

DEXP

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

Назначение устройства	3
Меры предосторожности	3
Защита от помех в электрической сети	5
Условия эксплуатации	5
Схема устройства	6
Описание компонентов устройства	8
Корпус	8
Блок питания.....	8
Системная («материнская») плата	8
Центральный процессор	8
Оперативная память	8
Постоянная память	8
Видеоадаптер.....	9
Звуковой адаптер	9
Сетевой адаптер.....	9
Порты ввода-вывода	9
Установка	10
Подключение оборудования	10
Подключение монитора	11
Подключение акустической системы (колонок, наушников)	11
Подключение других устройств к USB портам	12
Подключение к локальной сети	12
Подключение электропитания	12
Начало работы	13
Включение сервера.....	13
Программа самотестирования и базовая система ввода-вывода (BIOS)	13
Операционная система	14
Уход за устройством	15
Техническое обслуживание	15
Технические характеристики	15
Возможные проблемы и их решения	16
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	17
Дополнительная информация	17
Гарантийный талон	18

Сервер DEXP Partner R40001-1IC

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «DEXP». Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Сервер предназначен для выполнения сервисного программного обеспечения.

Условные обозначения



Предупреждение

Соблюдайте для обеспечения правильной работы устройства.



Предупреждение

Соблюдайте для предотвращения выхода устройства из строя.



Предупреждение о запрещённом действии

Несоблюдение приведёт к выходу устройства из строя.



Примечание

Важная информация о работе устройства.

Меры предосторожности

Сервер марки «DEXP» — сложное и дорогостоящее электронное устройство, способное обеспечить работу локальной вычислительной сети, в состав которой входят рабочие станции, периферийное оборудование. Сервер требует особо внимательного и бережного отношения к нему при его эксплуатации, транспортировке и уходе за ним, а также грамотной работы на нем.

Сервер изготовлен с соблюдением всех норм безопасности и защиты от повреждений, но Вы должны соблюдать определенные меры для исключения опасных ситуаций в период его эксплуатации во избежание повреждений или несчастных случаев.

- Сервер, а также используемая совместно с ним периферия (монитор, принтер и др.) должны подключаться к розеткам электропитания с заземлением. Сопротивление цепи заземления не должно превышать 0,1 Ом.

- Подключайте сервер только к сети электропитания с напряжением 220 В и частотой 50 Гц.
- Напряжение в электрической сети должно соответствовать напряжению блока питания. Переключение блока питания на действующее напряжение электрической сети производится переключателем на его задней стенке. Если такой переключатель отсутствует, то использовать системный блок можно только в сети с напряжением 220 В. Если вы используете блок питания от стороннего производителя, убедитесь, что его рабочее напряжение соответствует вашей электрической сети (значение рабочего напряжения, как правило, указано на задней стенке корпуса блока питания).
- Старайтесь не подключать сервер в одну розетку с мощными потребителями электроэнергии.
- Производите только те настройки и регулировки, которые предусмотрены настоящей инструкцией.
- Оберегайте изделие от толчков и вибрации.
- Не устанавливайте сервер или подключаемые к нему устройства вблизи отопительных приборов (например, батарей центрального отопления).
- Не устанавливайте сервер или подключаемые к нему устройства в местах повышенной влажности и запыленности.
- Перед включением принесенного с улицы сервера или подключением к нему какого-либо устройства необходимо дать оборудованию прогреться до комнатной температуры не менее 2-х часов. За это время сервер нагреется, а также испарится конденсат, образовавшийся из-за резкого перепада температур.
- Не устанавливайте сервер на неустойчивые поверхности, откуда он может упасть. Это может привести к выходу его из строя и травмированию людей.
- Оберегайте сервер от попадания прямых солнечных лучей, резких перепадов температуры и влажности.
- Располагайте сервер таким образом, чтобы силовой кабель не мешал перемещению. На силовом кабеле не должно находиться никаких посторонних предметов.
- Вентиляционные отверстия внутри корпуса, на крышке и задней панели сервера расположены таким образом, чтобы обеспечивать хорошую вентиляцию, защищая изделие от перегрева. Эти отверстия должны всегда оставаться открытыми.
- Не включайте сервер при снятой боковой крышке. Не допускайте попадания любых предметов внутрь корпуса и любых жидкостей внутрь и на поверхность сервера.
- Перед чисткой внутри корпуса сервера отсоедините силовой кабель от розетки. Не применяйте жидкие и едкие вещества, растворители пластмасс или аэрозоли, абразивные чистящие средства, для протирания используйте мягкую ткань.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Немедленно отключите сервер от источника питания и обратитесь в сервисный центр, в случае, если:
 - кабель питания или разъемы повреждены или имеют дефекты;
 - в сервер попала влага;
 - сервер не работает при соблюдении всех инструкций по эксплуатации.
- Не устанавливайте устройство и другое оборудование вблизи от источников, создающих сильные электромагнитные и радиочастотные помехи, влияющих на нормальное функционирование оборудования.

