

Aspire Серии 9500

Руководство Пользователя

Copyright © 2005. Acer Incorporated.
Все права сохранены.

Руководство пользователя компьютера Aspire серии 9500
Первый выпуск: Июль 2005

Информация в настоящем издании может периодически меняться, никакого обязательства уведомить кого бы то ни было о таких изменениях никто не несет. Такие изменения будут включены в новые издания настоящего руководства или дополнительную документацию и публикации. Эта компания не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, в явном или косвенном виде, в отношении содержания настоящего руководства, а именно отказывается от любых обязательных гарантий в отношении годности для продажи или пригодности для конкретных целей.

Запишите номер модели, серийный номер, дату покупки и информацию о месте покупки внизу листа. Серийный номер и номер модели указаны на этикетке, прикрепленной к компьютеру. В переписке относительно Вашего устройства Вам необходимо указывать серийный номер, номер модели и информацию о покупке.

Без предварительного письменного разрешения компании Acer Incorporated запрещается воспроизведение какой-либо части данной публикации, ее хранение в информационно-поисковой системе или передача в любой форме или любым способом - электронным, механическим, путем фотокопирования, записи или каким-либо другим способом.

Портативный компьютер Aspire серии 9500

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

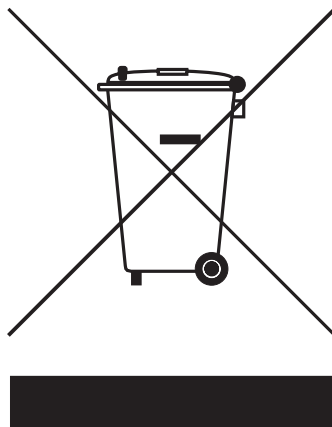
Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Acer и Acer logo являются зарегистрированными торговыми марками Acer Incorporated. Названия продукции других компаний или их торговые марки использованы здесь только для идентификации, и принадлежат владеющим ими компаниям.

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.



США

Для электронных устройств, оборудованных LCD/CRT экраном или монитором:

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.



Вначале о главном

Мы хотим поблагодарить Вас за выбор серии портативных компьютеров **Aspire** в качестве мобильного компьютерного устройства.

Ваши руководства

Мы разработали ряд руководств, чтобы помочь Вам в использовании портативного компьютера **Aspire**:



Прежде всего, плакат **Для начинающих...** поможет Вам познакомиться с тем, как настраивать компьютер.



Руководство пользователя в печатном виде знакомит вас с основными характеристиками и функциями вашего нового компьютера. Чтобы узнать больше о том, как повысить продуктивность вашей работы с помощью компьютера, вы можете обратиться к **AcerSystem User's Guide**. Это руководство содержит подробную информацию о системных функциях, восстановлении данных, возможностях расширения и устранении неисправностей. Кроме того, оно содержит гарантийную информацию, а также общие предписания и правила безопасности при работе с вашим ноутбуком. Руководство поставляется вместе с компьютером, предварительно загруженное в него в формате PDF. Чтобы обратиться к нему, вам надо сделать следующее:

- 1 Щелкните кнопку **Пуск**, затем **Все программы**, затем **AcerSystem**.
- 2 Щелкните **AcerSystem User's Guide**.

Примечание: Для просмотра файла необходимо установить программу Adobe Acrobat Reader. Если программа Adobe Acrobat Reader не установлена на Вашем компьютере, щелчок мышью по **AcerSystem User's Guide** запустит сперва установку программы Acrobat Reader. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить процесс установки. За инструкциями о том, как пользоваться программой Adobe Acrobat Reader, обратитесь к меню **Справка и поддержка**.

Основные сведения об уходе за компьютером и советы по использованию

Включение и выключение компьютера

Чтобы включить компьютер, просто нажмите и отпустите выключатель питания, расположенный под ЖК-экраном рядом с кнопками быстрого запуска. См. **"Вид спереди"** на стр. 11, где указано расположение кнопки электропитания.

Чтобы отключить питание, выполните следующие действия:

- Используйте команду отключения компьютера Windows. Щелкните **Пуск**, затем **Выключить компьютер**, а потом щелкните **Выключить**.
- Используйте кнопку питания.

Вы можете также выключить компьютер, закрыв крышку или нажав на быструю клавишу режима ожидания **<Fn> + <F4>**.



Примечание: Если не удастся отключить электропитание компьютера обычным способом, то нажмите и удерживайте кнопку питания не менее четырех секунд, чтобы компьютер отключился. Если Вы отключили компьютер и хотите включить его снова, подождите не меньше, чем две секунд перед тем, как повторно включить питание.

Уход за компьютером

Ваш компьютер будет хорошо служить, если будете за ним правильно ухаживать.

- Не выставляйте компьютер на прямой солнечный свет. Не ставьте его рядом с источниками тепла, например, с радиатором отопления.
- Не подвергайте компьютер воздействию температур ниже 0 °C (32 °F) или выше 50 °C (122 °F).
- Не подвергайте компьютер воздействию магнитных полей.
- Оберегайте компьютер от дождя или влаги.
- Не проливайте воду или иную жидкость на компьютер.
- Оберегайте компьютер от ударов или вибрации.
- Оберегайте компьютер от пыли и грязи.
- Чтобы не повредить компьютер.
- Закрывая, не хлопайте крышкой компьютера.
- Никогда не ставьте компьютер на неровную поверхность.

Уход за адаптером переменного тока

Здесь приведено несколько рекомендаций по уходу за адаптером переменного тока:

- Не подключайте к адаптеру никакие другие устройства.
- Не наступайте на шнур питания и не кладите на него никаких тяжелых предметов. Протяните шнур питания и кабели таким образом, чтобы на них было трудно наступить.
- Выдергивая шнур питания из розетки, тяните не за шнур, а за вилку.
- Если пользуетесь удлинителем, общий номинальный ток подключенного к сети оборудования не должен превышать номинальное значение номинального тока кабеля. Кроме того, номинал всех токов всего оборудования, подключенного к одной розетке питания, не должен превышать номинал плавкого предохранителя.

Уход за аккумулятором

Здесь приведено несколько рекомендаций по уходу за аккумулятором:

- Используйте аккумуляторы только того же типа, как и заменяемые. Отключите питание перед тем, как вынимать или менять аккумулятор.
- Не пользуйтесь аккумуляторами неизвестных производителей. Держите аккумуляторы в не доступном для детей месте.
- Ликвидируйте использованные аккумуляторы в соответствии с местными правилами. Если это возможно, отправьте аккумуляторы на переработку.

Чистка и обслуживание

При чистке компьютера проделайте следующие действия:

- 1 Выключите компьютер и выньте аккумулятор.
- 2 Отсоедините адаптер переменного тока.
- 3 Используйте мягкую ткань, смоченную водой. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства.

Если произошла одна из следующих ситуаций:

- Компьютер уронили или корпус компьютера был поврежден.
- Компьютер не работает должным образом.

Просим обратиться к главе **"Часто задаваемые вопросы"** на стр. 37.

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.

Пользователи должны следовать инструкциям по безопасной работе с высокими частотами для устройств беспроводной связи, которые включены в руководство пользователя каждого устройства с возможностью работы на высоких частотах.

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.

Для предотвращения радиопомех лицензированным службам, это устройство предназначено к эксплуатации в помещении, а установка за пределами помещений подлежит лицензированию.

Дополнительную информацию о наших продуктах, услугах и технической поддержке можно узнать на нашем веб-сайте (<http://global.acer.com>).

Инструкции по утилизации	iii
Вначале о главном	iv
Ваши руководства	iv
Основные сведения об уходе за компьютером и советы по использованию	iv
Включение и выключение компьютера	iv
Уход за компьютером	v
Уход за адаптером переменного тока	v
Уход за аккумулятором	vi
Чистка и обслуживание	vi
Acer Empowering Technology	1
Acer eDataSecurity Management	2
Acer eLock Management	3
Acer ePerformance Management	4
Acer eRecovery Management	5
Acer eSettings Management	6
Acer eNet Management	7
Acer ePower Management	8
Acer ePresentation Management	10
Знакомство с Aspire	11
Вид спереди	11
Вид спереди с закрытой крышкой	12
Вид слева	13
Вид справа	14
Вид сзади	15
Вид снизу	16
Технические характеристики	17
Индикаторы	22
Кнопки быстрого запуска	23
Сенсорная панель	24
Основы использования сенсорной панели	24
Использование клавиатуры	26
Клавиши блокировки	26
Клавиши Windows	27
Быстрые клавиши	27
Специальная клавиша	29
Извлечение лотка оптического (CD или DVD) привода	30
Использование замка безопасности компьютера	30
Аудио	31
Регулировка уровня звука	31
Использование системных утилит	32
Acer GridVista	32
(поддержка работы с двумя дисплеями)	32
Launch Manager	34
Norton AntiVirus	35
Функции микрофона	36
Часто задаваемые вопросы	37
Обращение за технической поддержкой	40
Международные гарантии для путешественников (ITW)	40
Прежде, чем обращаться за помощью	40

Программа AcerArcade (для определенных моделей)	41
Горячие клавиши программы AcerArcade	42
Режим InstantOn Arcade	42
48-кнопочный пульт дистанционного управления	43
Функции пульта ДУ	44
Дистанционное управление Arcade (для определенных моделей)	45
Поиск и воспроизведение мультимедийных файлов	46
Настройки	46
Органы управления программы AcerArcade	47
Навигация	47
Проигрыватель	47
Виртуальная клавиатура	48
Фоновый режим	48
Режим кино (Cinema)	49
Режим графики (Album)	50
Редактирование изображений	50
Видео	51
Воспроизведение видеофайла	51
Запись видео (только модели с телеприемником)	51
Снимок	51
Редактирование видео	52
Режим музыки	52
ТВ (TV) (для определенных моделей)	53
Записи ТВ (Recorded TV)	54
Расписание записи	54
Предв. просмотр ТВ (TV Preview)	54
Использование функций телетекста	55
Создание DVD	56
Создание компакт-дисков/DVD	56
Берем ноутбук с собой	57
Отключение от рабочего стола	57
Передвижения	57
Подготовка компьютера	57
Что приносить на совещания	58
Забираем компьютер домой	58
Подготовка компьютера	58
Что брать с собой	59
Особые соображения	59
Устраиваем домашний офис	59
Путешествия с компьютером	59
Подготовка компьютера	59
Что брать с собой	60
Особые соображения	60
Международные путешествия с компьютером	60
Подготовка компьютера	60
Что брать с собой	60
Особые соображения	61

Безопасность вашего компьютера	61
Использование замка безопасности компьютера	61
Использование паролей	61
Ввод паролей	62
Задание паролей	62
Расширение с помощью дополнительных возможностей	63
Способы подключения	63
Модем для передачи факсов/данных	63
Встроенные средства работы в сети	64
Fast Infrared (FIR)	64
Универсальная последовательная шина (USB)	65
Порт IEEE 1394	65
Слот для платы PC Card	66
ExpressCard	68
Установка памяти	69
Подключение ТВ-кабеля и кабеля AV-in	70
Мастер установки ТВ-функции программы	
Acer Arcade (Windows XP - версии Home и Professional)	73
Утилита BIOS	73
Последовательность начальной загрузки	73
Включение функции Acer disk-to-disk recovery	
(Восстановление "с диска на диск")	74
Пароль	74
Работа с программами	74
Просмотр фильмов на DVD	74
Управление питанием	75
Acer eRecovery Management	76
Создание архива	76
Восстановление системы из архива	77
Создание компакт-диска с образом операционной системы в первоначальной конфигурации	77
Переустановка стандартного программного обеспечения без использования установочного компакт-диска	78
Смена пароля	78
Устранение неполадок компьютера	79
Советы по поиску и устранению неисправностей	79
Сообщения об ошибках	79
Правила и замечания по безопасности	81
Соответствие руководящим указаниям ENERGY STAR	81
Замечание Федеральной Комиссии по электросвязи	81
Примечания о модеме	82
Важные инструкции по безопасности	83
Заявление о соответствии лазерного оборудования	84
Заявление о пикселях жидкокристаллического экрана	85
Замечание о защите авторских прав Macrovision	85
Нормативное уведомление в отношении радиоустройств	86
Общая часть	86
Европейский союз (ЕС)	86
Требования безопасности Федеральной Комиссии по	

электросвязи в отношении высоких частот	87
Канада – Низкомощностные, освобожденные от лицензии радиосвязные устройства (RSS-210)	89
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	90
Declaration of Conformity for CE Marking	91

Acer Empowering Technology

Разработанная компанией Acer передовая технология Empowering Technology облегчает доступ пользователя к наиболее часто используемым функциям и управление ноутбуком Acer. Эта технология объединяет восемь удобных в использовании утилит:

- **Acer eDataSecurity Management** защищает данные с помощью паролей и усовершенствованных алгоритмов шифрования.
- **Acer eLock Management** ограничивает доступ к внешним приводам и носителям данных.
- **Acer ePerformance Management** повышает производительность работы системы за счет оптимизации пространства на диске, оперативной памяти и настроек реестра.
- **Acer eRecovery Management** надежно и полностью архивирует/восстанавливает данные, позволяя гибко настраивать параметры.
- **Acer eSettings Management** обеспечивает доступ к сведениям о системе и позволяет легко регулировать настройки.
- **Acer eNet Management** обеспечивает интеллектуальное подключение к сетям в зависимости от места расположения.
- **Acer ePower Management** позволяет увеличить срок службы аккумулятора за счет создания профилей управления электропитанием для работы в разных режимах.
- **Acer ePresentation Management** служит для подключения к проектору и удобной регулировки параметров вывода изображения.



Для получения более подробных сведений нажмите клавишу < *e* >, чтобы открыть меню Empowering Technology, затем щелчком мыши выделите нужную утилиту и выберите функцию Help (Справка).

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.

Для шифрования/расшифровки файлов можно использовать два пароля: пароль администратора и файловый пароль. Пароль администратора - это "главный" пароль, с помощью которого можно расшифровать любой файл в вашей системе; файловый пароль используется при шифровании отдельных файлов.

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 eLock Management

Acer eLock Management - это утилита защиты, позволяющая блокировать съемные носители данных, приводы оптических дисков и дискеты 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 CD-ROM или DVD-ROM.
- Floppy disk drive (Дисководы для флоппи-дисков) — только дисководы для дискет размером 3,5 дюйма.

Для запуска утилиты Acer eLock Management сначала нужно задать пароль. После его задания можно блокировать любой из этих трех типов устройств. Блокировка (блокировки) вступает в силу немедленно, без перезагрузки системы, и устройство останется заблокированным даже после перезагрузки - до тех пор, пока блокировка не будет снята.

Если не задать пароль, то утилита Acer eLock Management восстановит исходное состояние приводов, сняв с них все блокировки.



Примечание: 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 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 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 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 DVD.



Более подробные сведения приведены в разделе **"Acer eRecovery Management"** на стр. 76 в руководстве пользователя **AcerSystem User's Guide**.



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.

Acer eSettings Management

Утилита Acer eSettings Management позволяет проверять характеристики аппаратных компонентов и контролировать состояние системы. Кроме того, утилита Acer eSettings Management позволяет оптимизировать настройки операционной системы Windows, чтобы компьютер работал быстрее, лучше и эффективнее.

Утилита Acer eSettings Management также:

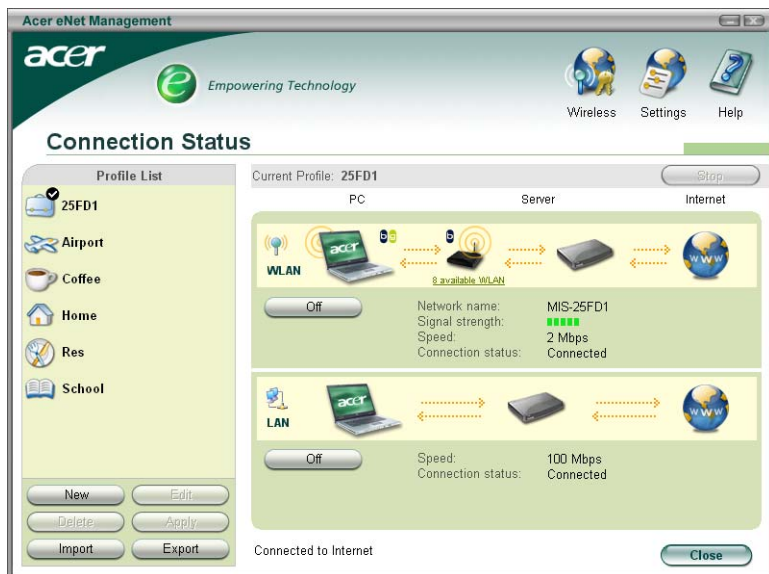
- Предлагает простой графический интерфейс, в котором пользователь без труда выбирает нужную ему функцию программы.
- Отображает общее состояние системы и позволяет квалифицированным пользователям проводить углубленный мониторинг.
- Регистрирует случаи изъятия или замены аппаратных компонентов.
- Дает пользователю возможность самостоятельно настраивать параметры.
- Ведет журнал всех выданных пользователю системных предупреждений.



