

Aspire Серии 3030/5030

Руководство Пользователя

Copyright © 2005. Acer Incorporated.
Все права сохранены.

Руководство пользователя компьютера Aspire серии 3030/5030
Первый выпуск: Сентябрь 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 3030/5030

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

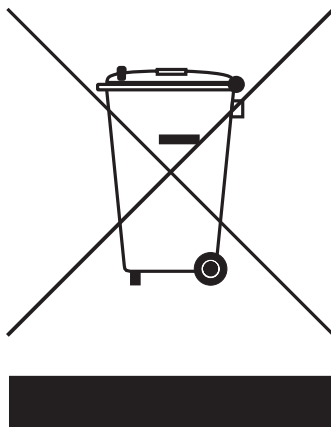
Дата покупки: _____

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 серию 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 просмотр 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. 1**, 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.
- Берегите компьютер от дождя или влаги.
- Не проливайте воду или иную жидкость на компьютер.
- Берегите компьютер от ударов или вибрации.
- Берегите 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. 24.

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
Знакомство с Aspire	1
Вид спереди	1
Вид спереди с закрытой крышкой	2
Вид слева	3
Вид справа	4
Вид сзади	5
Вид снизу	6
Технические характеристики	7
Индикаторы	10
Кнопки быстрого запуска	11
Сенсорная панель	12
Основы использования сенсорной панели	12
Использование клавиатуры	14
Клавиши блокировки и встроенная цифровая клавиатура	14
Клавиши Windows	15
Быстрые клавиши	15
Специальная клавиша	17
Извлечение лотка оптического (CD или DVD) привода	18
Использование замка безопасности компьютера	18
Аудио	19
Регулировка уровня звука	19
Использование системных утилит	20
Acer eManager	20
Acer GridVista (поддержка работы с двумя дисплеями)	21
Диспетчер запуска (Launch Manager)	23
Часто задаваемые вопросы	24
Обращение за технической поддержкой	27
Международные гарантии для путешественников (ITW)	27
Прежде, чем обращаться за помощью	27

Содержание

Программа Acer Arcade	28
Горячие клавиши программы Arcade	29
Поиск и воспроизведение мультимедийных файлов	30
Расширенные настройки	30
Органы управления программы Arcade	30
Навигация	31
Проигрыватель	31
Режим кино (Cinema)	31
Параметры DVD	32
Режим графики (Album)	33
Параметры	34
Видео	34
Воспроизведение видеофайла	34
Video authoring (Обработка видео)	35
Режим музыки	35
Запись компакт-дисков	36
Копирование – резервное копирование коллекции компакт-дисков/DVD	36
Звукозапись – записывайте компакт-диски с любимой музыкой	36
Обработка данных – простая и удобная запись файлов	36
Видео – Ваш мир в картинках	36
Берем ноутбук с собой	38
Отключение от рабочего стола	38
Передвижения	38
Подготовка компьютера	38
Что приносить на совещания	39
Забираем компьютер домой	39
Подготовка компьютера	39
Что брать с собой	40
Особые соображения	40
Устраиваем домашний офис	40
Путешествия с компьютером	40
Подготовка компьютера	40
Что брать с собой	41
Особые соображения	41
Международные путешествия с компьютером	41
Подготовка компьютера	41
Что брать с собой	41
Особые соображения	42
Безопасность вашего компьютера	42
Использование замка безопасности компьютера	42
Использование паролей	42
Ввод паролей	43
Задание паролей	43
Расширение с помощью дополнительных возможностей	44
Способы подключения	44
Модем для передачи факсов/данных	44
Встроенные средства работы в сети	45
Быстрый инфракрасный порт	45

Универсальная последовательная шина (USB)	46
Порт IEEE 1394	46
Слот для платы PC Card	47
Установка памяти	48
Утилита BIOS	49
Последовательность начальной загрузки	49
Включение функции Acer disk-to-disk recovery (Восстановление "с диска на диск")	49
Пароль	49
Работа с программами	50
Просмотр фильмов на DVD	50
Управление питанием	51
Acer eRecovery	52
Создание архива	52
Восстановление системы из архива	53
Создание компакт-диска с образом операционной системы в первоначальной конфигурации	53
Переустановка стандартного программного обеспечения без использования установочного компакт-диска	54
Смена пароля	54
Устранение неполадок компьютера	55
Советы по поиску и устранению неисправностей	55
Сообщения об ошибках	55
Правила и замечания по безопасности	57
Соответствие руководящим указаниям ENERGY STAR	57
Замечание Федеральной Комиссии по электросвязи	57
Примечания о модеме	58
Важные инструкции по безопасности	59
Заявление о соответствии лазерного оборудования	60
Заявление о пикселях жидкокристаллического экрана	61
Замечание о защите авторских прав Macrovision	61
Нормативное уведомление в отношении радиоустройств	62
Общая часть	62
Европейский союз (ЕС)	62
Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении высоких частот	63
Канада – Низкомощные, освобожденные от лицензии радиосвязные устройства (RSS-210)	65
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	66
Declaration of Conformity for CE Marking	67

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 - (Liquid-Crystal Display LCD)); служит для вывода изображения, формируемого компьютером.
2	Кнопка включения питания	Служит для включения/выключения компьютера.
3	Кнопки быстрого запуска	Эти кнопки служат для запуска часто используемых программ. Более подробные сведения приведены в разделе " Кнопки быстрого запуска " на стр. 11.

