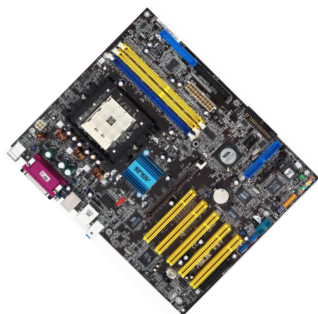


Руководство по началу работы

В кратком руководстве по началу работы содержатся сведения, позволяющие быстро начать работу с системой на базе Вашей материнской платы. При пользовании кратким руководством по началу работы обращайтесь к краткой справочной карточке, входящей в состав руководства пользователя. Более подробные инструкции по установке приведены в руководстве пользователя.

Комплект поставки

Убедитесь, что в комплект поставки материнской платы входят следующие составляющие.



Материнская плата



Кабель IDE (80 жил)



Кабель IDE (40 жил)



Кабель для подключения
дисковода



Кабель Serial ATA



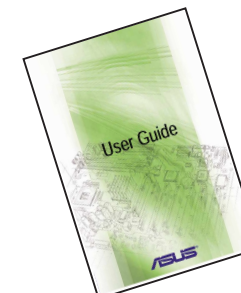
Пакет с перемычками



Компакт-диск с программным
обеспечением



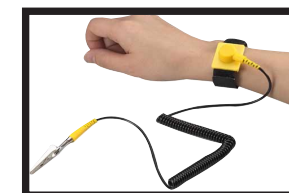
Краткое руководство
по установке



Руководство пользователя

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Компоненты компьютера весьма чувствительны к воздействию разрядов статического электричества. Перед установкой любых компонентов наденьте антистатический браслет (не входит в комплект поставки) и прикоснитесь к заземленному металлическому объекту, чтобы избавиться от накопившегося статического электричества.

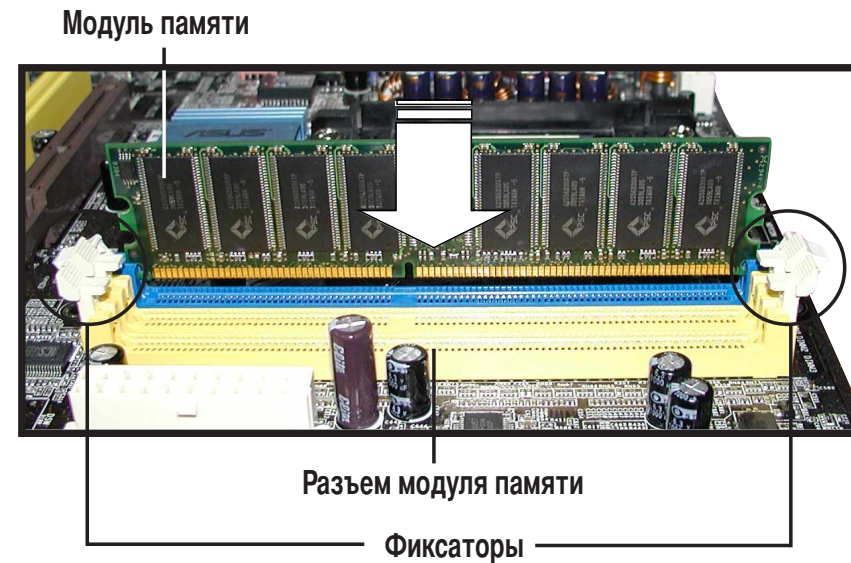


Установка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не подключайте кабель питания к розеткам сети питания до того, как процессы конфигурирования и настройки будут завершены.

1 Установка модулей памяти

1. Раздвиньте в стороны два фиксатора модуля памяти для установки его в соответствующий DIMM разъем.
2. Выровняйте модуль памяти DIMM с разъемом таким образом, что вырез на модуле памяти располагался напротив выступа в разьеме.
3. Нажмите на модуль памяти при его установке в DIMM разъем до четкой его фиксации, при которой фиксаторы будут четко его удерживать в соответствующих разъемах.
4. Выполните шаги 1-3 для установки дополнительных модулей.



