



Графическая карта

Инструкция по Инсталлированию
Видеокарты

R1262

Первое издание V1

Copyright © 2004 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Ни одна часть данного руководства, включая изделия и программы, описанные в нем, не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в системе поиска данных либо переведена на любой язык в любой форме и любым способом, исключая документацию, хранимую покупателем с целью резервного копирования, без явного письменного разрешения фирмы ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

На изделие не распространяется гарантия и не будет выполняться его техническое обслуживание в случае, если: (1) изделие подвергалось ремонту или модификации, не получившим письменного разрешения ASUS; или (2) заводской номер изделия оказался стерт или отсутствует.

ASUS ПОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО “КАК ЕСТЬ”, БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ (НО НЕ ТОЛЬКО) ОТНОСЯЩИХСЯ К КОММЕРЧЕСКОМУ УСПЕХУ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS, ЕЕ РУКОВОДСТВО, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ И ПОСРЕДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ СДЕЛКИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И Т. П.), ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА, МОГУЩЕЙ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО В ИЗДЕЛИИ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОПИСАННЫМ В НЕМ ИЗДЕЛИЯМ И ПРОГРАММАМ.

Наименования товаров и компаний, присутствующие в данном руководстве, используются только для их идентификации или объяснения, и для выгоды владельца, без намерений ущемить его права.

ASUS и логотип ASUS являются зарегистрированными торговыми марками корпорации ASUSTeK COMPUTER INC.

Microsoft, Windows, Windows 98, Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, Windows NT и Windows XP являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft. Intel является зарегистрированной торговой маркой корпорации Intel. NVIDIA является зарегистрированной торговой маркой корпорации NVIDIA. SiS является зарегистрированной торговой маркой корпорации Silicon Integrated Systems. ATI является зарегистрированной торговой маркой корпорации ATI Technologies Inc. ALi является зарегистрированной торговой маркой корпорации ALi. VIA является зарегистрированной торговой маркой корпорации VIA Technologies, Inc. Все прочие наименования товаров и компаний могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев, которым они принадлежат.

Содержание

Соответствие FCC/CDC	iv
Безопасность	v
Об этом руководстве	vi
Контактная информация	vii
1. Прилагаемый компакт-диск	1
1.1 Запуск прилагаемого компакт-диска	1
2. Установка драйвера дисплея	2
2.1 Замена драйвера дисплея	2
2.2 Установка расширенного драйвера ASUS	4
2.2.1 Windows 98SE/ME	4
Метод 1: Программа быстрой установки «ASUS Quick Setup»	
(если разрешен автозапуск компакт-дисков) 4	
Метод 2: Программа быстрой установки «ASUS Quick Setup»	
(если автозапуск компакт-дисков запрещен).. 5	
Метод 3: Plug and Play.....	6
Метод 4: Окно свойств экрана.....	7
2.2.2 Windows 2000/XP.....	9
Метод 1: Программа быстрой установки «ASUS Quick Setup»	9
Метод 2: Plug and Play.....	10
2.2.3 Windows NT 4.0.....	12
2.3 Драйвер NVIDIA WHQL.....	13
2.4 DirectX	14
2.5 Драйвер AGP GART	15
2.6 WDM-драйвер захвата	17
2.7 Обновление драйвера дисплея	18
2.8 Удаление драйвера дисплея	20
2.8.1 Windows 98SE/ME	20
Метод 1: С использованием окна автозапуска	20
Метод 2: С использованием панели управлени	20
2.8.2 Windows 2000	21
Метод 1: С использованием окна автозапуска	21
Метод 2: С использованием панели управлени	21
2.8.3 Windows NT 4.0	22
3. Утилиты	23
3.1 Установка утилиты Smart Doctor	23
3.2 Установка утилиты VideoSecurity	24
3.3 Установка утилиты ASUS Digital VCR	25
3.4 Установка утилиты ASUS GameFace	26

Соответствие FCC/CDC

Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Его использование возможно при следующих двух условиях:

- Данное устройство не вызывает вредоносных воздействий, а также
- Данное устройство принимает любое внешнее воздействие, включая воздействия, вызывающие нежелательные результаты.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиодиапазоне, которая, при установке или использовании данного оборудования не в соответствии с инструкциями производителя, может создавать помехи в радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ТВ техником.



В соответствии с Правилами FCC для соединения графической карты с монитором должен использоваться экранированный кабель. Замена элементов или модификации данного устройства без разрешения стороны, ответственной за соответствие указанным требованиям, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

Удостоверение Департамента по средствам связи Канады (CDC)

Данное цифровое устройство не превышает ограничения класса В по выделению радишума от цифровых устройств, установленных в правилах по радиопомехам Департамента по средствам связи Канады.

Данное цифровое устройство класса В соответствует стандарту ICES-003.

Безопасность

Электрическая безопасность

- Чтобы предотвратить удар электрическим током, перед перемещением системы на новое место следует отключить кабель питания.
- При добавлении или удалении устройств из системы обязательно отсоединяйте сначала кабели питания устройств, а потом сигнальные кабели. По возможности отсоедините от существующей системы все кабели питания перед добавлением новых устройств.
- Перед удалением или подсоединением к материнской плате сигнальных кабелей убедитесь, что все кабели питания отключены.
- Прежде чем воспользоваться адаптером или удлинителем, проконсультируйтесь со специалистом. Эти устройства могут прервать контур заземления.
- Убедитесь в том, что установки напряжения вашего блока питания соответствуют местным правилам и нормативам. Если вы не знаете, какое напряжение в используемой вами электрической розетке, свяжитесь с местной энергетической компанией.
- В случае неисправности блока питания не пытайтесь отремонтировать его сами. Обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию или к своему поставщику.

Эксплуатационная безопасность

- Перед установкой материнской платы или подключением устройств внимательно прочитайте все руководства, входящие в комплект поставки.
- Перед использованием изделия убедитесь, что все кабели подсоединены правильно, а на кабелях питания нет повреждений. В случае обнаружения какого-либо повреждения немедленно свяжитесь со своим поставщиком.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте попадания на разъемы, гнезда и элементы схемы винтов, скоб и скрепок для бумаг.
- Не используйте изделие в пыльных или влажных помещениях или при резких перепадах температуры. Не помещайте его в места, где оно может намокнуть.
- Кладите изделие на устойчивую поверхность.
- При возникновении технических проблем с изделием обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию или к своему поставщику.

Об этом руководстве

Условные обозначения в данном руководстве

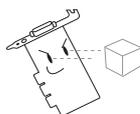
Чтобы быть уверенным в правильном выполнении определенных задач, ознакомьтесь со следующими обозначениями, используемыми в данном руководстве.



