

Veriton Series

Руководство для пользователя

Авторское право © 2006 Acer Incorporated
Все права защищены.

Veriton series Руководство для пользователя

Первое издание - Июль 2006

В изложенные в настоящей публикации сведения могут периодически вноситься поправки без обязательств по уведомлению кого-либо о таких исправлениях или изменениях. Эти изменения будут вставлены в новые редакции данного руководства или в дополнительные документы и публикации. Компания Acer Incorporated не делает никаких утверждений и не дает никаких гарантий, ни выраженных в явной форме, ни подразумеваемых, относительно содержания настоящей публикации и, в частности, заявляет об отказе от подразумеваемых гарантий пригодности данного продукта для продажи или использования в конкретных целях.

Запишите номер модели, ее серийный номер, а также дату и место покупки в соответствующих строчках внизу на свободном месте. Серийный номер и номер модели вашего компьютера обозначены на этикетке на его корпусе. В переписке по поводу вашего компьютера следует обязательно указывать его серийный номер, номер модели, дату и место покупки.

Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в системах поиска информации или передана в любой форме и любыми средствами - электронными, механическими, путем фотокопирования, записи или иным образом - без предварительного на то письменного согласия Acer Incorporated.

Настольный компьютер серии Veriton

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Название Acer и логотип Acer являются зарегистрированными торговыми марками компании Acer Inc. Названия продуктов и торговые марки других компаний используются здесь только в целях идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

Информация для вашей безопасности и удобства работы

Правила техники безопасности

Внимательно ознакомьтесь с этими инструкциями. Сохраните этот документ для наведения справок в будущем. Следуйте всем инструкциям и предупреждениям, нанесенным на изделие.

Выключение устройства перед чисткой

Перед его чисткой отключайте это изделие от настенной розетки питания. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную ткань.

Предупреждения

- Не используйте это изделие поблизости к воде.
- Не располагайте это изделие на неустойчивой тележке, подставке или столе. Падение изделия может причинить ему серьезные повреждения.
- Для вентиляции имеются специально предназначенные пазы и отверстия, они обеспечивают надежное функционирование изделия и защищают его от перегрева. Эти отверстия не должны блокироваться или закрываться чем-либо. Эти отверстия никогда не должны блокироваться, что могло бы произойти при размещении изделия на кровати, диване, коврик или иной подобной поверхности. Это изделие никогда не следует размещать поблизости или поверх радиатора отопления или конвектора или встроенным в оборудование, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- Никогда не пытайтесь пропихнуть какие-либо предметы в изделие через пазы в корпусе, так как они могут соприкоснуться с точками опасного напряжения или замкнуть накоротко детали, что может привести к воспламенению или поражению электрическим током. Никогда не проливайте никаких жидкостей на компьютер.
- Во избежание повреждения внутренних деталей и предотвращения утечки электролита из аккумулятора не устанавливайте устройство на вибрирующей поверхности.
- Держите продукт на расстоянии 15 см от стены, чтоб обеспечить достаточное вентилирование.

Электропитание

- Это изделие должно получать энергию только от источника энергии, указанного на этикетке маркировки. Если Вы не уверены в том, какой именно у Вас источник питания, обратитесь к своему дилеру или местной энергетической компании.

- Не допускайте, чтобы какой-либо предмет располагался поверх кабеля питания. Не располагайте это изделие в том месте, где на кабель питания могут наступить.
- Если вместе с этим изделием используется удлинитель, убедитесь в том, что общая номинальная сила тока оборудования, подключенного к удлинителю, не превышает допустимый номинал силы тока удлинителя. Также удостоверьтесь в том, что общий номинал изделий, подключенных к сетевой розетке электропитания не превышает номинал плавкого предохранителя.
- Чтобы не превысить допустимую нагрузку на розетки сетевого электропитания, разветвители или штепсельные колодки, не подключайте к ним слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% номинала параллельной цепи. При использовании разветвителя питания (удлинителя) нагрузка не должна превышать 80% его номинала.
- У этого устройства адаптер переменного тока имеет трехконтактную вилку с заземлением. Эту вилку можно подключать только к заземленным электророзеткам. Прежде чем вставлять вилку сетевого адаптера в электророзетку, убедитесь, что электророзетка заземлена надлежащим образом. Не вставляйте вилку в незаземленную электророзетку. Обратитесь за справкой к квалифицированному электрику.



.....

Внимание! Заземляющий контакт служит для безопасности. Использование электророзетки, не заземленной надлежащим образом, может привести к поражению электрическим током и/или к травме.



.....

Примечание: Заземляющий контакт также обеспечивает хорошую защиту от непредвиденных помех от других электрических устройств, используемых по соседству, которые могут мешать работе этого устройства.

- Используйте только надлежащий тип кабеля питания (который имеется в коробке с принадлежностями) для Вашего устройства. Это должен быть кабель питания съемного типа. Зарегистрированный в UL/сертифицированный CSA, тип SPT-2, номинал: 7 А 125 В минимум, утвержден VDE или равносильным органом. Максимальная длина должна составлять 15 футов (4.6 метра).

Техническое обслуживание устройства

Не пытайтесь сами производить техническое обслуживание изделия, поскольку отверстия или съемные крышки могут открыть Вам доступ к точкам опасного напряжения или подвергнуть Вас иной опасности. За техническим

обслуживанием обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

Отключите это изделие от настенной розетки электропитания и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу при возникновении следующих условий:

- Когда кабель питания поврежден или изношен.
- Если в изделие пролилась жидкость.
- Если изделие подвергалось воздействию дождя или воды.
- Если изделие уронили или корпус компьютера был поврежден.
- Если изделие отчетливо демонстрирует изменение своих технических характеристик, указывающее на потребность в техническом обслуживании.
- Если изделие не функционирует нормальным образом при выполнении условий инструкции по эксплуатации.



.....

Примечание: Для регулировки пользуйтесь только теми органами управления, регулировка которых предусмотрена инструкциями по эксплуатации, так как неправильное использование других органов управления может привести к повреждению устройства и, скорее всего, потребует от специалистов сервисного центра больших усилий по восстановлению его работоспособности.

Безопасность телефонной линии

- Всегда отсоединяйте все телефонные линии от настенной телефонной розетки перед техническим обслуживанием или разборкой этого оборудования.
- Не пользуйтесь телефоном (кроме беспроводного) во время грозы. Может возникнуть опасность поражения электрическим разрядом молнии.

Инструкции по утилизации

Не выбрасывайте это электронное устройство в мусорное ведро. Чтобы сократить до минимума загрязнение окружающей среды и обеспечить ее максимальную защиту, пожалуйста, сдавайте его на переработку. Дополнительные сведения о правилах утилизации отслужившего электротехнического и электронного оборудования (Waste from Electrical and

Electronics Equipment, WEEE) можно узнать на веб-странице <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Предупреждение о содержании ртути

Для проекторов или электронных устройств, оборудованных ЖК-/ЭЛТ-монитором или дисплеем: Лампа(ы) внутри этого устройства содержат ртуть и должны быть переработаны или ликвидированы в соответствии с локальными, штатными или федеральными законами. Более подробную информацию вы можете найти на сайте федерации электронных отраслей www.eiae.org. Информацию о ликвидации конкретных видов ламп вы можете найти на сайте www.lamprecycle.org.



Сведения и советы для удобства работы

Иногда пользователи, проводящие много времени за компьютером, жалуются на чрезмерное напряжение глаз и головную боль. Пользователи также часто рискуют получить физическую травму, если будут много часов подряд сидеть за компьютером. Продолжительное время работы, неудобная поза, неправильная организации рабочего места, стресс, неподходящие условия работы, состояние личного здоровья и другие факторы значительно увеличивают риск получения физической травмы.

Неправильная работа за компьютером может привести к появлению запястного сухожильного синдрома, тендиниту, воспалению сухожилий и синовиальной сумки или других скелетно-мышечных заболеваний. В кистях рук, запястьях, плечах, предплечьях, шее или спине могут появиться следующие симптомы:

- онемение, жжение или покалывание
- ломота, болезненное ощущение или слабость
- боль, опухоль или пульсация
- оцепенелость или напряжение
- сухость или слабость

При наличии таких симптомов, повторяющихся или постоянных ощущениях дискомфорта и/или болезненных ощущениях при работе за компьютером немедленно обратитесь за консультацией к врачу и сообщите об этом в отдел техники безопасности и охраны здоровья вашей компании.

В следующем разделе приводятся советы, как сделать работу за компьютером более удобной.

Поиск удобного рабочего положения

Найдите для себя максимально удобное положение за компьютером, меняя угол обзора монитора, используя подставку для ног или регулируя высоту кресла. Воспользуйтесь следующими советами:

- не сидите подолгу в одной позе
- не склоняйтесь низко за столом и не откидывайтесь далеко на спинку кресла
- периодически вставайте и прохаживайтесь, чтобы снять напряжение в мускулах ног
- делайте короткие перерывы, чтобы ослабить напряжение в шее и плечах
- не напрягайте мускулы и не поднимайте высоко плечи
- установите внешний дисплей, клавиатуру и мышь на рабочем месте так, чтобы до них было легко дотянуться
- если вы смотрите на монитор чаще, чем на документы, то разместите дисплей по центру стола, чтобы шея напрягалась как можно меньше

Забота о зрении

Если подолгу смотреть на монитор, носить неправильно подобранные очки или контактные линзы, использовать яркий свет или работать за столом с блестящей поверхностью, плохо отрегулировать резкость экрана, использовать мелкий шрифт или малоконтрастный дисплей, то глаза будут сильно уставать. В следующих разделах приводятся советы, как уменьшить чрезмерное напряжение глаз.

Глаза

- Давайте глазам частый отдых.
- Периодически отводите глаза от монитора и смотрите на какой-нибудь удаленный предмет.
- Часто мигайте, чтобы глаза не засыхали.

