделить основной блок, сдвиньте стойку влево



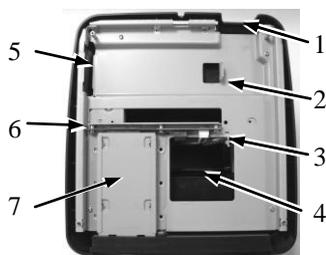
## ДОСТУП В ПОЛОСТЬ ПОДСТАВКИ GEN 5

Переверните регулируемую подставку ножками вверх и отвинтите крепежные винты с резиновыми накладками, удерживающие основание подставки (см. рисунок справа).

На нижнем рисунке показано содержимое полости подставки. Справа от него – обозначение содержимого. В зависимости от варианта подставки конструкция полости может отличаться.



Низ подставки



Внутри полости подставки

1. Кабельный вывод
2. Фиксатор для ИБП-батареи
3. Крепеж опциональных кабелей HDD
4. Пропуск кабелей к основному блоку
5. Крепление конца батареи UPS
6. Переходное шасси для опцион. HDD
7. Скобы крепления опцион. HDD

## ПРОПУСК КАБЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ ПОДСТАВКУ GEN 5

Пропустите все кабели, которые необходимо подключить к основному блоку (за исключением тех, которые

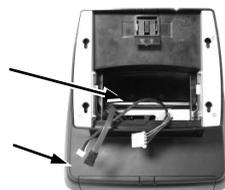
предназначены для подключения к встроенным устройствам) через переднюю часть внутри подставки.

Удостоверьтесь, что во время работы вы не повредили ни один кабель.

Затем поверните регулируемую подставку обратно в нормальное положение и выведите все кабели через нижний край для закрепления основного блока. Это обеспечит легкость и удобство последующей работы.

Кабели – через переднюю часть

Этот конец – с основным блоком



## ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА ПОДСТАВКИ GEN 5

Пожалуйста, помните, что передняя крышка подставки Gen 5 сделана для обеспечения легкого доступа к HDD в подставке (опция). **Не отрывайте ее.**



## ПОДГОТОВКА ОСНОВНОГО УСТРОЙСТВА

На обратной стороне основного блока есть сервисное окно. Открутите винт, удерживающий крышку сервисного окна; под крышкой расположены DDR3 SODIMM, несколько перемычек и зарезервированный порт LPT. Пожалуйста, обратите внимание, что только квалифицированные специалисты дилерского центра могут изменять данные настройки, сверившись с информацией от АТОЛ; вид и содержание сервисного окна могут быть изменены без уведомления с течением времени. Кабель-переходник LPT подключается к разьему, который отмечен стрелкой на рисунке внизу. Проведите кабель-переходник через нижнюю часть крышки сервисного окна, чтобы затем подключить к нему стандартный кабель для параллельного устройства.

Винт крепления сервисного окна



Пожалуйста, обратите внимание на 2 креста на верхнем правом углу задней панели, которые указывают на 2 винта крышки полости для HDD, где по умолчанию располагается SATA HDD или SSD (опция).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ СБОКУ

Для закрепления дополнительного оборудования выкрутите два винта на правой боковой стенке моноблока и снимите крышку. Выньте кабель, расположенный под этой крышкой, как показано на картинке справа, и подключите его к разъему внутри блока дополнительного оборудования как обозначено стрелкой на этой же картинке. Аккуратно поместите лишнюю часть длины кабеля обратно в отверстие и винтами прикрутите дополнительное оборудование на место, ранее занимаемое крышкой. Пожалуйста, сохраните крышку на случай возможного последующего демонтажа данного оборудования.