2

Установка ЦПУ и радиатора с вентилятором

1. Оттяните рычаг в сторону, затем поднимите его вверх под углом 90~100.
2. Расположите ЦПУ над разъемом таким образом, чтобы угол ЦПУ с золотым треугольником совпадал с углом разъема, помеченным маленьким треугольником. Убедитесь, что ЦПУ расположен параллельно разъему.
3. Осторожно вставляйте ЦПУ в разъем до тех пор, пока он не будет зафиксирован.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ЦПУ вставляется в разъем только в одном положении. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ вставить ЦПУ силой – это может привести к изгибу ножек и повреждению ЦПУ. Если ЦПУ не вставляется, проверьте, правильно ли он ориентирован, и нет ли гнутых ножек.

4. Когда ЦПУ фиксируется в разъеме, закрепите его, опустив рычаг. Опущенный рычаг фиксируется на боковой стенке разъема.
5. Установите блок радиатора с вентилятором. (Выполняйте инструкции, приведенные в руководствах пользователя вентилятора с радиатором и материнской платы.)
6. Подключите кабель питания вентилятора ЦПУ к разъему вентилятора ЦПУ на материнской плате.



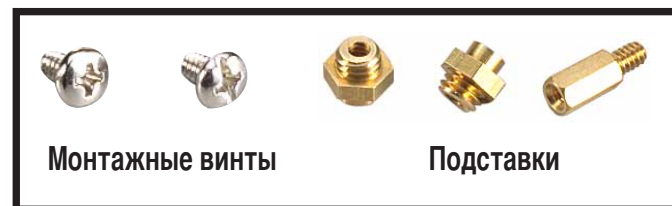
3

Установка материнской платы в корпус

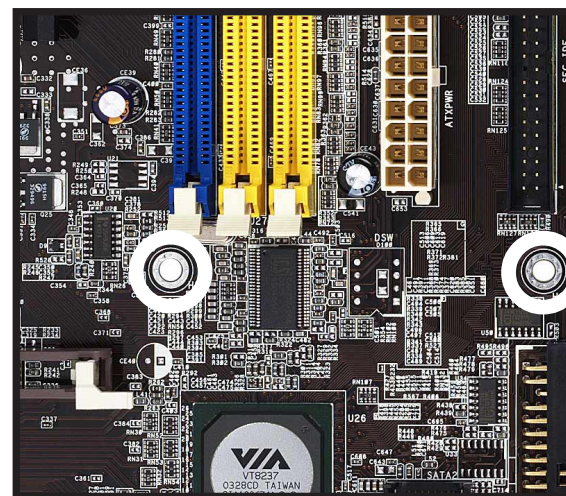
ПРИМЕЧАНИЕ: Далее описывается процедура установки в типовой корпус. Перед установкой материнской платы осмотрите корпус, чтобы убедиться, что материнскую плату можно установить в него.

1. Зафиксируйте подставки для материнской платы, входящие в комплект поставки корпуса, в соответствующих отверстиях корпуса.
2. Снимите временную металлическую заглушку на задней панели, закрывающую отверстия блока портов ввода-вывода.
3. Установите щиток портов ввода-вывода для задней панели, входящий в комплект поставки материнской платы. Сориентируйте щиток таким образом, чтобы отверстия для разъемов клавиатуры и мыши находились около вентилятора корпуса.
4. Расположите материнскую плату таким образом, чтобы блок портов ввода-вывода располагался около задней панели корпуса (в соответствии с щитком).
5. Закрепите материнскую плату с помощью винтов. Убедитесь, что нижняя поверхность материнской платы не касается корпуса, в противном случае может случиться короткое замыкание.

Винты



Отверстия для винтов в материнской плате



4

Установка жесткого диска и дисководов

1. При подключении двух жестких дисков IDE к одному кабелю задайте для одного диска режим работы "Master", а для второго – "Slave". Установите переключки в соответствии с инструкциями на корпусах жестких дисков.
2. Установите диски в корпус.
3. Подключите кабель дисководов и кабель питания.
4. При установке жестких дисков IDE подключите кабель IDE и кабель питания.
5. При установке жестких дисков SATA подключите кабель SATA и кабель питания.