Дисплей

- Держите дисплей в чистоте.
- Ваша голова должна находиться выше нижней кромки дисплея, чтобы при просмотре изображения в центре дисплея глаза смотрели сверху вниз.
- Отрегулируйте яркость и/или контраст дисплея так, чтобы текст было легко читать, а графика отображалась четко.
- Уменьшите мерцание и отражение:
 - установите дисплей так, чтобы его боковая кромка была обращена к окну или источнику освещения
 - уменьшите свет в помещении, используя портьеры, шторы или жалюзи
 - включайте освещение на рабочем месте
 - отрегулируйте угол обзора дисплея
 - используйте антибликовый фильтр
 - установите на верхней кромке дисплея солнцезащитный козырек, например, картонную полосу
- Не смотрите на дисплей из неудобного положения.
- Не смотрите подолгу на источники яркого света, такие как открытые окна.

Выработка правильного стиля работы

Выработайте у себя следующие привычки работы за компьютером, которые позволят меньше уставать и работать более продуктивно:

- Делайте короткие частые перерывы в работе.
- Делайте какие-нибудь упражнения для разминки.
- Как можно чаще выходите подышать чистым, свежим воздухом.
- Регулярно делайте физическую зарядку, укрепляющую тело.



.....

Предупреждение! Не пользуйтесь компьютером на диване или в постели. Если этого нельзя избежать, то работайте только короткими периодами, часто делайте перерывы и выполняйте упражнения для разминки.



.....

Примечание: Более подробные сведения приведены в разделе "Правила и замечания по безопасности" на стр. 60 в руководстве пользователя **AcerSystem User's Guide**.

Содержание

Информация для вашей безопасности и удобства работы	i
Правила техники безопасности	i
Инструкции по утилизации	iii
Сведения и советы для удобства работы	iv
Empowering Technology	1
Acer Empowering Technology	3
Пароль для Empowering Technology	3
Acer eSettings Management	4
Acer eLock Management	5
Acer eDataSecurity Management	6
Acer ePerformance Management	8
Acer eAcoustics Management	9
Использование Acer eAcoustics Management	9
Главная страница Acer eAcoustics Management	10
Acer eRecovery Management	11
1 Знакомство с системой	13
Состав комплекта поставки	15
Доступ к руководству пользователя	16
Передняя и задняя панели	17
Клавиатура	18
Привод оптических дисков (для определенных моделей)	19
Уход за компакт-дисками и дисками DVD	20
2 Настройка компьютера	21
Организация удобного рабочего места	23
Регулировка кресла	23
Выбор места для вашего ПК	23
Выбор места для монитора	25
Выбор места для клавиатуры	25
Выбор места для мыши	25
Подключение периферийных устройств	26
Подключение мыши и клавиатуры	26
Подключение монитора	27
Подключение шнура питания	28
Уход за адаптером переменного тока	29
Включение компьютера	30
Выключение компьютера	31
Подключение дополнительных устройств	32

Подключение к локальной сети	32
Подключение мультимедийных устройств	33
3 Системные утилиты	37
Adobe Reader	39
Norton AntiVirus (для некоторых моделей)	40
NTI CD&DVD-Maker	
(для моделей с дисководом CD-RW)	41
PowerDVD (для моделей с дисководом DVD)	43
Открытие программы PowerDVD и просмотр DVD.	43
Утилита BIOS	44
Переустановка программ	44
Восстановление системы	45
Использование утилиты Backup (только для Windows XP)	50
Сохранение резервных копий файлов на жесткий диск.50	
Использование утилиты Disk Defragmenter	51
Дефрагментация жесткого диска.	51
4 Часто задаваемые вопросы	53
Часто задаваемые вопросы	55
Приложение А: Информация о нормативах и безопасности	59
Правила и замечания по безопасности	60
Соответствие руководящим указаниям ENERGY STAR60	
Замечание Федеральной Комиссии по электросвязи	60
Примечания о модеме	61
Заявление о соответствии лазерного оборудования	62
Замечание о защите авторских прав Macrovision	63
Нормативное уведомление в отношении радиоустройств63	
Общая часть	63
Европейский союз (ЕС)	64
Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении высоких частот	65
Канада – Низкомощностные, освобожденные от лицензий радиокоммуникационные устройства (RSS - 210)	65
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	66
Declaration of Conformity for CE marking	67

Empowering Technology

Инновационная технология «Empowering Technology» компании Acer облегчает доступ к часто используемым функциям и управление настольной системой Acer.

Acer Empowering Technology

Разработанная компанией Acer передовая технология Empowering Technology облегчает доступ пользователя к наиболее часто используемым функциям и управление ноутбуком Acer. Эта панель инструментов по умолчанию отображается в верхнем правом углу экрана и обеспечивает доступ к следующим полезным утилитам:

- **Acer eSettings Management** обеспечивает доступ к сведениям о системе и позволяет легко регулировать настройки.
- **Acer eLock Management** ограничивает доступ к внешним приводам и носителям данных.
- **Acer eDataSecurity Management** защищает данные с помощью паролей и усовершенствованных алгоритмов шифрования.
- **Acer ePerformance Management** повышает производительность работы системы за счет оптимизации пространства на диске, оперативной памяти и настроек реестра.
- **Acer eAcoustics Management** – полезный инструмент для поддержания баланса между необходимой вычислительной мощностью и желаемым уровнем тишины.
- **Acer eRecovery Management** надежно и полностью архивирует/восстанавливает данные, позволяя гибко настраивать параметры.
- **Acer eProtection Management** обеспечивает надежнейшую защиту от вирусов и прочих вредоносных программ.



Для получения дополнительных сведений нажмите правой кнопкой по панели инструментов Empowering Technology и в контекстном меню выберите пункт Справка или Обучение.

Пароль для Empowering Technology

Перед использованием утилит Acer eLock Management / Acer eRecovery Management нужно сначала задать пароль для **Empowering Technology**. Для этого нажмите правой кнопкой по панели инструментов Empowering Technology и выберите "**Password Setup**" (Настройка пароля). Если вы не зададите пароль для Empowering Technology, то при первом запуске утилиты Acer eLock Management / Acer eRecovery Management появится окно с предложением настроить пароль.



.....

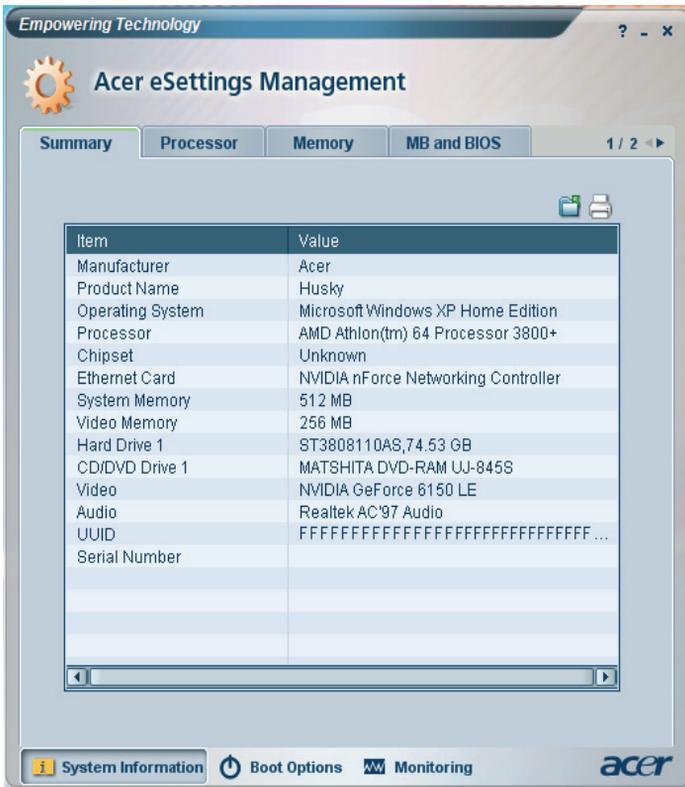
в случае утраты пароля восстановить исходное состояние можно будет только путем переформатирования жесткого диска ноутбука или обратившись в сервисный центр Acer. Поэтому запомните пароль или запишите его.

Acer eSettings Management

Утилита Acer eSettings Management позволяет проверять характеристики аппаратных компонентов, менять пароли BIOS или другие настройки Windows, а также контролировать состояние системы.

Утилита Acer eSettings Management также:

- Обеспечивает удобный графический пользовательский интерфейс для навигации.
- Отображает общее состояние системы и позволяет квалифицированным пользователям проводить углубленный мониторинг.



Acer eLock Management

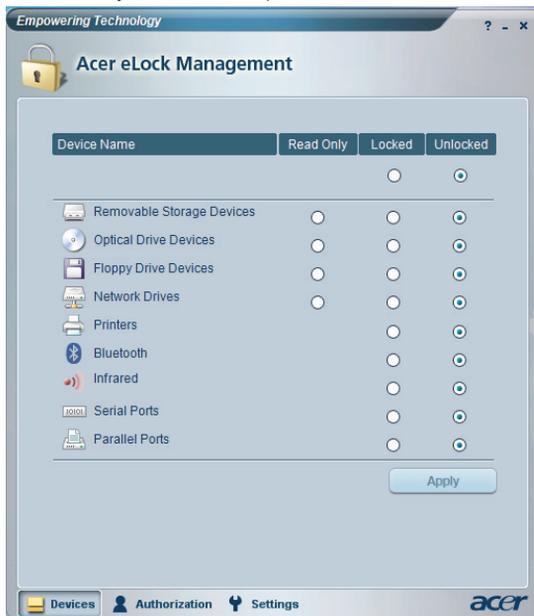
Acer eLock Management - это утилита защиты, позволяющая блокировать съемные носители данных, приводы оптических дисков и дискет для предотвращения кражи данных в то время, когда ноутбук находится без присмотра.

- Removable data devices (Съемные носители данных) — в их число входят съемные USB-приводы жесткого диска, USB-накопители типа pen drive и flash drive, съемные USB-накопители с функцией mp3-плеера и USB-карты памяти, приводы с интерфейсом IEEE 1394 и другие съемные приводы дисков, которые при подключении к ноутбуку становятся томами файловой системы.
- Optical drive devices (Приводы оптических дисков) — в эту категорию входят различные приводы дисков DVD-ROM.
- Floppy disk drive (Дискетоды для флоппи-дисков) — только дискетоды для дискет размером 3,5 дюйма.
- Interfaces (Интерфейсы) - последовательный порт, параллельный порт, инфракрасный (ИК) порт и Bluetooth.