#	Элемент	Описание
4	Микрофон	Внутренний микрофон для записи звука.
5	Индикаторы состояния	Светодиодные индикаторы (Light-Emitting Diodes; LED), по загоранию и гашению которых можно судить о состоянии компьютера, его функций и компонентов.
6	Подставка для запястий	Упорная площадка, на которую удобно положить руки при работе на компьютере.
7	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.
8	Сенсорная панель	Чувствительное к прикосновениям указательное устройство, позволяющее управлять курсором на экране так же, как и мышью.
9	Клавиатура	Служит для ввода данных в компьютер.

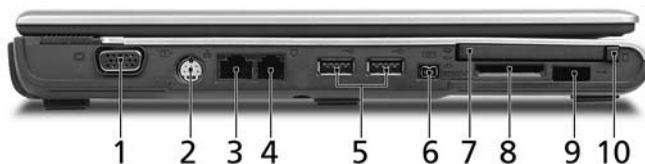
Вид спереди с закрытой крышкой












#	Значок	Элемент	Описание
1		Гнездо наушников/динамика/линейный выход	Служит для подключения звуковых устройств к линейному выходу (например, динамиков, наушников).
2		Микрофон/Гнездо линейного входа	Служит для подключения звуковых устройств к линейному входу (например, плеера звуковых компакт-дисков, аудиоплееров).
3		Динамики	Левый и правый динамики служат для вывода стереозвуча.
4		Кнопка/индикатор связи по технологии Bluetooth	Нажимайте для включения/выключения функции связи по технологии Bluetooth. Указывает на состояние связи по технологии Bluetooth (дополнительно).

#	Значок	Элемент	Описание
5		Кнопка/индикатор беспроводной связи	Нажимайте для включения/выключения функции беспроводной связи. Указывает на состояние связи в беспроводной ЛВС (дополнительно).
6		Индикатор питания	Горит, когда компьютер включен.
7		Индикатор аккумулятора	Горит во время зарядки аккумулятора.

Вид слева




#	Значок	Элемент	Описание
1		Разъем внешнего дисплея (VGA)	Служит для подключения устройства отображения (например, внешнего монитора, ЖК-проектора).
2		Разъем S-video/TV-out	Служит для подключения к телевизору или устройству отображения, имеющему вход S-video.
3		Порт Ethernet (RJ-45)	Служит для подключения к сети Ethernet 10/100 Мбит/с.
4		Порт модема (RJ-11)	Служит для подключения к телефонной линии.
5		Два порта USB 2.0	Служат для подключения устройств с интерфейсом USB (например, мыши или камеры).
6		Порт IEEE 1394	Служит для подключения устройств с интерфейсом IEEE 1394.
7		Гнездо PC Card	Возможна установка одной карты Type II PC Card.

#	Значок	Элемент	Описание
8		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 (для определенных моделей). Примечание: одновременно может использоваться только одна карта памяти.
9		Инфракрасный (ИК) порт	Обеспечивает сопряжение с устройствами, имеющими ИК-порт (например, принтером или компьютером).
10		Кнопка извлечения карты PC Card из гнезда	Служит для извлечения карты PC Card из гнезда.

Вид справа





#	Значок	Элемент	Описание
1		Привод оптических дисков	Внутренний привод оптических дисков; воспроизводит компакт-диски или диски DVD в зависимости от типа привода оптических дисков (с щелевой загрузкой или с лотком, в зависимости от модели).
2		СД-индикатор	Горит во время работы привода оптических дисков.
3		Кнопка извлечения на приводе оптических дисков	Служит для открытия лотка и извлечения диска из привода оптических дисков.
4		Отверстие аварийного извлечения	Служит для открытия лотка привода оптических дисков, когда питание компьютера отключено.
5		Вентиляционные отверстия	Позволяют компьютеру не перегреваться даже при длительной работе.

#	Значок	Элемент	Описание
6		Замок типа Kensington	Служит для подключения защитного тросика с замком типа Kensington для предотвращения кражи компьютера.

Вид сзади



#	Значок	Элемент	Описание
1		Батарея	Служит для питания компьютера.
2		Разъем для подключения питания постоянного тока	Служит для подключения адаптера переменного тока.
3		Порт USB 2.0	Служат для подключения устройств с интерфейсом USB (например, мыши или камеры).

Вид снизу



#	Элемент	Описание
1	Отсек аккумулятора	В этот отсек устанавливается аккумулятор компьютера.
2	Защелка аккумулятора	Служит для фиксации аккумулятора в отсеке.
3	Охлаждающий вентилятор	Не дает компьютеру перегреваться. Примечание: не закрывайте и не загромождайте входное отверстие вентилятора.
4	Отсек модулей оперативной памяти	В этот отсек устанавливаются модули оперативной памяти компьютера.
5	Отсек жесткого диска	Служит для установки жесткого диска компьютера (крепление винтами).
6	Защелка отсека аккумулятора	Разблокирует аккумулятор для его извлечения.