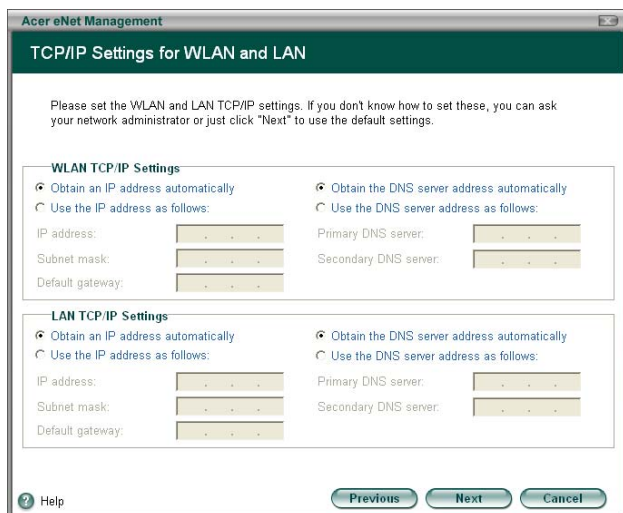
Acer eNet Management

Утилита Acer eNet Management помогает быстро и легко подключаться к проводным или беспроводным сетям в самых разных местах. Для вызова этой утилиты щелкните по значку "Acer eNet Management" на экране ноутбука или запустите ее из меню Пуск. Можно настроить автоматический запуск утилиты Acer eNet Management при загрузке ноутбука.

Утилита Acer eNet Management автоматически определяет наиболее подходящие настройки для подключения в новом месте, в то же время пользователь, щелкнув правой кнопкой по значку в панели задач, может вручную настроить нужные параметры.



Утилита Acer eNet Management позволяет сохранять сетевые настройки для разных мест в соответствующих профилях и автоматически применяет их, когда пользователь передвигается из одного места в другое. Сохраняются такие настройки, как параметры подключения к сети (IP-адреса и параметры сервера DNS, сведения о беспроводной точке доступа и т.д.), а также стандартные настройки принтера. Из соображений безопасности утилита Acer eNet Management не сохраняет имя пользователя и его пароль.



Acer ePower Management

Утилита Acer ePower Management предлагает исчерпывающий пользовательский интерфейс. Для запуска этой утилиты выберите пункт Acer ePower Management в интерфейсе Empowering Technology или дважды щелкните по значку Acer ePower Management в системной области панели задач.

AC mode (режим питания от сети)

По умолчанию задано значение "Maximum Performance (Максимальная производительность)". Вы можете регулировать тактовую частоту процессора, яркость ЖК-панели и другие параметры, а также нажатием кнопок включать или выключать следующие функции: Wireless LAN (Беспроводная локальная сеть), Bluetooth, CardBus, Memory Card (Карта памяти), Audio (Звук) и Wired LAN (Проводная локальная сеть).

DC mode (режим питания от аккумулятора)

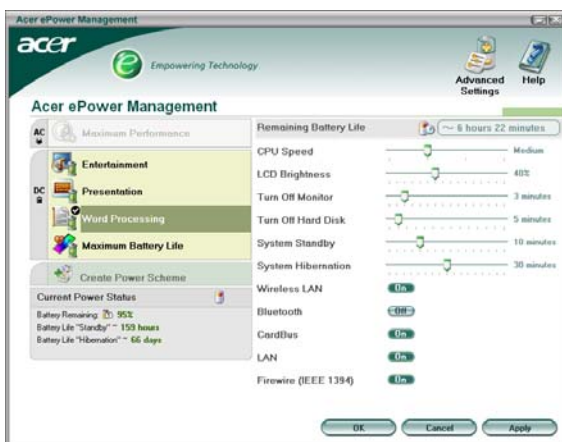
Для оптимальной работы в разных режимах заранее сконфигурированы четыре профиля: Entertainment (Развлечения), Presentation (Презентация), Word Processing (Работа с текстовым процессором) и Maximum Battery (Максимальный ресурс аккумулятора). Кроме того, пользователь может настроить три собственных профиля.

Создание новой схемы управления электропитанием

- 1 Укажите имя для новой схемы.
- 2 Выберите имеющуюся схему для использования в качестве шаблона.
- 3 Выберите режим питания - от электросети (AC) или от аккумулятора.
- 4 Настройте параметры электропитания, наиболее подходящие для данного профиля, и нажмите кнопку ОК.
- 5 На главном экране появится панель нового профиля.

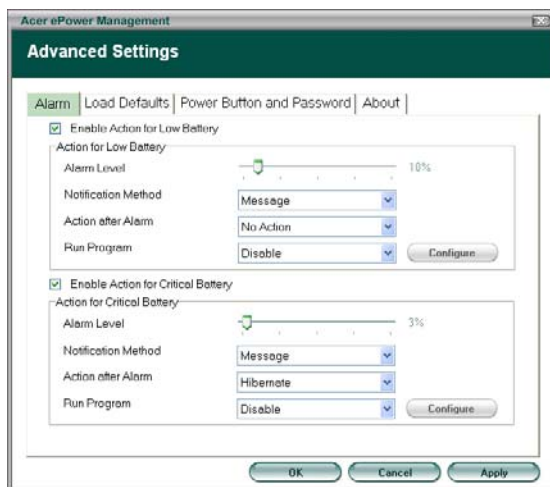
Состояние аккумулятора

Определить, на сколько хватит текущего уровня заряда аккумулятора в зависимости от режима использования, можно в панели, расположенной в левом нижнем углу окна этой утилиты.



Кроме того, щелкнув по значку "Advanced Settings (Дополнительные параметры)", можно:

- Задавать сигналы предупреждения.
- Восстанавливать значения параметров по умолчанию.
- Выбирать, какие действия будет выполнять ноутбук при закрытой крышке, и задавать пароли для доступа к системе, когда она находится в спящем режиме (Hibernation) или режиме ожидания (Standby).
- Просматривать сведения о программе Acer ePower Management.



Acer ePresentation Management

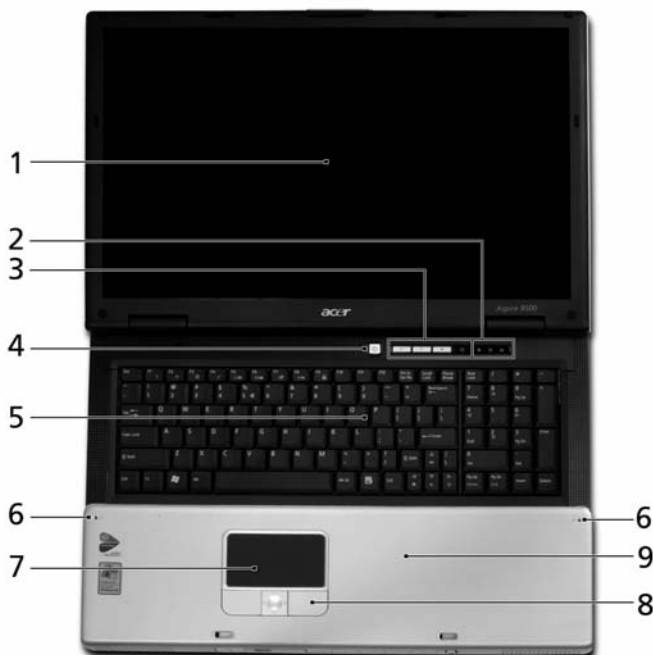
Утилита Acer ePresentation Management позволяет выбрать нужный из двух наиболее типичных вариантов разрешения вывода изображения на проектор: XGA и SVGA.



Знакомство с Aspire

Теперь, когда вы выполнили настройки, как показано на плакате **Для пользователей-новичков...**, давайте поближе познакомимся с вашим новым компьютером Aspire.

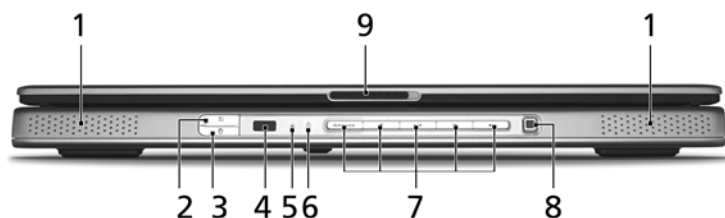
Вид спереди



#	Элемент	Описание
1	Экран дисплея	Другое название - жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей); служит для вывода изображения, формируемого компьютером.
2	Индикаторы состояния	Поджигание светоизлучающих диодов (СД) отображает состояние функций и компонентов компьютера.
3	Кнопки быстрого запуска	Эти кнопки служат для запуска часто используемых программ. Более подробные сведения приведены в разделе " Кнопки быстрого запуска " на стр. 23.

#	Элемент	Описание
4	Кнопка включения питания	Служит для включения/выключения компьютера.
5	Клавиатура	Служит для ввода данных в компьютер.
6	Микрофоны	Внутренние микрофоны для записи стереозвука.
7	Сенсорная панель	Чувствительное к прикосновениям указательное устройство, позволяющее управлять курсором на экране так же, как традиционной компьютерной мышью.
8	Кнопки управления (левая, центральная и правая)	Левая и правая кнопки работают так же, как левая и правая кнопки мыши; центральная кнопка играет роль кнопки прокрутки в четырех направлениях.
9	Подставка для запястий	Упорная площадка, на которую удобно положить руки при работе на компьютере.

Вид спереди с закрытой крышкой



#	Значок	Элемент	Описание
1		Динамики	Левый и правый динамики служат для вывода стереозвука.
2		Кнопка/индикатор беспроводной связи	Нажимайте для включения/выключения функции беспроводной связи. Поджигание указывает на состояние связи в беспроводной ЛВС.
3		Кнопка/индикатор связи по технологии Bluetooth	Нажимайте для включения/выключения функции связи по технологии Bluetooth. Поджигание указывает на состояние Bluetooth-связи.
4		CIR-приемник	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления (ПДУ).

#	Значок	Элемент	Описание
5		Индикатор питания	Отображает состояние питания компьютера.
6		Индикатор аккумулятора	Отображает состояние аккумулятора компьютера.
7		Кнопки Arcade/мультимедиа	Используются при работе с Acer Arcade и другими игровыми мультимедийными программами (для определенных моделей).
8		Управление мультимедийными устройствами	Пятипозиционная кнопка управления мультимедийными устройствами (для определенных моделей).
9		Защелка	Служит для запираания и отпираания крышки.

Вид слева



#	Значок	Элемент	Описание
1		Порты USB 2.0	Служат для подключения устройств с интерфейсом USB (например, мыши или камеры).
2	EXPRESS CARD	Гнездо для карт PCI Express	Служит для установки одной карты PCI Express.
3		Гнездо S/PDIF для наушников/динамика/линейный выход	Служит для подключения к линейному выходу звуковых устройств (например, динамиков, наушников), поддерживающих цифровой интерфейс S/PDIF.
4		Гнездо линейного входа	Служит для подключения звуковых устройств (например, плеера звуковых компакт-дисков, аудиоплееров) к линейному входу.

#	Значок	Элемент	Описание
5		Гнездо микрофона	Служит для подключения внешних микрофонов.
6		Привод оптических дисков с щелевой загрузкой	Внутренний привод оптических дисков; воспроизводит компакт-диски или диски DVD в зависимости от типа привода оптических дисков.
7		Кнопка извлечения на приводе оптических дисков	Служит для извлечения оптического диска из привода.
8		СД-индикатор	Внутренний привод оптических дисков; рассчитан на использование компакт-дисков или DVD-дисков.

Вид справа



#	Значок	Элемент	Описание
1		Кнопка извлечения карты PC Card из гнезда	Служит для извлечения карты PC Card из гнезда.
2		Гнездо PC Card	Возможна установка одной карты Type II PC Card.
3		Комбинированное устройство считывания карт памяти 5 форматов ("5-в-1")	Поддерживает форматы Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) и xD-Picture Card. Примечание: одновременно может использоваться только одна карта памяти.

#	Значок	Элемент	Описание
4		Инфракрасный (ИК) порт	Обеспечивает сопряжение с устройствами, имеющими ИК-порт (например, принтером или компьютером).
5		Порт IEEE 1394	Служит для подключения устройств с интерфейсом IEEE 1394.
6		Два порта USB 2.0	Служат для подключения устройств с интерфейсом USB (например, мыши или камеры).

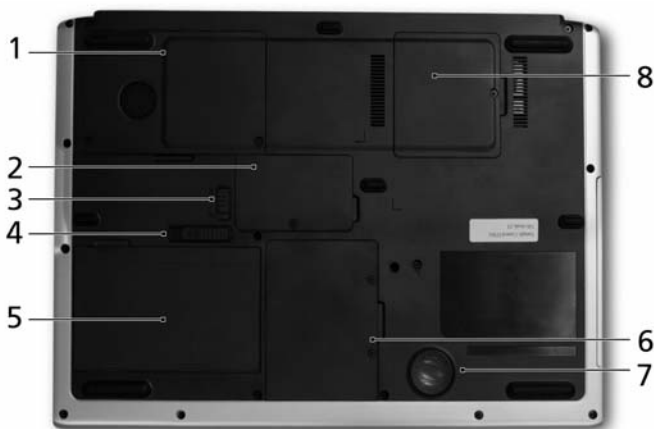
Вид сзади



#	Значок	Элемент	Описание
1		Вентиляционные отверстия	Позволяют компьютеру не перегреваться даже при длительной работе.
2		Разъем для подключения питания постоянного тока	Служит для подключения адаптера переменного тока.
3		Разъем внешнего дисплея (VGA)	Служит для подключения устройства отображения (например, внешнего монитора, ЖК-проектора).
4		Разъем S-video/TV-out	Служит для подключения к телевизору или устройству отображения, имеющему вход S-video.
5		Параллельный порт	Служит для подключения к принтеру.
6	DVI-D	Разъем DVI-D	Обеспечивает передачу цифровых видеосигналов (для определенных моделей).
7	RF	ВЧ-разъем	Служит для входа цифровых и аналоговых ТВ-сигналов (для определенных моделей).

#	Значок	Элемент	Описание
8	AV-IN	Гнездо аудио-/видеохода	Служит для подключения входных аудио-/видеосигналов (для определенных моделей).
9		Порт Ethernet (RJ-45)	Служит для подключения к сети Ethernet 10/100/1000 Мбит/с.
10		Порт модема (RJ-11)	Служит для подключения к телефонной линии.
11		Порт USB 2.0	Служит для подключения устройств с интерфейсом USB (например, мыши или камеры).
12		Замок типа Kensington	Служит для подсоединения защитного тросика с замком типа Kensington для предотвращения кражи компьютера.

Вид снизу



#	Элемент	Описание
1	Охлаждающий вентилятор	Не дает компьютеру перегреваться. Примечание: не заслоняйте и не загромождайте входное отверстие вентилятора.
2	Отсек модулей оперативной памяти	В этот отсек устанавливаются модули оперативной памяти.

#	Элемент	Описание
3	Защелка аккумулятора	Служит для фиксации аккумулятора в отсеке.
4	Защелка извлечения аккумулятора	Разблокирует аккумулятор для его извлечения.
5	Отсек аккумулятора	В этот отсек устанавливается аккумулятор компьютера.
6	Отсек жесткого диска	Служит для установки жесткого диска компьютера (крепление винтами).
7	Низкочастотный динамик	Излучает звуковые сигналы низкой частоты.
8	Отсек PCI Card	Служит для установки карт Mini PCI .

Технические характеристики

Операционная система	Microsoft® Windows® XP Home Edition (Service Pack 2) Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 2) Microsoft® Windows® Media Center Edition
Платформа	Процессор Intel® Pentium® M 725a (1,60 ГГц, кэш-память второго уровня емкостью 2 Мбайт, шина FSB с тактовой частотой 400 МГц) 730/740/750/760/770 (1,60/1,73/1,86/2,13 ГГц, кэш-память второго уровня емкостью 2 Мбайт, шина FSB с тактовой частотой 533 МГц) или выше Процессор Intel® Celeron® M 370 (1,60 ГГц, кэш-память второго уровня емкостью 1 Мбайт, шина FSB с тактовой частотой 400 МГц) или выше Набор микросхем Intel® 915PM/915GM Express
Системная оперативная память	256/512 Мбайт на модулях памяти типа DDR2 533 MHz, возможность наращивания до 2 Гбайт при использовании двух модулей soDIMM

Дисплей и видеосистема	Цветная ЖК-панель Acer CrystalBrite с TFT-матрицей, диагональ 17", WXGA-разрешение (1440 x 900 пикселей) или широкоэкранный цветной ЖК-панель с TFT-матрицей, диагональ 17", разрешение WSXGA+ или широкоэкранный цветной ЖК-панель с TFT-матрицей, диагональ 17", разрешение WXGA (две лампы) соотношение сторон изображения 16:10 16,7 млн. цветов ATI MOBILITY™ RADEON™ X700 (M26P) с внешней видеопамятью DDR емкостью 128/256 Мбайт, поддержка Microsoft® DirectX® 9.0 поддержка ATI POWERPLAY™ поддержка видеокарт PCI Express™ X16, или подсистема 3D-графики Intel® Graphics Media Accelerator 900 с видеопамятью емкостью до 128 Мбайт, интегрированная в набор микросхем Intel® 915GM, поддержка Microsoft® DirectX® 9.0 Возможность вывода изображений на два независимых дисплея Аппаратная поддержка MPEG-2/DVD Поддержка DVI-D и S-video/TV-out (NTSC/PAL) Видеотехнология Acer CinemaVision™ (Acer Arcade) Технология оптимизации видео Acer ClearVision™ (Acer Arcade)
Подсистема хранения данных	Жесткий диск ATA/100 емкостью 60/80/100 Гбайт Варианты приводов оптических дисков: • Привод DVD-Dual (с щелевой загрузкой), позволяющий работать с двухслойными дисками • Привод DVD/CD-RW combo (с щелевой загрузкой)
Размеры и вес	Модель с одноламповой ЖК-панелью: 402 (Ш) x 286 (Г) x 35,8/38,5 (В) мм (15,83 x 11,26 x 1,41/1,52 дюйм) 3,6 кг (7,9 lbs.) Модель с двухламповой ЖК-панелью: 402 (Ш) x 286 (Г) x 39,3/42,0 (В) мм (15,83 x 11,26 x 1,55/1,65 дюйм) 3,9 кг (8,6 lbs.)