Для запуска утилиты Acer eLock Management сначала нужно задать пароль. После задания можно будет применять блокировки к устройствам любого типа, без перезагрузки системы, и устройство останется заблокированным даже после перезагрузки - до тех пор, пока блокировка не будет снята.



Примечание: в случае утраты пароля восстановить исходное состояние можно будет только путем реформатирования жесткого диска ноутбука или обратившись в сервисный центр Acer. Поэтому запомните пароль или запишите его.



Acer eDataSecurity Management

Acer eDataSecurity Management - это удобная в использовании утилита шифрования файлов, которая защищает ваши файлы от несанкционированного доступа к ним посторонних лиц. Она удобно интегрирована с программой Проводник Windows в виде расширения оболочки для быстрого и легкого шифрования/расшифровки данных; она также позволяет мгновенно шифровать файлы при работе с программами MSN Messenger и Microsoft Outlook.

Мастер установки утилиты Acer eDataSecurity Management предложит вам настроить пароль администратора и файловый пароль по умолчанию. Этот файловый пароль будет по умолчанию использоваться для шифрования файлов, кроме того, при шифровании файлов вы сможете задавать свой собственный файловый пароль.



Примечание: пароль, используемый для шифрования файла, является уникальным ключом, который потребуется системе для расшифровки файла. В случае утраты файлового пароля расшифровать этот файл можно будет только с помощью пароля администратора. В случае утраты обоих паролей расшифровать зашифрованный файл станет невозможно! **Позаботьтесь о надежном хранении всех используемых паролей!**

Acer eDataSecurity Management

Initialize Supervisor Password

The Supervisor Password serves two purposes:

- (1) To grant accesses to the Personal Secure Disk.
- (2) To provide you a "last resort" to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity.

Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone.

Initialize Supervisor Password

Enter Supervisor Password:

Enter it again to confirm:

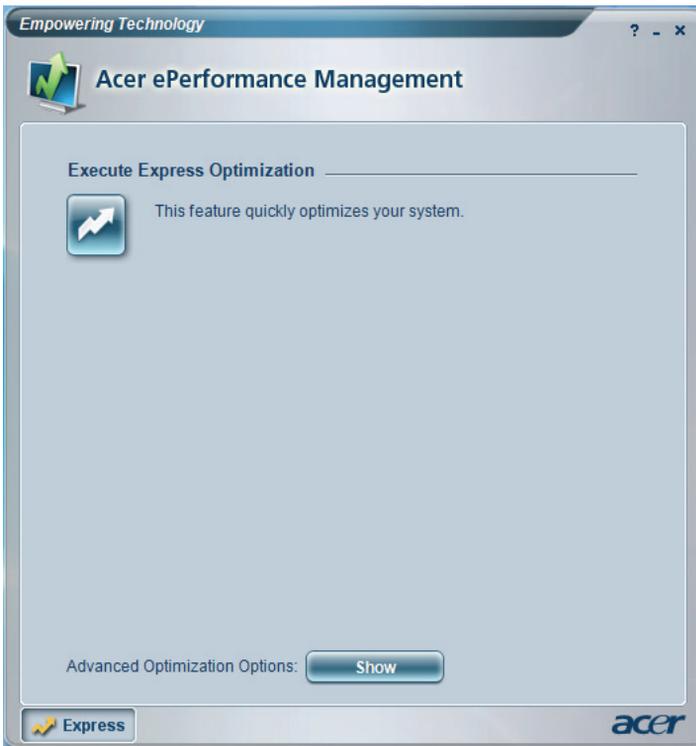
Next



Acer ePerformance Management

Acer ePerformance Management - это инструмент оптимизации системы, повышающий производительность работы вашего ноутбука Acer. Для повышения общей производительности системы он предлагает следующие способы:

- Memory optimization (Оптимизация оперативной памяти) — высвобождает неиспользуемую оперативную память и контролирует ее использование.
- Disk optimization (Оптимизация жесткого диска) — удаляет ненужные элементы и файлы.
- Speed optimization (Оптимизация скорости) — повышает удобство использования и производительность работы установленной на ноутбуке операционной системы Windows XP.



Acer eAcoustics Management

Acer eAcoustics Management – полезный инструмент для поддержания баланса между необходимой вычислительной мощностью и желаемым уровнем тишины. Замедление процессорного и системных вентиляторов при выполнении задач, требующих меньшей вычислительной мощности, уменьшает уровень шума, создаваемого этими компонентами.

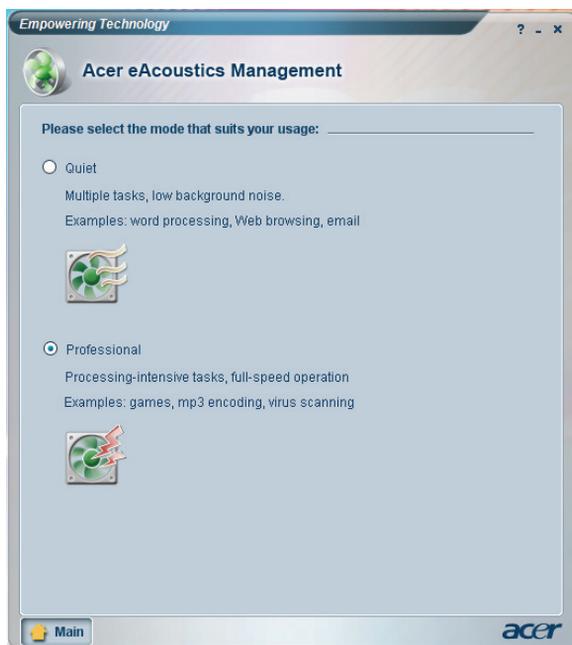
Использование Acer eAcoustics Management

Запуск Acer eAcoustics Management.

- Щелкните значок **Acer eAcoustics Management** на панели задач Empowering Technology, которая отображается на рабочем столе.
- В меню «Пуск» перейдите к пунктам **(Все) Программы > Acer Empowering Technology > Acer eAcoustics Management**.



Отобразится главная страница Acer eAcoustics Management.



Главная страница Acer eAcoustics Management

На главной странице отображаются 2 режима Acer eAcoustics Management: «Quiet» (Тихий) и «Professional» (Профессиональный). Выберите необходимый режим и выйдите из программы для применения настроек.

«Quiet» (Тихий)

Используйте этот режим при выполнении задач, требующих меньшей вычислительной мощности, таких как обработка текстов, просмотр веб-страниц и мгновенный обмен сообщениями. В этом режиме обеспечивается самый низкий уровень шума.

Режим «Professional» (Профессиональный)

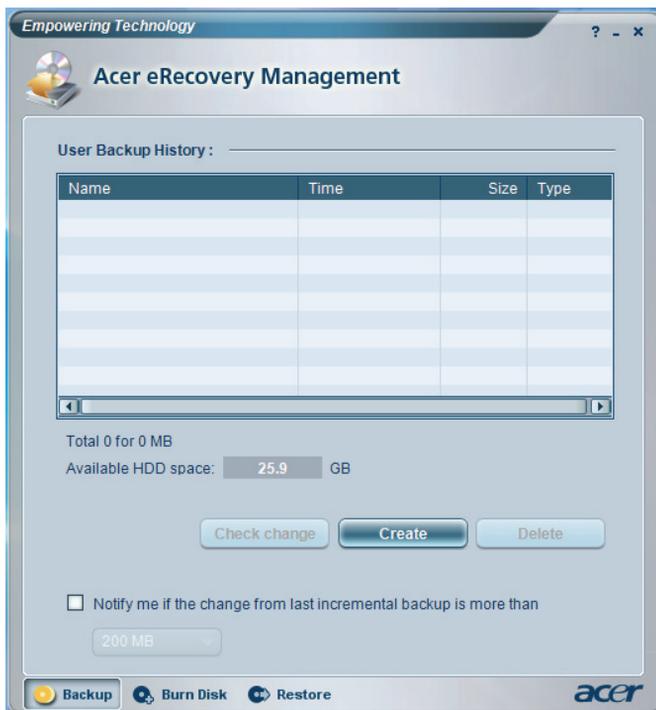
Используйте этот режим при выполнении задач, требующих работы процессора на полной мощности.

Acer eRecovery Management

Мощная утилита Acer eRecovery Management устраняет необходимость использования восстановительных (загрузочных) дисков, предоставляемых производителем. Утилита Acer eRecovery Management записана в скрытом разделе жесткого диска ноутбука. Созданные пользователем архивные копии хранятся на диске D:\.

Утилита Acer eRecovery Management обеспечивает:

- Защиту с использованием паролей.
- Восстановление приложений и драйверов.
- Архивирование образов/данных:
 - Сохранение архивных копий на жесткий диск (согласно настроенным вами "точкам восстановления").
 - Запись архивных копий на компакт-диск или диск CD/DVD.
- Инструменты восстановления образов/данных:
 - Восстановление из скрытого раздела на жестком диске (с использованием заводских настроек по умолчанию).
 - Восстановление с жесткого диска (с самой последней "точки восстановления", заданной пользователем).
 - Восстановление с компакт-диска или диска CD/DVD.





Примечание: Если к вашему компьютеру при покупке не прилагался восстановительный или системный диск, пожалуйста, воспользуйтесь функцией Acer eRecovery Management "Резервная копия системы на оптическом диске" для записи резервной копии на CD или DVD-диск. Чтобы обеспечить наилучшие результаты при восстановлении вашей системы с помощью компакт-диска или утилиты Acer eRecovery Management, отсоедините от компьютера все периферийные устройства (кроме внешнего привода оптических дисков Acer, если ваш компьютер им оборудован), включая док-станцию Acer ezDock.

1 Знакомство с системой

В этой главе описываются
функциональные особенности и
компоненты вашего компьютера.

Состав комплекта поставки

Прежде чем распаковать ваш компьютер, убедитесь, что у вас есть достаточно места для его установки.