Защита от помех в электрической сети

Колебания напряжения в электрической сети могут вызывать сбои в работе сервера. Несмотря на то, что блок питания сервера устойчив к перепадам напряжения, при некачественном электропитании (не соответствующем стандарту) он может быть поврежден. В связи с этим рекомендуем приобрести и использовать устройства для защиты от недостатков электропитания. Эти устройства бывают трех видов: сетевые фильтры, стабилизаторы и источники бесперебойного питания.

Условия эксплуатации

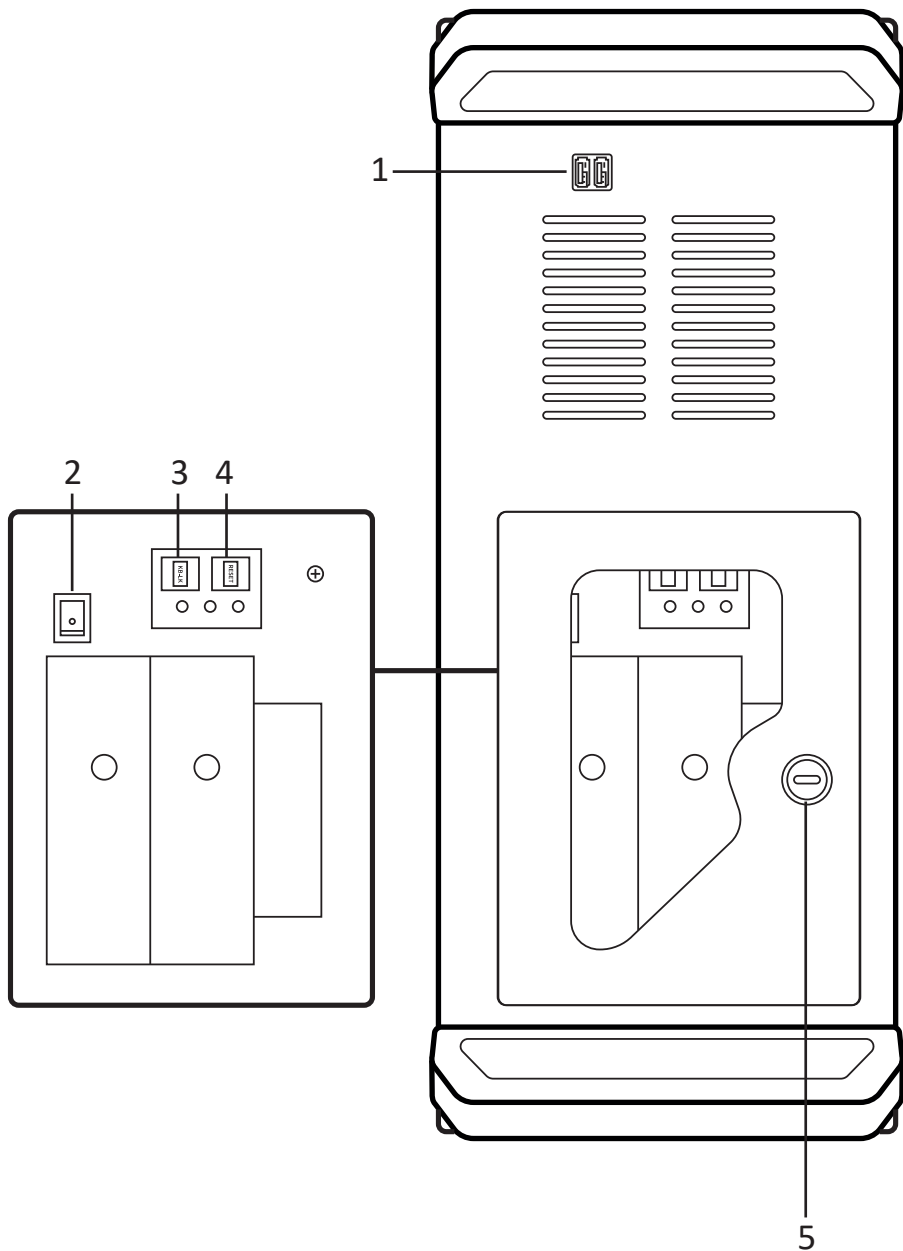
При эксплуатации сервера следует соблюдать ряд правил, которые позволят поддерживать его работоспособность в течение длительного срока.

