

# Ferrari 1000

Руководство Пользователя

Copyright © 2006. Acer Incorporated.  
Все права сохранены.

Руководство пользователя компьютера Ferrari серии 1000  
Первый выпуск: 06/2006

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 Ferrari серии 1000

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.

Произведено по лицензии Ferrari Spa. FERRARI, устройство PRANCING HORSE, все связанные с ними логотипы и характерный дизайн являются торговыми знаками Ferrari Spa. Варианты дизайна корпусов автомобилей Ferrari защищены как собственность Ferrari согласно законоположениям о дизайне, торговых знаках и оформлении изделий.

# Информация для вашей безопасности и удобства работы

## Правила техники безопасности

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

### Выключение устройства перед чисткой

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

### Предупреждения

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

### Электропитание

- Это изделие должно получать энергию только от источника энергии, указанного на этикетке маркировки. Если Вы не уверены в том, какой именно у Вас источник питания, обратитесь к своему дилеру или местной энергетической компании.
- Не допускайте, чтобы какой-либо предмет располагался поверх кабеля питания. Не располагайте это изделие в том месте, где на кабель питания могут наступить.

- Если вместе с этим изделием используется удлинитель, убедитесь в том, что общая номинальная сила тока оборудования, подключенного к удлинительному 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.
- Чтобы не превысить допустимую нагрузку на розетки сетевого электропитания, разветвители или штепсельные колодки, не подключайте к ним слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% номинала параллельной цепи. При использовании разветвителя питания (удлинителя) нагрузка не должна превышать 80% его номинала.
- У этого устройства адаптер переменного тока имеет трехконтактную вилку с заземлением. Эту вилку можно подключать только к заземленным электророзеткам. Прежде чем вставлять вилку сетевого адаптера в электророзетку, убедитесь, что электророзетка заземлена надлежащим образом. Не вставляйте вилку в незаземленную электророзетку. Обратитесь за справкой к квалифицированному электрику.



-----

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



-----

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

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

## Техническое обслуживание устройства

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

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

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



.....

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

## Замена аккумулятора

Портативный компьютер ПК типа "ноутбук" серии использует литиевый аккумулятор. Для замены используйте аккумулятор такого же типа, как у аккумулятора, который входит в комплект поставки вашего устройства. Использование другого аккумулятора может повлечь за собой опасность возгорания или взрыва.



.....

**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. При утилизации отработанного аккумулятора соблюдайте местные правила.**

## Безопасность телефонной линии

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



.....

**Предупреждение! В целях безопасности при добавлении или замене компонентов не используйте несовместимые детали. Перед покупкой дополнительных компонентов посоветуйтесь с продавцом.**

## Инструкции по утилизации

Не выбрасывайте это электронное устройство в мусорное ведро. Чтобы сократить до минимума загрязнение окружающей среды и обеспечить ее максимальную защиту, пожалуйста, сдавайте его на переработку.

Дополнительные сведения о правилах утилизации отслужившего электротехнического и электронного оборудования (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) можно узнать на веб-странице <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



### Предупреждение о содержании ртути

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





## ENERGY STAR

ENERGY STAR - это правительственная программа (для государственных/ частных предприятий), позволяющая экономически эффективно защищать окружающую среду, не ухудшая качество и функциональные возможности изделий. Изделия, получившие сертификат ENERGY STAR, предотвращают выделение газов, вызывающих парниковый эффект, за счет соблюдения строгих директив по энергосбережению, установленных американским Агентством по охране окружающей среды (EPA) и американским Министерством энергетики (DOE). В жилых домах в среднем 75% электроэнергии, используемой для питания бытовой электронной аппаратуры, потребляется, когда устройства выключены. Бытовые электронные устройства, имеющие сертификат ENERGY STAR, в выключенном состоянии потребляют электроэнергии на 50% меньше, чем обычное оборудование. Дополнительные сведения см. на веб-сайтах <http://www.energystar.gov> и <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Как участник программы ENERGY STAR, компания Acer Inc. установила, что данное устройство отвечает требованиям директив ENERGY STAR в отношении энергосбережения.

В данном устройстве реализованы следующие функции управления питанием:

- Перевод дисплея в режим "Сон" через 15 минут бездействия пользователя.
- Перевод дисплея в режим "Сон" через 30 минут бездействия пользователя.
- Вывод компьютера из режима "Сон" по нажатию кнопки питания.