Осторожно раскройте картонную упаковку и выньте ее содержимое. Если отсутствует или поврежден хотя бы один из перечисленных ниже компонентов, то немедленно свяжитесь с вашим продавцом:

Компьютер Veriton или компьютер Veriton без привода оптических дисков



Компоненты, уложенные в коробку принадлежностей

- Клавиатура
- Мышь



Руководство пользователя (для определенных моделей), гарантийный формуляр и плакат по установке



Адаптер переменного тока и шнур питания



Прочая пользовательская документация и программное обеспечение третьих фирм

Доступ к руководству пользователя

Данное пользовательское руководство также хранится в вашем компьютере в электронном виде в виде файла в формате PDF, который открывается программой Adobe Acrobat.

Чтобы открыть этот файл с руководством пользователя (для Windows XP)

1. В панели задач Windows XP нажмите кнопку **Пуск**, затем выберите **Все программы, AcerSystem**.
2. Выберите пункт **Veriton Series User's Guide** (Руководство пользователя ПК серии Veriton).

Передняя и задняя панели

На передней и задней панелях вашего компьютера расположены:

Значок	Компонент	Значок	Компонент
	Кнопка извлечения	DVI-D	Порт DVI
	Кнопка питания		Разъем для ЭЛТ/ЖК-монитора
	Активность привода		Кнопка OBR (One Button Recovery - Восстановление нажатием одной кнопки)
	Индикатор ЛВС/ сетевой порт		Гнездо линейного выхода
	Порты USB		Гнездо микрофонного входа
	Замок типа Kensington		Гнездо наушников/выхода на динамики/линейного выхода
	Разъем для подключения питания постоянного тока		Гнездо линейного входа

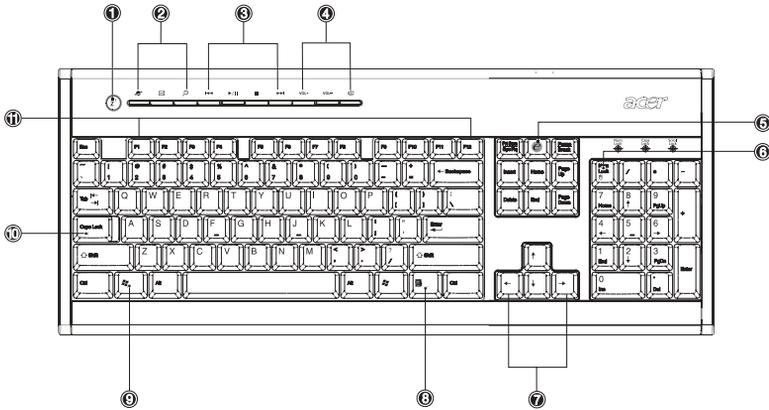


Примечание: более подробные сведения приведены в разделах "Подключение периферийных устройств" на стр. 26 и "Подключение дополнительных устройств" на стр. 32 .

Клавиатура

На этой полноразмерной клавиатуре имеются отдельные клавиши управления курсором, две клавиши Windows, четыре клавиши управления мультимедийными файлами и 12 функциональных клавиш.

Порядок подключения клавиатуры см. в разделе "Подключение мыши и клавиатуры" на стр. 26.



Номер	Описание	Номер	Описание
1	Кнопка перевода в спящий режим	2	Клавиши Интернет/ Электронная почта/Поиск
3	Клавиши управления мультимедийными файлами	4	Регулятор громкости/ кнопка отключения звука
5	e key (Scroll Lock)	6	Клавиша Num Lock
7	Клавиши управления курсором	8	Клавиша управления приложениями
9	Клавиша с логотипом Windows	10	Клавиша Caps Lock
11	Функциональные клавиши		

Привод оптических дисков (для определенных моделей)

В конфигурацию вашего компьютера может входить привод DVD/CD-RW combo, DVD-Dual или DVD-Super multi. Этот привод находится на передней панели компьютера. Привод DVD-ROM позволяет считывать не только диски прежних форматов CD-ROM, CD-I и video CD, но также и цифровые видеодиски DVD. С помощью привода DVD-Dual и DVD-Super multi можно записывать ("прожигать") записываемые и перезаписываемые диски.

Компакт-диски и диски DVD, так же как и дискеты, имеют небольшой размер и вес, что позволяет легко переносить их с места на место. Однако в отличие от дискет они требуют более бережного обращения.

Чтобы извлечь оптический диск, когда питание компьютера включено, нажмите на приводе кнопку извлечения.



Уход за компакт-дисками и дисками DVD

- Когда не используете диски, храните их в футлярах, чтобы предотвратить появление на них царапин и иных повреждений. Любая грязь или повреждение могут испортить данные на диске, повредить считывающую лазерную головку привода компакт-дисков или дисков DVD или сделать невозможным правильное считывание диска компьютером.
- Держите диск за края, чтобы не оставить на его поверхности пятна от пальцев.
- Для очистки дисков используйте чистую беспыльную ткань и протирайте поверхность по радиусу от центра к краю. Протирка по окружности не допускается.
- Регулярно прочищайте привод компакт-дисков или дисков DVD. Инструкции можно прочитать в Комплекте для чистки. Комплекты для чистки можно купить в любом магазине компьютерной или электронной техники.

2 Настройка компьютера

В этой главе описываются пошаговые указания по настройке вашего компьютера и подключению дополнительных периферийных устройств.

Организация удобного рабочего места

Эффективная и безопасная работа начинается с организации вашего рабочего места и правильного использования оборудования. Поэтому очень важно выбрать время и продумать, как вы собираетесь организовать свое рабочее место. Рисунок на следующей странице поясняет, как правильно установить вашу систему.

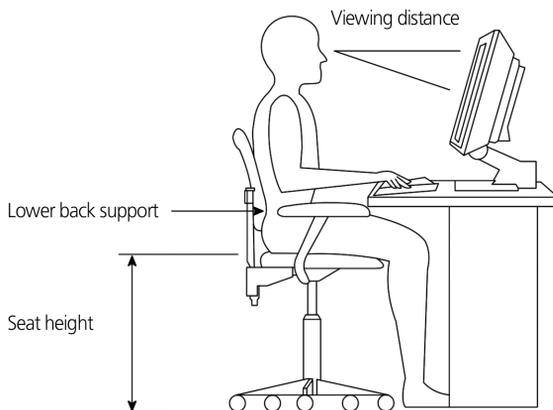
Несколько советов:

Регулировка кресла

Даже если у вас есть подходящее для работы за компьютером кресло, это еще не значит, что в нем у вас будет сохраняться правильная поза. Необходимо отрегулировать кресло в соответствии с вашей фигурой. Правильное положение тела сделает вашу работу более удобной и производительной.

- Не качайтесь на кресле. Если у вас качающееся кресло, то закрепите соответствующие фиксаторы, чтобы при работе за компьютером кресло не наклонялось вперед и не отклонялось назад.
- Отрегулируйте высоту кресла так, чтобы бедра были параллельны полу, а ступни полностью касались пола.
- Откиньтесь на спинку кресла. Если спина не будет упираться в спинку кресла, то ваш корпус будет испытывать дополнительную нагрузку, чтобы сохранить равновесие.

Выбор места для вашего ПК



При выборе места для вашего компьютера учитывайте следующие факторы:

- Не размещайте компьютер рядом с устройствами, которые могут создавать электромагнитные или радиочастотные помехи, например, возле радиопередатчиков, телевизоров, копировальных аппаратов, нагревателей или воздушных кондиционеров.
- Избегайте пыльных мест и мест с повышенной температурой и влажностью.
- Системный блок можно поставить под письменным столом или на него, если при этом остается достаточно места для работы.



.....

Внимание! Для предотвращения перегрева не закрывайте верхнее сетчатое отверстие.

- В комплект поставки компьютера входит подставка, которую легко установить или снять с помощью монеты. Используйте эту подставку, если хотите установить компьютер вертикально.



Выбор места для монитора

Установите монитор на расстоянии, удобном для просмотра (обычно это расстояние равно 50–60 см. Отрегулируйте положение монитора так, чтобы верхняя часть его экрана была на уровне или чуть ниже уровня глаз.

Выбор места для клавиатуры

Положение клавиатуры очень важно для сохранения правильной осанки. Если отодвинуть клавиатуру слишком далеко, то вам придется нагибаться и работать в неестественной позе. Слишком близкое расположение клавиатуры увеличит напряжение плечевых мышц.

- Клавиатура должна находиться прямо над коленями. Отрегулируйте высоту наклона клавиатуры с помощью откидных ножек на ее нижней части.
- При печати ваши кисти должны быть параллельны полу. Плечи и предплечья должны быть расслаблены. Напечатайте текст для пробы. Если почувствуете напряжение в плечах или в шее, то измените позу.
- Клавиатуру следует расположить прямо перед монитором. Если клавиатура будет находиться в стороне от монитора, то вам придется поворачивать голову при печати, что усилит напряжение в мышцах шеи и впоследствии вызовет ее переутомление.

Выбор места для мыши

- Мышь нужно располагать на одной поверхности с клавиатурой, чтобы ею можно было легко пользоваться.
- Место для мыши выберите так, чтобы для работы с нею вам не приходилось наклоняться.
- Работая с мышью, используйте только кисть руки. Не кладите запястье на стол при работе с мышью.

Подключение периферийных устройств

Настройка компьютера не представляет труда. В первую очередь вам придется подключить четыре компонента: мышь, клавиатуру, монитор и шнур питания.



Примечание: периферийные устройства показаны внизу на схеме подключений только для справки. В разных странах реальные модели устройств могут отличаться от показанных.

Подключение мыши и клавиатуры

Подключите разъем USB-кабеля мыши или клавиатуры к любому из портов USB  на передней или на задней панели вашего компьютера.



Подключение монитора

Чтобы подключить монитор, вставьте разъем кабеля монитора в разъем для монитора  (синего цвета) или в разъем DVI на задней панели вашего компьютера.



Примечание: дополнительные инструкции и сведения см. в руководстве на монитор.