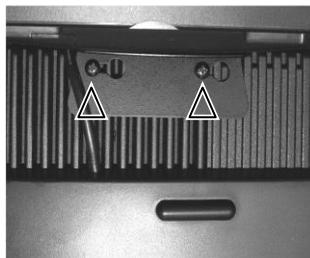
## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОДСТАВКЕ

Для монтажа, пожалуйста, следуйте инструкциям, поставляемым вместе с руководством пользователя устройств PD- 306 / 2602 / 76X2 / LM-8015/ LM-8025/ LM/ТМ-8045/ LM-8055.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ СВЕРХУ

### 1. Установка дисплея покупателя:

Пожалуйста, аккуратно вверните два маленьких фиксирующих винта из комплекта PD-310 или PD-2604 в отмеченные треугольниками на рисунке отверстия на тыльной части моноблока АТОЛ VIVA, не повернув до конца на 1-2 оборота. Аналогично, ослабьте винты на 1 оборот на некоторых моделях АТОЛ с уже предустановленными винтами. Наденьте



скобу из комплекта дополнительного оборудования на винты, сдвиньте ее немного вправо и аккуратно затяните винты до упора. **Не затягивайте винты с чрезмерным усилием, иначе возможен риск нанесения оборудованию неустранимого вреда.** Кабель дополнительного оборудования пропустите в специальный паз, расположенный рядом с кнопкой фиксатора подставки. Помните о необходимости подведения дополнительных +5 Вольт постоянного тока на СОМ-порте основного блока для комплекта дополнительного оборудования, если используется модель с последовательным интерфейсом. Поддержка дополнительного питания на порте ввода/вывода должна быть отключена, если отсутствуют предназначенные для него устройства, в ином случае **любой ущерб или убытки не будут покрываться гарантией.**

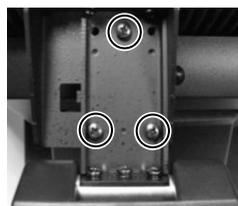
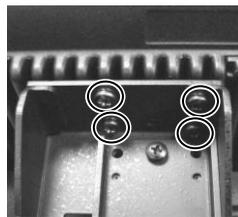
## 2. Второй ЖК-дисплей

Кронштейны LM-2312/LM-8035 имеют две части, которые необходимо объединить в процессе установки. Выполните следующие шаги, чтобы сделать это правильно.

Пожалуйста, используйте прилагаемые длинные винты (4 шт.) для крепления кронштейна к крышке основного блока (верхняя картинка справа).

Затем, удерживая монитор за кронштейн, присоедините его к кронштейну на основном блоке и закрепите 3 коротких винта (нижняя картинка справа).

Затем подключите VGA-кабель к порту VGA устройства LM и проложите VGA кабель через кабельный выход в подставке к системному порту VGA.



**ВНИМАНИЕ: Когда устройство серии АТОЛ VIVA оборудовано вторым 15” монитором серии LM-80X5 блок питания терминала должен быть заменен на 80Вт.**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЕНЕЖНОГО ЯЩИКА (ОПЦИЯ)

Коннектор RJ11 на плате ввода/вывода моделей серии АТОЛ VIVA может быть использован для подключения наиболее распространенных денежных ящиков, представленных на рынке. Тем не менее, мы

рекомендуем использовать модели Posiflex CR-2200, CR-2210, CR-3100, CR-4000, CR-4100, или CR-6310 для наилучшей совместимости при работе с механизмом открывания и отслеживанием статуса открытия / закрытия денежного ящика.

Используйте кабель, поставляемый с денежным ящиком, для подключения к порту CR. Этот кабель имеет 6-контактный штекер на одном конце и 8-контактный штекер на другом конце: 8-контактный штекер должен быть вставлен в разъем "signal" на денежном ящике, 6-контактный штекер должен быть подключен в разъем с маркировкой "CR", расположенный в основной области подключения на устройстве.