Дополнительные настройки управления питанием выполняются с помощью утилиты Acer ePower Management.

## Сведения и советы для удобства работы

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

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

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

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

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

### Поиск удобного рабочего положения

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

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

## Забота о зрении

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

### Глаза

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

### Дисплей

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

## Выработка правильного стиля работы

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

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



-----

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



-----

**Примечание:** Более подробные сведения приведены в разделе "Правила и замечания по безопасности" на стр. 90 в руководстве пользователя **AcerSystem User's Guide**.

## Вначале о главном

Благодарим вас за выбор ноутбука Ferrari 1000 в качестве мобильного компьютерного устройства.

### Ваши руководства

Мы разработали ряд руководств, которые помогут вам в использовании ноутбука Ferrari:



Краткое **руководство** позволяет быстро найти справку по использованию функциональных клавиш.



**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

Для включения компьютера нажмите кнопку питания под ЖК-экраном. См. "**Вид спереди**" на стр. 13, 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

Перевести компьютер в режим "Сон" можно также одновременным нажатием функциональных клавиш **<Fn> + <F4>**.



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

## Уход за компьютером

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

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

## Уход за адаптером переменного тока

Здесь приведено несколько рекомендаций по уходу за адаптером переменного тока:

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

## Уход за аккумулятором

Здесь приведено несколько рекомендаций по уходу за аккумулятором:

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

## Чистка и обслуживание

При чистке компьютера сделайте следующие действия:

- 1 Выключите компьютер и выньте аккумулятор.
- 2 Отсоедините адаптер переменного тока.
- 3 Для чистки используйте прилагаемую протирочную ткань фирмы Асер. Указания по эффективному применению приведены ниже:
  - Высококачественная микроволоконистая поверхность (лицевая сторона ткани) используется для удаления мелких частиц и пыли.
  - Сетчатая трикотажная поверхность (изнаночная сторона ткани) служит для удаления отпечатков пальцев, жира и трудновыводимых пятен.
  - По избежание образования царапин перед удалением мелких частиц сначала очистите протирочную ткань (не отбеливайте ее или мойте в слабых моющих средствах).

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. 64.



## **Информация для вашей безопасности и удобства работы**

Правила техники безопасности	iii
Инструкции по утилизации	iii
Сведения и советы для удобства работы	vi
<b>Вначале о главном</b>	<b>viii</b>
Ваши руководства	xi
Основные сведения об уходе за компьютером и советы по использованию	xi
Включение и выключение компьютера	xi
Уход за компьютером	xi
Уход за адаптером переменного тока	xii
Уход за аккумулятором	xii
Чистка и обслуживание	xiii
<b>Acer Empowering Technology</b>	<b>1</b>
Пароль для Empowering Technology	1
Acer ePower Management	2
Acer ePresentation Management	5
Acer eDataSecurity Management (для определенных моделей)	6
Acer eRecovery Management	8
Acer eSettings Management	10
Acer ePerformance Management	11
<b>Знакомство с Ferrari</b>	<b>13</b>
Система	13
Вид спереди	13
Вид спереди с закрытой крышкой	14
Вид слева	15
Вид справа	16
Вид сзади	16
Вид снизу	17
Оптическая Bluetooth-мышь	17
Вид спереди	18
Вид снизу	19
Телефон Bluetooth VoIP	20
Вид спереди	20
<b>Технические характеристики</b>	<b>22</b>
<b>Индикаторы</b>	<b>28</b>
<b>Кнопки быстрого запуска</b>	<b>29</b>
<b>Сенсорная панель</b>	<b>30</b>
Основы использования сенсорной панели	30
<b>Использование клавиатуры</b>	<b>32</b>
Клавиши блокировки и встроенная цифровая клавиатура	32
Клавиши Windows	34
Быстрые клавиши	35
Специальная клавиша	37
<b>Использование оптической Bluetooth-мыши Acer</b>	<b>38</b>
Установка	38
Работа	39
СД-индикатор	39