Подключение шнура питания

Проверьте правильность и надежность подключения адаптера переменного тока к компьютеру и к сетевой розетке.



Внимание! Сначала проверьте, какой номинал напряжения используется у вас в электросети. Убедитесь в его соответствии положению переключателя выбора номинала напряжения на компьютере.



Примечание: для предотвращения случайного выключения вставьте шнур питания плотно .

Уход за адаптером переменного тока

Ниже приведено несколько советов по уходу за адаптером переменного тока:

- Не подключайте к адаптеру никакие другие устройства.
- Не наступайте на шнур питания и не ставьте на него тяжелые предметы. Протяните шнур питания и кабели таким образом, чтобы на них нельзя было случайно наступить.
- Отсоединяя вилку шнура питания из розетки, тяните за вилку, а не за шнур.
- При использовании удлинительного шнура суммарная сила тока подключенного с его помощью оборудования не должна превышать номинального значения силы тока этого шнура. Кроме того, суммарная сила тока всех устройств, подключенных к одной розетке сетевого электропитания, не должна превышать номинал предохранителя.

Включение компьютера

Подключив все необходимые периферийные устройства и шнур питания, можно включить компьютер и приступить к работе.

Включение компьютера:

- 1 Включите все периферийные устройства, подсоединенные к компьютеру, (монитор, принтер, динамики и т.п.)
- 2 На передней панели компьютера нажмите кнопку Power (Питание).



Внимание! Проверьте, чтобы вилка шнура питания была прочно вставлена в сетевую розетку. Если вы используете розеточную колодку или автоматический регулятор напряжения, то убедитесь, что они включены в сеть.

Выключение компьютера

Для выключения компьютера выполните следующие действия.

Для Windows XP:

- 1 В панели задач Windows XP нажмите кнопку "Пуск", выберите пункт "Выключить компьютер" и затем "Выключить".
- 2 Выключите все периферийные устройства, подсоединенные к компьютеру.

Если не удастся нормально выключить компьютер, то нажмите кнопку Power (Питание) и удерживайте ее нажатой не менее четырех секунд.

Кратковременное нажатие этой кнопки только переведет компьютер в режим ожидания.

Подключение дополнительных устройств

Подключение к локальной сети

Подключить компьютер к локальной сети можно с помощью сетевого кабеля. Для этого достаточно подсоединить сетевой кабель к сетевому порту  на задней панели вашего компьютера.



Примечание: проконсультируйтесь с системным администратором вашей сети или прочитайте в руководстве по работе с системой, как следует настроить параметры сетевого подключения.

Подключение мультимедийных устройств

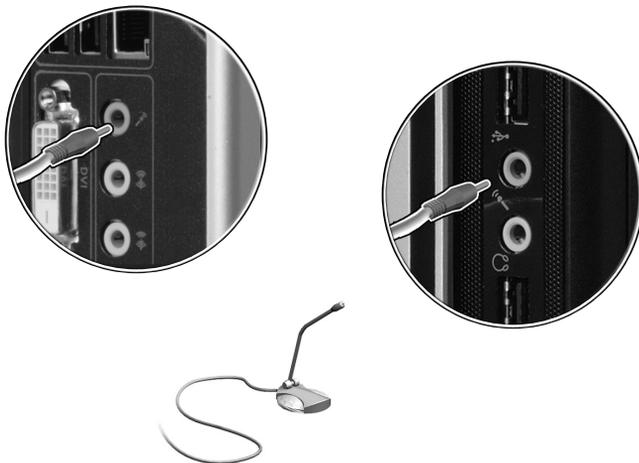
Можно подключить такие мультимедийные устройства, как микрофоны, наушники, внешние динамики и аудиоустройства с линейным входом. Эти устройства позволяют использовать мультимедийные возможности вашего компьютера.



Примечание: мультимедийные устройства показаны внизу только для справки. В разных странах реальные модели устройств могут отличаться от показанных.

Подключение устройств выполняйте в следующем порядке:

- Микрофон: подключается к гнезду микрофонного входа  (розового цвета) на передней или на задней панели вашего компьютера.



Примечание: инструкции по конфигурированию мультимедийных устройств см. в документации, прилагаемой к каждому устройству.

- Наушники: подключите к гнезду выхода на наушники  на передней панели компьютера.



Примечание: для регулировки громкости в наушниках используйте расположенные на клавиатуре кнопки регулировки громкости. Регулировать громкость также можно с помощью значка громкости на панели задач внизу экрана.

- Внешние динамики: подключаются к гнезду аудиовыхода/линейного выхода (зеленого цвета) на задней панели компьютера.



- Аудиоустройство с линейным входом: подключается к гнезду аудиовхода/линейного входа (↔) (голубого цвета) на задней панели компьютера.



3 Системные утилиты

В этой главе описываются приложения,
предустановленные на вашем
компьютере.

В зависимости от аппаратной конфигурации и дополнений, установленных в вашем компьютере, в комплект поставки вашей системы могут входить несколько программных утилит, призванных повысить эффективность работы. В число этих утилит могут входить:

- Adobe Reader
- Norton AntiVirus
- NTI CD-Maker
- PowerDVD
- Утилита BIOS
- Acer Empowering Technology

Если на вашем компьютере установлена операционная система Microsoft Windows XP, то для мониторинга рабочих параметров компьютера и поддержания его работоспособности могут использоваться следующие утилиты:

- Backup (создание резервных копий)
- Disk Defragmenter (дефрагментация жесткого диска)

Все приложения, поставляемые с вашим компьютером, просты в использовании. Однако, если вам понадобится помощь или дополнительная информация, вы сможете воспользоваться справочной документацией в формате HTML, предоставляемой вместе с каждым программным приложением.

Adobe Reader

Adobe Reader – это программа для просмотра, навигации, просмотра и печати файлов в формате Adobe PDF (переносимый формат документа) на всех основных компьютерных платформах.



Чтобы открыть документ в формате PDF,  вы можете:

- Дважды щелкнуть по файлу со значком, вид которого показан выше,

или

- 1 В окне панели задач Windows нажать кнопку **Start (Пуск)**, выбрать Programs (Программы) и затем Adobe Reader.
- 2 После того, как программа запустится, в меню File (Файл) выберите Open (Открыть).
- 3 Укажите файл, который вы хотите открыть, и нажмите кнопку **Open (Открыть)**.

Более подробную информацию о программе Adobe Reader вы сможете найти в ее меню Help (Справка).

Norton AntiVirus (для некоторых моделей)

Norton AntiVirus – это антивирусная программа, которая обнаруживает и "лечит" зараженные вирусами файлы, обеспечивая безопасность компьютерных данных и защиту от вирусов. Она также проверяет на наличие вирусов все файлы, прикрепленные ко входящим сообщениям электронной почты. Эта программа предоставляет мощные средства для обнаружения вирусов и излечения от них.

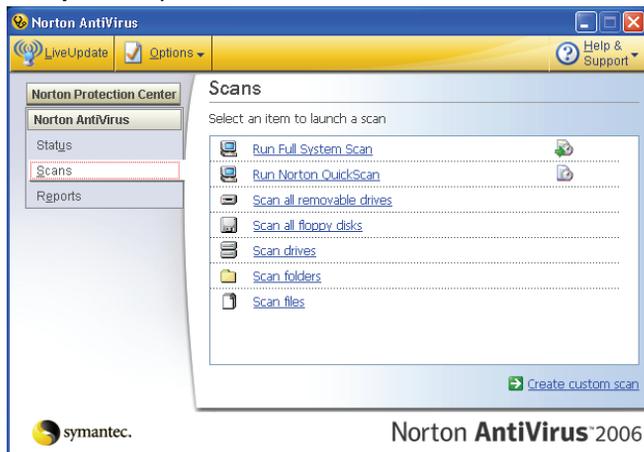
Проверка наличия вирусов при помощи программы Norton AntiVirus.

При задании полной проверки на наличие вирусов проверяются все файлы в вашем компьютере. Процедура проверки системы на наличие вирусов:

- 1 Запуск программы Norton AntiVirus

Дважды щелкните по значку **Norton AntiVirus** на рабочем столе или в окне панели задач Windows нажмите кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Programs (Программы)** и затем **Norton AntiVirus**.

- 2 В главном окне Norton AntiVirus щелкните «**Scans**» (**Сканирование**).



- 3 В панели «**Scans**» (**Сканирование**) щелкните «**Run Full System Scan**» (**Выполнить полное сканирование системы**).
- 4 Ознакомившись с этой сводкой, нажмите кнопку Finished (Готово).

Вы можете назначить удобный для вас график проверки, чтобы программа самостоятельно проводила проверки на наличие вирусов в заданное вами время или с периодическими интервалами. Если запланированная проверка начнется во время вашей работы за компьютером, программа будет выполняться в фоновом режиме, не мешая вашей работе.

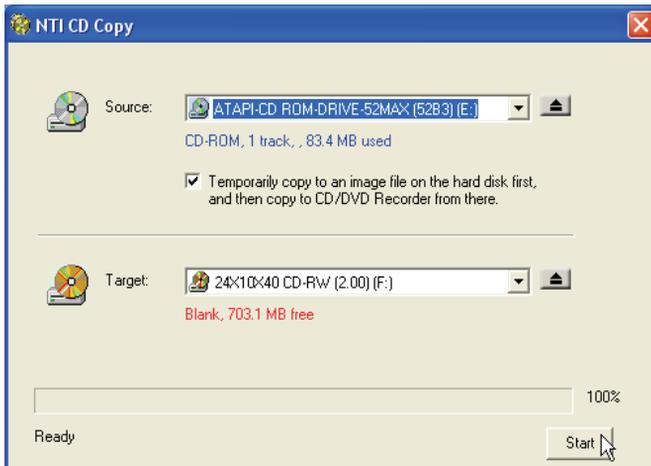
Для получения дополнительных сведений обратитесь к меню Справки Norton AntiVirus.