Сервер предназначен для эксплуатации в специально предназначенной для этого серверной комнате в условиях круглосуточной, сменной или периодической работы в нормальных климатических условиях, определяемых следующими параметрами:

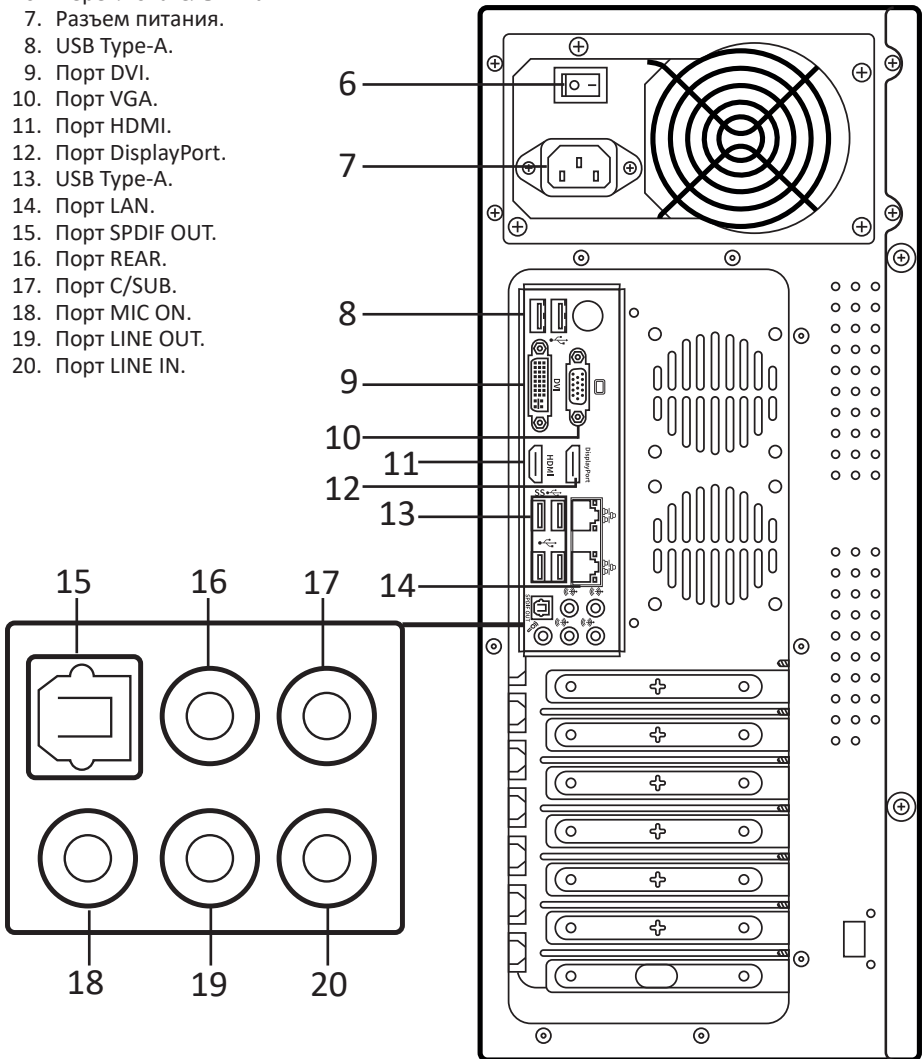
- температура окружающего воздуха $20 (\pm 5)$ °C;
- относительная влажность окружающего воздуха $60 (\pm 20)$ %, конденсация влаги недопустима;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (630–800 мм рт. ст.).