ОСТОРОЖНО! Информация, предотвращающая травмы при выполнении задачи.



ВНИМАНИЕ! Информация, предотвращающая повреждения компонентов при выполнении задачи.



ЭТО ВАЖНО! Указания, которых **НЕОБХОДИМО** придерживаться при выполнении задачи.



ЗАМЕЧАНИЕ: Советы и дополнительная информация, помогающая при выполнении задачи.

Используемые шрифты

Жирный шрифт Отображает пункты меню, названия диалоговых окон или объекты выбора.

Вводимый текст Отображает текст или команды, которые вы должны ввести с клавиатуры.

Где найти дополнительную информацию

За дополнительной информацией и обновлениями изделия и программного обеспечения обращайтесь к следующим источникам.

1. Веб-сайты ASUS

Веб-сайты ASUS во всем мире предоставляют самую свежую информацию об оборудовании и программных продуктах ASUS. Список веб-сайтов ASUS приводится в разделе “ASUS:Адреса и телефоны”.

2. Дополнительная документация

Ваш комплект поставки может содержать дополнительную информацию, включенную вашим поставщиком, например, листовки с гарантийными обязательствами. Эти документы не входят в стандартный комплект поставки.

Контактная информация

ASUSTeK COMPUTER INC. (Азиатско-Тихоокеанский регион)

Адрес: 150 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 112
Тел.: +886-2-2894-3447
Факс: +886-2-2894-7798
Веб-сайт: www.asus.com.tw

Служба технической поддержки

МВ/Прочее : +886-2-2890-7121 (Англ.)
Ноутбуки: +886-2-2890-7122 (Англ.)
Наст./Серверы: +886-2-2890-7123 (Англ.)
Факс: +886-2-2890-7698

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (США)

Адрес: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
Форум: +1-502-933-8713
Веб-сайт: usa.asus.com

Служба технической поддержки

Факс: +1-502-933-8713
Прочее: +1-502-995-0883
Ноутбуки: +1-510-739-3777 x5110
Веб-сайт: usa.asus.com
Email: tsd@asus.com

ASUS COMPUTE GmbH (Германия & Австрия)

Адрес: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
Тел.: +49-2102-95990
Факс: +49-2102-959931
Веб-сайт: www.asuscom.de/sales

Служба технической поддержки

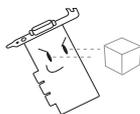
МВ/Прочее: +49-2102-95990
Ноутбуки: +49-2102-959910
Факс: +49-2102-959911
Email: www.asuscom.de/support
Веб-сайт: www.asuscom.de

ASUSTeK COMPUTER (Ближний Восток и северная Африка)

Адрес: P.O. Box 64133, Dubai, U.A.E.
Тел.: +9714-283-1774
Факс: +9714-283-1775
Веб-сайт: www.ASUSarabia.com

1. Прилагаемый компакт-диск

Прилагаемый к видеоадаптеру компакт-диск содержит несколько полезных программ и дополнительных драйверов, расширяющих возможности видеоадаптера.



- Изображения, приведенные в данном руководстве, могут отличаться от изображений на экране вашего монитора.
- Некоторые программы и драйверы на прилагаемом компакт-диске подходят только к определенным моделям видеоадаптеров ASUS.
- Содержимое прилагаемого компакт-диска в любой момент может быть изменено без предварительного уведомления. Обновления программного обеспечения можно найти на Web-сервере компании ASUS.

1.1 Запуск прилагаемого компакт-диска

Для запуска прилагаемого компакт-диска вставьте его в устройство чтения компакт-дисков компьютера. Если на вашем компьютере разрешен автозапуск компакт-дисков, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки **2D/3D Graphics & Video Accelerator**.



Если на вашем компьютере автозапуск компакт-дисков **ЗАПРЕЩЕН**, найдите на компакт-диске файл «SETUP.EXE». Для запуска программы установки дважды щелкните на значке файла **SETUP.EXE**.

2. Установка драйвера дисплея

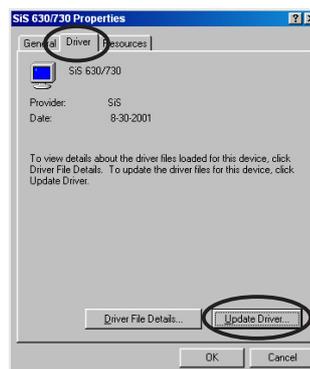
Драйвер дисплея – это программа, позволяющая операционной системе правильно работать с дисплеем. Чтобы установить драйвер дисплея для используемого видеоадаптера, следует в зависимости от типа операционной системы выбрать один из методов, описанных в данном разделе.

Если вы заменяете ваш старый видеоадаптер на новый, производства фирмы ASUS, перед началом работы обязательно измените тип имеющегося видеоадаптера на «Standard Display Adapter (VGA)» (Стандартный видеоадаптер (VGA)), чтобы избежать возможных конфликтов драйверов. Для этого выполните действия, указанные в разделе 2.1 «Замена драйвера дисплея».

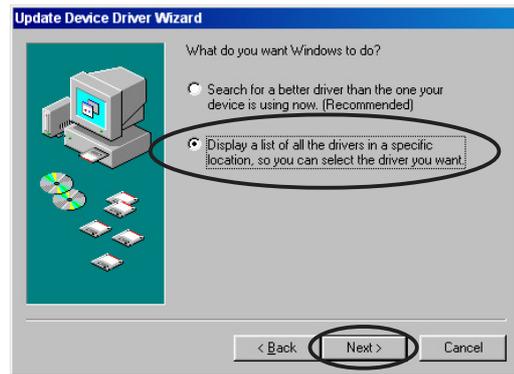
Если вы устанавливаете видеоадаптер производства фирмы ASUS на компьютер, где нет установленных видеоадаптеров, выполните действия, указанные в разделе 2.2 «Установка расширенного драйвера ASUS».

2.1 Замена драйвера дисплея

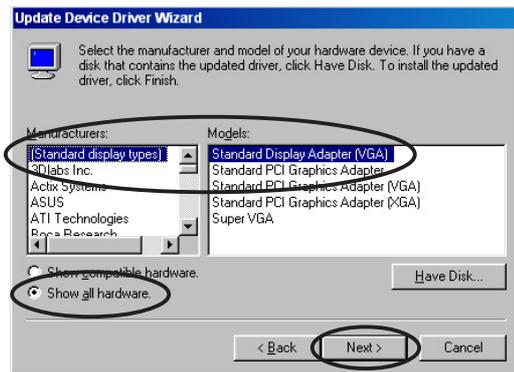
1. Запустите компьютер.
2. Щелкните на кнопке **Start** (Пуск). Выберите пункт **Settings** (Настройка), затем **Control Panel** (Панель управления).
3. Дважды щелкните на значке **System** (Система). Выберите вкладку **Device Manager** (Устройства).
4. Дважды щелкните на пункте **Display Adapters** (Видеоадаптеры).
5. Выберите имеющийся видеоадаптер и щелкните на кнопке **Properties** (Свойства).
6. В диалоговом окне свойств выберите вкладку **Driver** (Драйвер), затем щелкните на кнопке **Update Driver** (Обновить драйвер...).
7. В появившемся диалоговом окне щелкните на кнопке **Next** (Далее).