Технические характеристики

Операционная система	Microsoft® Windows® XP Home Edition (Service Pack 2) Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
Платформа	Aspire 3030 Процессор Mobile AMD Sempron™ 2600+/3000+ или выше (кэш-память 1-го уровня емкостью 128 кбайт и кэш-память 2-го уровня емкостью 128 кбайт) Процессор Mobile AMD Sempron™ 2800+/3300+ или выше (кэш-память 1-го уровня емкостью 128 кбайт и кэш-память 2-го уровня емкостью 256 кбайт) Набор микросхем ATI RS482M и SB450 Aspire 5030 Процессор AMD Turion™ 64 ML-28/ML-30/ML-34/ML-37 или выше с кэш-памятью 2-го уровня емкостью 512 кбайт или 1 Мбайт, поддерживающий технологию AMD PowerNow!™ и технологию AMD HyperTransport™ Набор микросхем RADEON® Xpress 200M
Системная оперативная память	256/512 Мбайт на модулях памяти типа DDR333, возможность наращивания до 2 Гбайт при использовании двух модулей soDIMM
Дисплей и видеосистема	Цветная ЖК-панель Acer CrystalBrite с TFT-матрицей, диагональ 14,1", стандарт WXGA: разрешение 1280 x 800 16,7 млн. цветов Интегрированная подсистема 3D-графики RADEON® Xpress 200M, поддержка HyperMemory™, емкость видеопамати до 128 Мбайт Поддержка ATI POWERPLAY™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express® и DualView™ Аппаратная поддержка MPEG-2/DVD Поддержка S-video/TV-out (NTSC/PAL)
Подсистема хранения данных	Жесткий диск ATA/100 емкостью 40/60/80 Гбайт или выше Варианты приводов оптических дисков: <ul style="list-style-type: none"> • Привод DVD-Dual, позволяющий работать с двухслойными дисками (с щелевой загрузкой или с лотком, в зависимости от модели) • Привод DVD/CD-RW combo 5 форматов ("5-в-1") (MS/MS PRO/MMC/SD/XD)
Размеры и вес	335 (Ш) x 244 (Г) x 31,9/34,1 (В) мм (13,2 x 9,45 x 1,26/1,34 дюйм) 2,5 кг (5,5 lbs.)

Подсистема электропитания	Стандарт управления электропитанием ACPI 1.0b: поддержка режимов энергосбережения "ожидание" и "сон" Литий-ионный аккумулятор, 44,4 Вт Ускоренная зарядка за 2,5 часа; зарядка за 3,5 часа во время работы компьютера Адаптер переменного тока мощностью 65 Вт
Устройства ввода	Клавиатура (84-/85 клавиш) Встроенная сенсорная панель с кнопкой прокрутки в 4 направлениях Четыре кнопки быстрого запуска Две кнопки на передней панели: СД-кнопка связи в WLAN и СД-кнопка связи по технологии Bluetooth®
Звук	Звуковая система с двумя встроенными динамиками Совместимость с Sound Blaster Pro™ и MS Sound Встроенный микрофон Поддержка цифрового интерфейса S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface)
Средства связи	Модем: модем 56K ITU V.92, одобрен для почтово-телеграфной и телефонной связи, функция включения при звонке (Wake-on-Ring) LAN: Fast Ethernet 10/100 Мбит/с; функция удаленного включения (Wake-on-LAN) Адаптер WLAN (дополнительно): интегрированный адаптер Acer InviLink 802.11b/g, имеющий знак соответствия Wi-Fi CERTIFIED™ и поддерживающий технологию беспроводной связи Acer SignalUp™ Персональная беспроводная сеть WPAN (дополнительно): встроенный адаптер Bluetooth®
Интерфейсы ввода-вывода	Три порта USB 2.0 Комбинированное устройство считывания карт памяти 5 форматов ("5-в-1") Гнездо для карты PC Card (одна карта Type II) Порт IEEE 1394 Инфракрасный порт (FIR) Разъем внешнего дисплея (VGA) Разъем S-video/TV-out (NTSC/PAL) Гнездо наушников/ динамика/линейного выхода с поддержкой цифрового интерфейса S/PDIF Гнездо микрофона/линейный вход Порт Ethernet (RJ-45) Порт модема (RJ-11) Гнездо DC-in для адаптера переменного тока

Безопасность	Замок типа Kensington Пароли пользователя и администратора в BIOS
Программное обеспечение	Acer eManager (ePresentation/eRecovery/eSettings) Acer GridVista Acer Arcade Acer Launch Manager Acer System Recovery CD Adobe® Reader® NTI CD-Maker™
Опции и принадлежности	Модули памяти soDIMM типа емкостью 512 Мбайт или 1 Гбайт Внешний USB-привод дискет Литий-ионный аккумулятор Адаптер переменного тока
Условия эксплуатации	Температура: <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 5 °C до 35 °C • Нерабочая: от -20 °C до 65 °C Влажность (без конденсации): <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 20% до 80% • Нерабочая: от 20% до 80%
Соответствие системы требованиям	Mobile PC 2001 ACPI 1.0b DMI 2.0 Cisco Compatible Extensions (CCX)
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

Вверху слева над клавиатурой расположены 3 простых для понимания индикатора состояния, а на передней панели - еще 4.