Дисковод



IDE



Serial ATA

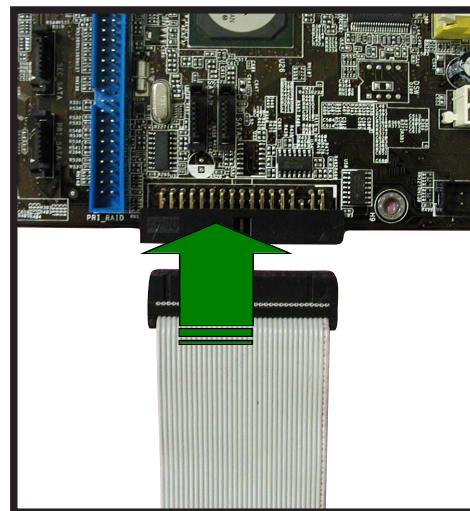


5

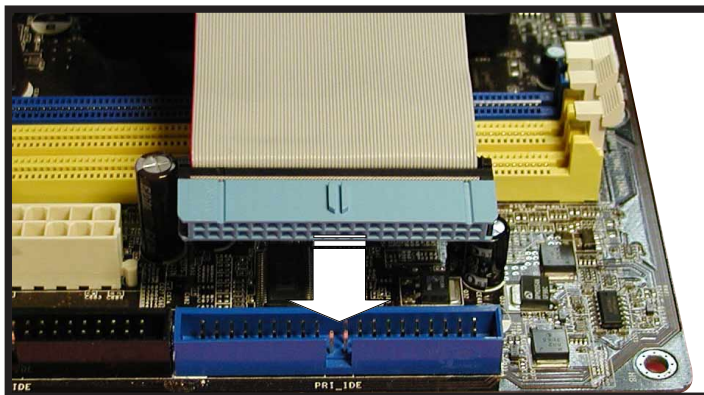
Подключение кабелей накопителей

1. Подключите кабель дисковод. Убедитесь, что сторона кабеля, помеченная цветной полосой, подключается к контакту 1 разъема дисковода.
2. При установке жестких дисков IDE, подключите кабель IDE. Убедитесь, что сторона кабеля, помеченная цветной полосой, подключается к контакту 1 разъема IDE.
3. При установке жестких дисков SATA, подключите кабель SATA. Разъем SATA может быть подключен только в одном положении. Если разъем не подключается, переверните его.

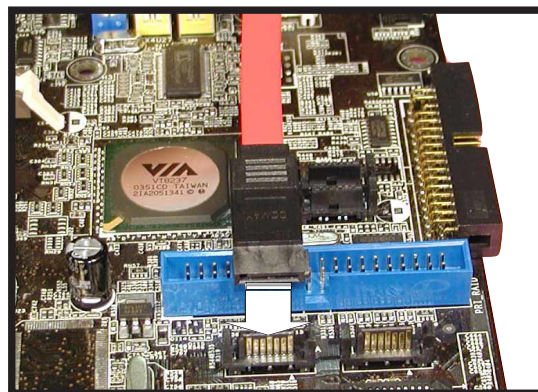
Дисковод



IDE



Serial ATA



6

Подключение кабелей светодиодов и выключателя питания

На передней панели корпуса крепятся кабели светодиодных индикаторов и выключателя питания. Подключите эти кабели к панельному разъему на материнской плате.



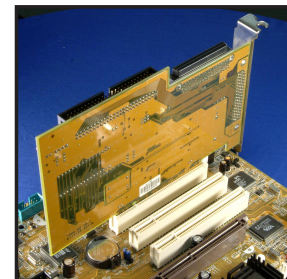
Кабели индикаторов и выключателя питания

7

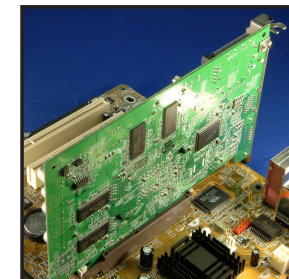
Установка плат расширения

1. Снимите крышки прорезей в корпусе в тех местах, где устанавливаются платы расширения.
2. Установите графический адаптер AGP в соответствующий разъем.
3. Зафиксируйте адаптер в разъеме.
4. Закрепите адаптер с помощью винта.
5. Установите другие платы расширения подобным образом.