Не вскрывайте корпус, не подключайте и не отключайте кабели от сервера и периферии при включенном оборудовании. При замене элементов сервера устанавливайте только компоненты, рекомендуемые изготовителем.

Схема устройства



1. USB Type-A.
2. Кнопка включения сервера.
3. Кнопка «KB-LK».
4. Кнопка «RESET».
5. Замок.
6. Переключатель питания.
7. Разъем питания.
8. USB Type-A.
9. Порт DVI.
10. Порт VGA.
11. Порт HDMI.
12. Порт DisplayPort.
13. USB Type-A.
14. Порт LAN.
15. Порт SPDIF OUT.
16. Порт REAR.
17. Порт C/SUB.
18. Порт MIC ON.
19. Порт LINE OUT.
20. Порт LINE IN.



Описание компонентов устройства

Корпус

Обеспечивает надежную установку всех компонентов системного блока. В зависимости от модели сервера корпус может иметь различные габаритные размеры.

Блок питания

Обеспечивает преобразование переменного тока сети электропитания напряжением 115-230 В в постоянный ток, необходимый для питания всех устройств системного блока. В зависимости от модели имеет максимальную мощность от 180 до 1300 Вт.

Системная («материнская») плата

Основная электронная плата системного блока, на которую устанавливаются центральный процессор, оперативная память, платы расширения. В зависимости от модели системного блока на системной плате могут быть интегрированы различные устройства ввода-вывода: видеоконтроллер, сетевой адаптер, звуковой адаптер и т. п. Производительность всех подсистем сервера зависит от типа установленного на системной плате набора микросхем (чипсета).

Центральный процессор

Основное вычислительное устройство, выполняющее обработку всех программ. В зависимости от модели системного блока возможна установка центральных процессоров различной производительности и производителей. Центральный процессор всегда оснащается системой охлаждения (радиатор+вентилятор охлаждения).

Оперативная память

Энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы сервера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором.



Предупреждение

Во избежание поломки сервера рекомендуется производить операцию наращивания оперативной памяти только в авторизованных сервисных центрах.

Постоянная память

В зависимости от модели в Вашем системном блоке может быть установлен жесткий диск или твердотельный накопитель.

На жестком диске (твердотельном накопителе) расположена операционная система, все основные прикладные программы и большинство файлов данных пользователя. Жесткие диски различаются интерфейсом подключения к контроллеру жестких дисков (расположенному на материнской плате) и максимальной ёмкостью.



Предупреждение

Прежде чем Вы сможете использовать жесткий диск, отформатируйте его и разбейте на разделы.



Примечание

Производители жестких дисков обозначают емкость диска не в «истинных» гигабайтах (230=1'073741'824), а в «десятичных» гигабайтах (1'000'000'000). Операционные системы отображают ёмкость в «истинных» гигабайтах. Например, для жесткого диска емкостью 40 Гбайт (40'000'000'000) операционная система покажет порядка 37 «истинных» гигабайт.

Видеоадаптер

Устройства вывода информации на монитор. В зависимости от модели системного блока видеоадаптер может быть интегрированным (установленным на системной плате) или выполненным в виде платы, устанавливаемой в разъем PCI–Express. Некоторые модели системных блоков, оснащенные интегрированными видеоадаптерами, позволяют в дальнейшем установить более производительный видеоадаптер в дополнительный слот PCI–Express.

Звуковой адаптер

Устройство вывода звука на акустические системы (колонки) или наушники. Также звуковой адаптер позволяет производить запись звука через микрофон.