<b>Использование внешнего оптического привода стандарта IEEE 1394 фирмы Acer</b>	<b>40</b>
<b>Использование телефона Acer Bluetooth VoIP</b>	<b>41</b>
Знакомство с телефоном VoIP	41
Светодиодные индикаторы	41
Зарядка телефона	41
Подключение телефона к ноутбуку	42
Использование телефона	44
<b>Использование замка безопасности компьютера</b>	<b>45</b>
<b>Аудио</b>	<b>46</b>
Регулировка уровня звука	46
<b>Acer InviLink Nplify wireless technology</b>	<b>47</b>
<b>Acer OrbiCam</b>	<b>48</b>
Запуск Acer OrbiCam	49
Изменение настроек Acer OrbiCam	49
Фото- и видеосъемка	52
Использование Acer OrbiCam в качестве веб-камеры	52
Включение Acer VisageON	52
<b>Утилита Acer GraviSense</b>	<b>56</b>
Использование утилиты Acer GraviSense	56
Защита жесткого диска	56
Утилита Anti-Theft	57
<b>Использование системных утилит</b>	<b>59</b>
Календарь Ferrari	59
Acer GridVista (поддержка работы с двумя дисплеями)	59
Диспетчер запуска (Launch Manager)	61
Norton AntiVirus (для определенных моделей)	62
CA eTrust Antivirus 64-bit Edition (для определенных моделей)	63
<b>Часто задаваемые вопросы</b>	<b>64</b>
Обращение за технической поддержкой	67
Международные гарантии для путешественников (ITW)	67
Прежде, чем обращаться за помощью	67
<b>Берем ноутбук с собой</b>	<b>68</b>
Отключение от рабочего стола	68
Передвижения	68
Подготовка компьютера	68
Что приносить на совещания	69
Забираем компьютер домой	69
Подготовка компьютера	69
Что брать с собой	70
Особые соображения	70
Устраиваем домашний офис	70
Путешествия с компьютером	70
Подготовка компьютера	70
Что брать с собой	71
Особые соображения	71
Международные путешествия с компьютером	71
Подготовка компьютера	71
Что брать с собой	71
Особые соображения	72

<b>Безопасность вашего компьютера</b>	<b>72</b>
Использование замка безопасности компьютера	72
Использование паролей	72
Ввод паролей	73
Задание паролей	73
<b>Расширение с помощью дополнительных возможностей</b>	<b>74</b>
Способы подключения	74
Репликаторы портов серии Acer ezDock	74
Модем для передачи факсов/данных	75
Встроенные средства работы в сети	77
Быстрый инфракрасный порт	77
Универсальная последовательная шина (USB)	78
Порт IEEE 1394	78
Слот для платы PC Card	79
Установка памяти	80
Утилита BIOS	81
Последовательность начальной загрузки	81
Включение функции Acer disk-to-disk recovery (Восстановление "с диска на диск")	81
Пароль	81
Работа с программами	82
Просмотр фильмов на DVD	82
<b>Acer eRecovery Management</b>	<b>83</b>
Создание архива	84
Восстановление системы из архива	84
Создание компакт-диска с образом операционной системы в первоначальной конфигурации	85
Переустановка стандартного программного обеспечения без использования установочного компакт-диска	86
Смена пароля	87
<b>Устранение неполадок компьютера</b>	<b>88</b>
Советы по поиску и устранению неисправностей	88
Сообщения об ошибках	88
<b>Правила и замечания по безопасности</b>	<b>90</b>
Замечание Федеральной Комиссии по электросвязи	90
Примечания о модеме	91
Заявление о соответствии лазерного оборудования	92
Заявление о пикселях жидкокристаллического экрана	92
Замечание о защите авторских прав Macrovision	93
Нормативное уведомление в отношении радиоустройств	93
Общая часть	93
Европейский союз (ЕС)	94
Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении высоких частот	95
Канада – Низкочастотные, освобожденные от лицензии радиокommunikационные устройства (RSS-210)	96
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	97
Declaration of Conformity for CE Marking	98
LCD panel ergonomic specifications	99



# Acer Empowering Technology

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

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



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

## Пароль для Empowering Technology

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



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

## Acer ePower Management

Утилита Acer ePower Management предлагает исчерпывающий пользовательский интерфейс. Чтобы запустить эту утилиту, в интерфейсе Empowering Technology выберите Acer ePower Management.

### AC mode (Режим питания от адаптера)

По умолчанию задано значение "**Maximum Performance (Максимальная производительность)**". Вы можете регулировать тактовую частоту процессора, яркость ЖК-панели и другие параметры, а также нажатием кнопок включать или выключать следующие функции: Wireless LAN (Беспроводная ЛВС), Bluetooth, CardBus, Wired LAN (Проводная ЛВС) FireWire (1394) и Optical Device (Оптическое устройство), если поддерживается.