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

Иконка	Функция	Описание
	Caps Lock	Загорается при активированном Caps Lock.
	Num Lock	Загорается при активированном Num Lock.
	Активность привода	Горит при обращении к жесткому диску или приводу оптических дисков.
	Беспроводная Bluetooth (дополнительно)	Загорается, когда осуществляется беспроводная включена функция Bluetooth.
	Беспроводная связь (дополнительно)	Загорается, когда осуществляется беспроводная связь с локальной сетью.
	Аккумулятор	Горит, когда питание компьютера подано.
	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 слева над клавиатурой расположены четыре кнопки. Эти кнопки называются кнопками быстрого запуска. Они используются для активизации таких программ как Почта, Просмотр сети, Уполномоченные (Empowering Key < *e* >) и программируемые кнопки.

Для запуска Acer eManager нажмите < *e* >. Empowering Key Более подробная информация находится в разделе "**Acer eManager**" на стр. 20. 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 "**Диспетчер запуска (Launch Manager)**" на стр. 23.



Кнопки быстрого запуска	Приложение по умолчанию
Почта	приложения связанные с почтой (программируется пользователем)
Просмотр Сети	Обозреватель Интернета (программируется пользователем)
<i>e</i>	Acer eManager (программируется пользователем)
P	Программируемая 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 и встроенная цифровая клавиатура

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 <Fn> + <F11>	При включенном Num Lock малая клавишная панель работает в цифровом режиме. Клавиши работают как калькулятор (совместно с клавишами арифметических действий +, -, *, и /). Используйте этот режим, когда нужно вводить много числовых данных. Работать будет легче, если подключите внешнюю вспомогательную клавиатуру.
Scroll Lock <Fn> + <F12>	При включенной функции Scroll Lock, экран двигается на строчку вверх или вниз, когда нажимаете соответствующую клавишу со стрелками вверх или вниз. С некоторыми приложениями Scroll Lock не работает.

Функции встроенной числовой клавиатуры соответствуют функциям числовой клавиатуры рабочего стола. Они обозначены маленькими значками в верхнем правом углу клавиш. Чтобы упростить обозначения клавиатуры, символы клавиш для контроля курсора на клавишах не обозначены.

Желаемый доступ	NumLk включен	NumLk выключен
Числовые клавиши на встроенной клавишной панели	Печатайте числа обычным образом.	
Клавиши для контроля курсора на встроенной клавишной панели	Пользуясь клавишами для контроля курсора, нажимайте <Shift> .	Пользуясь клавишами для контроля курсора, нажимайте <Fn> .
Основные клавиши клавиатуры	Печатайте буквы на встроенной клавишной панели, нажимайте <Fn> .	Печатайте буквы обычным образом.

Клавиши Windows

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

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

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 eManager. См. "Acer eManager" на стр. 20.
<Fn> + <F3>		Управление питанием	Открывает окно Power Scheme.
<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> + <↑>		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

Символы Евро и доллара США располагаются в верхней центральной и/или нижней правой области клавиатуры.



Символа Евро

- 1 Откройте текстовый редактор или текстовый процессор.
- 2 Или нажмите <€> в нижней правой части вашей клавиатуры, или, удерживая нажатой клавишу <Alt Gr>, нажмите клавишу <5> вверху 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 Или нажмите <\$> в нижней правой части вашей клавиатуры, или, удерживая нажатой клавишу <Shift>, нажмите клавишу <4> вверху посередине клавиатуры.



Примечание: Эта функция действует по-разному в зависимости от языковых настроек.

Извлечение лотка оптического (CD или DVD) привода

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



При отключенном питании лоток привода можно открыть, вставив тонкий стержень в отверстие аварийного 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. 15.

Использование системных утилит



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

Acer eManager

Acer eManager представляет собой современное программное обеспечение, разработанное для выполнения часто повторяющихся задач. Нажмите <e>, чтобы запустить пользовательский интерфейс Acer eManager с 3 основными группами настроек: Acer ePresentation, Acer eRecovery и Acer eSettings.



Сведения о настройке клавиши <e> в разделе см. "Кнопки быстрого запуска" на стр. 11.



Acer ePresentation максимально упрощает проведение презентаций.



Acer eRecovery служит для архивирования файлов и позволяет восстановить данные после аварийного отказа системы.



Acer eSettings это простой способ управления параметрами настройки и безопасностью вашего ПК.

Для получения дополнительной информации откройте Acer eManager, щелкните по соответствующему приложению и выберите функцию Справка.



Примечание: Если к вашему компьютеру при покупке не прилагался восстановительный или системный диск, пожалуйста, воспользуйтесь функцией Acer eRecovery "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, отсоедините от компьютера все периферийные устройства (кроме внешнего привода оптических дисков Acer, если ваш компьютер им оборудован), включая док-станцию Acer ezDock.