Подсистема электропитания	Стандарт управления питанием процессора ACPI 2.2, поддерживающий режимы энергосбережения "ожидание" и "сон" Литий-ионный аккумулятор (8-ячеистый) мощностью 65 Вт Ресурс аккумулятора - 3,5 часа для моделей с UMA Ускоренная зарядка за 2,5 часа, зарядка за 3,5 часа во время работы компьютера 3-контактный адаптер переменного тока мощностью 90 Вт
Устройства ввода	Клавиатура (103 клавиши) Сенсорная панель с кнопкой прокрутки в 4 направлениях 12 функциональных клавиш, 4 кнопки быстрого запуска Две кнопки на передней панели: СД-кнопка связи в беспроводной ЛВС и СД-кнопка связи по технологии Bluetooth® Медиа-консоль с кнопками Arcade, останов, воспроизведение/пауза, перемотка назад и перемотка вперед, а также 5-позиционные органы управления мультимедийными устройствами ПДУ для приложений Acer Arcade или MCE OS
Звук	Звуковая система с двумя встроенными динамиками Поддержка SPDIF для цифровых динамиков Высококачественный звуковой контроллер Intel и совместимость с MS-Sound Встроенный микрофон (2 шт.) Программная поддержка VoIP
Средства связи	Модем: модем 56K ITU V.92, одобрен для почтово-телеграфной и телефонной связи, функция включения при звонке (Wake-on-Ring) WLAN: адаптер беспроводной сети Intel® PRO/Wireless 2200BG (два режима 802.11b/g) или решение 2915ABG (два диапазона и три режима 802.11a/b/g), имеющее знак соответствия Wi-Fi CERTIFIED™ и поддерживающее технологию беспроводной связи Acer SignalUp™ WPAN (дополнительно): встроенный адаптер Bluetooth® v2.0

Интерфейсы ввода-вывода	5 портов USB 2.0
	Порт IEEE 1394
	Гнездо для карт Express card
	Порт Ethernet (RJ-45)
	Порт модема (RJ-11)
	Разъем внешнего дисплея (VGA)
	Разъем S-video/TV-out (NTSC/PAL)
	Разъем DVI-D
	Параллельный порт
	Гнездо микрофона
	Гнездо линейного входа
	Гнездо наушников/динамика/линейный выход/SPDIF
	Инфракрасный порт (FIR)
	Порт CIR
	Гнездо для карты PC Card (одна карта Type II)
	Разъем AV-in (7-контактный)
	ВЧ-вход для цифровых и аналоговых ТВ-сигналов (дополнительно)
	Гнездо DC-in для адаптера переменного тока
Безопасность	Замок типа Kensington
	Пароли пользователя и администратора в BIOS
Программное обеспечение	Empowering Technology
	Acer Launch Manager
	Acer GridVista
	Acer System Recovery CD
	Norton AntiVirus™
	Adobe® Reader®
	CyberLink® PowerDVD™
	NTI CD-Maker™
	Acer Arcade
	Bluetooth profile
Опции и принадлежности	Модули памяти soDIMM емкостью 256 или 512 Мбайт или 1 Гбайт
	8-ячеистый литий-ионный аккумулятор
	3-контактный адаптер переменного тока мощностью 90 Вт
	Внешний USB-привод дискет
Условия эксплуатации	Температура:
	- Рабочая: от 5 до 35 °C - Нерабочая: от -20 до 65 °C
	Влажность (без конденсации):
	- Рабочая: от 20% до 80% - Нерабочая: от 20% до 80%

Соответствие системы требованиям	Mobile PC 2001 ACPI 2.2b DMI 2.0 Wi-Fi®
Гарантия	Международный гарантийный талон (International Travelers Warranty, ITW), действительный в течение одного года



Примечание: перечисленные выше технические характеристики приведены только для справки. Фактическая конфигурация вашего ПК зависит от купленной вами модели.

Индикаторы

Справа от клавиатуры на компьютере располагаются 3 простых для понимания системных индикатора, а спереди - еще 4.



Индикаторы состояния "Питание", "Аккумулятор" и "Беспроводная связь" видны даже при закрытой крышке ЖК-дисплея.

Иконка	Функция	Описание
	Caps Lock	Зажигается при активированном Caps Lock.
	Num Lock	Зажигается при активированном Num Lock.
	Активность привода	Горит при обращении к жесткому диску или приводу оптических дисков.
	Беспроводная Bluetooth	Загорается, когда осуществляется беспроводная включена функция Bluetooth.
	Беспроводная связь	Загорается, когда осуществляется беспроводная связь с локальной сетью.
	Аккумулятор	Горит, когда питание компьютера подано. Горит желтым в режиме ожидания или в режиме сна.
	Питание	Горит в процессе заряда батареи.



- 1.Заряжается:** Этот индикатор горит желтым во время заряда аккумулятора.
- 2.Полностью заряжен:** Этот индикатор горит зеленым при питании от электросети.

Кнопки быстрого запуска

Вверху справа над клавиатурой расположены четыре кнопки. Эти кнопки называются кнопками быстрого запуска. Они используются для активизации таких программ как Почта, Просмотр сети, Уполномоченные (Acer Empowering Key <e>) и программируемые кнопки.

Для запуска Acer Empowering Technology нажмите <e>. Acer Empowering Key Более подробная информация находится в разделе **"Acer Empowering Technology" на стр. 1**. Кнопки "Почта" и "Интернет-браузер" по умолчанию настроены на вызов программ E-mail и Internet, но могут быть переустановлены пользователем. Чтобы настроить кнопки "Интернет-браузер", "Почта" и другие программируемые кнопки, запустите Менеджер Загрузки Acer. Более полную информацию смотрите раздел **"Launch Manager" на стр. 34**.



Кнопки быстрого запуска	Приложение по умолчанию
e	Acer Empowering Technology (программируется пользователем)
P	Программируемая пользователем
Просмотр Сети	Обозреватель Интернета (программируется пользователем)
Почта	приложения связанные с почтой (программируется пользователем)

Сенсорная панель

Встроенная сенсорная панель – это указывающее устройство, ощущающее движения по его поверхности. Это означает, что курсор отвечает на движения пальцев по поверхности сенсорной панели. Центральное расположение упора для рук предоставляет максимальное удобство и поддержку.



Основы использования сенсорной панели

Описанное ниже научит вас пользоваться сенсорной панелью:



- Чтобы двигать курсором, водите пальцем по сенсорной панели **(2)**.
- Нажав на левую **(1)** и правую **(4)** клавиши, находящиеся по краям сенсорной панели, сможете обеспечить функции выбора и исполнения. Эти две клавиши подобны правой и левой клавишам мыши. Постукивание по сенсорной панели аналогично нажатию левой кнопки мыши.
- Используйте 4-позиционную кнопку прокрутки **(3)** для прокрутки вниз/вверх и перемещения по странице влево/вправо. Действие этой кнопки аналогично использованию курсора для перемещения по вертикальной и горизонтальной линейкам прокрутки в приложениях windows.

Функция	Левая клавиша (1)	Правая клавиша (4)	Сенсорная панель (2)	Центральная кнопка (3)
Выполнить	Быстро щелкните дважды.		Стукните дважды (с такой же скоростью, как щелкая клавишей мыши).	
Выберите	Нажмите один раз.		Стукните один раз.	
Перетащить	Нажмите и держите, а потом, двигая пальцем по сенсорной панели, перетащите курсор.		Стукните дважды (с такой же скоростью, как и щелкая клавишей мыши), потом после второго стука оставьте палец на сенсорной панели и перетащите курсор.	
Доступ к контекстому меню		Нажмите один раз.		
Прокрутка				Нажмите и удерживайте нажатой клавишу со стрелкой вверх/вниз/влево/вправо.



Примечание: Пользуясь сенсорной панелью, следите, чтобы она и ваши пальцы были сухими и чистыми. Сенсорная панель чувствительна к движению пальцев. Поэтому, чем легче прикосновение, тем точнее ответ. Более сильное постукивание не ускорит ответ сенсорной панели.

Использование клавиатуры

Клавиатура состоит из клавиш обычной величины со встроенной цифровой панелью, отдельных клавиш курсора, блокировки, Windows, а также функциональных клавиш.

Клавиши блокировки

На клавиатуре находятся 3 фиксирующие клавиши, которые вы можете включать или отключать.



Фиксирующая клавиша	Описание
Caps lock	При включенном Caps Lock все буквы алфавита пишутся как прописные.
Num Lock	При нажатой клавише Num Lock расположенная справа цифровая клавиатура работает в режиме ввода цифр. Клавиши работают как калькулятор (совместно с клавишами арифметических действий +, -, *, и /). Когда клавиша Num Lock отпущена, эти клавиши служат для управления курсором и быстрого вызова функций.
Scroll Lock <Fn> + <F12>	При включенной функции Scroll Lock, экран движется на строчку вверх или вниз, когда нажимаете соответствующую клавишу со стрелками вверх или вниз. С некоторыми приложениями Scroll Lock не работает.

Клавиши Windows

На клавиатуре есть две клавиши, которые выполняют функции, связанные с Windows.

Клавиша	Описание
Клавиша Windows 	Если нажать ее отдельно, эта клавиша выполняет ту же функцию, что и клавиша запуска Windows – она вызывает меню «Пуск». При ее использовании с другими клавишами, обеспечивается множество функций: <Windows> + <Tab> : Активирует следующую клавишу Панели задач. <Windows> + <E> : Исследует «Мой компьютер». <Windows> + <F1> : Открытие центра «Справки и Поддержки». <Windows> + <F> : Открывает окно «Результаты поиска». <Windows> + <R> : Показывает диалоговое окно. <Windows> + <M> : Сворачивает все. <Shift> + <Windows> + <M> : Отменяет «Свернуть все».
Клавиша приложений 	Эта клавиша действует так же, как и при нажатии правой клавиши мыши – она открывает контекстовое меню приложения.

Быстрые клавиши

В компьютере быстрые клавиши или комбинации клавиш используются для доступа к большинству функций управления компьютером, таким как яркость экрана, громкость звука и утилита настройки BIOS.

Чтобы активировать быстрые клавиши, перед тем, как нажать следующую клавишу в комбинации быстрых клавиш, нажмите и удерживайте клавишу **<Fn>**.



Быстрая клавиша	Иконка	Функция	Описание
<Fn> + <F1>	?	Справка быстрой клавиши	Показывает справку быстрых клавиш.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Запускает Acer eSettings в интерфейсе Acer Empowering Technology. См. " Acer Empowering Technology " на стр. 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Запускает Acer ePower Management в интерфейсе Acer Empowering Technology. См. " Acer Empowering Technology " на стр. 1.
<Fn> + <F4>	Z ^z	Режим ожидания	Переводит компьютер в режим ожидания.
<Fn> + <F5>		Переключатель дисплея	Переключает вывод изображения либо на дисплей, либо на внешний монитор (если он подключен), либо одновременно и на дисплей, и на внешний монитор.
<Fn> + <F6>		Черный экран	Выключает экран дисплея, чтобы экономить питание. Для включения экрана нажмите любую клавишу.
<Fn> + <F7>		Переключатель сенсорной панели	Включает и выключает встроенную сенсорную панель.
<Fn> + <F8>		Переключатель динамика	Включает и выключает динамики.
<Fn> + <F9>		Блокировка мультимедийной функции	Включение и выключение кнопок управления мультимедийной функцией на передней панели Arcade.
<Fn> + <↑>		Увеличение громкости	Увеличивает уровень звука.
<Fn> + <↓>		Уменьшение громкости	Уменьшает уровень звука.
<Fn> + <↔>		Повышение яркости	Повышает яркость экрана.
<Fn> + <↵>		Понижение яркости	Понижает яркость экрана.

Специальная клавиша

Символ Евро и знак доллара расположены на клавишах вверх посередине клавиатуры.



Символа Евро

- 1 Откройте текстовый редактор или текстовый процессор.
- 2 Чтобы ввести символ < € >, нажмите клавиши <Alt Gr> и затем, удерживая их нажатыми, нажмите клавишу <5> вверх посередине клавиатуры.



Примечание: Некоторые шрифты и программы не поддерживают символ евро. Обратитесь по адресу www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm за подробностями.

Знак доллара США

- 1 Запустите текстовый редактор или текстовый процессор.
- 2 Чтобы ввести символ < \$ >, нажмите клавиши <Shift> и затем, удерживая их нажатыми, нажмите клавишу <4> вверх посередине клавиатуры.



Примечание: Эти функции могут действовать по-разному в зависимости от заданной раскладки клавиатуры и языка.

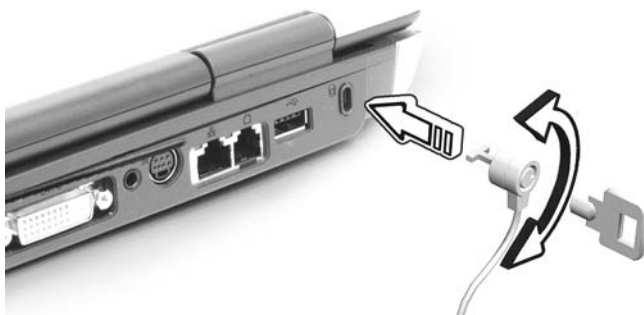
Извлечение лотка оптического (CD или DVD) привода

Чтобы извлечь лоток оптического привода, когда питание компьютера включено, нажмите на приводе кнопку извлечения.



Использование замка безопасности компьютера

Выемка замка безопасности находится на шасси компьютера - с ее помощью можно присоединить совместимый с Kensington замок безопасности для компьютеров.



Обмотайте кабелем замка безопасности для компьютеров неподвижный предмет, например, стол или ручку запертого ящика. Вставьте замок в выемку и поверните ключ, чтобы запереть замок. Бывают и модели замков без ключей.

Аудио

Компьютер поставляется с 16-битовой высокоточной аудио стерео системой AC'97. Два встроенные стерео динамика являются легко доступными.



Регулировка уровня звука

Регулировка уровня звука выполняется с помощью нескольких кнопок. Более подробную информацию о регулировке уровня звука см. **"Быстрые клавиши"** на стр. 27.

Использование системных утилит



Примечание: Только для компьютеров с операционной системой Microsoft Windows XP.

Acer GridVista

(поддержка работы с двумя дисплеями)

Чтобы в вашем ноутбуке включить функцию вывода на два монитора, сначала проверьте, подключен ли второй монитор. Затем выберите **Пуск - Панель управления - Экран** и откройте вкладку **Настройка**. Выделите значок второго монитора (2) в окошке дисплея и затем установите флажок в ячейке **Расширить рабочий стол на этот монитор**. Наконец, нажмите кнопку **Применить**, чтобы новые настройки вступили в силу, и затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы завершить процедуру.



Acer GridVista - это удобная в пользовании утилита, предлагающая четыре стандартных варианта одновременного отображения нескольких окон на экране. Для вызова этой функции нажмите кнопку **Пуск - Все программы** и затем выберите пункт **Acer GridVista**. Можно выбрать любой из четырех показанных ниже вариантов вывода окон на экран:

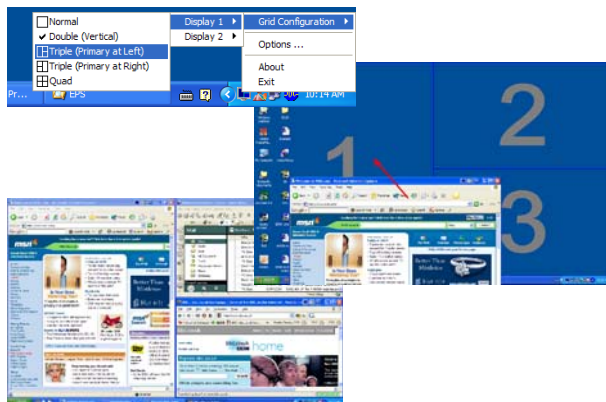


"Пара" (два вертикальных окна), "Тройка" (основное окно слева), "Тройка" (основное окно справа) или "Четверка"

Утилита Acer GridVista поддерживает работу с двумя дисплеями, позволяя разделять изображения на них независимо друг от друга.)