8. Установите флажок **Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want** (Отобразить список всех драйверов, чтобы вы могли выбрать наиболее подходящий из них), затем щелкните на кнопке **Next** (Далее).



9. В диалоговом окне **Update Device Driver Wizard** (Обновление драйверов устройств) выберите **Show all hardware** (Отобразить полный список устройств). В списке **Manufacturers** (Изготовители) выберите **(Standard display types)** (Стандартные видеоадаптеры), в списке **Models** (Модели) выберите **Standard Display Adapter (VGA)** (Стандартный видеоадаптер (VGA)). Щелкните на кнопке **Next** (Далее)



10. Когда на экран будет выведено сообщение об обновлении драйвера, щелкните на кнопке **Yes** (Да).
11. В появившемся диалоговом окне щелкните на кнопке **Next** (Далее).
12. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.

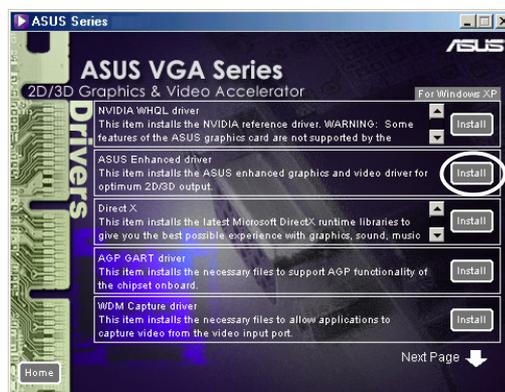
2.2 Установка расширенного драйвера ASUS

Специально разработанный расширенный драйвер ASUS обеспечивает наилучшее отображение 3-мерной графики на экране вашего компьютера. Для установки расширенного драйвера ASUS используйте один из методов, описанных в данном разделе.

2.2.1 Windows 98SE/ME

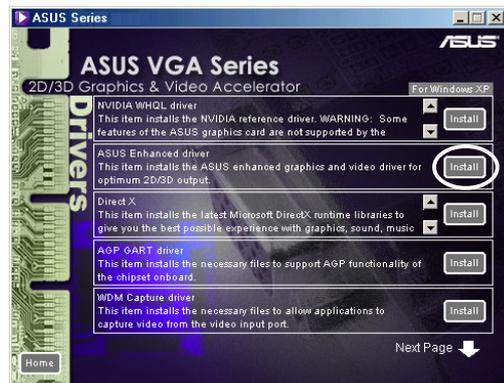
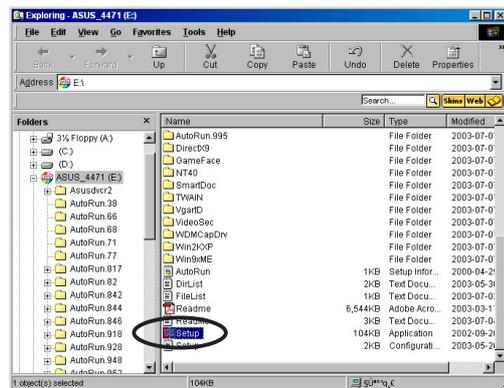
Метод 1: Программа быстрой установки «ASUS Quick Setup» (если разрешен автозапуск компакт-дисков)

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. В главном меню программы установки **2D/3D Graphics & Video Accelerator** выберите пункт **Drivers** (Драйверы).
3. В меню **Drivers** (Драйверы) щелкните на кнопке **ASUS Enhanced Driver Install** (Установка расширенного драйвера ASUS), чтобы скопировать необходимые файлы на компьютер.
4. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
5. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.



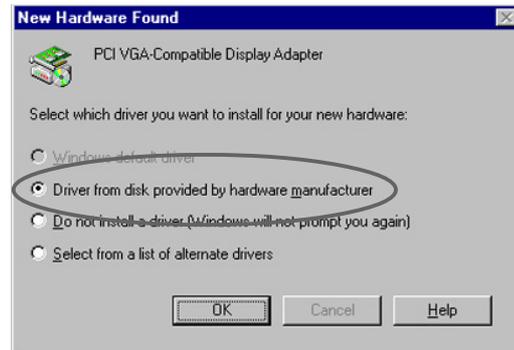
Метод 2: Программа быстрой установки «ASUS Quick Setup» (если автозапуск компакт-дисков запрещен)

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. В диалоговом окне **My Computer** (Мой компьютер) дважды щелкните на значке устройства чтения компакт-дисков, или запустите программу установки «**Setup.exe**», затем щелкните на кнопке **OK**.
3. В главном меню программы установки **2D/3D Graphics & Video Accelerator** выберите пункт **Drivers** (Драйверы).
4. В меню **Drivers** (Драйверы) щелкните на кнопке **ASUS Enhanced Driver Install** (Установка расширенного драйвера ASUS), чтобы скопировать необходимые файлы на компьютер.
5. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
6. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.



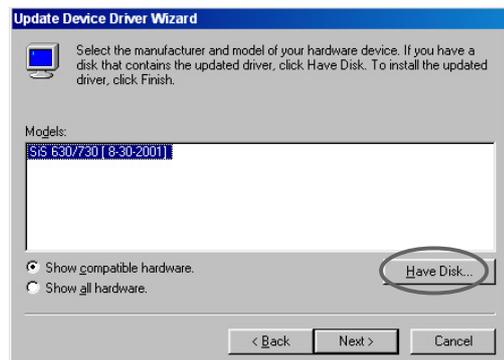
Метод 3: Plug and Play

1. Когда операционная система Windows обнаружит новый видеоадаптер ASUS, появится диалоговое окно **New Hardware Found** (Мастер установки нового оборудования).
2. Выберите **Driver from disk provided by hardware manufacturer** (Драйвер с диска производителя оборудования), затем щелкните на кнопке **OK**.
3. Когда программа установки предложит указать место нахождения драйвера, введите с клавиатуры **D:\WIN9xMe**, если устройству чтения компакт-дисков соответствует буква «D», затем щелкните на кнопке **OK**.
4. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
5. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.