Плата PCI



Плата AGP



Плата Wi-Fi



8

Подключение кабелей питания

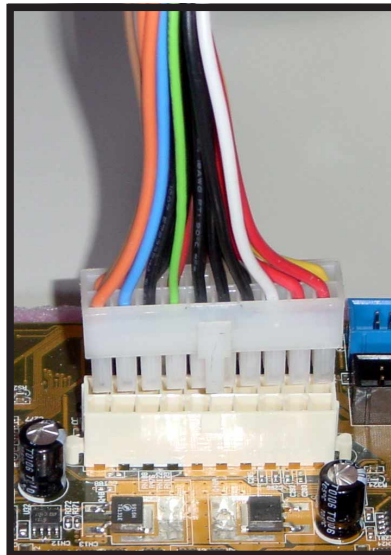
К разъемам питания на материнской плате подходят разъемы от блока питания АТХ.

1. Сориентируйте 20-контактный разъем питания таким образом, чтобы пластиковый выступ на разъеме соответствовал пластиковому фиксатору на разъеме питания материнской платы. Разъем установлен правильно, если он удерживается фиксатором.
2. Выполните шаг 1 для подключения 4-контактного разъема питания АТХ 12В.

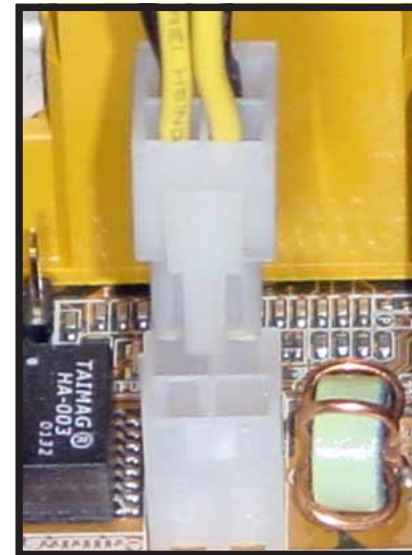
ВАЖНО!

Убедитесь, что блок питания АТХ 12В может обеспечить ток не менее 8А для напряжения +12В и не менее 1А для напряжения +5 В (+5VSB). Минимально рекомендованная мощность блока питания системы – 350 Вт. Если мощность блока питания недостаточна, то система может работать нестабильно или не будет загружаться.