### DC mode (Режим питания от аккумулятора)

Имеются четыре заранее заданных профиля - Entertainment (Развлечения), Presentation (Презентация), Word Processing (Обработка текста) и Battery Life (Ресурс аккумулятора). Кроме того, пользователь может настроить до трех собственных профилей. Когда ваша система в первый раз перейдет в режим питания от аккумулятора, по умолчанию будет выбран профиль "Обработка текста". Можно переключиться на другой профиль, выбрав его из списка. При следующем переходе в режим питания от аккумулятора утилита Acer ePower Management по умолчанию активирует профиль, выбранный в последний раз.

### Чтобы создать новый профиль питания:

- 1 Измените параметры питания нужным образом.
- 2 Нажмите "**Save as...**" (Сохранить как ...), чтобы сохранить новый профиль питания.
- 3 Присвойте имя новому созданному профилю.
- 4 Выберите, для какого режима питания (от адаптера или от аккумулятора) предназначен этот профиль, затем нажмите **OK**.
- 5 Этот новый профиль появится в списке профилей.

## Состояние аккумулятора

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



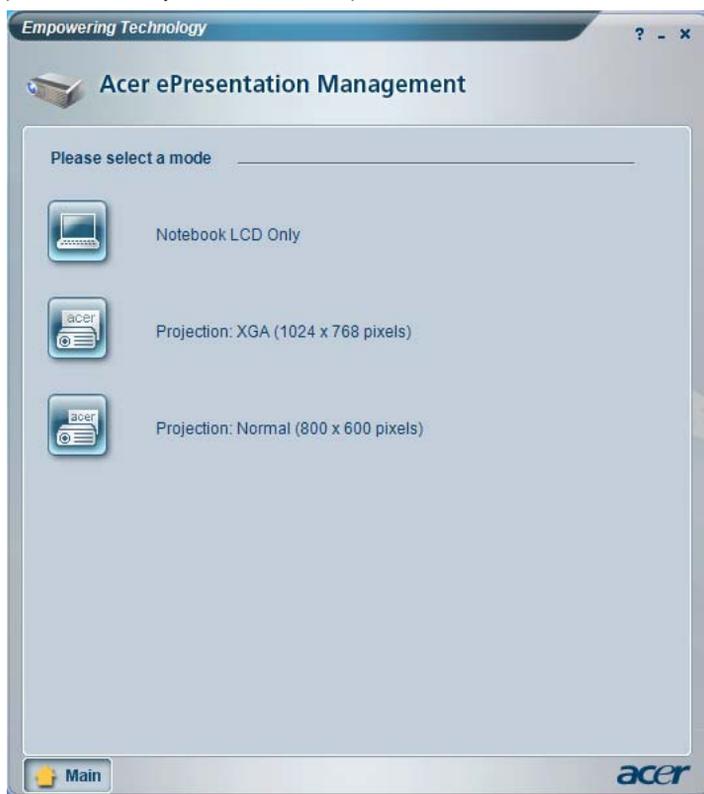
Для настройки дополнительных параметров нажмите **"Settings"** (Настройка):

- Задавать сигналы предупреждения.
- Восстанавливать значения параметров по умолчанию.
- Выберите, какие действия должны будут выполняться при закрытии крышки или при нажатии кнопки питания.
- Задавать пароли для доступа к системе, когда она находится в спящем режиме (Hibernation) или режиме ожидания (Standby).



## Acer ePresentation Management

Утилита Acer ePresentation Management позволяет проецировать изображение с дисплея вашего компьютера на внешнее устройство или проектор, используя сочетание клавиш Fn + F5. Если в вашей системе используется функция автоматического обнаружения нового оборудования и внешний дисплей поддерживает ее, то дисплей вашей системы автоматически выключится, когда к ней будет подключен внешний дисплей. Если вы используете проекторы или внешние устройства, автоматическое обнаружение которых невозможно, то запустите утилиту Acer ePresentation Management, чтобы выбрать соответствующие свойства экрана.



**Примечание:** Если после отключения проектора правильное разрешение не восстановится или если вам нужно использовать внешнее разрешение, не поддерживаемое утилитой Acer ePresentation Management, то отрегулируйте параметры настройки экрана в панели "Свойства экрана" или с помощью утилиты, предоставленной изготовителем видеокарты.