Метод 4: Окно свойств экрана

1. Щелкните правой кнопкой мышки на рабочем столе Windows и в появившемся меню выберите пункт **Properties** (Свойства).
2. В диалоговом окне свойств выберите вкладку **Settings** (Параметры), затем щелкните на кнопке **Advanced** (Дополнительно), чтобы появилось диалоговое окно **Standard Display Adapter (VGA) Properties** (Свойства стандартного видеоадаптера (VGA)).
3. Для вызова диалогового окна **Update Device Driver Wizard** (Обновление драйверов устройств) щелкните на кнопке **Change** (Изменить...) на вкладке **Adapter** (Адаптер).
4. В диалоговом окне **Update Device Driver Wizard** (Обновление драйверов устройств) щелкните на кнопке **Next** (Далее).
5. Установите флажок **Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want** (Отобразить список всех драйверов, чтобы вы могли выбрать наиболее подходящий из них), затем щелкните на кнопке **Next** (Далее).
6. Щелкните **Have Disk...** (Установить с диска...), после чего появится диалоговое окно **Install From Disk** (Установка с диска).



7. Введите с клавиатуры в текстовое поле место нахождения файла «ASUSNV9X.INF» (папка «WIN9X»), затем щелкните на кнопке **OK**.

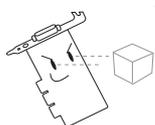
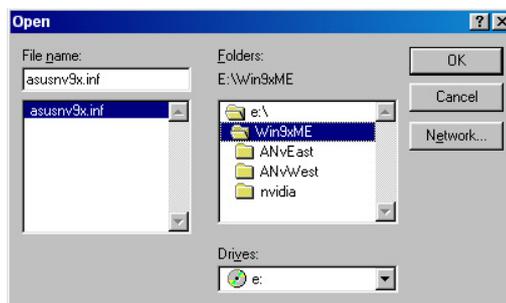
ИЛИ

Для поиска файла на имеющихся накопителях щелкните на кнопке **Browse** (Обзор).

- 7.а В диалоговом окне **Open** (Открытие файла) щелкните на поле **Drives** (Диски) и в открывшемся перечне выберите устройство чтения компакт-дисков.

- 7.б В поле **Folders** (Папки) дважды щелкните на папке **WIN9xME**, затем в поле **File name** (Имя файла) выберите файл «ASUSNV9X.INF».

8. В диалоговом окне **Update Driver Warning** (Предупреждение об обновлении драйвера), щелкните на кнопке **Yes** (Да), подтверждая установку расширенного драйвера ASUS.
9. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
10. По окончании процесса установки драйвера щелкните на кнопке **Finish** (Завершить).
11. После возвращения к диалоговому окну **Standard Display Adapter (VGA) Properties** (Свойства стандартного видеоадаптера (VGA)) щелкните на кнопке **Close** (Отмена).
12. В диалоговом окне **Display Properties** (Свойства: Экран) щелкните на кнопке **Close** (Отмена).
13. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.

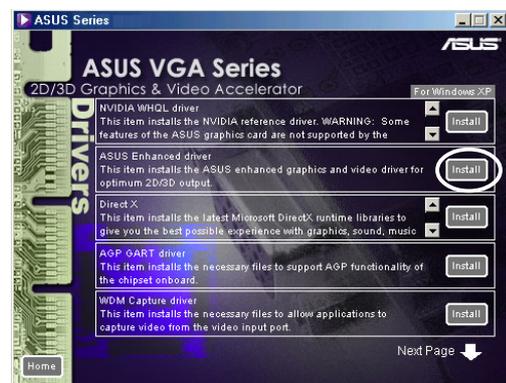


- Программа быстрой установки работает только в том случае, если первым найденным видеоадаптером является адаптер ASUS.
- Для оптимальной работы:
 - Убедитесь, что используемым жестким диском IDE DMA 33/66/100/133 разрешена работа в режиме DMA. Для установки этого параметра щелкните на кнопке Start (Пуск)->Control Panel (Панель управления)->System (Система)->Device Manager (Устройства)->Disk Drives (Дисковые накопители)->Properties (Свойства)->Settings (Настройка)->Options (Параметры)->DMA.
 - Периодически выполняйте дефрагментацию диска (defrag.exe), особенно когда диск почти заполнен.
- Убедитесь, что блок питания компьютера обеспечивает необходимые для питания видеоадаптера токи.

2.2.2 Windows 2000/XP

Метод 1: Программа быстрой установки «ASUS Quick Setup»

1. Когда операционная система Windows обнаружит новый видеоадаптер ASUS, появится диалоговое окно **Found New Hardware Wizard** (Мастер установки оборудования).
2. Для доступа к рабочему столу Windows щелкните на кнопке **Cancel** (Отмена).
3. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
4. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator». Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.
5. В главном меню программы установки **2D/3D Graphics & Video Accelerator** выберите пункт **Drivers** (Драйверы).
6. В меню **Drivers** (Драйверы) щелкните на кнопке **ASUS Enhanced Driver Install** (Установка расширенного драйвера ASUS), чтобы скопировать необходимые файлы на компьютер.
7. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
8. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.

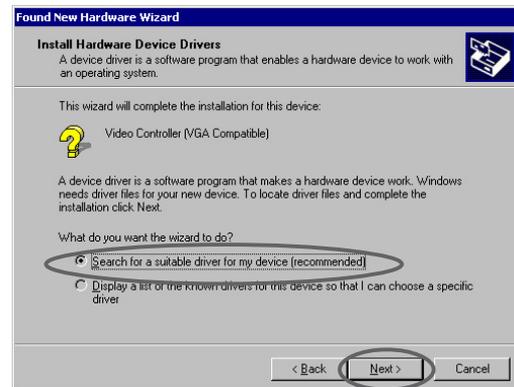


Метод 2: Plug and Play

1. Когда операционная система Windows обнаружит новый видеоадаптер ASUS, появится диалоговое окно **Found New Hardware Wizard** (Мастер установки оборудования). Щелкните на кнопке **Next** (Далее).



2. В диалоговом окне **Found New Hardware Wizard** (Мастер установки оборудования) выберите **Search for a suitable driver for my device (recommended)** (Выполнить поиск наилучшего драйвера для нового устройства (рекомендуется)), затем щелкните на кнопке **Next** (Далее).



3. При появлении диалогового окна **Locate Driver Files** (Укажите расположение файлов драйвера), вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков.



4. Отметьте флажок **CD-ROM drives** (устройство чтения компакт-дисков) и снимите все остальные флажки. Для начала поиска файлов щелкните на кнопке **Next** (Далее).