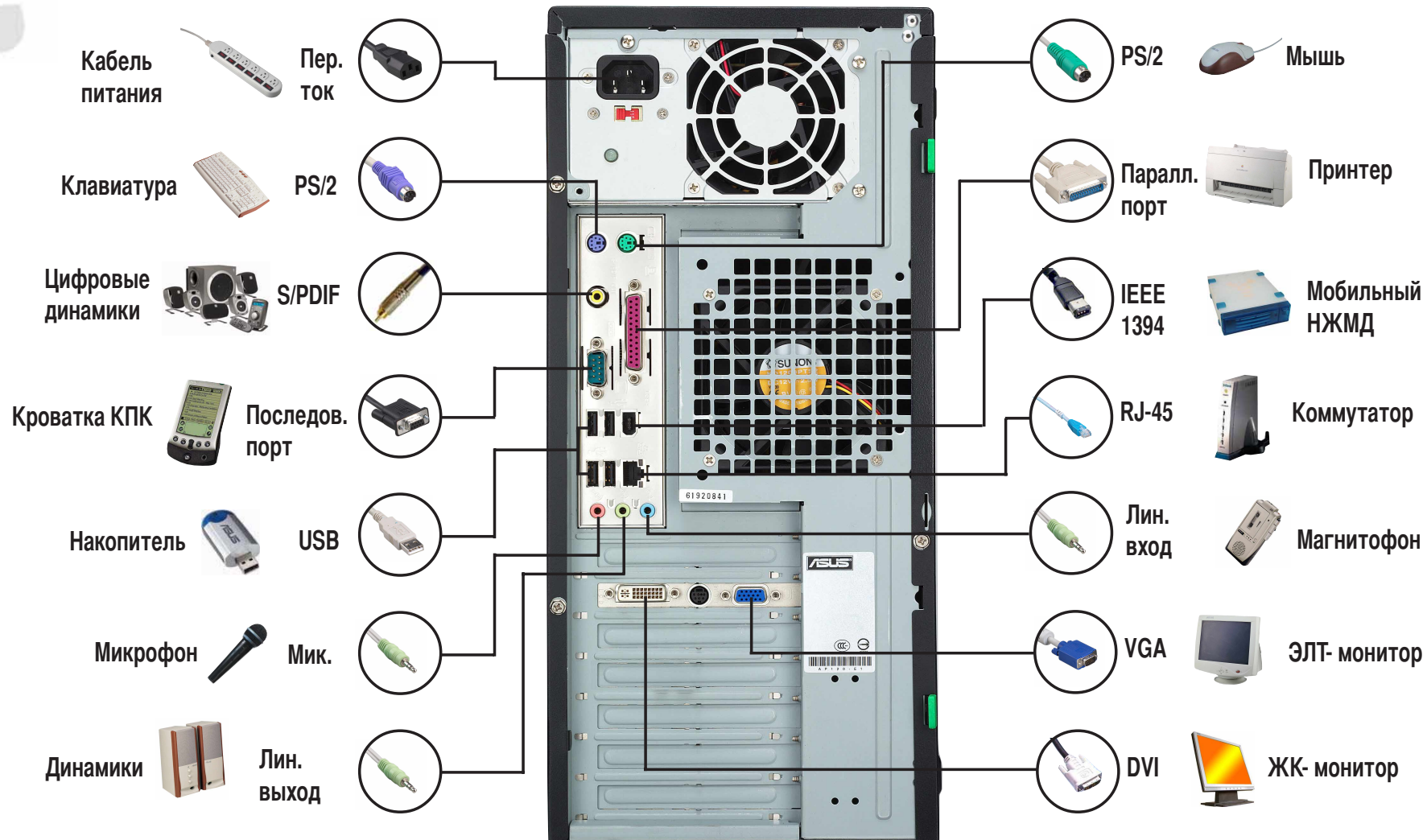
20-контактный разъем



4-контактный разъем



9 Подключение периферийных устройств и дополнительных принадлежностей



Включение

Включите питание монитора, периферийных устройств и системного блока. При необходимости отформатируйте жесткий диск и установите операционную систему.

ПРИМЕЧАНИЕ: При обнаружении неполадок, связанных с BIOS, воспользуйтесь программой настройки BIOS (нажмите клавишу в процессе загрузки). Для восстановления значений параметров BIOS, принятых по умолчанию, нажмите клавишу <F5> и выберите Yes.

Поиск и устранение неисправностей

Если при включении системы обнаружена неполадка, попробуйте воспользоваться одним из следующих решений перед обращением в службу технической поддержки.

УСЛОВИЯ	ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПК не запускается	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте кабель питания; убедитесь в правильности подключения.
ПК запускается, на мониторе нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что монитор включен и правильно подключен к адаптеру. Проверьте настройки яркости и контрастности монитора, убедитесь, что он включен. Выключите компьютер, отключите кабель питания и убедитесь, что графический адаптер установлен правильно.
Ошибка модулей памяти	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте тип модулей памяти и их исправность. Убедитесь в правильности установки модулей памяти. Убедитесь, что используются протестированные и качественные модули памяти. Список производителей качественных модулей памяти (QVL) приведен в руководстве пользователя.
Ошибка дисководов	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте конфигурацию, заданную для дисководов в настройках BIOS. Проверьте кабель дисководов и убедитесь в правильности его подключения.
Ошибка жесткого диска или CD-ROM	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте установки переключателя накопителя. Проверьте конфигурацию, заданную для накопителя в настройках BIOS. Проверьте кабели IDE, убедитесь, что они подключены правильно. Убедитесь, что установлены драйверы устройства.
Ошибка CMOS	<ul style="list-style-type: none"> Войдите в программу настройки BIOS и загрузите значения параметров по умолчанию. Убедитесь, что кабель питания правильно подключен к материнской плате. Убедитесь, что кабели устройства подключены правильно. Обновите BIOS материнской платы.