NTI CD&DVD-Maker (для моделей с дисководом CD-RW)

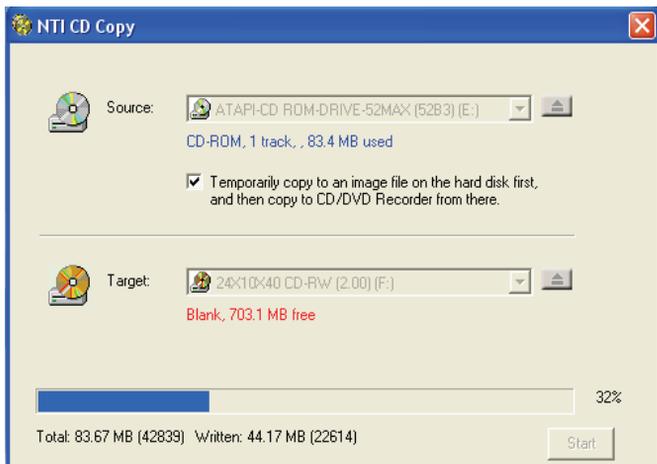
NTI CD&DVD-Maker – это программа для записи информации на компакт-диски, которая позволяет создавать и копировать аудио и видеофайлы и данные на диски формата CD-R или CD-RW.

Копирование дисков с аудиофайлами и данными:

- 1 Щелкните по значку Quick Burning (Быстрый "прожиг")  на рабочем столе.
- 2 Вставьте компакт-диск, который вы хотите копировать, в дисковод-источник, а пустой диск - в пишущий дисковод.
- 3 Выберите дисковод-источник и дисковод-цель в выпадающем списке.



- 4 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку Start (Пуск).



Более подробные сведения о программе NTI CD&DVD-Maker и ее функциях вы сможете узнать в ее меню Help (Справка).

PowerDVD (для моделей с дисководом DVD)

PowerDVD – это высококачественный программный DVD-плеер, обеспечивающий высококачественный просмотр фильмов и возможность использования функции караоке на вашем мультимедийном ПК. Вы можете воспроизводить фильмы, записанные на дисках DVD с высоким разрешением, или фильмы, записанные в видеоформате MPEG-2 со звуком Dolby Digital (AC-3). PowerDVD предлагает полный набор команд навигации по диску и ряд усовершенствованных функций, таких как переключение на просмотр эпизодов, записанных с нескольких ракурсов, выбор языка звукового сопровождения и субтитров, а также контроль со стороны родителей. Кроме того, имеется функция i-Power Internet Enabling, которая со страницы Power DVD Desktop Portal устанавливает подключение к интернет-ресурсам, посвященным DVD.

Открытие программы PowerDVD и просмотр DVD.

В большинстве случаев после установки DVD-диска в оптический дисковод в вашем компьютере программа PowerDVD автоматически откроет окно просмотра с панелью управления и начнет воспроизведение.



Если программа PowerDVD не открывается автоматически:

- 1 Нажмите кнопку **Start (Пуск)** в панели задач.
- 2 Выделите пункт Programs (Программы)
- 3 Нажмите закладку **Cyberlink PowerDVD**
- 4 Выберите пункт PowerDVD

После открытия программы PowerDVD нажмите кнопку

воспроизведения  , чтобы начать просмотр.

Более подробные сведения о программе Cyberlink PowerDVD и ее функциях вы сможете узнать в ее меню Help (Справка).

Утилита BIOS

Утилита BIOS – это программа конфигурирования аппаратных компонентов, встроенная в базовую систему ввода / вывода (BIOS) вашего компьютера. Поскольку большинство компьютеров уже надлежащим образом сконфигурированы и оптимизированы, необходимости в запуске этой утилиты нет. Однако, если вы столкнетесь с проблемами конфигурирования и увидите сообщение "Run Setup (Провести настройку)", вам потребуется запустить эту утилиту.



Примечание: Прежде чем запустить утилиту BIOS, сохраните все открытые файлы. Сразу после того, как вы выйдете из программы Setup (Настройка), компьютер перезагрузится.

Чтобы запустить утилиту BIOS, во время загрузки компьютера нажмите клавишу Del на клавиатуре.

Переустановка программ

Если вы удалили одну из предустановленных программ и хотите заново установить ее, выполните следующие действия:

- 1 Убедитесь, что компьютер включен.
- 2 Вставьте системный компакт-диск в дисковод CD-ROM или DVD.
- 3 Выделите приложение, которое вы хотите переустановить.
- 4 Выполните отображаемые на экране инструкции по установке.

Восстановление системы

В случае удаления или повреждения файлов операционной системы процесс восстановления позволит восстановить оригинальные заводские настройки системы или последнюю резервную копию системы. Компьютер серии Veriton оснащен кнопкой «OBR» (Восстановление нажатием одной кнопки), эта функция позволяет быстро и легко восстановить систему. .

OBR работает со скрытого раздела на жестком диске компьютера, на котором содержится вся информация, необходимая для восстановления системы.

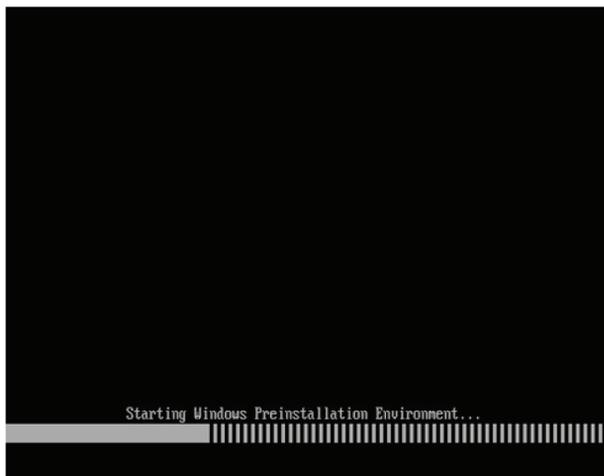
Доступны два режима восстановления системы. Первый: восстановление исходных настроек системы, и второй: восстановление резервной копии системы. Можно нажать клавиши Alt + F10, когда BIOS завершит выполнение самопроверки при включении (Power On Self Test, POST).



.....

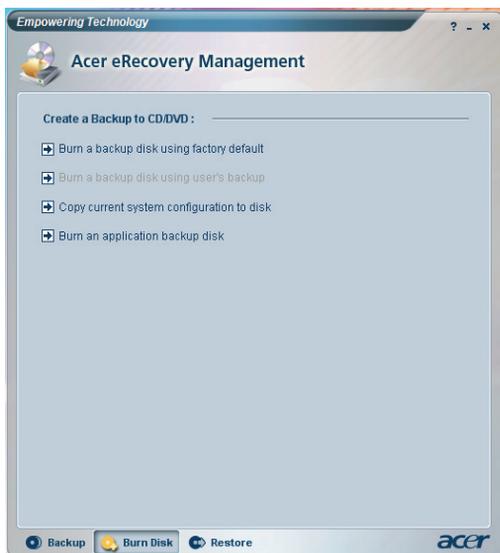
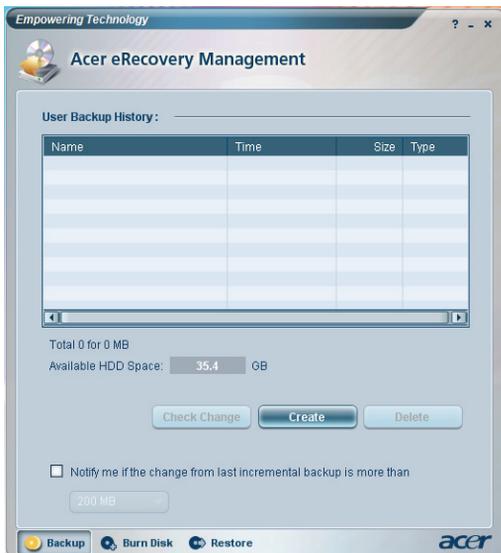
Предупреждение: Запуск процесса восстановления при работающей операционной системе приведет к неверному выключению и может привести к нестабильности или порче текущей операционной системы.

После выполнения POST, в BIOS нажмите клавиши Alt + F10 для перехода к скрытому разделу. Эта программа защищена тем же паролем, что и Acg eRecovery. Выполняйте все инструкции на экране.

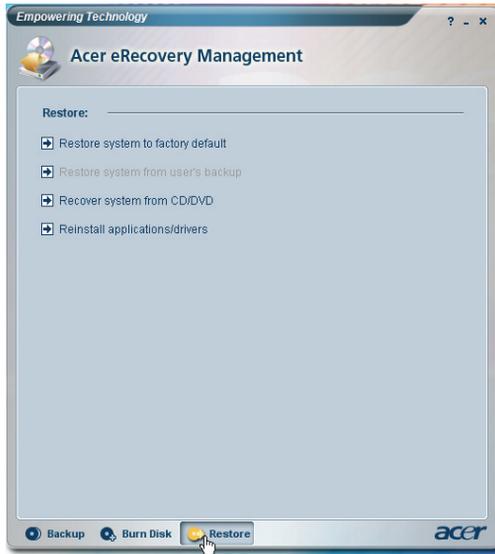


Также можно выполнить следующие шаги:

- 1 Найдите кнопку «OBR». См.
- 2 Нажмите эту кнопку. Пароль можно сменить в Acer eRecovery.
 - а Если еще не создана резервная копия системы.

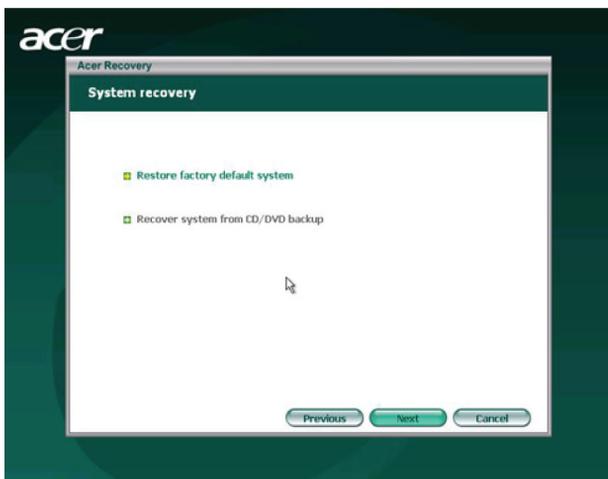


- в Если уже создана резервная копия системы..