Acer GridVista (поддержка работы с двумя дисплеями)

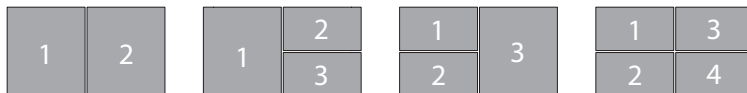


Примечание: Эта функция доступна только у некоторых моделей.

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:

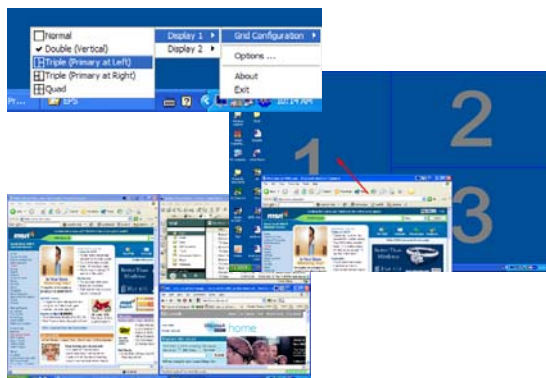


"Пара" (два вертикальных окна), "Тройка" (основное окно слева), "Тройка" (основное окно справа) или "Четверка"

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

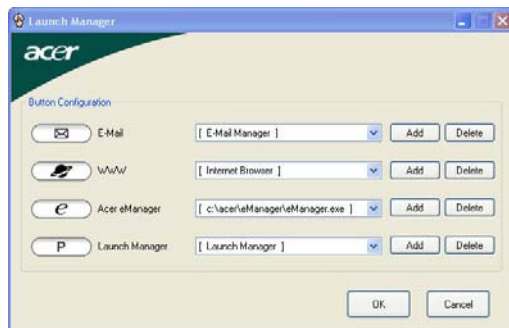
Настройка компоновки с помощью функции Acer GridVista выполняется просто:

- 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.

Диспетчер запуска (Launch Manager)



Программа Launch Manager позволяет задавать действия для 4 кнопок быстрого запуска, расположенных над клавиатурой. См. **"Кнопки быстрого запуска"** на стр. 11, где показано расположение кнопок быстрого запуска.

Запустить программу Launch Manager можно, нажав кнопку **Пуск, Все программы** и выбрав **Launch Manager**.

Часто задаваемые вопросы

Далее приведен список возможных ситуаций, которые могут встретиться при пользовании вашим компьютером. 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. 15.
- Если головные телефоны, наушники или внешние динамики подключены к разъему линейного выхода передней компьютера, то внутренние динамики автоматически отключаются.

Как открыть лоток привода оптических дисков, не включая питание компьютера.

На приводе оптических дисков имеется отверстие для механического извлечения диска. Чтобы выдвинуть лоток, вставьте в это отверстие кончик стержня шариковой ручки или канцелярскую скрепку и нажмите.

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 Acer. 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 Acer, 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 Acer 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 Acer Arcade

Программа Acer Arcade – встроенный проигрыватель для музыки, фотографий, DVD- и видеофильмов. 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
- **Burner** (режим записи компакт-дисков) - Предназначен для создания компакт-дисков и/или дисков DVD для совместного использования или архивирования данных
- **Settings** (Параметры) - Используется для настройки программы Acer Arcade в соответствии с предпочтениями пользователя



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

Горячие клавиши программы Arcade

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

Горячая клавиша	Функция
<Fn> + <F1>	Меню интерактивной справочной системы
<Fn> + <F3>	Окно Acer ePowerManagement со сведениями о состоянии аккумулятора
<Fn> + <F5>	Переключение дисплея
<Fn> + <F6>	Отключение экрана
<Fn> + <F8>	Переключение динамиков
<Fn> + <↑>	Увеличение громкости звука.
<Fn> + <↓>	Уменьшение громкости звука.
<Fn> + <←>	Увеличение яркости экрана
<Fn> + <→>	Уменьшение яркости экрана
<Fn> + <Home>	Воспроизведение; используется для запуска воспроизведения звукового или видеофайла. Повторное нажатие позволяет остановить воспроизведение.
<Fn> + <Pg Up>	Останов; используется для прекращения воспроизведения звукового или видеофайла.
<Fn> + <Pg Dn>	Переход назад; используется для перехода к предыдущей звуковой дорожке или видеофайлу и начала воспроизведения.
<Fn> + <End>	Переход вперед; используется для перехода к следующей звуковой дорожке или видеофайлу и начала воспроизведения.

Поиск и воспроизведение мультимедийных файлов

Нажатие кнопки на домашней странице программы Acer Arcade 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.

Расширенные настройки

В программе Acer Arcade 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.

Параметр **Screen ratio** (Тип экрана) позволяет задать тип используемого экрана: стандартный (4:3) или широкий (16:9).

Если вы прослушиваете звук через динамики, то для параметра **Audio output** (Звуковой выход) выберите вариант **Stereo** (Стерео), а если используете наушники, то выберите вариант **Virtual surround sound** (Виртуальный объемный звук).



Примечание: Если динамики не могут воспроизводить низкочастотные сигналы, рекомендуется не изменять значение этого параметра, чтобы не повредить динамики.

На странице **About Acer Arcade** (О программе Acer Arcade) выводятся сведения о версии программы и авторских правах.