Сетевой адаптер

Для подключения к локальной сети (например, локальной вычислительной сети предприятия для постоянного доступа к Интернету) в системный блок установлен сетевой адаптер, позволяющий работать на скорости 10/100/1000 Мбит/с, а в некоторых моделях могут быть установлены сетевые адаптеры со скоростью 10 Гбит/с (10000 Мбит/с).

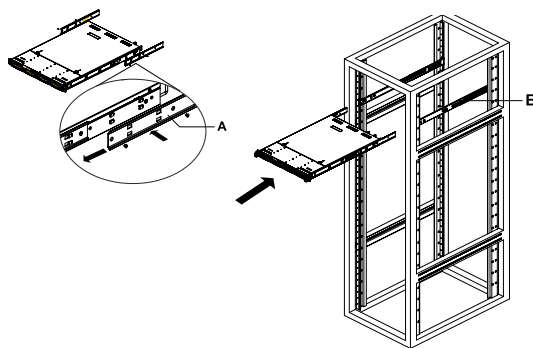
Порты ввода-вывода

Для подключения различных внешних устройств ввода-вывода системный блок оснащен набором портов ввода-вывода. В зависимости от модели набор портов ввода-вывода может отличаться.

- PS/2 для подключения клавиатуры и мыши (два порта).
- USB для подключения широкого спектра устройств (от двух до восьми портов, в зависимости от модели системного блока).
- VGA и/или DVI для подключения монитора.
- HDMI для подключения монитора/телевизора.
- DisplayPort для подключения монитора.
- Разъём TRS для подключения колонок, наушников и микрофона.
- Порт RJ–45 для подключения к локальной сети Ethernet.

Установка

1. Распакуйте и достаньте сервер.
2. Сервер DEXP может быть установлен как на ровную твердую поверхность, так и в стойку. В стойку сервер DEXP может быть установлен как на специальных рельсах, которые позволяют выдвигать сервер из стойки для обслуживания и задвигать обратно в стойку, так и без специальных рельсов – путем фиксации к передним направляющим стойки. Специальные рельсы могут не входить в комплектацию сервера DEXP. Рельсы состоят из двух конструктивных элементов. Первая часть «А» крепится на корпусе сервера, вторая «Б» — на стойке. Перед установкой обе части рельсов должны быть разъединены. Для этого извлеките внутреннюю часть рельсов до щелчка. После этого поверните фиксатор и выньте внутреннюю часть.
3. Прикрутите винтами части «А» рельсов к серверу, а части «Б» – к стойке.
4. Поднимите корпус сервера на высоту рельсов на стойке.
5. Вставьте концы рельсов, закрепленных на сервере, в рельсы на стойке.
6. Вставьте сервер по рельсам в стойку и поверните фиксаторы.
7. Задвиньте сервер по рельсам до щелчка. Следите за тем, чтобы кабели не попадали в рельсы.



Внимание: все изображения приведены для справки и могут отличаться от реального устройства.

Подключение оборудования

- После подготовки к работе необходимо осуществить подключение основных узлов к системному блоку. Для нормальной работы достаточно подсоединить основное оборудование: мышь, клавиатуру, монитор и силовой кабель, но иногда требуется подключить и дополнительное оборудование (периферийное оборудование).
- Подключение оборудования не представляет сложности, все разъемы устройств изготовлены таким образом, что ошибиться при подключении практически невозможно.
- Если разъем не вставляется в гнездо, проверьте, соответствует ли разъем гнезду, и нет ли в разъеме согнутых контактных штырей или посторонних предметов. Для большего удобства и простоты разъемы, выходящие на заднюю панель Вашего системного блока, имеют цветовую маркировку, в большинстве случаев соответствующую цветовой маркировке шнуров и кабелей устройств, подключаемых к системному блоку.
- Необходимо соблюдать осторожность при подключении периферийных устройств. Подключение составных частей сервера необходимо производить аккуратно, не допуская перекосов, надежно закрепляя все разъемы, не допускаются чрезмерные

перегибы кабелей, радиус изгиба кабеля должен быть не менее 2–3 его диаметров. Если разъемы имеют фиксирующие винты, затяните их, не прилагая чрезмерных усилий. Длинные кабели аккуратно сверните (каждый отдельно) и закрепите.