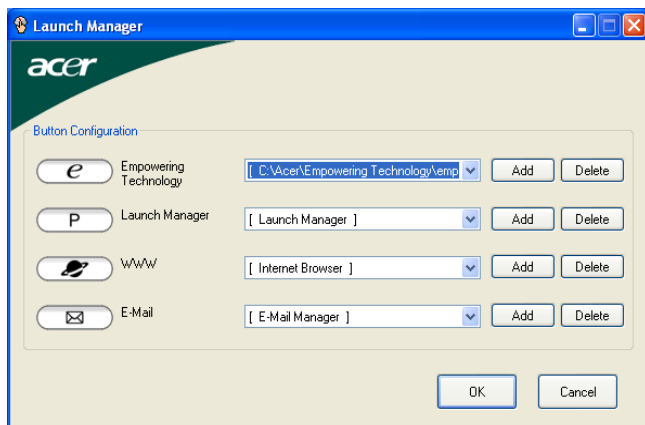
Настройка компоновки с помощью функции Acer GridVista выполняется просто:

- 1 Запустите утилиту Acer GridVista и на панели задач выберите нужную конфигурацию экрана для каждого дисплея.
- 2 Перетащите окна в соответствующие ячейки.
- 3 Работайте с удовольствием на удобно организованном рабочем столе!



Примечание: для разрешения второго монитора нужно обязательно задать значение, рекомендованное его изготовителем.

Launch Manager



Программа Launch Manager позволяет задавать действия для четырех кнопок быстрого запуска, расположенных над клавиатурой. См. **"Кнопки быстрого запуска"** на стр. 23, где показано расположение кнопок быстрого запуска. Запустить программу Launch Manager можно, нажав кнопку **Пуск - Все программы** и выбрав **Launch Manager**.

Norton AntiVirus

Norton AntiVirus – это антивирусная программа, которая обнаруживает и "лечит" зараженные вирусами файлы, обеспечивая безопасность компьютерных данных и защиту от вирусов.

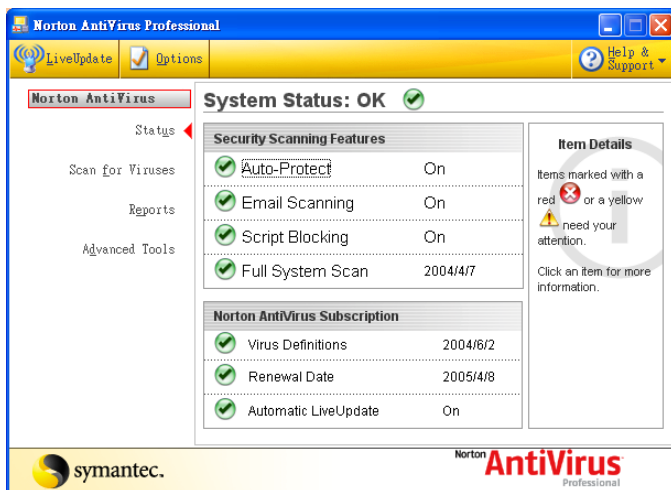
Проверка наличия вирусов при помощи программы Norton AntiVirus.

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 **Пуск**, выберите **Программы** и затем **Norton AntiVirus**.

- 2 В главном окне программы Norton AntiVirus нажмите кнопку **Scan for Viruses** (Проверить наличие вирусов).



- 3 В панели **Scan for Viruses** (Проверить наличие вирусов) щелкните по **Scan My Computer** (Проверить мой компьютер).
- 4 Под заголовком **Actions** (Действия) нажмите кнопку **Scan** (Сканировать).
- 5 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.

Функции микрофона

Стереофонические микрофоны в вашем ПК Aspire могут выполнять несколько специальных функций, обеспечивающих максимально высокое качество звука. Доступ к этим функциям осуществляется с панели задач.

Для доступа к функциям микрофонов:

Дважды щелкните по значку **HD Audio Manager** на панели задач. Затем в главном меню откройте вкладку **Microphone**.

Acoustic echo cancellation (Подавление акустического эха)

Технология Acoustic echo cancellation используется для улучшения работы приложений, использующих протокол передачи речи по протоколу IP (Voice over Internet Protocol, VoIP). Типичная проблема при работе с такими приложениями состоит в том, что, когда микрофон улавливает воспроизводимый динамиками звук, возникает эхо. Использование функции подавления эха предотвращает улавливание микрофоном звука с динамиков и тем самым уменьшает эхо.

Для включения этой функции нажмите **Acoustic Echo Cancellation**.

Noise suppression (Шумоподавление)

Функцию Noise suppression можно использовать для уменьшения фоновых шумов (например, звука работы охлаждающего вентилятора в вашем ПК), которые ухудшают качество звука в ноутбуке.

Для включения этой функции нажмите **Noise Suppression**.

Beam forming (Формирование диаграммы направленности)

Beam forming - это способ направленной записи. Если включить функцию beam forming, то будет записываться только звук в определенном направлении. Наилучшее качество записи достигается при записи точно под углом 90 градусов, когда говорящий держит микрофон прямо перед собой.

Для включения этой функции нажмите **Beam Forming**.

Часто задаваемые вопросы

Далее приведен список возможных ситуаций, которые могут встретиться при использовании вашего компьютера. Для каждой ситуации приведены простые ответы и решения.

После нажатия кнопки питания компьютер не запускается или не загружается.

Взгляните на индикатор Power (Питание):

- Если он не светится, питание на компьютер не подано. Проверьте следующее:
 - Если вы работаете от аккумулятора, это может означать, что его заряд низкий и неспособен питать компьютер. Подключите адаптер переменного тока, чтобы зарядить аккумулятор.
 - Убедитесь, что адаптер переменного тока должным образом подключен к компьютеру и к сети.
- Если индикатор светится, проверьте следующее:
 - Находится ли не предназначенная для загрузки (не системная) дискета во внешнем USB-приводе гибких дисков? Выньте эту дискету или вставьте вместо нее загрузочную (системную) дискету, затем для перезапуска системы одновременно нажмите клавиши **<Ctrl> + <Alt> + **.

Нет изображения на экране.

Система управления питанием компьютера автоматически отключает дисплей для экономии электроэнергии. Нажмите любую клавишу, чтобы включить дисплей.

Если нажатие клавиши не возвращает дисплей в рабочий режим, возможны две причины:

- Уровень яркости может быть слишком низок. Нажмите **<Fn> + <→>**, чтобы повысить уровень яркости.
- В качестве устройства отображения мог быть выбран внешний монитор. Нажмите "горячие клавиши" переключения дисплея **<Fn> + <F5>**, чтобы подключить обратно дисплей компьютера.
- Если горит индикатор режима сна (Sleep), то это значит, что компьютер находится в режиме сна. Для возобновления работы в обычном режиме нажмите и отпустите кнопку питания.

Изображение не является полноэкранным.

У каждого компьютерного дисплея значение физического разрешения зависит от размера экрана. Если задать разрешение меньше этого значения физического разрешения, то изображение экрана растянется до границ компьютерного дисплея. Щелкните правой кнопкой мыши на вашем рабочем столе Windows, и выберите **Свойства**, чтобы вызвать диалоговое окно "Свойства дисплея". Выберите вкладку **Установки** и проверьте, что установлена соответствующая разрешающая способность. Разрешение ниже указанного не дает полноэкранного изображения ни на дисплее компьютера, ни на внешнем мониторе.

Компьютер не воспроизводит звук.

Проверьте следующее:

- Громкость может быть отключена. В Windows, взгляните на значок регулятора громкости (динамик) на панели задач. Если он перечеркнут, нажмите на значок и отмените опцию **Выкл. все**.
- Уровень громкости может быть слишком низок. Проверьте положение ползунка значка регулятора громкости на панели задач Windows. Для регулировки громкости можно также использовать кнопки регулировки громкости. Более подробные сведения приведены в разделе "**Быстрые клавиши**" на стр. 27.
- Если головные телефоны, наушники или внешние динамики подключены к разъему линейного выхода передней панели компьютера, то внутренние динамики автоматически отключаются.

Клавиатура не реагирует.

Подсоедините внешнюю клавиатуру к порту USB справа или слева панели компьютера. Если она будет работать, обратитесь к вашему дилеру или в авторизованный сервисный центр – возможно, не подключен внутренний кабель клавиатуры.

Инфракрасный порт не работает (для определенных моделей).

Выполните следующие действия:

- Убедитесь, что инфракрасные порты двух устройств расположены друг напротив друга (+/- 15 градусов) на расстоянии не более 1 метра.
- Убедитесь, что инфракрасные порты находятся в зоне прямой видимости. Ничто не должно препятствовать лучу света между портами.
- Убедитесь, что на обоих устройствах запущено соответствующее программное обеспечение (для передачи данных) или установлены соответствующие драйверы (для печати на принтере).
- В процессе теста POST нажмите клавишу <F2>, чтобы получить доступ к программе настройки BIOS и убедиться, что инфракрасный порт включен.
- Убедитесь, что оба устройства соответствуют спецификации IrDA.

Принтер не работает.

Выполните следующие действия:

- Удостоверьтесь, что принтер подключен к сети и что его питание включено.
- Убедитесь, что один разъем кабеля принтера надежно подсоединен к параллельному или USB-порту компьютера, а другой - к соответствующему порту принтера.

Я хочу установить мое местоположение, чтобы использовать встроенный модем.

Чтобы должным образом использовать ваше программное обеспечение для связи (например, Гипертерминал), вам необходимо установить ваше местоположение:

- 1 Щелкните **Пуск**, выделите пункт **Настройка**, затем **Панель управления**.
 - 2 Дважды щелкните по значку **Телефон и модем**.
 - 3 Откройте вкладку **Правила вызова** и укажите свое размещение.
- См. руководство к ОС Windows.



Примечание: Обратите внимание, что при первой загрузке ноутбука можно пропустить пункт Internet Connection setup (Настройка подключения к Интернету), поскольку это никак не повлияет на установку операционной системы в целом. Настроить подключение к Интернету можно будет позже, после завершения установки и настройки операционной системы.

Я хочу восстановить первоначальные настройки моего компьютера, не используя компакт-диски восстановления.



Примечание: Если в вашей системе загружена многоязычная версия операционной системы, то при последующих операциях восстановления будут использоваться только те варианты ОС и языка, которые вы выбрали при первом включении питания системы.

С помощью данной процедуры восстановления можно восстановить диск С: с оригинальным программным обеспечением, которое было установлено, когда Вы приобретали ноутбук. Для восстановления диска С: выполните процедуру, приведенную ниже. (Диск С: будет переформатирован, и все данные будут удалены). Перед выполнением этой процедуры обязательно создайте резервные копии всех файлов.

Перед запуском процедуры восстановления проверьте настройки BIOS.

- 1 Проверьте, включена ли функция **Acer disk-to-disk recovery**.
- 2 Убедитесь, что функция **D2D Recovery** в меню **Main** установлена в **Enabled**.
- 3 Выйдите из утилиты BIOS, сохранив изменения.



Примечание: Чтобы активизировать утилиту BIOS, нажмите **<F2>** в момент самотестирования при включении.

Запуск процедуры восстановления:

- 1 Перезагрузите систему.
- 2 Пока отображается логотип Асег. Для запуска процедуры восстановления нажмите одновременно **<Alt> + <F10>**.
- 3 Для проведения восстановления системы следуйте указаниям, отображаемым на экране.



Важно! Эта утилита занимает от 2 до 3 Гбайт в скрытом разделе на жестком диске.

Обращение за технической поддержкой

Международные гарантии для путешественников (ITW)

Ваш компьютер имеет Международную гарантию для путешественников (ITW), которая обеспечивает безопасность и покой во время путешествия. Наша всемирная сеть сервисных центров готова протянуть вам руку помощи.

ITW талон приложен к вашему компьютеру. Этот талон содержит все, что вам нужно знать о программе ITW. В этом удобном буклете есть список доступных, авторизованных центров обслуживания. Прочтите этот талон полностью.

Всегда имейте ваш ITW талон при себе, особенно когда путешествуете, чтобы получить поддержку наших центров поддержки. Поместите ваш чек, подтверждающий факт покупки товара, в карман, расположенный внутри ITW талона.

Если в стране, по которой Вы путешествуете, нет авторизованного пункта сервиса Асег, Вы все равно можете обратиться к нашим службам по всему миру. Пожалуйста, обратитесь за советом на веб-сайт <http://global.acer.com>.

Прежде, чем обращаться за помощью

При обращении в Асег за интерактивной поддержкой, просим подготовить следующую информацию и находиться рядом с своим компьютером. С вашей помощью мы сможем сократить длительность переговоров по телефону и эффективно помочь решить ваши проблемы. При наличии сообщений об ошибках или звуковых сигналах, производимых вашим компьютером, запишите их при появлении на экране (или количество и последовательность в случае звуковых сигналов).

Вам необходимо сообщить следующую информацию:

Имя: _____

Адрес: _____

Телефонный номер: _____

Тип и модель компьютера: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Программа AcerArcade (для определенных моделей)

Программа AcerArcade – встроенный проигрыватель для музыки, радио, фотографий, DVD- и видеофильмов. Проигрывателем можно управлять с помощью устройства позиционирования или пульта дистанционного управления.

Для просмотра или прослушивания Для просмотра или прослушивания нажмите кнопку с типом содержимого (**музыка, видео**) на домашней странице.



- **Cinema (режим кино)** - предназначен для просмотра дисков DVD или VCD.
- **Album (режим графики)** - предназначен для просмотра фотографий, хранящихся на жестком диске или на любом съемном диске
- **Video (режим видеофильма)** - предназначен для просмотра и/или редактирования видеоклипов
- **Music (режим музыки)** - предназначен для прослушивания музыкальных файлов в различных форматах
- **ТВ** – просмотр цифровых или аналоговых телевизионных программ (дополнительно)
- **Settings (параметры)** - используется для настройки программы AcerArcade в соответствии с предпочтениями пользователя
- **Создание DVD** - запись набора данных на компакт-диск/DVD



.....

Примечание: При просмотре видеофильмов, дисков DVD или слайд-шоу функции хранителя экрана и экономии энергии недоступны.

Горячие клавиши программы AcerArcade

При работе в программы под управлением операционной системы Windows перечисленные ниже комбинации клавиш могут использоваться для управления и настройки функций и параметров программы AcerArcade.

Горячая клавиша	Функция
Fn+F5	Переключение дисплея
Fn+F6	Отключение экрана
Fn+F8	Переключение динамиков
Fn+F9	блокируют/снимают блокировку мультимедийных кнопок на передней панели
Fn+↑	Увеличение громкости звука.
Fn+↓	Уменьшение громкости звука.
Fn+→	Увеличение яркости экрана
Fn+←	Уменьшение яркости экрана

Режим InstantOn Arcade

В некоторых моделях Aspire можно использовать Acer Arcade для просмотра телепрограмм, фотографий и прослушивания музыки, не включая компьютер.

Для этого нажмите кнопку "Arcade", находящуюся на передней панели портативного компьютера. Включится режим InstantOn Arcade.

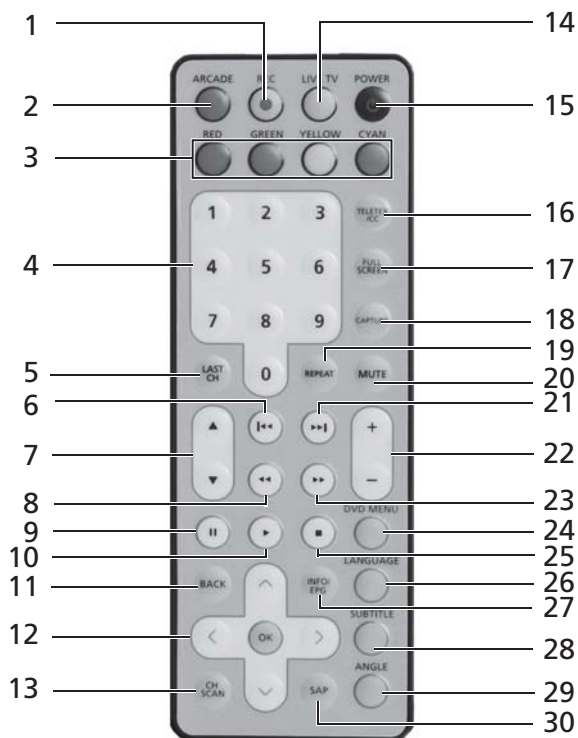
Для навигации по меню и управления Acer Arcade, можно использовать либо мультимедийные кнопки управления на передней панели портативного компьютера, либо пульт ДУ.

В режиме InstantOn Arcade используются не все функции стандартного режима Arcade. В режиме InstantOn недоступны следующие функции:

- Запись телепрограмм
- Bluetooth-устройства

48-кнопочный пульт дистанционного управления

Если Aspire поставляется с платой ТВ приемника, в комплект поставки включен 48-кнопочный пульт ДУ для использования с программным обеспечением Acer Arcade. В приведенной ниже таблице поясняются функции данного устройства управления.



Внимание! Кнопки "Arcade" и "Power" (Питание) имеют различные функции в зависимости от текущего режима. Дополнительные сведения см. ниже. Функции кнопок могут изменяться в зависимости от настроек режима питания.

Для запуска Acer Arcade в режиме InstantOn Arcade нажмите кнопку **Arcade**. Повторное нажатие данной кнопки в любое время откроет главную страницу Arcade. Для выключения системы нажмите кнопку **Power**.

