

GV-RX30S128D

Графический ускоритель Radeon X300SE

Руководство по эксплуатации

Версия 102

Авторское право

© 2004 GIGABYTE TECHNOLOGY CO., LTD

Все права принадлежат компании **GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. ("GBT")**. Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения **GBT**.

Товарные знаки

Товарные знаки и названия продукции являются собственностью их зарегистрированных владельцев.

Замечания

Не удаляйте наклейки с графической платы, поскольку это может стать основанием для аннулирования гарантии.

В связи с быстрым развитием технологий некоторые спецификации к моменту публикации брошюры могут устареть.

Производитель не несет ответственности за возможные ошибки или пропуски в настоящем документе и не принимает на себя обязательств по регулярному обновлению содержащейся в нем информации.

1. Установка платы в компьютер



CAUTION

Платы расширения содержат крайне чувствительные микросхемы. Во избежание их повреждения статическим электричеством при работе с компьютером следует соблюдать следующие меры предосторожности:

1. Перед установкой платы выключите компьютер и отключите его от источника питания.
2. Перед работой с компьютерными компонентами наденьте заземленный антистатический браслет. Если у вас нет браслета, дотроньтесь обеими руками до надежно заземленного или металлического объекта, например, корпуса блока питания.
3. Вынув компоненты из компьютера, кладите их на заземленный коврик с антистатическими свойствами или в специальные упаковочные пакеты.

Плата содержит чувствительные электрические компоненты, которые легко повреждаются статическим электричеством, поэтому до установки храните плату в заводской упаковке.

Распаковку и установку проводите на заземленном антистатическом коврике. Оператору следует надеть антистатический браслет, заземленный в той же точке, что и антистатический коврик.

Проверьте, не имеет ли упаковка платы видимых повреждений. Плата могла быть повреждена при транспортировке. Прежде чем устанавливать плату в компьютер, убедитесь в отсутствии таких повреждений.

- * **НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ КОМПЬЮТЕРА, ЕСЛИ ПЛАТА ПОВРЕЖДЕНА.**
- * **Чтобы обеспечить правильную работу графической платы, используйте только официальную версию BIOS компании Gigabyte. Использование неофициальных версий BIOS может привести к сбоям в работе графической платы.**

1.1. Установка платы в компьютер

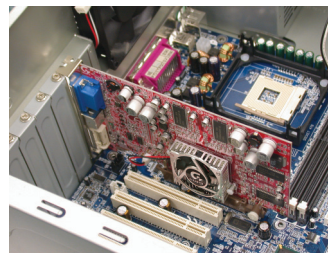
Приступим к установке платы графического ускорителя в компьютер.

Для установки графической платы:

1. Выключите питание компьютера и монитора, затем отсоедините кабель монитора от задней панели компьютера.

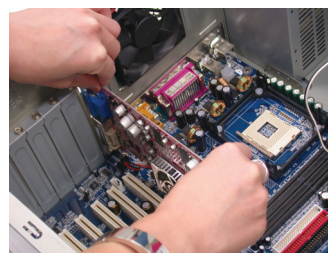


2. Снимите крышку корпуса компьютера. При возникновении затруднений обратитесь к руководству по вашему компьютеру.

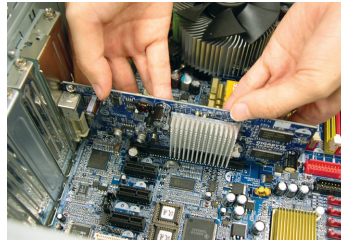


3. Выньте из компьютера все установленные в нем графические платы.

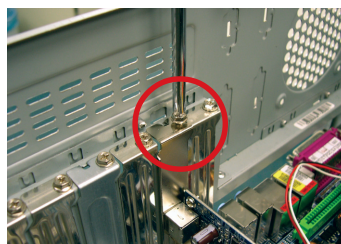
Если на системной плате вашего компьютера имеется встроенный графический контроллер, вам, возможно, придется его отключить. Более подробную информацию можно найти в документации к компьютеру.



4. Найдите разъем PCI Express x 16. При необходимости снимите металлическую крышку, закрывающую разъем, а затем совместите графическую плату с разъемом PCI Express x 16 и нажмите на плату, чтобы она вошла в разъем до упора.



5. Завинтите крепежный винт платы и установите на место крышку корпуса компьютера.