Кнопка **Restore to factory settings** (Восстановить заводские установки) позволяет вернуть параметрам значения по умолчанию.

Органы управления программы Arcade

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 Acer Arcade 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 **Return** (Возврат). Кнопки в верхнем правом углу (Свернуть, Развернуть, Закрыть) используются для выполнения стандартных функций.

Для выхода из программы Acer Arcade нажмите кнопку **Close** (Закрыть) в верхнем правом углу экрана. Можно также нажать кнопку **To PC** (Вызвать экран PC).

Проигрыватель

В нижней части экрана отображаются органы управления проигрывателя, использующиеся для управления воспроизведением видеофильмов, слайд-шоу, 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 в правую группу органов управления добавляются дополнительные органы управления. Они подробно описаны в разделе данного руководства, посвящено режиму кино.

Режим кино (Cinema)

Если компьютер поставляется с дисководом DVD, то с помощью режима кино программы Acer Arcade 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)
- 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**.

Параметры DVD

Существуют две группы параметров DVD – **Video** (Видео) и **Language** (Язык). Нажмите соответствующую кнопку для открытия страницы группы параметров.

Видео

Группа параметров Видео позволяет управлять качеством видеоизображения с дисков DVD/VCD.

Параметр **Аппаратное ускорение** позволяет воспользоваться специальными функциями процессоров видеокарт, чтобы снизить нагрузку на ЦП при просмотре DVD и видеофайлов. При возникновении проблем с качеством изображения выберите для этого параметра значение **Off** (Выкл).

Выберите формат изображения:

- **4:3 Standard** или **16:9 Widescreen** в зависимости от типа дисплея
- Параметр **Letterbox** (Эффект кинотеатра) позволяет отображать широкоэкранный фильм в естественном формате, добавляя черные полосы в верхней и нижней частях экрана.
- Функция **Pan & Scan** (Панорама) предназначена для просмотра DVD с широкоэкранный копией.
- Функция Acer CinemaVision (Киноэкран) позволяет активировать технологию нелинейной обработки видеоизображения, чтобы обеспечить минимальные искажения в центре изображения.
- Функция **Stretch** (Растяжение) позволяет растянуть изображение до размеров дисплея.
- Параметр **Colour profile** (Цветовой профиль) позволяет выбрать из списка цветовых конфигураций наиболее подходящую для текущего фильма. Параметр **Original** (Оригинал) позволяет использовать цветовую схему диска, а параметры **Vivid** (Естественный), **Bright** (Яркий) и **Theater** (Театр) добавляют изображению улучшенные цвета.
- Режим Acer ClearVision (Четкое отображение) позволяет использовать расширенную технологию обработки изображений, которая определяет содержимое видеоизображения и динамически регулирует яркость/контрастность/насыщенность изображения, так что зрителю не приходится смотреть на слишком темные или слишком яркие экраны.
- Кнопка **Restore to factory settings** (Восстановить заводские установки) позволяет вернуть параметрам значения по умолчанию.

Язык

Группы **языковых параметров** позволяет настраивать режимы звука и субтитров для DVD/VCD.

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.

Режим графики (Album)

Программа Acer Arcade 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.



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.

Для поворота изображения в полноэкранном режиме используйте кнопки **Rotate right** (Поворот вправо) и **Rotate left** (Поворот влево).

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

Параметры

Для изменения параметров слайд-шоу нажмите кнопку **Settings** (Параметры) на странице Album (Графика).

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

Параметр **Transition effects** (Эффекты перехода) задает стиль перехода между слайдами.

Для добавления к слайд-шоу фоновой музыки задайте для параметра **Play music during slideshow** (Воспроизведение музыки при слайд-шоу) значение **Yes** (Да). На странице выбора музыки потребуется выбрать музыку из личной фонотеки.

Кнопка **Restore to factory settings** (Восстановить заводские установки) позволяет вернуть параметрам значения по умолчанию.

Видео

Для вызова домашней страницы режима Видео нажмите кнопку **Video** (Видео) на домашней странице программы Acer Arcade.



Примечание: Функция Видео предназначена для воспроизведения видеофайлов в форматах MPEG1, MPEG2 (если установлен накопитель DVD), AVI, WMV и ASF formats. Если Вы хотите посмотреть диск DVD или VCD, воспользуйтесь функцией кино.

На странице Видео представлены два варианта действий: **Video Play** (Воспроизведение видео) и **Video Edit** (Редактирование видео).

Воспроизведение видеофайла

Для просмотра видеофайлов нажмите кнопку **Video Play** (Воспроизведение видео). 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).

Video authoring (Обработка видео)

Для открытия программы PowerProducer нажмите кнопку **Video Authoring** (Обработка видео).

PowerProducer позволяет проводить окончательную обработку цифрового видео и записывать его на диск. Прежде чем создавать фильм при помощи PowerProducer, соберите воедино (или создайте) его составляющие: видеоролики, фотографии и музыкальное сопровождение. Собрать исходный материал можно самостоятельно при помощи видеокамеры или других записывающих устройств, или можно просто воспользоваться имеющимися файлами. Возможно вы даже уже создали фильм при помощи программы обработки видео.