Для запуска Arcade в режиме Windows нажмите кнопку **Arcade**. Нажмите ее повторно в любое время для возврата к главному меню. Повторное нажатие кнопки **Arcade** выключит режим Arcade. Нажатие кнопки **Power** переведет портативный компьютер в ждущий режим. Для возврата нажмите эту кнопку повторно.

Функции пульта ДУ

#	Кнопка	Описание
1	Record	Запись телепрограммы
2	Arcade	Включение/выход из режима Acer Arcade, возврат к главной странице Arcade
3	Цветные кнопки	Кнопки управления функциями телетекста*
4	Кнопки 0-9	Ввод номера ТВ канала
5	Last Ch	Возврат к предыдущему каналу
6	Назад	Переход к предыдущей музыкальной дорожке, разделу DVD или фотографии
7	Каналы + / -	Смена канала вперед и назад
8	Перемотка назад	Перемотка назад
9	Пауза	Приостановка аудио, видео, слайд-шоу, трансляции или записанной телепрограммы
10	Пуск	Воспроизведение выбранного элемента
11	Назад	Возврат к предыдущей странице
12	Кнопки навигации/OK	Выбор элементов и пунктов меню, кнопка "OK" для выбора параметра, ввода, воспроизведения и приостановки.
13	Ch scan	Кнопка страницы поиска канала, поиск ТВ каналов
14	Live TV	Запуск режима просмотра ТВ трансляции
15	Power	Выключение питания, спящий режим (в зависимости от текущего режима)
16	TeleText/CC	Включение телетекста*/ скрытых титров
17	Full Screen	Переключение между оконным и полноэкранным режимом просмотра
18	Capture	Захват текущего ТВ/видеоизображения
19	Repeat	Повтор музыкальной дорожки
20	Mute	Включение/выключение звука
21	Далее	Переход к следующей музыкальной дорожке, разделу DVD или фотографии
22	Громкость + / -	Повышение или уменьшение уровня громкости воспроизводимого звука
23	Перемотка вперед	Перемотка вперед
24	DVD menu	Вызов экрана меню DVD
25	Стоп	Остановка текущей операции воспроизведения или записи
26	Language	Вызов меню языка DVD**
27	Info/EPG	Отображение информации о DVD или расписании телепередач
28	Subtitle	Вызов меню субтитров**
29	Angle	Переключение различных углов просмотра**
30	SAP	Переключение режимов звука (монофонический, стерео и т.п.)

*Только в зонах приема Телетекста **Зависит от содержания конкретного DVD

Дистанционное управление Arcade (для определенных моделей)

Портативный компьютер Aspire поставляется вместе с миниатюрным пультом ДУ для удобного управления Acer Arcade. Кнопки обеспечивают стандартные функции воспроизведения.

На рисунках показано, какие кнопки дистанционного управления действуют в различных режимах Arcade.

Главная страница Arcade



Режим кино



Режим альбома



Режим видео



Режим музыки



Режим ТВ



Поиск и воспроизведение мультимедийных файлов

Нажатие кнопки на домашней странице программы AcerArcade позволяет перейти на домашнюю страницу соответствующей функции. На страницах функций слева располагаются управляющие кнопки, а область содержимого отображается справа. Если кнопка позволяет выбрать один из нескольких вариантов, например, порядок сортировки, то выбранный параметр будет отмечен ярким кружком слева от названия параметра.

Для выбора содержимого щелкните на элементе в области содержимого. Если в компьютере установлено несколько накопителей на компакт-дисках или DVD, то будут отображены все накопители. Изображения и видеоролики представлены в виде файлов (с изображением для предварительного просмотра).

Для просмотра содержимого папки, щелкните на значке папки, чтобы открыть ее. Для перехода на один уровень вверх нажмите кнопку **Up one level (Один уровень вверх)**. Если содержимое папки не может быть отображено на одной странице, то в нижней правой части экрана появятся кнопки для перехода между страницами.



Примечание: Дополнительные сведения по функциям Acer Arcade см. в меню "Help" (Справка) Arcade. Вызвать его можно на домашней странице Arcade, выбрав **Help**.

Настройки

В программе AcerArcade существуют параметры, которые позволяют выполнять тонкую настройку компьютера и задавать предпочтения пользователя. Для перехода на страницу задания параметров следует нажать кнопку **Advanced Settings (Расширенные настройки)** на домашней странице программы.

Щелкните "Acer Arcade Help" (Справка Acer Arcade) для получения полной справки по каждому режиму Arcade. В "Display Settings" (Настройки экрана):

Параметр "4:3 movie display type" (Формат 4:3) позволит выбрать режим "CinemaVision™", или режим "letterbox".

- Acer CinemaVision™ технология нелинейного растягивания видеоизображения, обеспечивающая минимальное искажение в центре изображения.
- В режиме **Letterbox** содержимое широкоэкранного фильма отображается с исходными пропорциями, и добавляются черные полосы в верхней и нижней частях экрана.

"Color profile" (Профиль цвета) позволяет выбрать параметр "original" (исходный) или "Acer ClearVision™".

- Acer ClearVision™ - технология улучшения качества видеоизображения, которая определяет содержимое видеоизображения и динамически регулирует уровни яркости, контрастности, насыщенности таким образом, чтобы не было необходимости изменять настройки цвета, в случае, когда просматриваемый фильм содержит слишком темные или светлые эпизоды.

В **"Audio Settings" (Настройки звука)**:

Используйте "speaker environment" (акустическая система) для выбора "headphones" (наушники), "SPDIF", "2" или больше громкоговорителей, в зависимости от звукового оборудования.

Для параметр "Output mode" (Режим вывода) следует установить значение "Stereo" (Стерео) при использовании громкоговорителей, "Dolby surround" или "Virtual surround sound" при использовании наушников.



Примечание: Если громкоговорители не воспроизводят низкочастотные сигналы, не рекомендуется выбирать "Virtual surround sound" во избежание повреждения громкоговорителей.

Нажмите **Run Setup Wizard** (Запустить мастер установки) для изменения исходных настроек загрузки.

Нажмите **About Acer Arcade** (О программе Acer Arcade) для вызова страницы с информацией о версии программы и авторском праве.

Нажмите **Restore default settings** (Восстановить стандартные настройки) для возврата стандартных значений настроек Acer Arcade.

Органы управления программы AcerArcade

При просмотре видеоклипов, фильмов или слайд-шоу в полноэкранном режиме в ответ на перемещение указателя мыши на экране появляются две панели управления. Через несколько секунд они автоматически исчезают. Панель управления "Navigation controls" (Навигация) появляется в верхней части экрана, а панель управления "Player controls" (Проигрыватель) – в нижней части.

Навигация

Для перехода на домашнюю страницу программы AcerArcade нажмите кнопку **Home** (Домашняя страница) в верхнем левом углу окна. Для перехода на один уровень папок вверх при задании содержимого нажмите кнопку **Up one level** (Вверх на один уровень). Для возврата на предыдущий экран нажмите кнопку **The red arrow** (красную стрелку). Кнопки в верхнем правом углу (Свернуть, Развернуть, Закрыть) используются для выполнения стандартных функций.

Для выхода из программы AcerArcade нажмите кнопку **Close** (Закрыть) в верхнем правом углу экрана.

Проигрыватель

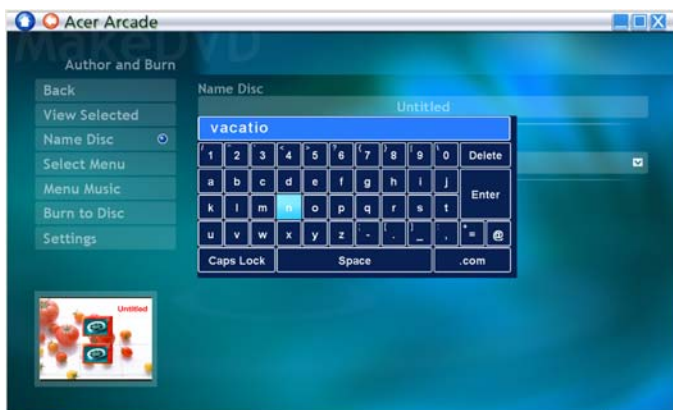
В нижней части экрана отображаются органы управления проигрывателя, использующиеся для управления воспроизведением видеофильмов, слайд-шоу, ТВ, фильмов и музыки. В группе слева представлены стандартные органы управления воспроизведением (воспроизведение, пауза, останов и т.п.). В группе справа представлены органы управления звуком (отключить, громче/тише).



Примечание: При воспроизведении DVD и просмотре ТВ в правую группу органов управления добавляются дополнительные органы управления. Они подробно описаны в разделе данного руководства, посвящено режиму кино.

Виртуальная клавиатура

При необходимости ввода информации для поиска или названия файла, DVD или папки можно использовать экранную виртуальную клавиатуру. Она позволяет быстро ввести необходимую информацию с помощью мыши, клавиш со стрелками или клавиатуры.



Фоновый режим

С помощью Acer Arcade можно продолжать слушать музыку или смотреть ТВ программы при выполнении некоторых других функций. ТВ, видео и музыка будут воспроизводиться в небольшом окне, расположенном в нижнем левом углу экрана.

Для остановки воспроизведения в любое время можно нажать кнопку "Стоп" на пульте ДУ или нажать значок остановки на экране.



Режим кино (Cinema)

Если компьютер поставляется с дисководом DVD, то с помощью режима кино программы AcerArcade можно просматривать фильмы с DVD- и VCD-дисков. Проигрыватель предоставляет привычные функции и органы управления типового бытового DVD-проигрывателя.

Воспроизведение фильма начинается автоматически при вставке диска в дисковод для DVD-дисков. Для управления воспроизведением фильма в ответ на перемещение указателя мыши в нижней части экрана появляется панель управления проигрывателем.

Если диски с фильмами установлены в несколько накопителей, то нажмите кнопку **Cinema** (Кино) на домашней странице для перехода на страницу режима кино и выберите диск, фильм с которого следует воспроизвести.

При просмотре DVD-дисков на панель управления добавляются следующие органы управления:

- DVD Menu (Меню DVD)
- Subtitle (Субтитры)
- Language (Язык)
- Snapshot(Снимок)
- Angle (Угол)

Обозначение диска, с которого выполняется воспроизведение, будет показано над списком накопителей. Эта страница также появляется на экране при нажатии кнопки "Stop" (Стоп) в процессе просмотра фильма. Кнопки в левой части экрана позволяют продолжить просмотр фильма с места, на котором Вы остановились, начать просмотр фильма с самого начала, перейти в меню DVD, извлечь диск или перейти на страницу с параметрами DVD.

Настройки

Для доступа к настройкам "Cinema" (Кино) нажмите кнопку "Settings" (Настройки) в главном меню, а затем нажмите "Cinema". Это позволит изменить настройки "Video" (Видео) и "Language" (Язык).

С помощью "Settings" можно управлять выводом звука и субтитров DVD.

Функция "Subtitle" (Субтитры) позволяет задать принятый по умолчанию язык субтитров, если такое возможно. По умолчанию установлено значение "Off" (Выкл.).

Режим "Closed caption" (крупный план) дает возможность отображения специальных сообщений при поддержке этого режима на DVD. Эта функция позволяет отображать закодированные в видеосигнал сообщения, описывающие происходящее на экране и диалоги для людей с ослабленным слухом. По умолчанию установлено значение "Off" (Выкл.).

Параметр "Audio" (Звук) позволяет задавать принятый по умолчанию язык для DVD-дисков.

Параметр "Display upon mute" (Отображать при выключенном звуке) позволяет выбрать включение субтитров или титров, когда звук выключен по любой причине.

Режим графики (Album)

Программа AcerArcade позволяет просматривать цифровые фотографии по отдельности или в виде слайд-шоу с любого накопителя компьютера. Для открытия главной страницы режима графики нажмите кнопку **Album (Графика)** на домашней странице программ.



В области содержимого справа отображаются отдельные изображения и папки. Щелкните обозначение папки, чтобы открыть ее.

Для просмотра фотографий в режиме слайд-шоу откройте папку, содержащую фотографии, и нажмите кнопку **Play slideshow (Показать слайд-шоу)**. Слайд-шоу воспроизводится в полноэкранном режиме. Для управления слайд-шоу используется всплывающая панель управления.

Можно также посмотреть одну фотографию, щелкнув на ней. При этом фотография открывается на весь экран.

Параметр "Display upon mute" (Отображать при выключенном звуке) позволяет выбрать включение субтитров или титров, когда звук выключен по любой причине.

Редактирование изображений

Выберите "Edit" (Изменить), и Вы сможете использовать функции "Rotate" (Повернуть), "Remove red eye" (Устранить эффект красных глаз) и "Auto fix" (Автоматическое исправление) (оптимизация яркости и контрастности) для улучшения изображения.

Параметры слайд-шоу

Для изменения настроек Слайд-шоу, нажмите кнопку **"Advanced"** (Дополнительно) на странице "Album" (Альбом) и выберите "Settings".

Параметр "Slide duration" (Длительность отображения слайда) регулирует длительность отображения одного слайда перед переходом к следующему слайду слайд-шоу.

Параметр "Slide Show Transition" (Переход в слайд-шоу) позволяет установить стиль смены изображений, можно выбрать следующие режимы смены: движение, ячейки, исчезновение, случайно, вытеснение и скольжение.

Для добавления музыкального сопровождения к слайд-шоу нажмите параметр "Slide Show Music" (Музыка слайд-шоу). На странице "Slide Show Music" появится запрос для выбора музыки из личной библиотеки.

Нажмите "**Load Default Settings**" (Загрузить стандартные настройки) для возврата стандартных значений настроек.

Видео

нажмите кнопку **Video** (Видео) на домашней странице программы AcerArcade.



Примечание: Видеофункция предназначена для воспроизведения видео различных форматов. Полный список всех совместимых форматов см. в разделе справки Video (Видео). Если Вы хотите посмотреть диск DVD или VCD, воспользуйтесь функцией кино.

Воспроизведение видеофайла

Для просмотра видеофайлов нажмите кнопку **Play** (Пуск). В правой части страницы отображаются доступные видеофайлы. Они организованы по папкам, в качестве значка используется первый кадр видео.

Для воспроизведения видеофайла щелкните на его значке. Файлы воспроизводятся в полноэкранном режиме. Для управления воспроизведением файла в ответ на перемещение указателя мыши в нижней части экрана появляется всплывающая панель управления. Для возврата на страницу Видео нажмите кнопку "**Stop**" (Стоп).

Запись видео (только модели с телеприемником)

Acer Arcade позволяет захватывать и записывать видеоролики с внешних устройств, таких как DVD проигрыватель или видеокамера.

Нажмите "**Capture Device**" (Устройство записи) на странице видео и выберите источник входного видеосигнала. Можно выбрать S-video или Композитный.

Для захвата видеоролика необходимо нажать красную кнопку записи на экране.

Папку назначения можно выбрать в меню "Settings".

Нажав "Advanced" и выбрав "Settings", можно установить качество записи видеоизображения. Можно выбрать Хорошее, Высокое или Лучшее качество. Чем выше качество изображения, тем больший объем занимает файл во время захвата видеороликов.

СНИМОК

Режим Snapshot (Снимок) доступен в режимах Cinema, Video и TV. Данная функция может быть использована для захвата экранного изображения в любое время.

Один кадр изображения будет захвачен и сохранен в указанный каталог. Каталог назначения можно изменить в меню "Settings".

Редактирование видео

Acer Arcade позволяет скомбинировать в видеофильм записанные видеоролики, фотографии и отснятый материал с видеокамеры. Можно также выбрать стиль видеофильма и добавить специальные эффекты перехода и музыки для создания превосходного домашнего видеофильма.

Для редактирования видеофильма нажмите **Advanced**, а затем выберите "Edit Video" (Редактировать видео). Затем в папках выберите ролики, которые Вы хотите изменить. Для создания видеофильма можно также выбрать "Movie Style" (Стиль видеофильма), "Background Music" (Музыкальное сопровождение), обеспечивающее идеальное сочетание музыки и звука, а также, выбрать продолжительность видеофильма.

Функцию "Select Scenes" (Выбор эпизодов) можно использовать для включения в фильм избранных или наиболее важных эпизодов, или выбор эпизодов может выполнить программа редактирования.

После компиляции, конечный видеофильм может быть записан на диск для просмотра с семьей и друзьями.



Примечание: Дополнительные сведения по редактированию видео и соответствующим функциям см. в меню справки Acer Arcade.

Режим музыки

Для получения удобного доступа к своей фонотеке нажмите кнопку **Music** (Музыка) на домашней странице программы AcerArcade.

Acer Arcade позволяет просматривать библиотеку музыки по нескольким категориям, таким как, Альбом, Жанр, Исполнитель, Список воспроизведения и Все композиции.

Выберите папку, компакт-диск или категорию компакт-диск или категорию в которой содержится нужная музыка. Нажмите кнопку (Воспроизведение) для проигрывания компакт-диска с самого начала или выберите песню, которую Вы хотите прослушать из списка песен в области содержимого.