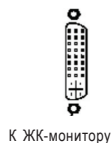
6. Вставьте кабель монитора в разъем платы, а затем включите компьютер и монитор. ЖК-монитор можно подключить непосредственно к графической плате через разъем DVI-I. Для подключения VGA-монитора к разъему DVI-I вставьте в него переходник DVI-I / D-sub, а затем подключите к переходнику кабель монитора.



Подключение разъема ЖК-монитора



Подключение VGA-монитора через переходник DVI-I / D-sub



Теперь можно приступить к установке драйверов графической платы. Детальные инструкции по установке драйверов и утилит приведены в главе 2.

2. Установка программного обеспечения

В данном руководстве предполагается, что дисководу CD-ROM соответствует устройство D.

Процедура установки драйверов в Windows® 2000 / Windows® XP очень проста. После установки компакт-диска с драйверами в дисковод CD-ROM появляется окно автозапуска (если окно не появилось, наберите команду D:\setup.exe). После этого для установки драйверов графической платы следуйте инструкциям (см. подпункт 2.1.3 "Установка драйверов").

2.1. Установка драйверов и утилит в Windows® XP

2.1.1. Системные требования

- При загрузке драйверов графической платы убедитесь, что на вашем компьютере установлено ПО DirectX 9 или более поздней версии.
- При установке драйверов графической платы на компьютере с системной платой на базе чипсетов SIS или VIA установите соответствующие драйверы системной платы либо обратитесь за такими драйверами к продавцу системной платы.

2.1.2. Установка DirectX

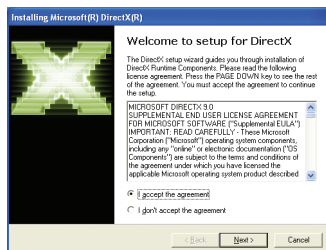
ПО Microsoft DirectX позволяет использовать аппаратное ускорение трехмерной графики в Windows® 2000 и Windows® XP и повышает производительность трехмерной графики.

- **Замечание:** Для программной поддержки MPEG в ОС Windows® 2000 и Windows® XP необходимо сначала установить DirectX.

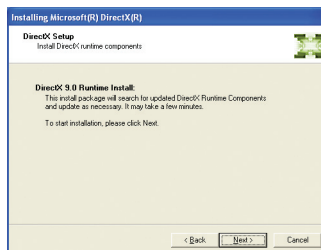


Шаг 1. Выберите в окне автозапуска пункт **Install DirectX 9**.

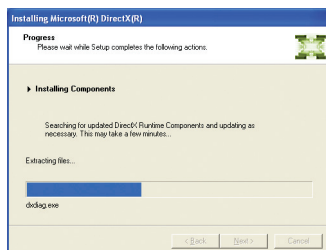
Выберите пункт "Install DirectX 9"



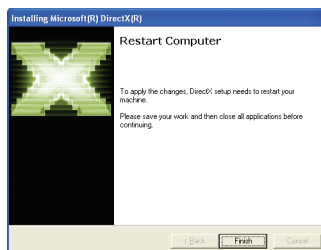
Шаг 2. Выберите опцию **I accept the agreement** и нажмите кнопку "Next".



Шаг 3. Нажмите кнопку "Next".



Установка ПО DirectX.



Шаг 4. Нажмите кнопку "Finish".
Компьютер перезагрузится.
Установка DirectX 9 завершена.

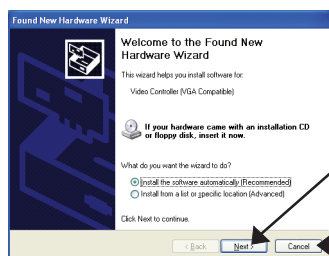
Русский

2.1.3. Установка драйверов

А. Обнаружено новое оборудование

При установке графического ускорителя в компьютер Windows автоматически обнаруживает новую плату и выдает на экран сообщение "New Hardware Found" ("Обнаружено новое оборудование"). Ниже приведена последовательность шагов по установке драйверов.

Шаг 1. Мастер обнаружения нового оборудования: видеоконтроллер (совместимый с VGA)

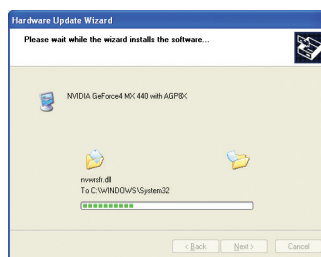
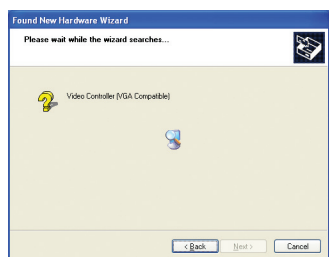


Для установки драйверов нажмите кнопку "Next", предварительно вставив в дисковод CD-ROM компакт-диск с драйверами и утилитами, поставляющийся в комплекте с графической платой.