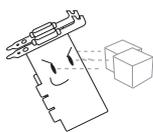
5. Когда мастер закончит поиск файлов драйвера для видеоадаптера, отметьте флажок **Install one of the other drivers** (Установить другой драйвер) и щелкните на кнопке **Next** (Далее).



6. В ответ на приглашение выбрать драйвер дисплея, который следует установить, укажите тот, который находится в папке «D:\WIN2KXP\ASUS» и щелкните на кнопке **Next** (Далее).
7. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
8. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.



2.2.3 Windows NT 4.0



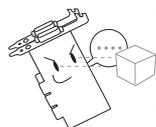
Если используется операционная система Windows NT 4.0, то перед установкой драйвера дисплея следует убедиться, что на компьютере установлен пакет обновления **Windows NT 4.0 Service Pack 3** или выше. Это позволит более полно использовать возможности интерфейса AGP видеоадаптера.

1. Загрузите операционную систему Windows NT и зарегистрируйтесь как Администратор.
2. В свойствах дисплея установите режим VGA (16 цветов, 640 на 480 точек), затем перезапустите компьютер.
3. После загрузки Windows NT щелкните правой кнопкой мышки на рабочем столе и выберите пункт **Properties** (Свойства).
4. Выберите вкладку **Settings** (Параметры).
5. Выберите **Change Display Type** (Сменить тип дисплея).
6. Выберите **Adapter Type** (Тип адаптера) и щелкните на кнопке **Change** (Сменить).
7. Щелкните на кнопке **Have Disk** (Использовать диск).
8. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков.
9. Введите с клавиатуры **D:\NT40**, если устройству чтения компакт-дисков соответствует буква «D», или щелкните на кнопке **Browse** (Обзор...), укажите папку, в которой находится драйвер дисплея для Windows NT, и нажмите **OK**.
10. Выберите нужную модель видеоадаптера ASUS VGA и нажмите **OK**.
11. В ответ на приглашение, подтвердите установку драйвера дисплея, после чего начнется процесс копирования необходимых файлов.
12. По завершении копирования щелкните на кнопке **Close** (Отмена) для возврата к диалоговому окну **Display Properties** (Свойства экрана), затем щелкните на кнопке **Apply** (Применить).
13. Появится диалоговое окно **System Settings Change** (Изменение параметров системы). Перезапустите компьютер, щелкнув на кнопке **Yes** (Да).

2.3 Драйвер NVIDIA WHQL

Драйвер от NVIDIA для лабораторий Microsoft's Windows Hardware Quality Labs (WHQL) гарантирует совместимость видеоадаптера с операционной системой Windows.

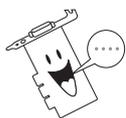
1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator». Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.
3. В главном меню программы установки **2D/3D Graphics & Video Accelerator** выберите пункт **Drivers** (Драйверы).
4. В меню **Drivers** (Драйверы) щелкните на кнопке **NVIDIA WQHL Driver Install** (Установить драйвер NVIDIA WHQL), после чего начнется процесс копирования необходимых файлов на компьютер.
5. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.



Драйвер NVIDIA WHQL поддерживает не все функции видеоадаптера ASUS.

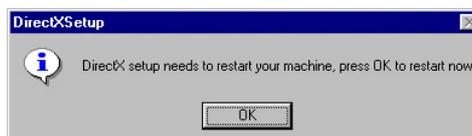
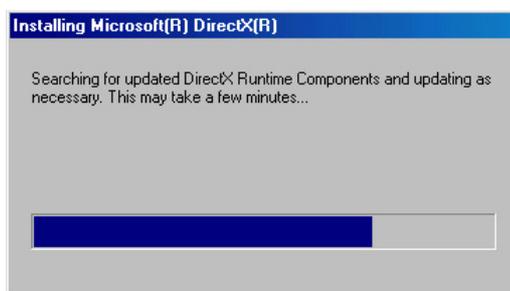
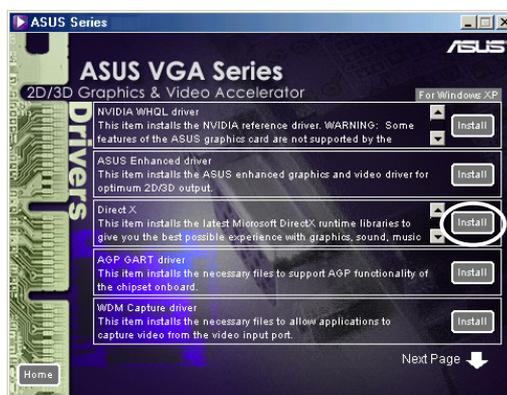
2.4 DirectX

DirectX — это интерфейс прикладного программирования (API) в операционной системе Microsoft Windows для работы с графическими объектами и мультимедийными эффектами в таких приложениях, как, например, игры или активные серверные страницы.



Драйвер DirectX устанавливается автоматически при установке расширенного драйвера ASUS с прилагаемого компакт-диска. Тем не менее, после загрузки с Web-сервера ASUS обновлений для драйвера рекомендуется переустанавливать драйвер DirectX.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator». Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.
3. В главном меню программы установки **2D/3D Graphics & Video Accelerator** выберите пункт **Drivers** (Драйверы).
4. В меню **Drivers** (Драйверы) щелкните на кнопке **DirectX Install** (Установка драйвера DirectX), после чего начнется процесс копирования необходимых файлов на компьютер.
5. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **OK**.



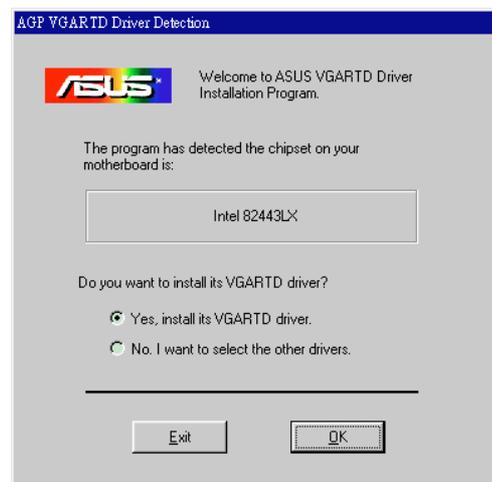
2.5 Драйвер AGP GART

Драйвер AGP GART используется для поддержки функциональных возможностей AGP набора микросхем на системной плате.