Песни, содержащиеся в папке, отображаются в правой области окна, а в левой области окна содержатся органы управления для управления воспроизведением: Play (воспроизвести), Shuffle (В случайном порядке), Random (Случайная), Repeat all (Повторить все). Параметр "Visualize" (Визуализация) позволяет при прослушивании музыки просматривать созданные компьютером визуальные образы.

Панель управления, расположенная в нижней части страницы, позволяет легко регулировать громкость звука и управлять воспроизведением музыки.

Для копирования музыки с компакт-диска после установки компакт-диска, нажмите кнопку **Rip CD** (Копировать с компакт-диска). На открывшейся странице выберите песни, которые необходимо скопировать (или выберите "Select" (Выбрать) или "Clear all" (Очистить все)), затем нажмите **"Start Ripping"** (Запуск захвата).

Процесс захвата будет отображаться на экране.

Можно изменить качество файлов захваченных дорожек, нажав "Settings".

ТВ (TV) (для определенных моделей)

Acer Arcade позволяет смотреть телевизор на экране компьютера. Чтобы показать основную страницу ТВ, нажмите кнопку ТВ на домашней странице.

Параметр **Live TV** отображает ТВ программы на экране. Для возврата к Arcade в любой момент нажмите кнопку **Escape**.

При просмотре телевизора появляются дополнительные кнопки управления воспроизведением: **Channel Up** (следующий канал), **Channel Down** (предыдущий канал); **Snapshot** (снимок текущего кадра видеоизображения); **TeleText (Телетекст)** (открывает функцию телетекста), **Record (Запись)** (записывает содержимое ТВ программы как видеофайл).

Опция **Recorded TV (Записи ТВ)** позволяет просматривать файлы, записанные с телевизора. См. Записи ТВ.

Опция **Schedule (Расписание)** позволяет устанавливать расписание записи ТВ программ для последующего просмотра. См. Расписание записей.

Опция **TV preview (Предв. просмотр ТВ)** позволяет предварительно просматривать доступные ТВ каналы. См. Предв. просмотр ТВ.

Параметр **Program Guide (Программа передач)** позволяет просматривать информацию о расписании передач для всех каналов.

См. Программа передач.

Параметр **Find Program (Поиск программы)** позволяет выполнять поиск программы определенного типа.

Кнопка **Settings (Настройки)** открывает страницу настроек телевизора. Дополнительные сведения см. в TV settings.



Примечание: Дополнительные сведения по настройке и управлению режимом ТВ Arcade см. в отдельной брошюре о телеприемнике.

Просмотр телепередач со сдвигом во времени

Arcade также позволяет включить функцию сдвига во времени. Для создания повтора Arcade записывает телепрограмму в виде файла, создавая небольшую задержку между прямым эфиром и просматриваемой программой. (Тем не менее, файл с повтором нельзя сохранить и каким-либо образом просмотреть в окне записанной телепрограммы.) Файл можно перематывать вперед и назад, чтобы создать повтор или пропустить рекламу.



Примечание: Чтобы активировать функцию повтора, на одном из локальных дисков должно быть по крайней мере 2 Гб свободного пространства.

Для приостановки воспроизведения нажмите "■". Для продолжения просмотра нажмите "▶". Нажмите "◀◀" для перематки назад или "▶▶" – для перематки вперед. Нажмите "◀" для перехода к началу участка повтора или "▶" – для перехода к концу участка повтора.



Примечание: Поскольку просматриваемая телепрограмма всегда немного отстает от прямого эфира, то переходя к концу участка повтора, Acer Arcade позволяет приблизиться к просмотру прямого эфира.

Записи ТВ (Recorded TV)

Страница Записи ТВ показывает записанные файлы. Миниатюра отображает первый кадр файла. Чтобы просмотреть записанный ТВ файл, щелкните его. Видеоролик будет воспроизводиться в полноэкранном режиме. Нажмите Stop (Стоп) для возврата к странице ТВ.

Описания опций на этой странице см. разделе Видео.

Расписание записи

Нажмите **Schedule (Расписание)**, затем **New schedule (Новое расписание)** для установки расписания записи телепрограмм. В открывшейся странице выберите **Channel (Канал)**, который хотите записать и **Scheduling interval (Интервал расписания)**. Установите **Starting date (Дату начала)**, **Ending time (Время начала)** и **Ending time (Время окончания)** программы, которую хотите записать. Для активации расписания записи нажмите **Confirm schedule (Подтвердить расписание)**, для выхода без сохранения расписания записи нажмите Cancel (Отмена). (Для удаления ранее созданного расписания записи выберите **Delete schedule (Удалить расписание)**.)

Для изменения существующего расписания записи щелкните его. Нажмите **Sort by channel (Сортировать по каналу)** или **Sort by date (Сортировать по дате)** для изменения порядка отображения расписаний.

Предв. просмотр ТВ (TV Preview)

Для вывода на экран миниатюр предварительного просмотра всех ТВ каналов, нажмите кнопку **TV preview (Предв. просмотр ТВ)**. Функция предварительного просмотра ТВ автоматически перебирает все доступные каналы. Выберите пиктограмму для просмотра соответствующего канала.

Программа передач (Program guide)

Нажмите кнопку "Program Guide" для просмотра сведений о программе для каждого канала. Данные списки и информация предоставляются Электронной программой передач (EPG).

Поиск программы (Find program)

Нажав кнопку "Find Program" можно выполнить поиск программ по номеру канала или категории.

Настройки ТВ (TV Setting)

Для изменения настроек изображения нажмите кнопку "TV" на странице "Settings" или кнопку "Settings" на главной странице ТВ. Имеется четыре типа настроек ТВ: "Signal" (Сигнал), "Channel" (Канал), "Recording" (Запись) и "Guide" (Программа).

Настройки сигнала

Нажмите "Capture Device" для выбора аналогового или цифрового входного ТВ сигнала. Выберите "TV Source" (Источник ТВ сигнала) для указания источника сигнала.

Параметр "Region" (Регион) позволяет выбрать страну или регион расположения поставщика услуг кабельного телевидения.

Также можно включить или отключить функцию сдвига во времени.

Настройка каналов

Если отсутствует список каналов, нажмите "Scan channels" (Поиск каналов). Компьютер найдет доступные ТВ каналы и отобразит их список. Нажмите "Scan Channels" для повторного поиска и замены существующей последовательности каналов.

Настройки записи

Параметр "Recording quality" (Качество записи) позволяет установить качество видео, записанного с ТВ. Чем выше качество изображения, тем больший объем занимает файл во время записи ТВ программ.

Также можно выбрать папку для записи ТВ программ.

Настройки программы передач

Нажмите "EPG Source" (Источник EPG) для выбора источника программ передач EPG. Данное действие отличается в зависимости от региона.

Нажмите "Restore Default Settings" (Восстановить стандартные настройки) для возврата стандартных значений настроек.

Использование функций телетекста

Для регионов, в которых предоставляется услуга телетекста, телетекст можно включить только с помощью экранных элементов управления или пульта ДУ.

Нажатие кнопки "TeleText" (Телетекст) на пульте ДУ вызовет телетекст, повторное нажатие кнопки включит прозрачный режим (текст будет виден на фоне ТВ изображения), а еще одно нажатие кнопки вернет режим отображения только ТВ передачи.

Управление функцией телетекста:

- Нажимайте цветные кнопки для перехода по ссылкам на экране.
- Щелкните номер страницы на экране, чтобы перейти на эту страницу.
- Используйте цифровые кнопки для непосредственного ввода номера страницы.
- Используйте кнопки вверх/вниз на пульте дистанционного управления для перехода к предыдущей/следующей странице.
- Используйте кнопки вверх/вниз на пульте ДУ для изменения номера страницы и нажимайте кнопку "OK" для выбора.
- Нажимайте кнопки влево/вправо для просмотра подстраниц.



Примечание: Функция снимка недоступна при включенном телетексте.

Создание DVD

Acer Arcade предоставляет простое и полное решение для записи данных, аудиоданных, фотографий или видеоданных. Можно записывать и публиковать любую комбинацию данных, фотографий или видео на компакт-диске или DVD непосредственно в режиме "Make DVD" (Создание DVD) или в некоторых других мультимедийных режимах Acer Arcade.

Создание компакт-дисков/DVD

С помощью Acer Arcade можно создавать компакт-диски или DVD непосредственно из главного меню или в любом используемом мультимедийном режиме. Функция записи DVD находится в меню "Advanced" или "Main" (Главное) мультимедийных режимов "Video" (Видео), "Album" (Альбом) и "Music" (Музыка).

Можно записывать избранные композиции на компакт-диск или преобразовать композиции из музыкальной коллекции в файлы формата MP3 и другие популярные форматы. Можно даже создавать компакт-диски в формате MP3, записывая более 100 избранных композиций и прослушивая их на ПК или проигрывателе компакт-дисков.

С помощью Arcade можно также преобразовать цифровые фотографии в слайд-шоу с музыкальным сопровождением, или записать на диск ТВ программу и видеоролик в качестве любительского видеофильма. Записанные диски можно передавать друзьям и членам семьи для просмотра большинстве DVD проигрывателей. Можно добавлять пользовательские темы меню и музыку меню.

Также можно записывать комбинированные компакт-диски/DVD с музыкой, фотографиями, фильмами и ТВ программами на одном диске. Возможности не ограничены!

Для получения дополнительных конкретных сведений по каждой из данных функций нажмите кнопку "Help" для вызова меню справки Arcade.

Совместимые типы файлов

Дополнительную информацию о совместимых типах файлов см. на первой странице меню встроенной справки Arcade для каждого мультимедийного режима.

Берем ноутбук с собой

В этой главе изложены подсказки, на что нужно обращать внимание, передвигаясь или путешествуя вместе с компьютером.

Отключение от рабочего стола

Чтобы отключить компьютер от внешних устройств, проделайте следующие шаги:

- 1 Сохраните все открытые файлы.
- 2 Выньте носители, дискеты или компакт-диски из привода (-ов).
- 3 Выключите питание компьютера.
- 4 Закройте крышку.
- 5 Отключите шнур адаптера переменного тока.
- 6 Отключите клавиатуру, указательное устройство, принтер, внешний монитор и другие внешние устройства.
- 7 Отключите замок Kensington, если таковым пользуетесь для охраны компьютера.

Передвижения

Когда вы двигаетесь на короткие расстояния, например, от офисного стола в комнату совещаний.

Подготовка компьютера

Перед переноской ноутбука закройте крышку дисплея на защелку, чтобы компьютер перешел в режим ожидания. Теперь вы можете спокойно носить компьютер в пределах здания. Чтобы вывести компьютер из режима сна, откройте крышку дисплея и нажмите и отпустите кнопку включения питания.

Если вы берете компьютер с собой в офис клиента или в другое здание, вы можете его выключить:

Нажмите кнопку **Пуск**, **Выключить компьютер** или **Выключить** (Windows XP).

или

Компьютер можно перевести в режим ожидания, одновременно нажав клавиши **<Fn> + <F4>**. Затем закройте крышку дисплея на защелку.

Когда будет нужно воспользоваться компьютером, освободите защелку, откройте крышку дисплея, нажмите и отпустите кнопку включения питания.



Примечание: если индикатор режима сна не горит, это значит, что компьютер вошел в режим пониженного энергопотребления и выключился. Если индикатор питания не горит, но горит индикатор режима сна, это значит, что компьютер вошел в режим сна. В обоих случаях надо нажать и отпустить кнопку включения питания, чтобы снова включить компьютер. Учтите, что компьютер может войти в режим пониженного энергопотребления, пробыв некоторое время в режиме сна.

Что приносить на совещания

Если совещание относительно короткое, вам, вероятно, не нужно приносить с собой ничего, кроме вашего компьютера. Если совещание продлится дольше или если аккумулятор заряжен не полностью, то вам может понадобиться также адаптер переменного тока, чтобы подключить его к компьютеру в комнате для совещаний.

Если в комнате для совещаний нет электрической розетки, уменьшите разрядку аккумулятора, переводя компьютер в режим ожидания. Нажмите **<Fn> + <F4>** или закройте крышку, как только перестаете активно пользоваться компьютером. Потом нажмите любую клавишу или откройте дисплей и продолжайте работать. Для возобновления работы откройте крышку дисплея (если она закрыта), затем нажмите и отпустите кнопку включения питания.

Забираем компьютер домой

Когда вы передвигаетесь из офиса домой и наоборот.

Подготовка компьютера

Отключив компьютер от рабочего стола, сделайте следующие шаги, чтобы подготовить компьютер к путешествию домой.

- Проверьте, вынули ли все медиа носители и компакт-диски из дисководов (-ов). Если их не вынуть, могут быть повреждена головка дисковода.
- Упакуйте компьютер в защитный футляр, чтобы он не болтался и обложите его чем-нибудь мягким, на случай, если он упадет.



Внимание: Не упаковывайте никаких предметов рядом с верхней крышкой компьютера. Давление на верхнюю крышку может повредить экран.

Что брать с собой

Если этого нет у вас дома, берите с собой следующее:

- Адаптер переменного тока и шнур питания
- Печатное руководство пользователя

Особые соображения

Следуйте этим советам, чтобы обезопасить компьютер во время путешествия с работы и на нее:

- Держите компьютер при себе, чтобы влияние изменений температуры был минимальным.
- Если вам нужно остановиться на длительное время и вы не можете брать компьютер с собой, оставьте его в багажнике машины, чтобы не оставлять на жаре.
- Из-за перепадов температуры и влажности, может образоваться конденсация. Прежде чем включать компьютер, дайте его температуре сравняться с комнатной и проверьте, нет ли конденсации влаги на экране. Если перепад температур превышает 10 °C (18 °F), нужно, чтобы температура компьютера сравнивалась с комнатной постепенно. Если возможно, оставьте компьютер на 30 минут в помещении, где температура является средней между уличной и комнатной.

Устраиваем домашний офис

Если вы часто работаете на компьютере дома, может иметь смысл приобрести второй адаптер переменного тока для домашнего использования. Если у вас будет запасной адаптер, вам не придется переносить из дома и домой лишний вес.

Если вы длительное время работаете на компьютере дома, вам, возможно, стоило бы подключить внешнюю клавиатуру, монитор и мышь.

Путешествия с компьютером

Передвижения на более длительное расстояние, например, от вашего офиса до офиса клиента, или о путешествиях внутри страны.

Подготовка компьютера

Подготовьте компьютер так, если бы брали его домой. Убедитесь, что аккумулятор в компьютере заряжен. Перед тем, как пройти на посадку, служба безопасности аэропорта может попросить его включить.

Что брать с собой

Берите с собой следующее:

- Адаптер переменного тока
- Запасной(-ые) полностью заряженный(-е) аккумулятор(-ы)
- Дополнительные файлы драйверов для принтеров, если вы планируете пользоваться другим принтером

Особые соображения

В дополнение к советам о перевозке компьютера домой, следуйте этим советам, чтобы обезопасить компьютер во время путешествия.

- Всегда берите компьютер с собой как ручную кладь.
- Если это возможно, пусть ваш компьютер проверяют вручную. Просвечивающие устройства в аэропортах компьютеру не навредят, но не пропускайте его через металлоискатель.
- Избегайте воздействия на дискеты со стороны портативных металлоискателей.

Международные путешествия с компьютером

Когда вы путешествуете по разным странам.

Подготовка компьютера

Подготовьте компьютер, как вы его обычно готовите перед поездками.

Что брать с собой

Берите с собой следующее:

- Адаптер переменного тока
- Шнуры питания, подходящие для страны, в которую едите
- Запасные полностью заряженные аккумуляторы
- Дополнительные файлы драйверов для принтеров, если вы планируете пользоваться другим принтером
- Документ, доказывающий покупку, на случай, если его понадобится показать на таможне
- Международный гарантийный паспорт путешественника

Особые соображения

Следуйте тем же советам, как при обычном путешествии с компьютером.

Кроме того, вот вам несколько подсказок, полезных во время международных путешествий:

- Путешествуя в другую страну, проверьте, совместимо ли местное напряжение переменного тока со спецификациями шнура питания вашего адаптера. Если это не так, приобретите шнур питания, совместимый с местным напряжением переменного тока. Не пользуйтесь конверторами для бытовых приборов для подключения компьютера.
- Если вы пользуетесь модемом, проверьте, совместим ли модем и его соединитель с телекоммуникационной системой страны, в которую вы едете.

Безопасность вашего компьютера

Ваш компьютер – ценное вложение капитала, о котором необходимо заботиться. Научитесь оберегать и заботиться о своем компьютере.

В средства защиты входят блокировка доступа аппаратного и программного обеспечения – замок безопасности и пароль.

Использование замка безопасности компьютера

Выемка замка безопасности находится на шасси компьютера - с ее помощью можно присоединить совместимый с Kensington замок безопасности для компьютеров.

Обмотайте кабелем замка безопасности для компьютеров неподвижный предмет, например, стол или ручку запертого ящика. Вставьте замок в выемку и поверните ключ, чтобы запереть замок. Бывают и модели замков без ключей.

Использование паролей

Пароли защищают ваш компьютер от несанкционированного доступа.