# Acer eDataSecurity Management

(для определенных моделей) 

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

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



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

The screenshot shows a window titled "Acer eDataSecurity Management" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Initialize Supervisor Password". Below the heading, it states: "The Supervisor Password serves two purposes: (1) To grant accesses to the Personal Secure Disk. (2) To provide you a 'last resort' to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity." It then instructs: "Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone." There are two input fields: "Enter Supervisor Password:" and "Enter it again to confirm:", both containing four asterisks. A "Next" button is at the bottom right, with a mouse cursor clicking on it.



## Acer eRecovery Management

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

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



Более подробные сведения приведены в разделе "**Acer eRecovery Management**" на **стр. 83** в руководстве пользователя **AcerSystem User's Guide**.



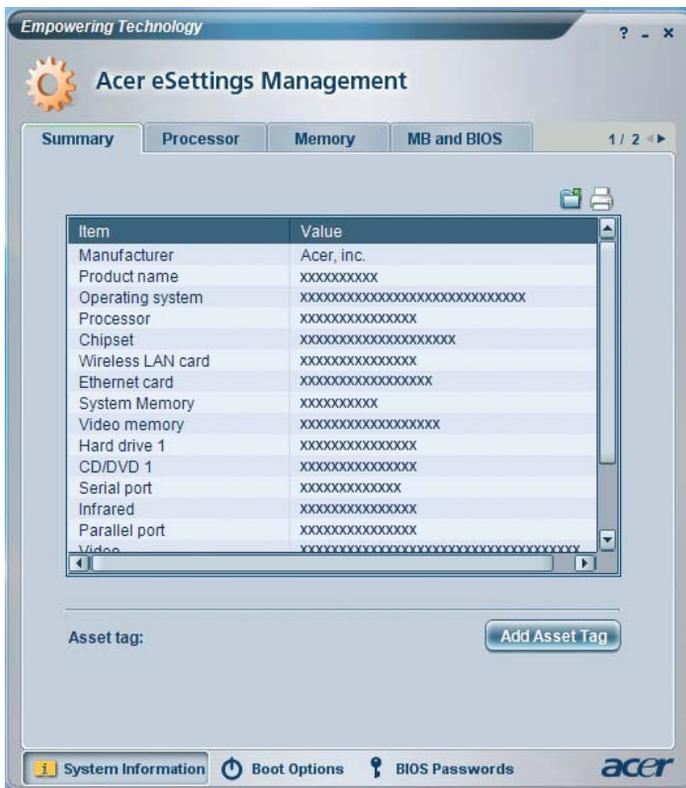
**Примечание:** Если к вашему компьютеру при покупке не прилагался восстановительный или системный диск, пожалуйста, воспользуйтесь функцией Acer eRecovery Management "**Резервная копия системы на оптическом диске**" для записи резервной копии на CD или DVD-диск. Чтобы обеспечить наилучшие результаты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

## Acer eSettings Management

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

Утилита Acer eSettings Management также:

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



## Acer ePerformance Management

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

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





# Знакомство с Ferrari

Теперь, когда выполнены все необходимые подключения и настройки, давайте познакомимся с вашим новым компьютером Ferrari.

## Система

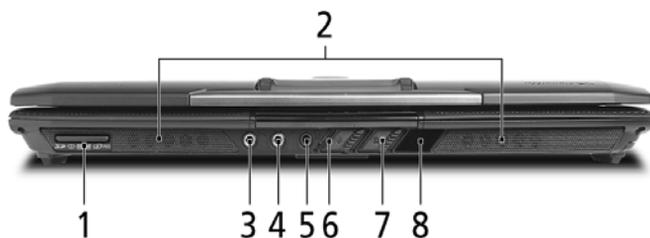
### Вид спереди



#	Элемент	Описание
1	Встроенная камера	1,3-мегапиксельная веб-камера для видеосвязи.
2	Экран дисплея	Другое название - жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей); служит для вывода изображения, формируемого компьютером.
3	Кнопка питания	Служит для включения/выключения компьютера.
4	Клавиатура	Служит для ввода данных в компьютер.
5	Подставка для запястий	Упорная площадка, на которую удобно положить руки при работе на компьютере.