Пользователь также может приобрести дополнительный кабель управления денежным ящиком «2-в-1» для контроля 2 денежных ящиков через 1 порт. Такой кабель имеет 6-контактный штекер на одном конце и два 8-контактных штекера на другом конце: 6-контактный штекер должен быть подключен в разъем с маркировкой "CR", расположенный в основной области подключения на устройстве, а каждый из двух 8-контактных штекеров должен быть подключен в разъем "signal cable from POS printer" на задней части денежных ящиков.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

Для того чтобы терминал был готов к эксплуатации, пожалуйста, подключите все необходимые кабели в соответствующие разъемы. Пожалуйста, убедитесь, что каждый разъем подключен к соответствующему порту и правильно ориентирован. **На повреждения, вызванные неправильным соединением или неверным расположением разъемов, гарантия не распространяется!**

Некоторые коннекторы, такие как LAN или CR, должны быть аккуратно вставлены в соответствующие разъемы до характерного щелчка. Рекомендуется, чтобы такие разъемы, как COM1/2/3/4 и VGA, привинчивались к устройству специальными винтиками.

Установите угол наклона экрана для наилучшего просмотра. Соедините все кабели с внешними устройствами, пропустив их через кабельный вывод на нижней части подставки. Пожалуйста, убедитесь, что каждый разъем подключен к соответствующему устройству правильным образом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Вставляя или вынимая штекер, всегда держите его за разъем, а не тяните вместо этого за шнур. В противном случае Вы можете повредить кабель и гнездо штекера, а это считается искусственным повреждением и не покрывается гарантией.

## НАСТОЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Сопоставьте четыре штыря на обратной стороне основного устройства с отверстиями, находящимися на подставке. Вначале вставьте штыри в закругленные части отверстий и удостоверьтесь, что все они попали внутрь. Затем сдвиньте основной блок до момента, когда штыри упрутся в пазы. Удостоверьтесь, все кабели выходят из соответствующего отверстия и что ни один из них не поврежден. Если позднее Вам будет необходимо отсоединить основной блок от подставки, Вам необходимо будет зажать кнопку фиксатора на обратной стороне подставки и затем сдвинуть основной блок в обратном направлении.

В случае использования оборудования на столе или подобной поверхности устройство АТОЛ VIVA занимает площадь 378 мм в ширину, 313-316 мм в глубину и 268-362 мм в высоту при максимально вертикальном расположении.

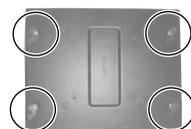


## КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ

Моноблок, предназначенный для крепления на стену, поставляется без подставки, но с комплектом специального монтажа.

Пожалуйста, следуйте инструкциям по установке, поставляемым с кронштейном, для того, чтобы закрепить кронштейн на стену и, сопоставив отмеченные на моноблоке штыри с соответствующими отверстиями на кронштейне, закрепить моноблок на стене.

Обратите внимание, что, поскольку у моноблока, предназначенного для крепления на стене, нет подставки, то, соответственно, отсутствует возможность установки дополнительного оборудования,



**WB-6000VB**

предназначенного для монтажа внутри подставки или на ее внешней стороне. Область, необходимая для монтажа моноблока на стену, определяется размерами основного блока и составляет 378 мм в ширину и 312 мм в высоту.

## **ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Для оборудования серии АТОЛ VIVA с предустановленной на жестком диске ОС Windows XP Pro / POS Ready / Win 7, компания АТОЛ предоставляет в комплекте восстановительный DVD-диск. Системный администратор должен позаботиться о восстановлении программного обеспечения после восстановления ОС. Для этого может потребоваться DVD-ROM с интерфейсом USB, поставляемый компанией АТОЛ. DVD-ROM других марок может потребовать свой собственный драйвер, отличный от тех, что находятся в восстановительном DVD диске.

**Пожалуйста, пользуйтесь восстановительными дисками только для восстановления системы. Использование их в других целях может привести к полному удалению всей хранящейся на жестком диске информации!** Все драйверы для устройств, необходимые для ручной установки в обычном режиме доступны в папке нижнего уровня "\drivers" на жестком диске с восстановленной операционной системой, а последние версии необходимых драйверов будут доступны на сайте: <http://www.posiflex.ru>. Для восстановления программного обеспечения всегда следуйте инструкциям, полученным от системного администратора.

## **УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Данный продукт является высокопрофессиональным оборудованием. Установка ОС на машину без какой-либо предварительно загруженной ОС 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 ОС на машину без предварительно загруженной ОС крайне нежелательна. Компания АТОЛ не несет никакой ответственности за техническую поддержку в этом аспекте.