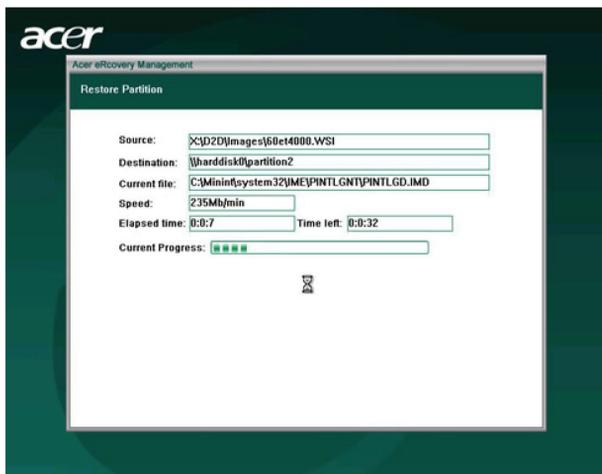


- 3 Выберите «Recover to Default Settings» (Восстановить стандартные настройки) для восстановления стандартных настроек. Выберите «Recover data from last backup» (Восстановить данные последней резервной копии) для восстановления последней резервной копии.

- 4 При выборе варианта восстановления отобразится следующий экран. Для продолжения нажмите «ОК».



- 5 Через 15 секунд будет выполнена перезагрузка системы и начнется восстановление.



- 6 По завершении восстановления будет выполнена перезагрузка системы. Необходимо будет повторить процесс установки.



.....

Внимание! Выполнение процесса восстановления удалит все файлы, сохраненные на компьютере, поэтому обязательно сохраните резервные копии важных файлов перед запуском процесса восстановления.



.....

Примечание: Данная функция занимает 2 Гб на скрытом разделе жесткого диска компьютера.

Если при попытке восстановления системы с помощью функции автоматического восстановления «OneButton Recovery» система НЕ ОТВЕЧАЕТ, немедленно обратитесь к местному поставщику или авторизованному представителю Acer.

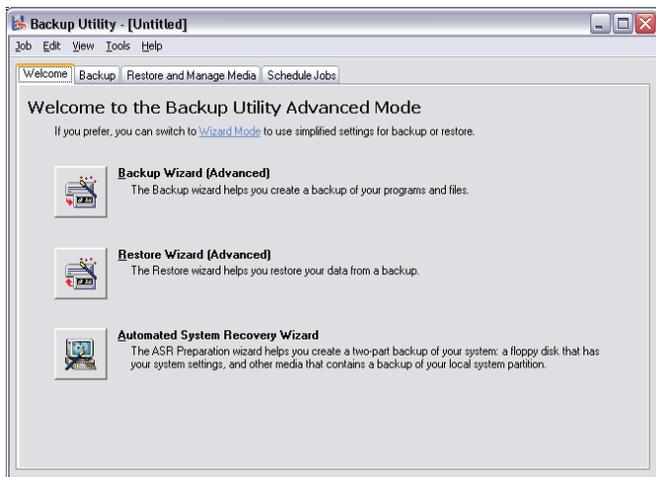
Использование утилиты Backup (только для Windows XP)

Утилита Backup (Резервное копирование) создает копии информации на вашем жестком диске. Если исходные данные на вашем жестком диске будут стерты, или поверх них будут записаны другие данные, или если они станут недоступными из-за отказа жесткого диска, вы сможете восстановить утраченные или поврежденные данные, воспользовавшись их копией.

Сохранение резервных копий файлов на жесткий диск.

Запуск утилиты Backup:

- 1 Нажмите кнопку **Start (Пуск)** в панели задач.
- 2 Выделите пункт Programs (Программы)
- 3 Выберите **Accessories (Стандартные)**
- 4 Выберите System Tools (Служебные)
- 5 Выберите **Backup (Резервное копирование)**



После запуска утилиты Backup выполните отображаемые на экране инструкции, чтобы задать параметры и график резервного копирования.

Более подробные сведения об утилите Backup можно найти в меню Help (Справка) Windows® XP.

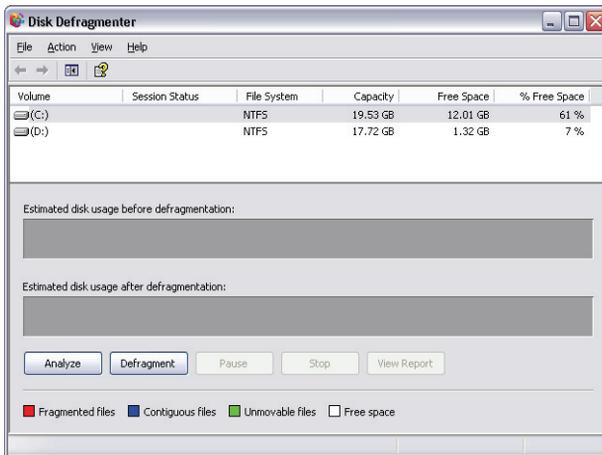
Использование утилиты Disk Defragmenter (только для Windows XP)

Эта утилита дефрагментации жесткого диска группирует файлы и папки в смежные области на жестком диске вашего компьютера. Благодаря дефрагментации, ваш компьютер быстрее и эффективнее обращается к файлам и папкам и сохраняет новые данные. Размещая файлы и папки в непрерывных или смежных областях на жестком диске, утилита дефрагментации также объединяет свободное пространство на жестком диске, снижая вероятность того, что новые файлы будут фрагментированы.

Дефрагментация жесткого диска.

Запуск утилиты Disk Defragmenter:

- 1 Нажмите кнопку **Start (Пуск)** в панели задач.
- 2 Выделите пункт Programs (Программы)
- 3 Выберите **Accessories (Стандартные)**
- 4 Выберите System Tools (Служебные)
- 5 Выберите **Disk Defragmenter**



Когда откроется окно программы Disk Defragmenter, укажите нужный диск/том и нажмите кнопку **Analyze (Анализировать)**. Система быстро обследует этот том и определит необходимость его дефрагментации.

Более подробные сведения об утилите Disk Defragmenter можно найти в меню Help (Справка) Windows XP.

4 Часто задаваемые вопросы

В этой главе рассказывается, что нужно делать, если ваш компьютер работает неправильно. Однако при возникновении более серьезных проблем следует обратиться к вашему продавцу или в центр технической поддержки (www.acersupport.com) за помощью.

Часто задаваемые вопросы

Ниже описываются ситуации, которые могут у вас возникнуть при работе с компьютером; для каждой такой ситуации даются советы по устранению неполадок.

Вопрос: После нажатия выключателя питания система не загружается.

Ответ: Проверьте, горит ли светодиодный индикатор над выключателем питания.

Если светодиодный индикатор не горит, это значит, что на систему не подается электропитание. Выполните следующие действия:

- Проверьте, надежно ли вставлена вилка шнура питания в сетевую розетку.
- Если вы используете розеточную колодку или автоматический регулятор напряжения, убедитесь, что они подсоединены и включены в сеть.

Если светодиодный индикатор горит, выполните следующие действия:

- Проверьте, не вставлена ли во флоппи-дисковод не загрузочная (не системная) дискета. Если дискета вставлена, то выньте ее или вставьте вместо нее системную дискету и нажмите клавиши **<Ctrl> + <Alt> + **, чтобы перезапустить компьютер.
- Возможно, повреждены или отсутствуют файлы операционной системы. Вставьте во флоппи-дисковод загрузочную дискету, которую вы создали в процессе установки Windows, и нажмите клавиши **<Ctrl> + <Alt> + **, чтобы перезапустить компьютер. Это позволит автоматически провести диагностику вашей системы и сделать необходимые исправления. Однако, если утилита диагностики по-прежнему сообщает об ошибке, то вам, возможно, придется выполнить процедуру восстановления, чтобы вернуть первоначальные значения параметров вашей системы.



.....
Примечание: Дополнительную информацию о восстановлении системы. см. в разделе **“Acer eRecovery Management”** на стр. 11.

Вопрос: На экране ничего не отображается.

Ответ: Функция управления электропитанием вашего компьютера автоматически гасит экран в режиме экономии энергопотребления. Чтобы на экране снова появилось изображение, достаточно нажать любую клавишу.

Если изображение не восстанавливается после нажатия клавиши, возможно, вам придется перезагрузить компьютер. Если компьютер не работает и после перезагрузки, обратитесь за помощью к вашему продавцу или в центр технической поддержки.

Вопрос: Принтер не работает.

Ответ: Выполните следующие действия:

- Убедитесь, что принтер подключен к сетевой розетке и включен.
- Убедитесь, что один разъем кабеля принтера надежно подключен к параллельному порту компьютера, а другой разъем - к соответствующему порту принтера. См. раздел "Подключение принтера" на стр. 45, где описывается порядок подключения принтера к компьютеру.
- Дополнительные сведения о принтере можно прочитать в прилагаемой к нему документации.

Вопрос: На аудиовыходе компьютера нет сигнала.

Ответ: Проверьте следующее:

- Звук может быть принудительно отключен. Проверьте значок Громкость в панели задач. Если звук отключен, щелкните по значку и в окошке Mute (Отключение звука) снимите "галочку". Также вы можете на USB-клавиатуре нажать регулятор громкости/кнопку отключения звука, чтобы отменить режим отключения звука.
- Если к гнезду линейного выхода вашего компьютера подключены наушники или внешние динамики, то внутренние (встроенные) динамики автоматически отключаются.

Вопрос: Системе не удается считать информацию с дискеты, жесткого диска, компакт-диска или диска CD или DVD.

Ответ: Проверьте следующее:

- Убедитесь, что вы используете диск надлежащего типа. См. стр. 33.
- Убедитесь, что компакт-диск или диск CD или DVD установлены в дисковод правильно.
- Убедитесь в чистоте компакт-диска или диска CD или DVD и отсутствии царапин на нем.
- Проверьте ваш дисковод при помощи заведомо хорошего (неповрежденного) диска. Если дисковод не может считать информацию с хорошего диска, то, возможно, неисправен этот дисковод. Обратитесь за помощью к вашему продавцу или в центр технической поддержки.