Когда фильм готов к производству, можно использовать PowerProducer. На этой стадии фильм не должен быть безукоризненным. В PowerProducer входят следующие функции производства видеопродукции:

- запись CD, DVD, VCD, SVCD и редактируемых DVD-дисков
- стирание перезаписываемых дисков, содержащих ненужную информацию
- копирование дисков
- дефрагментация дисков, для записи дополнительных видеоданных
- запись видео в формате DV непосредственно на DVD
- расстановка глав внутри видеоматериалов
- добавление музыкального сопровождения к видео и меню
- нестандартная компоновка элементов меню: кнопок, рамок и фонов
- захват изображения с DVD, устройств с интерфейсом FireWire, аналоговых карт видеозахвата, устройств с интерфейсом USB и из файлов

Справку по созданию видеопродукции см. во встроенной справочной системе PowerProducer.

Режим музыки

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

Выберите папку, 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), **Random** (Случайная), **Repeat all** (Повторить все). Опция **Visualize** (Визуализация) позволяет при прослушивании музыки просматривать созданные компьютером образы. Панель управления, расположенная в нижней части страницы, позволяет легко регулировать громкость звука и управлять воспроизведением музыки.

Для копирования музыки с 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 **Rip now** (Скопировать сейчас).

Запись компакт-дисков

Программа упрощает жизнь, предоставляя простое и полное средство для записи данных, звука, фотографий или видеоизображений. Теперь вы можете быстрее и проще, чем прежде, записывать на обычные и DVD-диски все, что хотите - данные, музыку, фотографии или видеофильмы.

Копирование – резервное копирование коллекции компакт-дисков/DVD

Создайте резервные копии (не защищенных от копирования) компакт-дисков и DVD-дисков - для этого достаточно несколько раз щелкнуть кнопкой мыши.

Звукозапись – записывайте компакт-диски с любимой музыкой

Создавайте собственные альбомы за несколько секунд. Записывайте любимые песни на компакт-диски, чтобы наслаждаться ими с помощью любого CD-проигрывателя. Преобразуйте песни из своей фонотеки в формат MP3 и другие популярные форматы. Создавайте собственные компакт-диски с музыкой в формате MP3 с более чем 100 любимыми песнями и слушайте их с помощью персонального компьютера/MP3-проигрывателя.

Обработка данных – простая и удобная запись файлов

Копируйте файлы с жесткого диска компьютера для быстрого восстановления системы в случае сбоя, копирование данных на компакт-диски/DVD устраняет необходимость дополнительных жестких дисков.

Видео – Ваш мир в картинках

Превратите цифровые фотографии в слайд-шоу в формате VCD с фоновой музыкой и просматривайте его на любом DVD-проигрывателе. Вдохните новую жизнь в свои видеоклипы и разделите радость с друзьями и семьей – достаточно обычного DVD-проигрывателя. Вы можете даже добавлять нестандартные меню на диски Video CD и Super Video CD.

Подробные сведения о всех этих функциях представлены в руководстве пользователя или в **интерактивной справочной системе** программы NTI CD/DVD-Maker.

Совместимость типов файлов

Режим	Поддерживается	Не поддерживается
Кино	DVD, SVCD, VCD, MiniDVD	DTS, Linear PCM, TruSurroundXT, SRS, DVD-аудио
Видео	ASF, WMV, AVI, MPEG1/2, DivX (требуется кодек)	DVD-навигатор, SVCD, M2V, MOV, Флеш
Графика	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Музыка	MP3, WMA, WAV, CDA (музыкальный компакт-диск)	Звук DVD, SACD



Примечание: Функция автоматического обнаружения носителя работает только в главном меню.

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, сделайте 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 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 дисководов.
- 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. 49.
- 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 нажмите клавишу **<Ввод>**, чтобы войти в утилиту BIOS. При вводе неправильного пароля появится предупреждающее сообщение. Повторите попытку и нажмите 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 нажмите клавишу **<Ввод>**, чтобы начать работу с компьютером. При вводе неправильного пароля появится предупреждающее сообщение. Повторите попытку и нажмите 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 нажмите 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

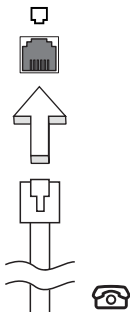
В компьютере есть встроенный модем V.92 56кб/с для передачи факсов/данных.



.....

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.



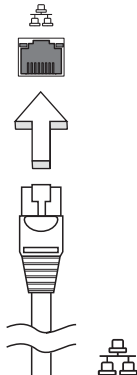
.....

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

Встроенные средства работы в сети

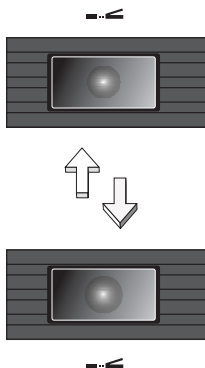
Встроенные средства работы в сети позволяют подключать ваш компьютер к сети Ethernet.

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.