Подключение монитора

Порядок подключения кабеля DisplayPort/HDMI

1. Подключите один конец кабеля DisplayPort/HDMI к разъему DisplayPort/HDMI монитора.
2. Подключите другой конец DisplayPort/HDMI кабеля к порту DisplayPort/HDMI на задней панели сервера.
3. Подключите монитор к электрической розетке с помощью кабеля питания.

Порядок подключения кабеля VGA/DVI

1. Подключите один конец кабеля VGA/DVI к разъему VGA/DVI монитора. Закрепите разъем штатными винтами для предотвращения его выпадения.
2. Подключите один конец кабеля VGA/DVI к разъему VGA/DVI на задней панели сервера. Закрепите разъем штатными винтами для предотвращения его выпадения.
3. Подключите монитор к электрической розетке с помощью кабеля питания.

Подключение акустической системы (колонок, наушников)

В зависимости от модели звукового адаптера и колонок подключение может быть различным. Следуйте инструкции, прилагаемой к колонкам, и следите за обозначением аудиоразъемов на задней панели системного блока.

Многие системные платы с интегрированными звуковыми адаптерами могут автоматически распознавать тип подключаемого аудиооборудования и даже отображать визуальные советы по правильному подключению колонок или наушников.



Примечание

Если в системном блоке дополнительно установлена звуковая карта, интегрированный звуковой контроллер можно отключить с помощью соответствующей опции в меню BIOS.

В современных звуковых платах предусмотрена возможность перепрограммирования функций разъемов.



Примечание

Некоторые модели системных блоков могут быть оснащены цифровым портом вывода звука SPDIF. К такому порту можно подключать только колонки, оснащенные соответствующим декодером. Цифровое подключение позволяет получить более качественное звучание стандарта Dolby Digital (или AC3, 5.1).

Пиктограмма/подпись	Цвет	Описание
Digital Out (Цифровой выход) /Center-Subwoofer (каналы: центральный и сабвуфер)	Жёлтый	Для подключения многоканальных акустических систем / для подключения усилителя для центрального канала и сабвуфера
Line In (Линейный вход)	Голубой	Для подключения музыкального центра, проигрывателя Mini-дисков и других источников звукового сигнала
Mic In (Микрофонный вход)	Розовый	Для подключения микрофона
Line Out (Фронтальный выход)	Светло-зелёный	Для подключения активных колонок, внешнего усилителя с аудиовыходом, допускается подключение наушников
Rear Out (Тыловой выход)	Чёрный	Для подключения активных колонок, внешнего усилителя с аудиовыходом
Игровой/Midi-порт	Жёлтый	Для подключения Midi-устройств и игровых манипуляторов

Подключение других устройств к USB портам

В настоящее время интерфейс USB является самым распространенным интерфейсом подключения внешних устройств к серверу.

Вот далеко не полный перечень устройств, которые подключаются через этот интерфейс: клавиатуры, мыши, принтеры, сканеры, устройства флеш-памяти, мобильные телефоны.

Количество устройств, которые Вы можете одновременно подключить к серверу, зависит от количества портов USB. Для увеличения максимального количества одновременно подключенных устройств можно использовать USB-концентратор (приобретается отдельно), который позволяет подключить к одному порту USB до нескольких устройств.

Подключение к локальной сети

Для подключения сервера к локальной сети (LAN) подключите один кабель с разъемом RJ-45 в соответствующий порт LAN на задней панели системного блока, второй разъем в розетку LAN или в соответствующий разъем роутера.

Подключение электропитания

После того, как Вы подключили все интерфейсные кабели к системному блоку, необходимо подключить весь комплекс периферийных устройств к сети электропитания с напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

В случае если блок питания системного блока имеет переключатель напряжения, убедитесь, что он переведен в положение 230 V. После этого подключите к системному блоку кабель питания одним концом к разъему питания, расположенному на задней панели системного блока, а другим к электрической розетке.