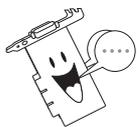
- Диалоговые окна установки для разных наборов микросхем немного отличаются. Для установки драйвера AGP GART следуйте инструкциям, выводимым на экран.
- Драйвер GART устанавливается автоматически при установке драйверов системной платы с прилагаемого к ней компакт-диска. Тем не менее, рекомендуется установить драйвер GART, если он новее, чем драйвер на компакт-диске, прилагаемом к системной плате.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator». Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.
3. В главном меню программы установки **2D/3D Graphics & Video Accelerator** выберите пункт **Drivers** (Драйверы).
4. В меню **Drivers** (Драйверы) щелкните на кнопке **GART Driver Install** (Установка драйвера GART), чтобы установить поддержку AGP для системных плат с наборами микросхем Intel®, AMD®, VIA™, SiS®, NVIDIA®, ATI® и ALi®.
5. Появится окно **AGP VGARTD Driver Detection** (Определение драйвера AGP VGARTD), в котором будет указан найденный на системной плате набор микросхем.
6. Задайте установку драйвера VGART, соответствующего найденному набору микросхем, либо выберите драйвер из списка. Щелкните на кнопке **OK**.



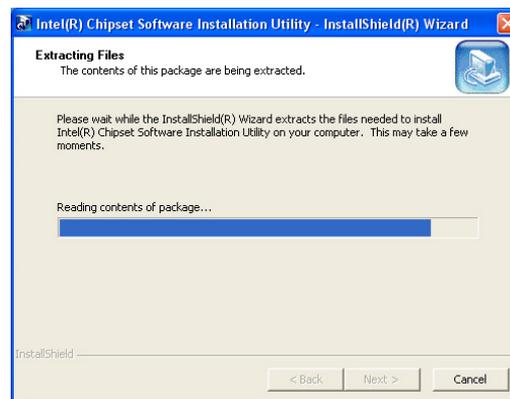
7. Если на предыдущем шаге был выбран вариант **Yes, install its VGART driver** (Да, установить драйвер VGART для данного набора микросхем), перейдите к шагу 8.

Если выбран вариант **No, I want to select the other drivers** (Нет, я хочу выбрать другой драйвер), в поле со списком выберите драйвер и щелкните на кнопке **Install** (Установить).



По умолчанию выбран драйвер, соответствующий найденному на системной плате набору микросхем.

8. Для завершения процесса установки следуйте появляющимся на экране инструкциям. Для прерывания процесса установки щелкните на кнопке **Cancel** (Отмена).



9. После завершения процесса обновления драйвера на экране появится предложение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке **ОК**.



2.6 WDM-драйвер захвата

Драйвер виртуального устройства (WDM) захвата позволяет захватывать видеосигнал, поданный на видеовход адаптера.

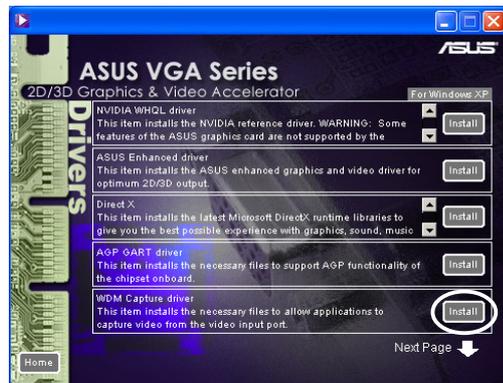
1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.



2. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator».

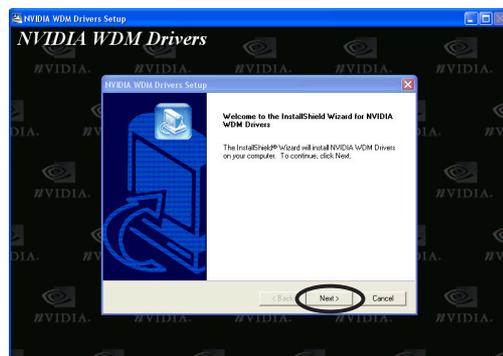
Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.

3. В главном меню программы установки **2D/3D Graphics & Video Accelerator** выберите пункт **Drivers** (Драйверы).

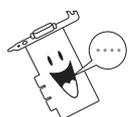


4. В меню **Drivers** (Драйверы) щелкните на кнопке **WDM Capture driver Install** (Установка WDM-драйвера захвата), после чего начнется процесс копирования необходимых файлов на компьютер.

5. Для установки драйвера, соответствующего типу видеоадаптера, в диалоговом окне **NVIDIA WDM Drivers Setup** (Установка WDM-драйвера NVIDIA) щелкните на кнопке **Next** (Далее).



6. В ответ на приглашение выберите **Yes, I want to restart my computer now** (Да, я хочу перезапустить компьютер), затем щелкните на кнопке **Finish** (Завершить).



WDM-драйвер захвата работает только на видеоадаптерах, оборудованных видеовходом.

2.7 Обновление драйвера дисплея

Для загрузки с Web-сервера ASUS обновленного VGA-драйвера выполните следующие действия.

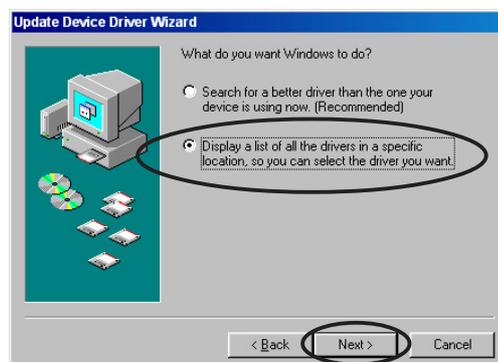
1. Запустите компьютер.
2. Щелкните на кнопке **Start** (Пуск). Выберите пункт **Settings** (Настройка), затем **Control Panel** (Панель управления).
3. Дважды щелкните на значке **System** (Система). Выберите вкладку **Device Manager** (Устройства).
4. Дважды щелкните на пункте **Display Adapters** (Видеоадаптеры).
5. Выберите имеющийся видеоадаптер и щелкните на кнопке **Properties** (Свойства).
6. В диалоговом окне свойств выберите вкладку **Driver** (Драйвер), затем щелкните на кнопке **Update Driver** (Обновить драйвер...).



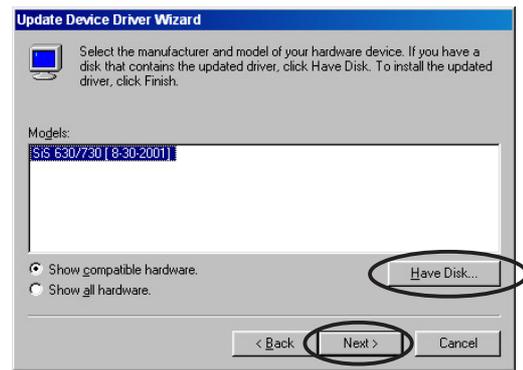
7. В появившемся диалоговом окне щелкните на кнопке **Next** (Далее).