## РАБОТА С МОНОБЛОКОМ

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Очень важно**, чтобы перед началом эксплуатации Вы ознакомились с нижеприведенными рекомендациями:

#### ВЕНТИЛЯЦИЯ

Данный терминал **не должен** эксплуатироваться в условиях недостаточной вентиляции. Вокруг всех верхних или боковых вентиляционных отверстий **в любой момент времени** должен быть зазор минимум 25 мм, позволяющий воздуху свободно циркулировать вокруг устройства.

#### РАБОЧАЯ СРЕДА

Оборудование не должно использоваться или храниться при экстремальных значениях температуры и/или влажности. (Рабочий диапазон температуры от 0°C до 40°C, влажности до 80% – т.е. условия, не способствующие образованию конденсата, максимальное значение температуры смоченного термометра 26 °C).

#### ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

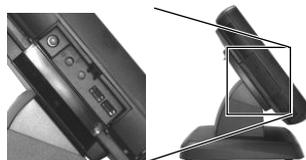
Для нормальной работы устройства диапазон рабочего напряжения адаптера питания должен соответствовать значениям локального источника энергии. Шнур электропитания, розетка и предохранители должны соответствовать местным нормам безопасности.

Пожалуйста, **никогда не подсоединяйте или отсоединяйте никакой кабель** в момент, когда система находится во включенном состоянии. **Внешний адаптер питания должен всегда быть открыт для свободного доступа воздуха.**

## ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ МОНОБЛОКА

#### Крышка боковой панели

Выключатель электропитания расположен под открываемой легким нажатием крышкой на левой стороне основного блока. Желательно, чтобы эта крышка оставалась закрытой во время ежедневного использования.



Пожалуйста, включайте оборудование не ранее чем через 10 секунд после того, как оно было выключено.

### ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

Индикатор питания, расположенный посередине нижнего края ЖК-панели, выполнен в виде логотипа компании



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

### ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Выключатель электропитания, расположенный под открываемой нажатием крышкой на левой стороне основного блока, выполнен в виде кнопки. 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 по какой-либо причине, такой, как конфликт 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 (если предыдущий совет не помогает) отсоедините ИБП-батарею (если она установлена) и шнур электропитания на несколько минут. Это позволит перезагрузить все регистры.

Данный выключатель можно также запрограммировать только на включение устройства. В таком случае, если прикладная программа будет выдавать команду, соответствующую техническому руководству устройств серии АТОЛ VIVA, то этот выключатель, если он активирован, будет только включать систему, но никогда не выключит ее при повторном нажатии на него (в таком случае функция принудительного выключения устройства также не будет работать). При использовании этой функции, пожалуйста, убедитесь, что у программного

приложения есть возможность выключения устройства. В случае с предустановленной Windows, программа "Posiflex Power Switch Manager", расположенная в "Posiflex Tools" (смотрите в "Program Files"), позволяет управлять этими функциями.

## **ОСОБЕННОСТИ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ**

Устройства серии АТОЛ VIVA поддерживают возможность подачи программным обеспечением команды на отключение работающих приложений. Также устройства данной серии обеспечивают условия для функционирования приложения, отслеживающего источник питания, используемый для работы устройства (внешнее питание или ИБП-батарея). Благодаря этой функции совместимые программные приложения обладают возможностью изменения режима работы в зависимости от применяемого в данный момент источника энергии (основной или запасной источник энергии). Для использования данных приложений программист может обратиться за информацией к техническому руководству устройств серии АТОЛ VIVA.

## **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ**

Устройства серии АТОЛ VIVA можно запрограммировать на включение при возникновении определенных условий, 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" или "F2" (зависит от версии установленного BIOS), после чего выбрать «Power Management Setup» и активировать опцию «Resume by Alarm» (по сигналу будильника) для пробуждения по сигналу будильника. Затем сохранить конфигурацию и выйти из BIOS, после чего функция пробуждения будет активирована.