Проверьте правильность подключения к электросети

Ни в коем случае не устанавливайте переключатель напряжения в позицию 115 V при подключении системного блока к электрической сети с напряжением 220 В, т. к. блок питания выйдет из строя. При этом гарантийный ремонт производиться не будет ввиду неправильной эксплуатации системного блока.



Предупреждение

- Во избежание поражения электрическим током перед подключением кабеля к блоку питания убедитесь, что вилка кабеля электропитания не включена в розетку!
- Не сгибайте и не скручивайте кабель электропитания!
- При подключении к блоку питания не оказывайте чрезмерных усилий на кабель, вставляйте и извлекайте его только усилием руки!

Начало работы

Включение сервера

Для включения сервера необходимо включить все устройства, входящие в его комплект и подсоединенные к сети электропитания.

Включение всех устройств сервера производите в следующей последовательности: сначала включается системный блок, затем внешние устройства. Выключение производите в обратной последовательности.

Если все устройства подключаются через сетевой фильтр, стабилизатор или источник бесперебойного питания, сначала необходимо включить переключатель питания сетевого фильтра, стабилизатора или ИБП. При этом индикатор электропитания должен засветиться.

Для включения питания системного блока нажмите кнопку питания. При нажатии старайтесь не прикладывать чрезмерных усилий. Аналогичным образом включите все внешние устройств (места расположения клавиш включения проверьте по документации, входящей в комплект внешних устройств).

Программа самотестирования и базовая система ввода–вывода (BIOS)

При включении системного блока начинается выполнение специальной внутренней программы самотестирования, так называемой POST (Power-On Self Test).

Сервер сконфигурирован с помощью записанной в специальном запоминающем устройстве базовой системы ввода–вывода (BIOS Basic Input/Output System), которая производит первоначальную загрузку системного блока, содержит программы, управляющие основными устройствами ввода–вывода. Информация о конфигурации системного блока хранится в запоминающем устройстве CMOS RAM. При включении система конфигурируется с использованием установленных значений.



Предупреждение об изменении параметров BIOS

При необходимости Вы можете изменять эти значения, однако данный процесс требует определенной квалификации и четкого понимания функций каждого параметра. Если Вы не обладаете достаточной подготовкой, обращайтесь за рекомендациями к квалифицированным специалистам.

В случае если изменена конфигурация аппаратных средств или произошел сбой при загрузке системного блока, на экране может появиться предупреждающее сообщение о необходимости запуска программы BIOS Setup.



Предупреждение

Неправильная установка некоторых параметров может привести к потере работоспособности сервера.

Программа самотестирования (POST) выполняется каждый раз при включении сервера. Она проверяет процессор, память, системную плату, видеоадаптер, подключение монитора, клавиатуры, дисководов и других компонентов сервера. В случае успешного выполнения программы POST начинается загрузка операционной системы с одного из носителей (привод компакт-дисков, жесткий диск, твердотельный накопитель (SSD)), назначенного в утилите настройки BIOS Setup. В большинстве случаев операционная система установлена на жестком диске и для ее загрузки не требуется никаких специальных действий.



Сбой при запуске сервера

Если программа POST не завершается успешно, системный блок издаст серию звуковых сигналов/на мониторе будет отображаться пустой экран/код ошибки, отключите сервер от источника питания и обратитесь за квалифицированной помощью в авторизованный сервисный центр.

Операционная система

Для нормальной работы устройства на жестком диске необходимо установить операционную систему (ОС).

Если операционная система не установлена или Вы хотите установить другую ОС, обращайтесь за инструкциями к руководству по установке требуемой операционной системы. Настоятельно рекомендуется использовать только лицензионное программное обеспечение. Только в этом случае Вы сможете получить техническую поддержку по вопросам работы программного обеспечения, и будете иметь гарантии того, что все необходимые драйверы устройств установлены правильно и система функционирует корректно.

Уход за устройством

В процессе эксплуатации сервер требует периодической чистки от пыли и грязи. Перед чисткой сервер должен быть выключен и отключен от сети. По мере запыления протрите сервер чистой мягкой тканью.