8. Установите флажок **Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want** (Отобразить список всех драйверов, чтобы вы могли выбрать наиболее подходящий из них), затем щелкните на кнопке **Next** (Далее).



9. В диалоговом окне **Update Device Driver Wizard** (Обновление драйверов устройств) щелкните на кнопке **Have Disk...** (Установить с диска...), затем щелкните на кнопке **Next** (Далее).



10. Когда программа установки предложит указать место нахождения драйвера, введите с клавиатуры путь к файлу драйвера, например:
A:\Drivers\SiS630M.inf

ИЛИ

Для поиска файла драйвера, хранящегося на жестком диске, на сетевом накопителе, накопителе на гибких дисках или устройстве чтения компакт-дисков, щелкните на кнопке **Browse** (Обзор).

11. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
12. Для завершения процесса программа предложит перезапустить компьютер. Щелкните на кнопке **Yes** (Да).



2.8 Удаление драйвера дисплея

Если вы хотите обновить драйверы дисплея, или вам больше не нужны драйверы дисплея для данного видеоадаптера, следует полностью удалить эти драйверы из системы, выбрав один из описанных ниже методов.

2.8.1 Windows 98SE/ME

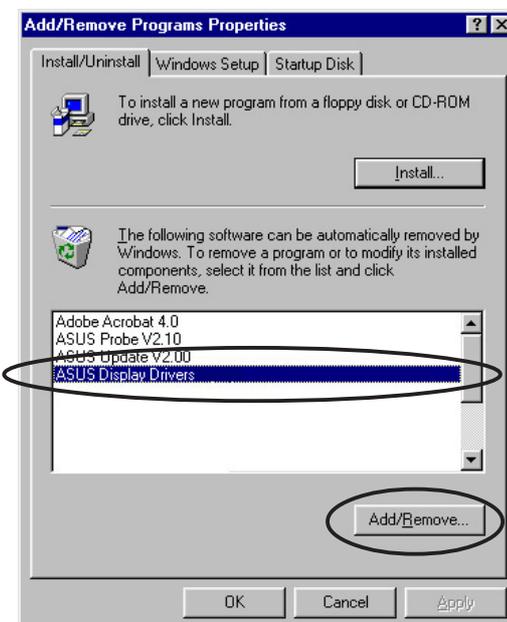
Метод 1: С использованием окна автозапуска

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. В главном меню выберите пункт **Drivers** (Драйверы).
3. В меню **Drivers** (Драйверы) с помощью кнопки «Стрелка вниз» найдите пункт **Uninstall Display Driver** (Удалить драйвер дисплея).
4. Щелкните на кнопке и следуйте появляющимся на экране инструкциям.
5. Для завершения процесса программа предложит перезапустить компьютер. Щелкните на кнопке **Yes** (Да).



Метод 2: С использованием панели управления

1. Щелкните на кнопке **Start** (Пуск). Выберите пункт **Settings** (Настройка), затем **Control Panel** (Панель управления).
2. Открыв панель управления, дважды щелкните на значке **Add/Remove Programs** (Установка и удаление программ).
3. Для вывода списка установленных программ выберите вкладку **Install/Uninstall** (Установка/удаление).
4. Выделите в списке **ASUS Display Drivers** (Драйверы дисплея ASUS), затем щелкните на кнопке **Add/Remove** (Добавить/удалить...).
5. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
6. Для завершения процесса программа предложит перезапустить компьютер. Щелкните на кнопке **Yes** (Да).



2.8.2 Windows 2000

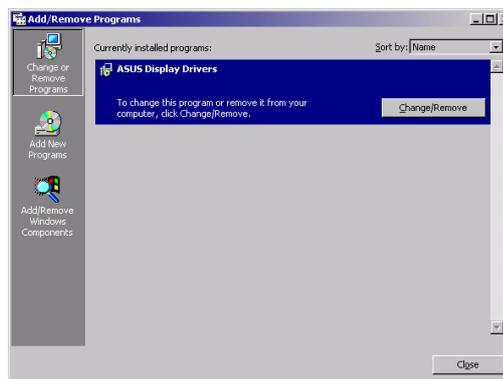
Метод 1: С использованием окна автозапуска

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. В главном меню выберите пункт **Drivers** (Драйверы).
3. В меню **Drivers** (Драйверы) с помощью кнопки «Стрелка вниз» найдите пункт **Uninstall Display Driver** (Удалить драйвер дисплея).
4. Щелкните на кнопке и следуйте появляющимся на экране инструкциям.
5. Для завершения процесса программа предложит перезапустить компьютер. Щелкните на кнопке **Yes** (Да).



Метод 2: С использованием панели управления

1. Щелкните на кнопке **Start** (Пуск). Выберите пункт **Settings** (Настройка), затем **Control Panel** (Панель управления).
2. В панели управления дважды щелкните на значке **Add/Remove Programs** (Установка и удаление программ).
3. Выделите в списке **ASUS Display Drivers** (Драйверы дисплея ASUS), затем щелкните на кнопке **Change/Remove** (Заменить/удалить...).
4. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
5. Для завершения процесса программа предложит перезапустить компьютер. Щелкните на кнопке **Yes** (Да).



2.8.3 Windows NT 4.0

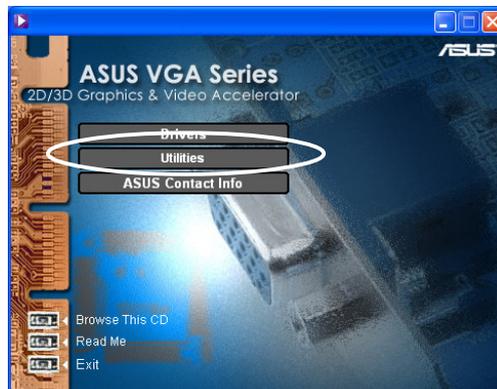
1. Щелкните на кнопке **Start** (Пуск). Выберите пункт **Settings** (Настройка), затем **Control Panel** (Панель управления).
2. В панели управления дважды щелкните на значке **Add/Remove Programs** (Установка и удаление программ), затем выберите вкладку **Install/Uninstall** (Установка/удаление).
3. Выделите в списке **ASUS Display Drivers** (Драйверы дисплея ASUS), затем щелкните на кнопке **Add/Remove** (Добавить/удалить...).
4. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
5. Для завершения процесса программа предложит перезапустить компьютер. Щелкните на кнопке **Yes** (Да).