Вопрос: Система не может записать данные на жесткий диск или диск CD-R/CD-RW.

Ответ: Проверьте следующее:

- Убедитесь, что на дискету или жесткий диск не установлена защита от записи. См. раздел "Оптический дисковод" на стр. 33.
- Убедитесь, что вы используете диск или дискету надлежащего типа. См. раздел "Оптический дисковод" на стр. 33.

Приложение А:
Информация о
нормативах и
безопасности

Правила и замечания по безопасности

Соответствие руководящим указаниям ENERGY STAR

Как партнер ENERGY STAR, компания Acer Inc. установила, что этот продукт соответствует руководящим указаниям ENERGY STAR в отношении КПД электроэнергии.

Замечание Федеральной Комиссии по электросвязи

Это устройство было испытано и найдено соответствующим ограничениям для Класса В цифровых устройств, в соответствии с Частью 15 Правил Федеральной Комиссии по электросвязи. Эти ограничения имеют своей целью обеспечение разумно необходимой защиты от недопустимых помех при установке в жилом помещении. Это устройство генерирует, использует и может излучать энергию высокой частоты и, в случае, если оно установлено и используется не в соответствии с этими инструкциями, может вызвать недопустимые помехи радиосвязи.

Однако не существует гарантии того, что эти помехи не будут иметь место при какой-то отдельной установке. Если это устройство вызывает недопустимые помехи приема радио- или телевизионных сигналов, что может быть установлено отключением и включением устройства, пользователь может попытаться избавиться от помех путем принятия одной или нескольких следующих мер:

- Измените ориентацию или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подсоедините устройство к розетке электрической цепи, отличной от той, к которой подключено устройство приема.
- Обратитесь к дилеру или опытному радио/телевизионному мастеру за помощью.

Примечание: Экранированные кабели

Все соединения с другими вычислительными устройствами должны производиться с помощью экранированных кабелей в соответствии с правилами Федеральной Комиссии по электросвязи.

Примечание: Периферийные устройства

К этому оборудованию могут быть подсоединены только периферийные устройства (устройства ввода/вывода, оконечные устройства, принтеры и т.д.), сертифицированные как соответствующие ограничениям Класса В.

Подключение несертифицированных периферийных устройств, может привести к помехам в приеме радио- и телевизионных сигналов.

Предостережение

Изменения или модификации, которые не санкционированы явным образом производителем, могут аннулировать права пользователя, предоставленные ему Федеральной Комиссией по электросвязи, на эксплуатацию этого компьютера.

Условия эксплуатации

Это устройство соответствует Части 15 Правил Федеральной Комиссии по электросвязи. Эксплуатация устройства ограничивается следующими двумя условиями: (1) Это условие не должно вызывать недопустимых помех, и (2) Это устройство должно выдерживать любые принятые помехи, включая и те, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Декларация соответствия для стран Европейского Союза

Настоящим компания Асег заявляет, что данный ПК отвечает основным требованиям и другим уместным положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



МЕБ1

Примечания о модеме

TBR 21

Это оборудование было утверждено [Решение Совета 98/482/ЕС - "TBR 21"] для соединения одного оконечного устройства с АТС. Однако благодаря тому, что между отдельными АТС в различных странах существуют различия, утверждение, само по себе, не дает безусловной гарантии успешной работы каждой точки подключения АТС. В случае возникновения проблем Вам следует обратиться к поставщику оборудования в первой инстанции.

Перечень стран применения

Страны-члены ЕС по состоянию на май 2004 года: Бельгия, Дания, Германия, Греция, Испания, Франция, Ирландия, Италия, Люксембург, Нидерланды, Австрия, Португалия, Финляндия, Швеция, Великобритания, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Венгрия, Чешская Республика, Словацкая Республика, Словения, Кипр и Мальта. Использование допускается в странах Европейского Союза, а также в Норвегии, Швейцарии, Исландии и Лихтенштейне. Это устройство должно использоваться в строгом соответствии с правилами и ограничениями в стране использования. Для получения дальнейшей информации, пожалуйста, обращайтесь в местный офис в стране использования.

Заявление о соответствии лазерного оборудования

CD или DVD-привод, используемый в настоящем компьютере, является лазерным оборудованием. Классификационная этикетка привода CD или DVD размещена на приводе.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Замечание о защите авторских прав Macrovision

В этом изделии используется технология защиты авторского права, защищенная патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование этой технологии охраны авторского права должно быть разрешено компанией Macrovision и предназначено только для домашнего использования и для других ограниченных способов просмотра, если иное не разрешено компанией Macrovision. Переконструирование или разборка запрещены.

Нормативное уведомление в отношении радиоустройств



Примечание: Ниже приведена нормативная информация только для моделей, поддерживающих беспроводную локальную сеть (LAN) и Bluetooth.

Общая часть

Настоящее изделие соответствует стандартам высоких частот и стандартам безопасности любой страны или региона, где оно было разрешено для беспроводного использования. В зависимости от конфигураций, это изделие может или не может содержать беспроводные радиоустройства (такие как модули, поддерживающие беспроводную локальную сеть (LAN) и/или Bluetooth). Ниже приведена информация для изделий, содержащих такие устройства.

Европейский союз (ЕС)

Это устройство соответствует основным требованиям Директив Европейского Союза, перечисленным ниже:

73/23/ЕЕС Директива в отношении низкого напряжения

- **EN 60950-1**

89/336/ЕЕС Директива в отношении электромагнитной совместимости

- **EN 55022**
- **EN 55024**
- **EN 61000-3-2/-3**

99/5/ЕС Директива в отношении радио- и телекоммуникационного оконечного оборудования

- **Art.3.1a) EN 60950-1**
- **Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17**
- **Art.3.2) EN 300 328-2**
- **Art.3.2) EN 301 893 *применимательно к моделям 5 ГГц**



Перечень стран применения

Страны-члены ЕС по состоянию на май 2004 года: Бельгия, Дания, Германия, Греция, Испания, Франция, Ирландия, Италия, Люксембург, Нидерланды, Австрия, Португалия, Финляндия, Швеция, Великобритания, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Венгрия, Чешская Республика, Словацкая Республика, Словения, Кипр и Мальта. Использование допускается в странах Европейского Союза, а также в Норвегии, Швейцарии, Исландии и Лихтенштейне. Это устройство должно использоваться в строго соответствии с правилами и ограничениями в стране использования. Для получения дальнейшей информации, пожалуйста, обращайтесь в местный офис в стране использования.

Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении ВЫСОКИХ ЧАСТОТ

Выходная мощность, излучаемая сетевой платой, намного ниже предела воздействия высоких частот, разрешенного Федеральной Комиссией США по электросвязи. Тем не менее, ПК следует использовать так, чтобы свести к минимуму потенциальный риск для контактирующего с ним человека во время нормальной работы следующим образом:

- 1 Область применения этого устройства ограничена использованием в помещении, что вызвано рабочим диапазоном частот 5,15 - 5,25 ГГц. FCC требует, чтобы данное устройство использовалось в помещении, чтобы избежать помех, вызванных излучением в диапазоне 5,15 - 5,25 ГГц, в работе мобильных систем спутниковой связи, использующих соседний частотный диапазон.
- 2 В качестве основных пользователей частотных диапазонов 5,25 - 5,35 ГГц и 5,65 - 5,85 ГГц указываются мощные радары. Работа радарных станций может быть помехой в работе и/или повредить данное устройство.
- 3 Ненадлежащая установка или несанкционированное использование могут вызвать недопустимые помехи связи на высоких частотах. Также любые попытки вскрытия внутренней антенны аннулирует сертификацию Федеральной Комиссии по электросвязи и Вашу гарантию.

Канада – Низкомощностные, освобожденные от лицензии радиокommunikационные устройства (RSS - 210)

- a Общая информация
Эксплуатация устройства ограничивается следующими двумя условиями:
 1. Это устройство не должно вызывать помех и
 2. Это устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.
 - b Работа в диапазоне 2,4 ГГц
Для предотвращения радиопомех лицензированным службам, это устройство предназначено к эксплуатации в помещении, а установка за пределами помещений подлежит лицензированию.
 - c Работа в диапазоне 5 ГГц
- Устройство разработано для работы в диапазоне 5150 - 5250 МГц и предназначено для использования только в помещении, чтобы избежать внесения помех в работу мобильных спутниковых систем.
 - В качестве основных пользователей (имеющих более высокий приоритет) частотных диапазонов 5250 - 5350 МГц и 5650 - 5850 МГц установлены мощные радары, они могут быть помехой в работе и/или их излучение может повредить данное устройство.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

Product name:	Personal computer
Model:	Verition Series
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	2641 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606

Declaration of Conformity for CE marking

Name of manufacturer: Acer Inc.
 Address of manufacturer: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.
 Hsichih, Taipei Hsien 221
 Taiwan
 Declares that product: Personal computer
 Model: Verition Series

Conforms to the EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonised standards:

EN55022:1994 /A2: 1997: Limits and Methods of Measurement of Radio Interference characteristics of Information Technology Equipment

EN55024: 1998/A1: 2001: Information technology equipment — Immunity characteristics — Limits and methods of measurement including:

EN61000-4-2: 1995/A1: 1998/A2: 2001	EN61000-4-6: 1996/A1: 2001
EN61000-4-3: 1996/A1: 1998	EN61000-4-8: 1993/A1: 2001
EN61000-4-4: 1995/A2: 2001	EN61000-4-11: 1994/A1: 2001
EN61000-4-5: 1995/A1: 2001	

EN61000-3-2: 2000: Limits for harmonics current emissions

EN61000-3-3: 1995/A1: 2001: Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems

Conforms to the Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonised standard:

EN60950: 2000: Safety of Information Technology Equipment Including electrical business equipment. This equipment has been approved to Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan-European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

We, Acer Inc., hereby declare that the equipment bearing the trade name and model number specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the requirements.

Easy Lai
 Easy Lai, Director
 Qualification Center
 Product Assurance

04/01/2006
 Date