Несколько раз в год, в зависимости от запыленности окружающей среды, удаляйте пыль из системного блока. Чтобы почистить системный блок изнутри, воспользуйтесь мягкой сухой кисточкой. Легкими движениями кисточки удалите пыль с электронных схем плат расширения и материнской платы.



Не используйте агрессивные моющие средства

Не рекомендуется очищать поверхности с использованием этилового спирта, ацетона, бензина, керосина, скипидара и т. п., а также чистящих жидкостей, содержащих эти продукты, соединения хлора и другие агрессивные химические элементы. Данные действия могут привести к деформации пластмассовых деталей и нарушению покрытия деталей корпуса сервера.

Техническое обслуживание

При обнаружении каких-либо неполадок или сбоев при работе устройства отключите его от электрической сети и, не вскрывая корпуса устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

При необходимости проведения модернизации (установки дополнительных устройств, не входящих в изначальную комплектацию сервера, или замены существующих на более современные), в период гарантийного срока следует обращаться в сервисный центр производителя.

Перед обращением в сервисный центр рекомендуем сделать резервную копию важной для Вас информации, хранящейся на жестком диске устройства.

Технические характеристики

- Модель: Partner R40001-11C.
- Корпус: 4U (Rack).
- Процессор: Intel Xeon E3-1225 v5.
- RAM: 8 Гб.
- SSD: нет.
- HDD: 1 Тб.
- Блок питания: 800 Вт, 115-230 В, 8 А.
- Операционная система: без ПО.

Возможные проблемы и их решения

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Сервер не включается.	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие напряжения в сети. Если используется сетевой фильтр или ИБП, убедитесь, что они также включены.
Сервер включается, индикатор питания светится, операционная система не загружается. На мониторе появляется надпись «Boot disk failure» или «Non system disk or disk error».	Повреждение системных файлов операционной системы.	Переустановите или восстановите системные файлы операционной системы.
	Жесткий диск неправильно сконфигурирован или неисправен.	Проверьте, определяется ли жесткий диск в BIOS Setup. Если нет, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Сервер включается, индикатор питания светится, операционная система не загружается. Системный блок издает прерывистый звуковой сигнал из комбинации коротких и длинных гудков.	Сбой в работе комплектующих.	Отключите системный блок от электросети, подождите 2-3 минуты, подключите системный блок к электросети и нажмите кнопку питания. Если ситуация повторяется, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Сервер запускается (загораются индикаторы), но на мониторе нет изображения.	Некорректная работа монитора.	Проверьте подключение монитора к электросети. Проверьте подключение монитора к системному блоку. Проверьте настройки яркости и контрастности монитора.
На экране монитора появилось сообщение CMOS Checksum Error. После отключения сервера сбивается дата и время.	Разрядилась батарея CMOS. Батарея неисправна.	Замените батарею, настройте параметры с помощью BIOS Setup (см. документацию на мат. плату).

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Правила и условия монтажа устройства описаны в данном руководстве в разделе «Установка».
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Для обеспечения корректной перевозки (транспортировки) устройства необходимо соблюдение следующих требований:
 - убедитесь в правильности упаковки устройства для сохранения его работоспособности и внешнего вида (рекомендуем обернуть в полиэтиленовую или пузырчатую плёнку с подкладками из гофрированного картона в критических местах);
 - надёжно зафиксируйте устройство ремнями, чтобы исключить возможность его перемещения по транспортному средству;
 - для полного исключения воздействия внешней среды используйте только крытый транспорт;
 - обеспечьте крайне осторожное обращение с упаковкой при выполнении погрузочно-разгрузочных работ;
 - оберегайте от резких толчков и падений;
 - избегайте пребывания под дождём или мокрым снегом;
 - не ставьте на коробку тяжёлые предметы.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: ООО «ДНС Ритейл».

690068, Приморский край, город Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3 офис 5.

Телефон +7 (423) 279-04-19.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Спецификации и информация о продукте могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя. Фактический интерфейс может отличаться от приведённого в данном руководстве.

Адрес в интернете: www.dex.p.club

Товар изготовлен (мм.гггг): _____

V.1



Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 24 месяца.

Срок эксплуатации: 60 месяцев.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

www.dexp.club