Для установки драйверов из окна автозапуска нажмите кнопку "Cancel".

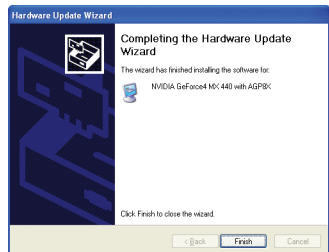
Шаг 2. Мастер обнаружения нового оборудования: поиск и установка

Программа обнаружит драйверы и установит их автоматически.



Шаг 3. Мастер обнаружения нового оборудования: завершение установки

Для завершения установки нажмите кнопку "Finish".



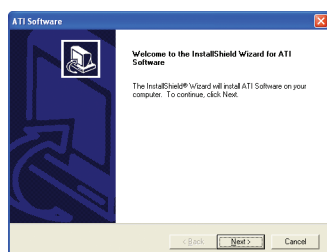
В. Установка драйверов (Окно автозапуска)

Вставьте в дисковод компакт-диск с драйверами и утилитами. На экране появится окно автозапуска. Если окно не появилось, наберите команду "D:\setup.exe".

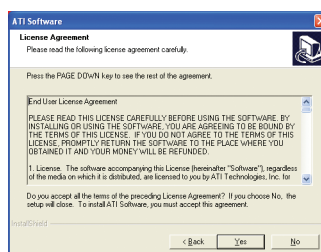


Шаг 1. В окне автозапуска выберите пункт **Install Display Drivers (Radeon X300 Series)**.

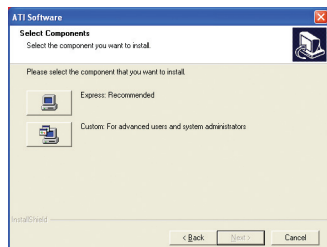
Выберите пункт "Install Display Driver (Radeon X300 Series)"



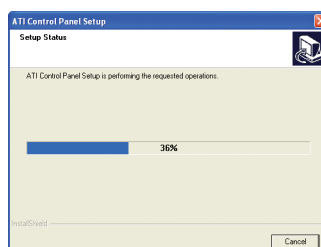
Шаг 2. Нажмите кнопку "Next".



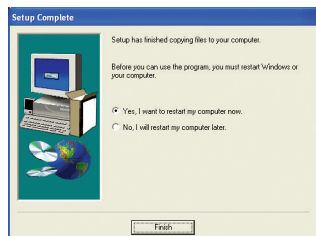
Шаг 3. Нажмите кнопку "Yes".



Шаг 4. Щелкните по пиктограмме "Express" или "Custom".



Установка драйверов.



Шаг 5. Нажмите "Finish". Компьютер перезагрузится. Установка драйверов завершена.

Русский

3. Советы по устранению неисправностей

Приведенные ниже советы помогут вам при устранении неисправностей. За более подробной информацией обратитесь в Gigabyte или к продавцу графической платы.

- Проверьте, правильно ли вставлена плата в разъем PCI Express x 16.
- Проверьте надежность закрепления кабеля монитора в разьеме графической платы.
- Убедитесь, что монитор и компьютер включены и подключены к сети питания.
- При необходимости отключите все встроенные графические функции системной платы. Для получения дополнительной информации прочтите руководство к вашему компьютеру или обратитесь к изготовителю системной платы.

ЗАМЕЧАНИЕ: На платах некоторых производителей встроенную графическую подсистему невозможно отключить или переключить в режим дополнительного дисплея.

- Убедитесь в правильности выбора типа монитора и графической платы при установке драйвера графической платы.
- Перезагрузите компьютер. После включения компьютера нажмите и удерживайте клавишу F8 до тех пор, пока на экране не появится меню вариантов загрузки Windows®, выберите пункт Safe Mode (Безопасный режим) и нажмите Enter. В режиме Safe Mode вызовите Диспетчер устройств и проверьте, установлен ли правильный драйвер для вашей графической платы.
- Для получения дополнительных сведений прочтите раздел “Поиск и устранение неисправностей” справочной системы Windows® или обратитесь к изготовителю компьютера.



При необходимости отрегулируйте настройки монитора кнопками управления, чтобы получить сфокусированное, яркое и четкое изображение. (См. руководство по эксплуатации монитора.)