Заданием паролей можно установить несколько разных уровней защиты вашего компьютера и данных:

- Пароль администратора предотвращает несанкционированный доступ к утилите BIOS. Если этот пароль задан, то для получения доступа к утилите BIOS потребуется ввод пароля. См. раздел **"Утилита BIOS" на стр. 73**.
- Пароль пользователя предотвращает несанкционированное использование вашего компьютера. Максимальный уровень безопасности достигается использованием этого пароля совместно с паролем при начальной загрузке и паролем для возобновления работы после выхода из режима пониженного энергопотребления.

- Пароль при начальной загрузке предотвращает несанкционированное использование вашего компьютера. Максимальный уровень безопасности достигается использованием этого пароля совместно с паролем при начальной загрузке и паролем для возобновления работы после выхода из режима пониженного энергопотребления.



Важно! Не забудьте пароль администратора! Если забудете пароль, то обратитесь к вашему продавцу или в авторизованный сервисный центр.

Ввод паролей

Если пароль задан, то в центре экрана появляется окно с приглашением ввести пароль.

- Если задан пароль администратора, то окно с приглашением ввести пароль появится, когда вы при начальной загрузке нажмете клавишу **<F2>**, чтобы войти в утилиту BIOS.
- Введите пароль администратора и нажмете клавишу **<Ввод>**, чтобы войти в утилиту BIOS. При вводе неправильного пароля появится предупреждающее сообщение. Повторите попытку и нажмете клавишу **<Ввод>**.
- Если задан пароль пользователя и активирован параметр Password on boot (Пароль при начальной загрузке), то при начальной загрузке появится окно с приглашением ввести пароль.
- Введите пароль пользователя и нажмете клавишу **<Ввод>**, чтобы начать работу с компьютером. При вводе неправильного пароля появится предупреждающее сообщение. Повторите попытку и нажмете клавишу **<Ввод>**.



Важно! На ввод пароля даются три попытки. Если во всех трех попытках будет введен неправильный пароль, то система завершит работу. Для завершения работы компьютера нажмете кнопку питания и удерживайте ее нажатой в течение четырех секунд. Затем снова включите компьютер и повторите попытку.

Задание паролей

Задавать пароли можно с помощью утилиты BIOS.

Расширение с помощью дополнительных возможностей

Компьютер ПК типа "ноутбук" предлагает Вам возможность мобильной работы.

Способы подключения

Порты позволяют подсоединять периферийные устройства к компьютеру так, как Вы подсоединяете их к стационарному компьютеру. Подробные указания для подключения различных внешних устройств к компьютеру вы можете найти в следующем разделе.

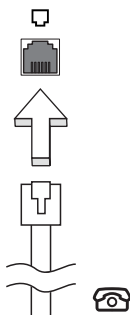
Модем для передачи факсов/данных

В компьютере есть встроенный модем V.92 56кб/с для передачи факсов/данных.



Предупреждение! Этот модемный порт не совместим с цифровыми телефонными линиями. При подключении модема к цифровой телефонной линии модем будет поврежден.

Чтобы использовать порт модема передачи факсов/данных, соедините телефонным кабелем порт модема с розеткой телефонной линии.

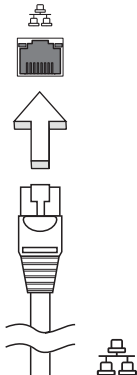


Предупреждение! Пожалуйста, убедитесь, что используемый кабель соответствует стандартам вашей страны.

Встроенные средства работы в сети

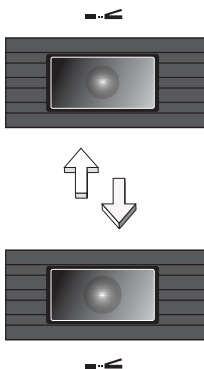
Встроенные средства работы в сети позволяют подключать ваш компьютер к сети Ethernet.

Для работы в сети вставьте один конец сетевого кабеля в сетевой порт (RJ-45) в корпусе компьютера, а второй конец этого кабеля - в розетку сети Ethernet или в разъем сетевого концентратора.



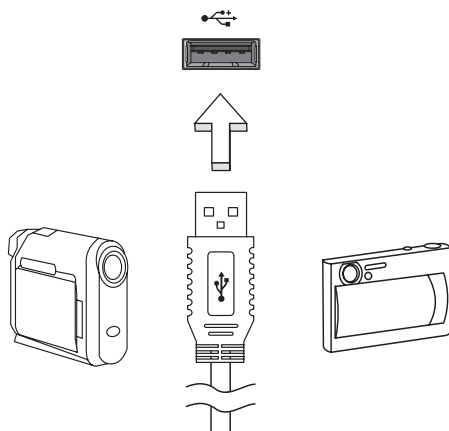
Fast Infrared (FIR)

The computer's Fast Infrared (FIR) port allows you to do wireless data transfer with other IR-aware computers and peripherals such as PDAs, mobile phones, and infrared printers. The infrared port can transfer data at speeds of up to 4 Mbps at a distance of up to one meter.



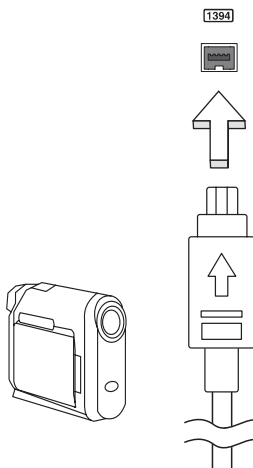
Универсальная последовательная шина (USB)

Порт универсальной последовательной шины (USB) 2.0 является высокоскоростной последовательной шиной, к которой можно подключать любые периферийные USB-устройства, не отнимая ценных ресурсов у системы.



Порт IEEE 1394

Этот порт обеспечивает связь с устройствами, поддерживающими стандарт IEEE 1394, например, с видеокамерой или с цифровой камерой. Более подробные сведения см. в документации на цифровую камеру.



Слот для платы PC Card

Гнездо для карт PC Card Type II служит для подключения к компьютеру карт типа PC Card, которые повышают эффективность использования ноутбука и расширяют его функциональные возможности. Эти платы должны иметь логотип PC Card.

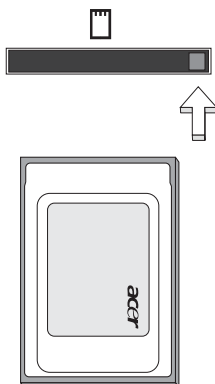
Платы PC Card (бывшие PCMCIA) являются дополнительными платами для портативных компьютеров, которые предоставляют возможности расширения, которыми давно обеспечены стационарные ПК. Наибольшее распространение получили карты flash-памяти, модема для передачи факсов/данных, сетевого интерфейса, связи в беспроводных локальных сетях и SCSI-интерфейса. Плата CardBus является более совершенной по сравнению с 16-битной технологией платы PC Card, поскольку расширяет производительность компьютера до 32 бит.



Примечание: Более подробную информацию о том, как устанавливать и использовать эту плату, найдете в приложенной к плате инструкции.

Установка платы PC Card

Вставьте плату в нижний слот и, если это нужно, произведите необходимые подсоединения (например, сетевого кабеля). Более подробную информацию найдете в приложенной к плате инструкции.



Извлечение платы PC Card

Перед тем, как вынуть плату PC Card:

- 1 Выйдите из программного приложения, использующего эту плату.
- 2 Лево́й кнопкой мыши нажмите значок карты PC Card на панели задач и завершите ее работу.

- 3 Нажмите на кнопку извлечения из слота, чтобы выдвинулась кнопка извлечения; затем нажмите на нее повторно, чтобы вынуть плату.

ExpressCard

ExpressCard - это новейшая версия карт формата PC Card. Этот интерфейс при меньших размерах обеспечивает более высокую скорость передачи данных, позволяет легко наращивать функциональные возможности компьютера и делает работу с ним еще более удобной.

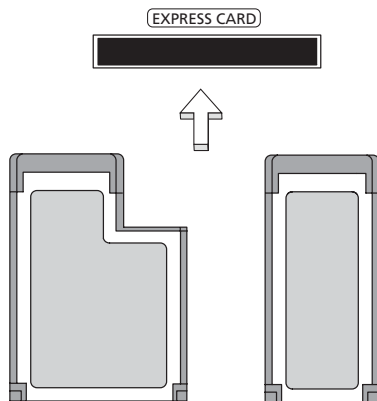
В виде карт ExpressCard выпускается огромное число модулей расширения, включая адаптеры карт flash-памяти, ТВ-тюнеры, модули связи по технологии Bluetooth и адаптеры IEEE 1394В. Карты ExpressCard обеспечивают передачу данных по шинам USB 2.0 и PCI Express.



Внимание! Эти карты выпускаются в двух форм-факторах - ExpressCard/54 и ExpressCard/34 (шириной 54 мм и 34 мм соответственно), у каждого из которых разные функции. Не во все гнезда (слоты) для карт ExpressCard можно вставить карты обоих типов. Более подробные сведения о функциях таких карт, порядке их установки и использования приведены в руководствах на эти карты.

Порядок вставки карты ExpressCard

Вставьте карту в гнездо и осторожно вдавливайте ее, пока она со щелчком не встанет на место.



Извлечение карты ExpressCard

Перед извлечением карты ExpressCard:

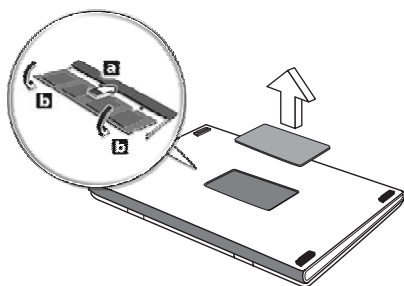
- 1 Закройте приложение, использующее эту карту.
- 2 На панели задач щелкните левой кнопкой мыши по значку извлечения аппаратного устройства и завершите работу с картой.

- 3 Осторожно вдавите карту в гнездо и отпустите, чтобы вытолкнуть ее. Затем полностью выньте карту из гнезда.

Установка памяти

Для установки памяти выполните следующие действия:

- 1 Отключите питание компьютера, отключите адаптер переменного тока (если подсоединен) и выньте аккумулятор. Затем переверните компьютер, чтобы иметь доступ к его основанию.
- 2 Открутите винт из крышки слота памяти, затем поднимите и откройте крышку слота памяти.
- 3 Вставьте модуль памяти диагонально в слот **(a)**, затем аккуратно надавите на него, пока он не встанет со щелчком на место **(b)**.



- 4 Установите крышку слота памяти обратно на место и закрепите ее винтом.
- 5 Установите аккумулятор на место и подсоедините адаптер переменного тока.
- 6 Включите питание компьютера.

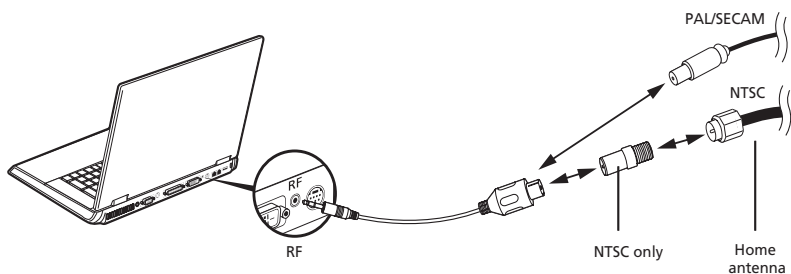
Компьютер автоматически распознает и переконфигурирует размер памяти. Пожалуйста, посоветуйтесь с квалифицированным техническим специалистом или обратитесь к местному дилеру компании Acer.

Подключение ТВ-кабеля и кабеля AV-in

Для настройки ТВ-функции в ноутбуке Acer Aspire выполните описанные ниже действия.

Системы PAL/SECAM и NTSC

- 1 Вставьте ВЧ-штекер кабеля PAL/SECAM в ВЧ-гнездо вашего ноутбука.
- 2 К разъему на другом конце этого кабеля подключите телевизионный антенный кабель (при необходимости используйте переходник для системы NTSC).

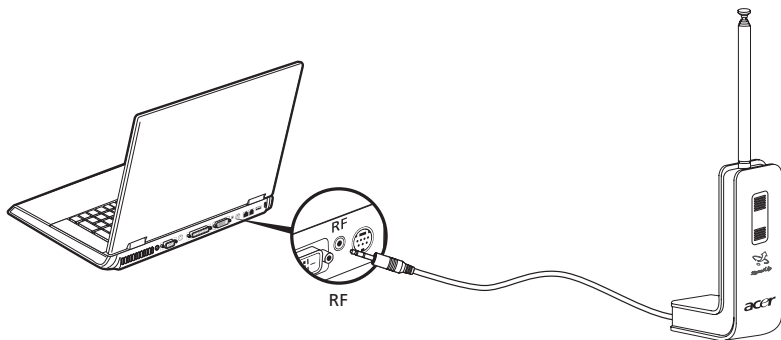


Внимание! Перед подключением антенного кабеля проверьте, что используемая вами кабельная система соответствует телевизионной системе в вашем регионе.

Цифровая антенна Acer DVB-T

Порядок подключения антенны:

- 1 Вставьте штекер антенного кабеля в ВЧ-гнездо вашего ноутбука.

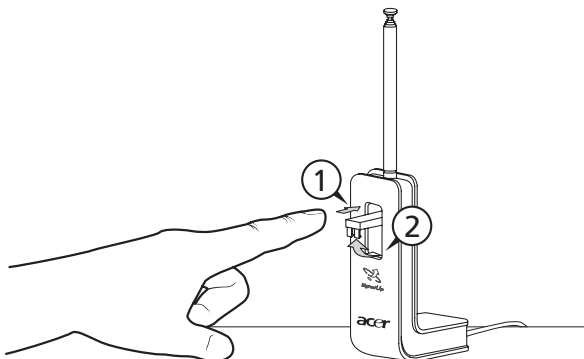




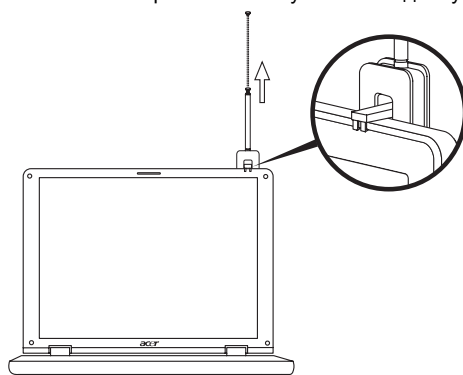
Примечание: Все показанные здесь рисунки приведены только для справки. Внешний вид вашего оборудования может отличаться от показанного.

Настройка антенны:

- 1 Осторожно надавливайте на верхнюю часть зажима, чтобы из корпуса выступила его нижняя часть.
- 2 Вытягивайте нижнюю часть, чтобы она встала под углом 90 градусов по отношению к корпусу антенны.



- 3 Для обеспечения хорошего приема положение антенны сверху дисплея вашего ноутбука можно менять при помощи специального зажима, как показано на рисунке внизу.
- 4 Для улучшения качества приема антенну можно выдвинуть.





Примечание: эта антенна совместима только с системами цифрового телевидения DVB-T.

Магнит в основании антенны позволяет прочно зафиксировать ее на металлической поверхности для большей устойчивости и лучшего приема.

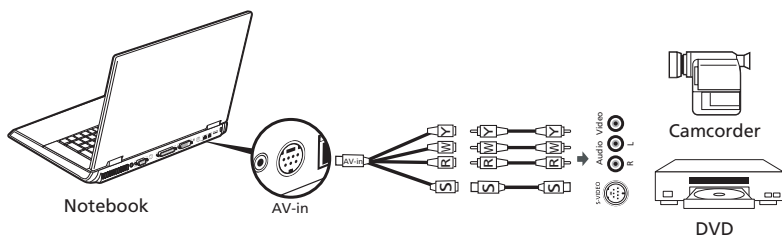


Внимание! Не располагайте магнит вблизи жесткого диска вашего компьютера. Это может привести к повреждению привода и/или данных.

Кабель AV-in

Кабель аудио/видео сигналов AV-in служит для подключения ноутбука к проигрывателю DVD-дисков или видеокамере для просмотра, захвата и записи видеоклипов.

- 1 Вставьте одиночный штекер кабеля в разъем AV-in вашего ноутбука.
- 2 В разъемы на других концах этого кабеля вставьте штекеры кабелей, подключенных к разъему S-video или разъемам композитных аудио/видео сигналов проигрывателя DVD-дисков, видеокамеры или другого совместимого устройства.



Примечание: Возможно, кабели-удлинители не понадобятся. Более подробные сведения о захвате ТВ-изображения и записи видеоклипов приведены в файле Справка программы Acer Arcade.

Мастер установки ТВ-функции программы

Acer Arcade (Windows XP - версии Home и Professional)

При первом запуске программы Acer Arcade вам потребуется выполнить настройку с помощью утилиты Мастер установки. Для настройки ТВ-функции выполните следующие действия:

- 1 Откройте программу Acer Arcade в меню **Программы, Пуск**. Откроется приветственный экран программы Arcade.
- 2 Нажмите кнопку **Далее**, чтобы закрыть приветственный экран, затем выберите размер вашего экрана и конфигурацию динамиков.



Утилита BIOS

Утилита BIOS является программой конфигурирования программного обеспечения, встроенной в базовую систему ввода/вывода (Basic Input/Output System (BIOS)) компьютера.

Ваш компьютер уже сконфигурирован и оптимизирован надлежащим образом, поэтому Вам нет необходимости запускать эту утилиту. Однако если у Вас возникают проблемы с конфигурацией компьютера, Вам может понадобиться ей воспользоваться.