Для включения моноблока по сигналу из сети необходимо войти в BIOS, выбрать «Power Management Setup» и присвоить значение «Enabled» пункту меню «PCI Express PM Function», после чего необходимо также 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 возникновении заранее запрограммированных условий.

Пожалуйста, обратите внимание, что если моноблок был выключен некорректно (до полного завершения загрузки), вышеописанные предварительно установленные функции пробуждения будут деактивированы до следующей успешной загрузки устройства.

## **РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ**

С левой стороны моноблока под кнопкой включения/выключения питания находятся кнопки регулировки яркости экрана и два USB-порта. 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 не отпустите кнопку или не достигнете максимального или минимального значения. Используйте информацию из предыдущего раздела для обнаружения данных кнопок.

## **USB-ПОРТЫ**

Моноблок имеет шесть USB-портов для подключения внешних устройств: два находятся слева под выключателем электропитания и кнопками регулировки яркости ЖК-дисплея, еще четыре – в области ввода-вывода. Каждый из них соответствует стандарту USB 2.0.

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ**

### **ОСНОВНОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ**

Для наилучшего просмотра установите значение разрешения видеобразия 1024 x 768 для 15” ЖК-дисплея с качеством цветопередачи 16 бит (High color). Системная видеопамять разделена с оперативной памятью. Размер видеопамяти устанавливается по умолчанию равным 8 МБ и может быть увеличен до 224 МБ.

### **VGA-ПОРТ**

VGA-порт на устройствах серии АТОЛ VIVA можно использовать для подключения отдельного ЖК-монитора (в т.ч. и сенсорного). Чтобы включить питание постоянного тока для работы ЖК-монитора

производства компании АТОЛ или Posiflex, необходима помощь квалифицированного специалиста, который произведет соответствующие настройки в BIOS. Для подачи необходимого напряжения через VGA разъем, пожалуйста, обратитесь к технической информации, предоставляемой компанией АТОЛ. **Тем не менее, за исключением периферийных устройств АТОЛ или Posiflex, не подключайте любое другое устройство к этому порту до тех пор, пока питание на этом порту не будет отключено.**

**Обратите внимание:** Когда к устройству подключено два дисплея, активные области экранов загрузки системы и приложений в некоторых ОС могут быть меньше по размеру, чем обычные рабочие области этих экранов.

### **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ПОРТЫ – COM1/2/3/4**

В устройствах АТОЛ VIVA доступны четыре последовательных порта с разъемами DB9 (9-пин «папа»), поддерживающими +5 Вольт постоянного тока посредством настроек BIOS или +12 Вольт посредством изменения положения перемычек. **Тем не менее, за исключением периферийных устройств АТОЛ или Posiflex, не подключайте любое другое устройство к этому порту до тех пор, пока питание на этом порту не будет отключено.**

### **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПОРТ**

В устройствах АТОЛ VIVA параллельным портом можно пользоваться только с помощью дополнительного кабеля-переходника. Он должен быть соединен со специальным разъемом внутри сервисного окна терминала, месторасположение которого было описано ранее. С другой стороны LPT-кабель заканчивается стандартным разъемом DB25 (25-пин «мама»).

### **СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ**

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

## ЭМУЛЯТОР МЫШИ

Если сенсорный драйвер установлен правильно, 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. Система может подавать сигнал и реагировать аналогично нажатию левой кнопки мыши в момент, когда пользователь касается сенсорной панели. 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 быстро коснуться нужной точки на экране дважды. Для эмуляции щелчка правой кнопкой мыши необходимо дотронуться до любой нужной части экрана, предварительно коснувшись кнопки «right-click», выполненной в виде иконки на экране.

## ПРОГРАММА TOUCH MANAGER

Программа Touch Terminal Manager позволяет настроить сенсорные функции у сенсорного экрана любого типа. Если на вашей системе предустановлена ОС по вашему выбору, то программа уже будет установлена на вашем оборудовании. Тем не менее, Вы можете также скачать данную программу с нашего сайта: <http://www.posiflex.ru>