#	Элемент	Описание
6	Сенсорная панель	Чувствительное к прикосновениям указательное устройство, позволяющее управлять курсором на экране так же, как и мышью.
7	Кнопки управления (левая и правая)	Эти левая и правая кнопки действуют так же, как левая и правая кнопки мыши.
8	Индикаторы состояния	Поджигание светоизлучающих диодов (СД) отображает состояние функций и компонентов компьютера.
9	Кнопки быстрого запуска приложений	Эти кнопки служат для запуска часто используемых программ. Более подробные сведения приведены в разделе <b>"Кнопки быстрого запуска"</b> на стр. 29.
10	Микрофон	Внутренний микрофон для записи звука.

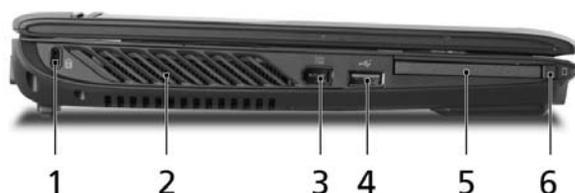
## Вид спереди с закрытой крышкой



#	Значок	Элемент	Описание
1		Комбинированное устройство считывания карт памяти 5 форматов ("5-в-1")	Поддерживает форматы Memory Stick (MS), Memory Stick PRO (MS PRO), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) и xD-Picture Card (xD) (в зависимости от модели). <b>Примечание:</b> одновременно может использоваться только одна карта памяти.
2		Динамики	Левый и правый динамики служат для вывода стереозвуча.
3		Гнездо линейного входа	Служит для подключения звуковых устройств к линейному входу (например, плеера звуковых компакт-дисков, аудиоплееров).
4		Гнездо микрофонного входа	Служит для подключения внешних микрофонов.

#	Значок	Элемент	Описание
5		Гнездо наушников/динамика/линейного выхода с поддержкой цифрового интерфейса S/PDIF	Служит для подключения звуковых устройств к линейному выходу (например, динамиков, наушников).
6		Кнопка Bluetooth-подключения	Включает/отключает функцию Bluetooth.
7		Кнопка беспроводной связи	Включает/отключает функцию беспроводной связи.
8		Инфракрасный порт	Обеспечивает сопряжение с устройствами, имеющими ИК-порт (например, принтером или компьютером).

### Вид слева



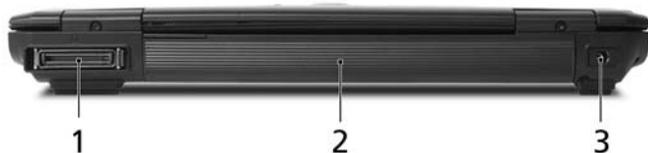
#	Значок	Элемент	Описание
1		Замок типа Kensington	Служит для подсоединения защитного тросика с замком типа Kensington для предотвращения кражи компьютера.
2		Вентиляционные отверстия	Позволяют компьютеру не перегреваться даже при длительной работе.
3		6-контактный порт IEEE 1394	Служит для подключения устройств с интерфейсом IEEE 1394.
4		Порт USB 2.0	Служат для подключения устройств с интерфейсом USB (например, мыши или камеры).
5		Гнездо PC Card	Возможна установка одной карты Type II PC Card.
6		Кнопка извлечения карты PC Card из гнезда	Служит для извлечения карты PC Card из гнезда.

## Вид справа



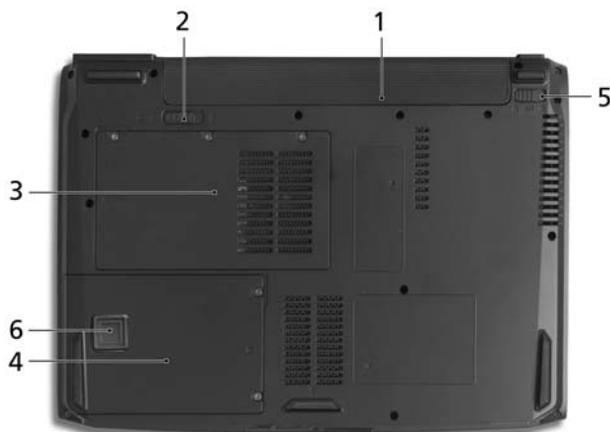
#	Значок	Элемент	Описание
1		Порты USB 2.0	Служит для подключения устройств с интерфейсом USB 2.0 (например, мыши или камеры).
2		Порт Ethernet (RJ-45)	Служит для подключения к сети Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (для определенных моделей).
3		Порт модема (RJ-11)	Служит для подключения к телефонной линии.
4		Разъем внешнего дисплея (VGA)	Служит для подключения устройства отображения (например, внешнего монитора, ЖК-проектора).