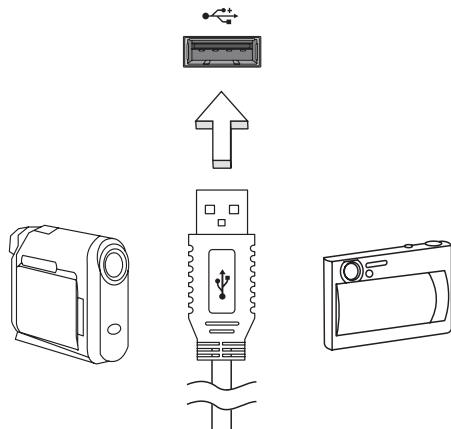
Быстрый инфракрасный порт

Быстрый инфракрасный порт (FIR) компьютера позволяет выполнять передачу данных на другие устройства, оборудованные инфракрасными портами, например, КПК, мобильные телефоны и принтеры с инфракрасным портом. Инфракрасный порт обеспечивает скорость передачи до четырех мегабит в секунду (Мбит/с) на расстояние до одного метра.



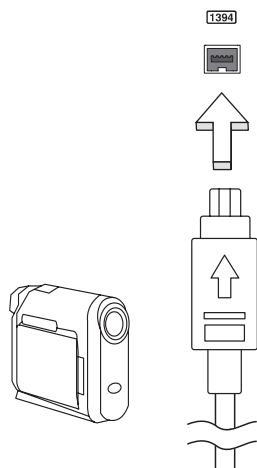
Универсальная последовательная шина (USB)

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.

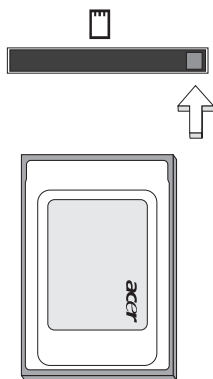
Платы PC Card (бывшие PCMCIA) являются дополнительными платами для портативных компьютеров, которые предоставляют возможности расширения, которыми давно обеспечены стационарные ПК. Наибольшее распространение получили карты flash-памяти, модема для передачи факсов/данных, сетевого интерфейса, связи в 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

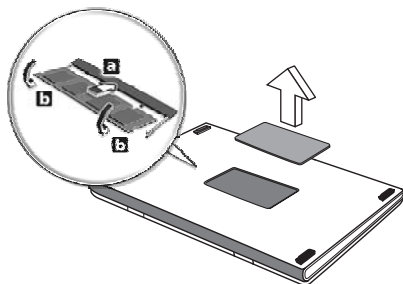
Перед тем, как вынуть плату PC Card:

- 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.

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.

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 вверху 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 **<F5>** и **<F6>** 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**. Найдите параметр **Password on boot:** и с помощью клавиш **<F5>** и **<F6>** включите эту функцию.

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

Acer eRecovery - 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 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

В этой главе подробно описывается каждая из этих процедур.



Примечание: использование этой утилиты возможно только в определенных моделях. Перед выполнением функций утилиты Acer eRecovery, 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.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery 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.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery 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.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery 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 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.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery 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 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, и в утилите Acer disk-to-disk recovery. Для смены пароля в утилите Acer eRecovery выполните следующие действия.

- 1 Загрузите операционную систему Windows XP.
- 2 Нажмите клавиши **<Alt> + <F10>**, чтобы запустить утилиту Acer eRecovery.
- 3 Для продолжения введите пароль. По умолчанию для пароля задано шесть нулей.
- 4 В окне утилиты Acer eRecovery выделите пункт **Recovery settings** и нажмите кнопку **Next**.
- 5 В окне Recovery settings выделите пункт **Password: Change Acer eRecovery 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. 27.

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



ME61

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, коврик или иной подобной поверхности. Это изделие никогда не следует размещать поблизости или поверх радиатора отопления или конвектора или встроенным в оборудование, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- 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 удлинительного 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 125В 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 ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR 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.3.1а) EN 60950**
- **Ст.3.1б) EN 301 489 -1/-17**
- **Ст.3.2) EN 300 328-2**
- **Ст.3.2) EN 301 893 *примениматолько 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.

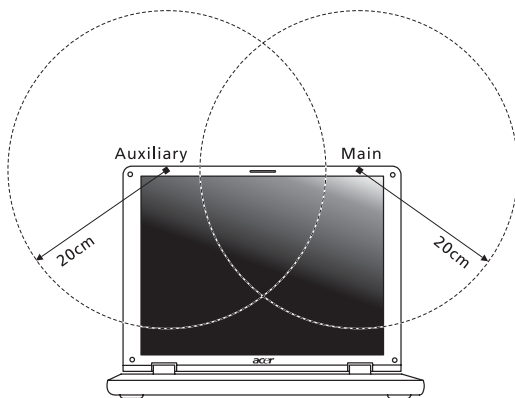
Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении высоких частот

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 радиокommunikационные устройства (RSS-210)

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

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:	FL52
Machine type:	Aspire 3030 and Aspire 5030
SKU number:	Aspire 303xxx and Aspire 503xxx ("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: FL52
 Machine type: Aspire 3030 and Aspire 5030
 SKU number: Aspire 303xxx and Aspire 503xxx
 ("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
 Easy Lai, Director
 Qualification Center
 Product Assurance

09/01/2005
 Date