3. УТИЛИТЫ

3.1 Установка утилиты Smart Doctor

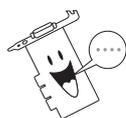
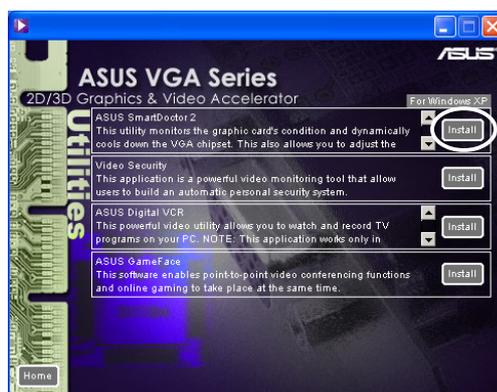
Утилита Smart Doctor следит за состоянием адаптера VGA и способствует значительному уменьшению нагрева графического процессора (GPU). Эта утилита позволяет также настроить временные параметры видеоадаптера.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator».



Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.

3. В главном меню программы установки 2D/3D Graphics & Video Accelerator выберите пункт **Utilities** (Утилиты).
4. В меню **Utilities** (Утилиты) щелкните на кнопке **ASUS SmartDoctor Install** (Установка ASUS SmartDoctor), чтобы скопировать необходимые файлы на компьютер.
5. Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
6. По окончании процесса установки щелкните на кнопке **Finish** (Завершить).



Утилита Smart Doctor подходит только для тех моделей видеоадаптеров, у которых имеется встроенный диспетчер оборудования IC. Если диспетчер оборудования IC отсутствует, будет автоматически установлена утилита ASUS Tweak.

3.2 Установка утилиты VideoSecurity

VideoSecurity ≤ это мощная утилита, которая позволяет обнаруживать малейшие изменения в заданной зоне наблюдения. Наблюдая с помощью устройств видеозахвата за заданной пользователем областью, утилита при обнаружении изменений создает снимки. Дополнительно могут быть отправлены сообщения пользователю с помощью электронной почты или по телефону.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.

2. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator».

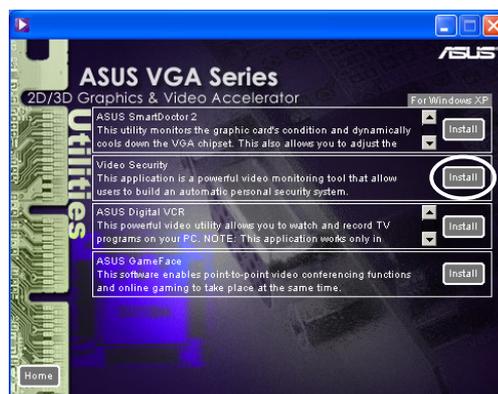
Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.

3. В главном меню программы установки 2D/3D Graphics & Video Accelerator выберите пункт **Utilities** (Утилиты).

4. В меню **Utilities** (Утилиты) щелкните на кнопке **VideoSecurity Install** (Установка VideoSecurity), чтобы скопировать необходимые файлы на компьютер.

5. В начальном диалоговом окне щелкните на кнопке **Next** (Далее) и следуйте появляющимся на экране инструкциям до завершения процесса установки.

6. По окончании процесса установки щелкните на кнопке **Finish** (Завершить).



3.3 Установка утилиты ASUS Digital VCR

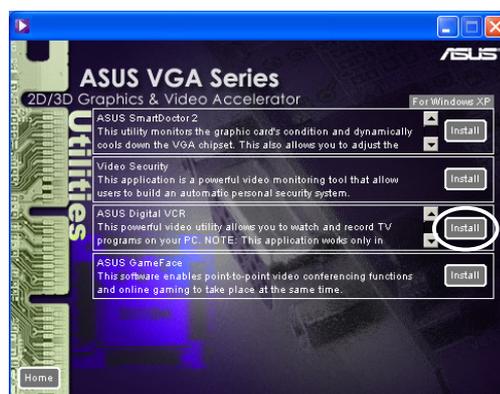
ASUS Digital VCR (Цифровой видеомаягнитофон ASUS) ≤ это всеобъемлющая утилита для работы с видео, позволяющая просматривать и записывать на компьютер телевизионные программы. Данная утилита кроме всего прочего поддерживает запись со смещением по времени, что позволяет одновременно записывать, смотреть и воспроизводить любимые телепередачи.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator».



Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.

3. В главном меню программы установки 2D/3D Graphics & Video Accelerator выберите пункт **Utilities** (Утилиты).
4. В меню **Utilities** (Утилиты) щелкните на кнопке **ASUS Digital VCR Install** (Установка цифрового видеомаягнитофона ASUS), чтобы скопировать необходимые файлы на компьютер.



5. В начальном диалоговом окне щелкните на кнопке **Next** (Далее). Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
6. По окончании процесса установки щелкните на кнопке **Finish** (Завершить).



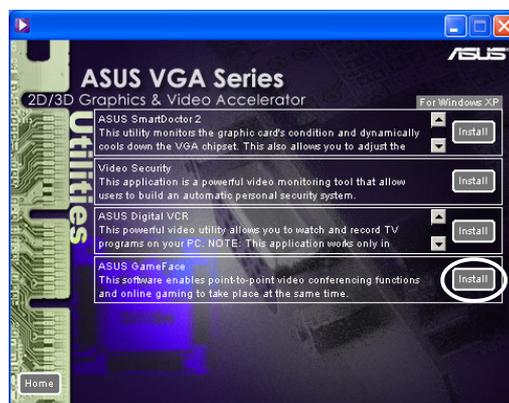
3.4 Установка утилиты ASUS GameFace

Потрясающая утилита ASUS GameFace позволяет осуществлять аудио- и видеосвязь в реальном времени, что может очень обогатить интерактивные игры. Данная утилита позволяет осуществлять между двумя точками видеоконференцию и играть через сеть в одно и то же время. С ее помощью во время полноэкранной сетевой игры вы можете видеть оппонента и разговаривать с ним!

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера.
2. Если автозапуск компакт-дисков разрешен, на экран будет автоматически выведено главное меню программы установки «2D/3D Graphics & Video Accelerator». Если автозапуск запрещен, запустите файл **Setup.exe** из корневого каталога прилагаемого компакт-диска.



3. В главном меню программы установки 2D/3D Graphics & Video Accelerator выберите пункт **Utilities** (Утилиты).
4. В меню **Utilities** (Утилиты) щелкните на кнопке **ASUS GameFace Install** (Установка ASUS GameFace), чтобы скопировать необходимые файлы на компьютер.



5. В начальном диалоговом окне щелкните на кнопке **Next** (Далее). Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
6. По окончании процесса установки щелкните на кнопке **Finish** (Завершить).