Чтобы активировать утилиту BIOS, нажмите **<F2>** во время самопроверки при включении питания (Power-On Self Test (POST)), когда на дисплее появляется логотип ПК типа "ноутбук".

Последовательность начальной загрузки

Чтобы настроить последовательность начальной загрузки в утилите BIOS, запустите утилиту BIOS и затем в списке категорий сверху экрана выделите пункт **Boot** (Загрузка).

Включение функции Acer disk-to-disk recovery (Восстановление "с диска на диск")

Для включения функции Acer disk-to-disk recovery (hard disk recovery) запустите утилиту BIOS и затем в списке категорий вверху экрана выделите пункт **Main**. Внизу экрана найдите параметр **D2D Recovery** и с помощью клавиш **<Пробел>** задайте для него значение **Enabled**.

Пароль

Чтобы задать пароль при начальной загрузке, запустите утилиту BIOS и затем в списке категорий вверху экрана выделите пункт **Security**. Выберите пункт **Задать пароль администратора** и нажмите клавишу **<Enter>**. Для перемещения по пунктам, ввода и подтверждения нового пароля используйте клавиши управления курсором. Выделите пункт **Загрузка системы** и с помощью клавиши **<Пробел>** включите или отключите эту функцию. Затем для выхода выберите пункт **OK** и нажмите клавишу **<Enter>**.

Работа с программами

Просмотр фильмов на DVD

Если модуль дисководов DVD установлен в отсек оптического привода, вы можете просматривать DVD фильмы на компьютере.

- 1 Выдвиньте лоток DVD и вставьте DVD диск с фильмом; задвиньте лоток DVD.



Важно! Когда вы запустите DVD плеер в первый раз, программа попросит вас ввести код региона. Диски DVD делятся на 6 регионов. Как только дисковод DVD будет настроен на код региона, он будет проигрывать только диски DVD упомянутого региона. Вы можете вводить код региона максимум пять раз (включая самый первый раз), после чего установленный код региона останется неизменным. При восстановлении жесткого диска учет количества раз введения кода региона не теряется. Коды регионов для фильмов на DVD приведены в таблице ниже в этом же разделе.

- 2 Через несколько секунд фильм DVD начнет демонстрироваться автоматически.

Код региона	Страна или регион
1	США, Канада
2	Европа, Ближний Восток, Южная Африка, Япония
3	Южно-восточная Азия, Тайвань, Южная Корея
4	Латинская Америка, Австралия, Новая Зеландия
5	Бывший СССР, некоторые регионы Африки, Индия
6	Китайская Народная Республика



Примечание: Чтобы изменить код региона, вставьте DVD фильм другого региона в дисковод DVD. Дополнительные сведения приведены в интерактивной справке.

Управление питанием

В данном компьютере есть встроенное устройство управления питанием, которое следит за системными действиями. Под системными действиями подразумеваются любые действия с вовлечением одного или нескольких устройств, таких как: клавиатура, мышь, дисковод, жесткий диск, периферийные устройства, соединенные с последовательными и параллельными портами, а также видеопамять. Если за какое-то время (так называемое время бездействия) не отслеживается никакая деятельность, компьютер останавливает часть или все эти устройства, чтобы экономить энергию.

Данный компьютер использует схему управления питанием, которая поддерживает ACPI (улучшенный интерфейс для конфигурации и управления электропитанием), который в свою очередь позволяет максимально экономить электроэнергию и в то же время обеспечивать максимальную производительность. Windows берет на себя все труды по экономии электропитания.

Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management - это утилита для быстрого создания архивного образа системы и ее восстановления. Пользователь может создать и сохранить архивный образ текущей конфигурации системы, записав его на жесткий диск, компакт-диск или диск DVD.

Утилита Acer eRecovery Management выполняет следующие функции:

- 1 Создание архива
- 2 Восстановление системы из архива
- 3 Создание компакт-диска с образом операционной системы в первоначальной конфигурации
- 4 Переустановка стандартного программного обеспечения без использования установочного компакт-диска
- 5 Смена пароля на использование утилиты Acer eRecovery Management

В этой главе подробно описывается каждая из этих процедур.



Примечание: использование этой утилиты возможно только в определенных моделях. Перед выполнением функций утилиты Acer eRecovery Management, связанных с записью на оптические диски, пользователям моделей без встроенного записывающего привода оптических дисков нужно сначала подсоединить внешний записывающий привод с интерфейсом USB или IEEE1394.

Создание архива

Пользователи могут создавать архивные образы системы и сохранять их, записывая на жесткий диск, компакт-диск или диск DVD.

- 1 Загрузите операционную систему Windows XP.
- 2 Нажмите клавиши **<Alt> + <F10>**, чтобы запустить утилиту Acer eRecovery Management.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery Management выделите пункт **Recovery settings** и нажмите кнопку **Next**.
- 5 В окне Recovery settings выделите пункт **Backup snapshot image** и нажмите кнопку **Next**.
- 6 Выберите способ архивирования.
 - a Для записи архивной копии образа диска на жесткий диск D выберите пункт **Backup to HDD**.
 - b Для записи архивной копии образа диска на компакт-диск или диск DVD выберите пункт **Backup to optical device**.
- 7 Выбрав способ архивирования, нажмите кнопку **Next**.

Для завершения процедуры следуйте инструкциям на экране.

Восстановление системы из архива

Пользователи могут восстановить систему из ранее созданного архивного образа (см. раздел **Создание архива**), записанного на жесткий диск, компакт-диск или диск DVD.

- 1 Загрузите операционную систему Windows XP.
- 2 Нажмите клавиши **<Alt> + <F10>**, чтобы запустить утилиту Acer eRecovery Management.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery Management выделите пункт **Recovery actions** и нажмите кнопку **Next**.
- 5 Для восстановления предусмотрены четыре варианта. Выберите нужный вариант и для завершения процедуры восстановления следуйте инструкциям на экране.



.....

Примечание: вариант "Restore C: (Восстановить диск C:)" можно использовать только в случае, если пользователь сохранил архивный образ на жесткий диск (D:\). См. раздел **Создание архива**.

Создание компакт-диска с образом операционной системы в первоначальной конфигурации

При отсутствии системного компакт-диска или компакт-диска для восстановления системы их можно создать с помощью этой функции.

- 1 Загрузите операционную систему Windows XP.
- 2 Нажмите клавиши **<Alt> + <F10>**, чтобы запустить утилиту Acer eRecovery Management.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery Management выделите пункт **Recovery settings** и нажмите кнопку **Next**.
- 5 В окне Recovery settings выделите пункт **Burn image to disk** и нажмите кнопку **Next**.
- 6 В окне Burn image to disk выделите пункт **01. Factory default image** и нажмите кнопку **Next**.
- 7 Для завершения процедуры следуйте инструкциям на экране.

Переустановка стандартного программного обеспечения без использования установочного компакт-диска

Утилита Acer eRecovery Management хранит изначально загруженное программное обеспечение внутри системы, обеспечивая возможность легкой переустановки драйверов и приложений.

- 1 Загрузите операционную систему Windows XP.
- 2 Нажмите клавиши **<Alt> + <F10>**, чтобы запустить утилиту Acer eRecovery Management.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery Management выделите пункт **Recovery actions** и нажмите кнопку **Next**.
- 5 В окне Recovery settings выделите пункт **Reinstall applications/drivers** и нажмите кнопку **Next**.
- 6 Укажите нужный драйвер/приложение и для переустановки следуйте инструкциям на экране.

При первом запуске утилита Acer eRecovery Management подготавливает все необходимое программное обеспечение, и перед открытием окна с перечнем ПО может пройти несколько секунд.

Смена пароля

Защита паролем применяется и в утилите Acer eRecovery Management, и в утилите Acer disk-to-disk recovery. Для смены пароля в утилите Acer eRecovery Management выполните следующие действия.

- 1 Загрузите операционную систему Windows XP.
- 2 Нажмите клавиши **<Alt> + <F10>**, чтобы запустить утилиту Acer eRecovery Management.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery Management выделите пункт **Recovery settings** и нажмите кнопку **Next**.
- 5 В окне Recovery settings выделите пункт **Password: Change Acer eRecovery Management password** и нажмите кнопку **Next**.
- 6 Для завершения процедуры следуйте инструкциям на экране.



Примечание: в случае фатального сбоя системы и невозможности загрузки Windows пользователи могут в режиме DOS запустить утилиту Acer disk-to-disk recovery для восстановления системы из ее образа в первоначальной конфигурации.

Устранение неполадок компьютера

Эта глава поможет Вам справиться с наиболее распространенными проблемами системы. Если возникнет проблема, прочтите эту главу перед обращением к техническим специалистам. Исправление более серьезных неполадок требует вскрытия компьютера. Не пытайтесь открыть компьютер самостоятельно. Обратитесь за помощью к вашему дилеру или в авторизованный сервис-центр.

Советы по поиску и устранению неисправностей

Этот портативный компьютер содержит современные разработки, позволяющие выводить сообщения об ошибках на экран для облегчения поиска неисправности.

Если система сообщает об ошибке или проявляются симптомы ошибки, см. "Сообщения об ошибках". Если неполадка не может быть устранена, свяжитесь с продавцом. См. **"Обращение за технической поддержкой"** на стр. 40.

Сообщения об ошибках

Если система выдает сообщение об ошибке, запишите его и примите меры для устранения неисправности. В следующей таблице перечислены сообщения об ошибках в алфавитном порядке, а также рекомендуемые действия по их устранению.

Сообщения об ошибках	Действия по устранению
CMOS battery bad	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
CMOS checksum error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Disk boot failure	Вставьте системную (загрузочную) дискету в дисковод A:, затем нажмите клавишу Enter для перезагрузки.
Equipment configuration error	Нажмите клавишу <F2> в процессе теста POST для получения доступа к программе загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу Exit для перезагрузки компьютера.
Hard disk 0 error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Hard disk 0 extended type error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.

Сообщения об ошибках	Действия по устранению
I/O parity error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Keyboard error or no keyboard connected	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Keyboard interface error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Memory size mismatch	Нажмите клавишу <F2> в процессе теста POST для получения доступа к программе загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу Exit для перезагрузки компьютера.

Если неполадки наблюдаются после попытки их устранить, свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром. Некоторые неполадки могут быть устранены с помощью программы настройки системы.

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 Acer заявляет, что данное устройство notebook PC соответствует с основными требованиями и другими относящимися к делу условиями Директивы 1999/5/ЕС. (Просим посетить сайт <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm>, где полностью приведены все документы.)

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



МЕ61

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 строго соответствии с правилами и ограничениями в стране использования. Для получения дальнейшей информации, пожалуйста, обращайтесь в местный офис в стране использования.

Важные инструкции по безопасности

Внимательно ознакомьтесь с этими инструкциями. Сохраните их для справки в будущем.

- 1 Следуйте всем инструкциям и предупреждениям, нанесенным на изделие.
- 2 Перед его чисткой отключайте это изделие от настенной розетки питания. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную ткань.
- 3 Не используйте это изделие поблизости к воде.
- 4 Не располагайте это изделие на неустойчивой тележке, подставке или столе. Падение изделия может причинить ему серьезные повреждения.
- 5 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, коврике 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.
- 6 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.
- 7 Не допускайте, чтобы какой-либо предмет располагался поверх кабеля питания. Не располагайте это изделие в том месте, где на кабель питания могут наступить.
- 8 Если вместе с этим изделием используется удлинитель, убедитесь в том, что общая номинальная сила тока оборудования, подключенного к удлинителю кабелю, не превышает допустимый номинал силы тока удлинителя кабеля. Также удостоверьтесь в том, что общий номинал изделий, подключенных к сетевой розетке электропитания не превышает номинал плавкого предохранителя.
- 9 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 возгоранию или поражению электрическим током. Никогда не проливайте никаких жидкостей на компьютер.
- 10 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.
- 11 Отключите это изделие от настенной розетки электропитания и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу при возникновении следующих условий:
 - a Когда кабель питания поврежден или изношен.
 - b Если в изделие пролилась жидкость.
 - c Если изделие подвергалось воздействию дождя или воды.

- d Если изделие не функционирует нормальным образом при выполнении условий инструкции по эксплуатации. Регулируйте только те органы управления, для которых существуют инструкции по эксплуатации, поскольку ненадлежащая регулировка может привести к повреждению и часто требует длительной работы квалифицированного технического персонала для восстановления нормального состояния изделия.
 - e Если изделие уронили или корпус компьютера был поврежден.
 - f Если изделие отчетливо демонстрирует изменение своих технических характеристик, указывающее на потребность в техническом обслуживании.
- 12 Портативный компьютер ПК типа "ноутбук" серии использует литиевый аккумулятор. Замените аккумулятор на аккумулятор такого же типа, как тот, который мы рекомендуем. Использование другого аккумулятора может повлечь за собой опасность возгорания или взрыва.
 - 13 Предупреждение! В случае неправильного обращения аккумуляторные батареи могут взорваться. Не разбирайте их и не бросайте в пламя. Держите их подальше от детей и быстро избавляйтесь от использованных батарей.
 - 14 Во избежание риска поражения электрическим током подключайте сетевой адаптер только к надежно заземленной розетке электропитания.
 - 15 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: 7A 125V минимум, утвержден VDE или равносильным органом. Максимальная длина должна составлять 15 футов (4.6 метра).
 - 16 Всегда отсоединяйте все телефонные линии от настенной телефонной розетки перед техническим обслуживанием или разборкой этого оборудования.
 - 17 Не пользуйтесь телефоном (кроме беспроводного) во время грозы. Может возникнуть опасность поражения электрическим разрядом молнии.

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 NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA
SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Заявление о пикселах жидкокристаллического экрана

Блок жидкокристаллического экрана изготовлен с использованием высокопрецизионных производственных технологий. Тем не менее, некоторые пиксели могут время от времени выпадать или появляться в виде черных или красных точек. Это не влияет на записанное изображение и не представляет собой нарушение функционирования.

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.

Патенты США №№ 4,631,603; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 и 6,516,132.

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**

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

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

CE **!** (for 5 GHz device)

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.

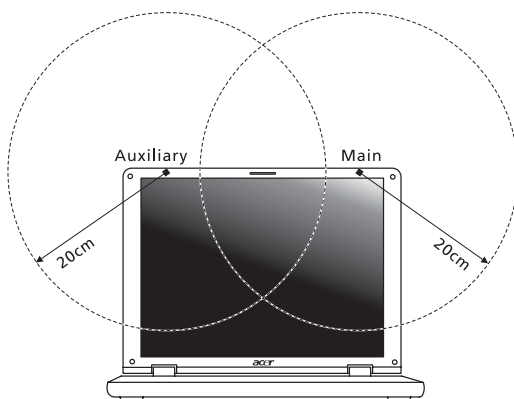
Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении высоких частот

Излучаемая выходная мощность Mini-PCI платы для беспроводной локальной сети (LAN) и платы Bluetooth намного ниже разрешенного Федеральной Комиссией по электросвязи предела воздействия высоких частот. Тем не менее, notebook PC следует использовать таким образом, чтобы минимизировать потенциальный риск для контактирующего с ним человека во время нормальной работы следующим образом.

- 1 Пользователи должны следовать инструкциям по безопасной работе с высокими частотами для устройств беспроводной связи, которые включены в руководство пользователя каждого устройства с возможностью работы на высоких частотах.



Внимание: Для соответствия требованиям по совместимости FCC RF необходимо располагать антенну встроенного адаптера беспроводной сети Mini-PCI на расстоянии не менее 20 см от экрана и от людей.



Примечание: Выпускаемый фирмой Acer адаптер в виде карты с интерфейсом Mini-PCI служит для подключения к беспроводным сетям и обеспечивает разнообразие способов передачи данных. Эта функция позволяет избежать одновременного излучения от двух антенн. Одна из антенн выбирается автоматически или вручную (пользователем) для обеспечения высокого качества радиосвязи.

- 2 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.
- 3 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.
- 4 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 радиокоммуникационные устройства (RSS-210)

- а 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.
 - б 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.
 - с 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.

Воздействие на людей высокочастотных полей (RSS-102)

ПК типа "ноутбук" использует встроенные антенны с малым усилением, которые не создают высокочастотных полей, превышающих Канадские стандарты здравоохранения для населения; обратитесь к Коду Безопасности 6, который можно получить на Интернет-сайте министерства здравоохранения Канады www.hc-sc.gc.ca/rpb.

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:	Notebook PC
Model number:	ZL7
Machine type:	Aspire5510
SKU number:	Aspire 551x ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)
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: Beijing Acer Information Co., Ltd.
 Address of manufacturer: Huade Building, No.18, ChuangYe Rd.
 ShangDi Zone, HaiDian District Beijing PRCE marking
 Contact person: Mr. Easy Lai
 Tel: 886-2-8691-3089
 Fax: 886-2-8691-3000
 E-mail: easy_lai@acer.com.tw
 Declares that product: Notebook PC
 Trade name: Acer
 Model number: ZL7
 Machine type: Aspire 5510
 SKU number: Aspire 551x
 ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference no.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with these requirements.


 Easy Lai, Director
 Qualification Center
 Product Assurance

07/01/2005

Date