## Вид сзади



#	Значок	Элемент	Описание
1		124-контактный разъем Acer ezDock	Служит для подключения репликатора портов Acer ezDock
2		Аккумулятор	Служит для питания компьютера.
3		Разъем для подключения питания постоянного тока	Служит для подключения адаптера переменного тока.

## Вид снизу



#	Элемент	Описание
1	Отсек аккумулятора	В этот отсек устанавливается аккумулятор компьютера.
2	Защелка извлечения аккумулятора	Разблокирует аккумулятор для его извлечения.
3	Отсек модулей оперативной памяти	В этот отсек устанавливаются модули оперативной памяти компьютера.
4	Отсек жесткого диска	Служит для установки жесткого диска компьютера (крепление винтами).
5	Защелка аккумулятора	Служит для фиксации аккумулятора в отсеке.
6	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection - защита жесткого диска от ударов)	Защищает жесткий диск от случайных ударов и вибрации.

## Оптическая Bluetooth-мышь

### Вид спереди



#	Элемент	Описание
1	Левая кнопка управления	Нажатие левой кнопки выполняет функции выделения и исполнения.
2	Колесико прокрутки	Используется для прокрутки по страницам вверх или вниз.
3	Правая кнопка управления	Нажатие правой кнопки выполняет функции выделения и исполнения.
4	Индикатор состояния	Отображает состояние Bluetooth-подключения/образования пары и состояние аккумулятора мыши.
5	Защелка извлечения аккумулятора	Разблокирует аккумулятор для его извлечения.

## Вид снизу



#	Значок	Элемент	Описание
1		Кнопка Bluetooth-подключения/образования пары	Включает/отключает функцию Bluetooth.
2		Кнопка питания	Включение/выключение мыши.

# Телефон Bluetooth VoIP

## Вид спереди



#	Значок	Элемент	Описание
1		Интерфейсный разъем PC Card (PCMCIA)	Используется для подключения карты PCMCIA к компьютеру.
2		Динамик	Динамик используется для вывода звука.
3		Кнопка увеличения/уменьшения громкости	Увеличение/уменьшение громкости звука.
4		Кнопка питания	Включение/выключение телефона.
5		Кнопка Bluetooth-подключения/образования пары	Включает/отключает функцию Bluetooth.
6		Кнопка громкой связи	Включает/отключает функцию громкой связи.
7		Микрофон	Внутренний микрофон для записи звука.

#	Значок	Элемент	Описание
8		Поворотная подставка	Используется для поворота внутреннего микрофона.
9		Индикатор Bluetooth-подключения/образования пары	Отображает состояние Bluetooth-подключения/образования пары.
10		Индикатор зарядки/питания	Отображает состояние зарядки/питания телефона.

# Технические характеристики

Операционная система

- Подлинная Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)
- Подлинная Windows® XP Professional (Service Pack 2)
- Подлинная Windows® XP Professional x64 Edition
- Подлинная Windows® XP Media Center Edition 2005 (Rollup 2)



**Примечание:** Персональные компьютеры, поддерживающие работу под управлением Windows® Vista™, поставляются с предустановленной операционной системой Windows® XP и допускают обновление до версии Windows® Vista™. Дополнительные сведения о Windows® Vista™ и порядок проведения обновления опубликованы на веб-сайте: [Microsoft.com/windowsvista](http://Microsoft.com/windowsvista).

Платформа

- AMD Turion™ 64 X2 TL-52/TL-56/TL-60 (1,6/1,8/2,0 ГГц, кэш-память 2-го уровня емкостью 512 кбайт) или TL-50 (1,6 ГГц, кэш-память 2-го уровня емкостью 512 кбайт) со следующими особенностями:
  - Двухъядерная обработка данных
  - Одновременная поддержка 32- и 64-разрядных приложений Windows®
  - Технологии AMD PowerNow!™, AMD HyperTransport™ и усиленная защита от вирусов
- Набор микросхем ATI RADEON® XPRESS 1150
- WLAN: Интегрированный адаптер Acer InviLink™ Nplify™ 802.11, поддерживающий технологию беспроводной связи Acer SignalUp™

Системная оперативная память

Системная оперативная память DDR2 667 МГц емкостью до 2 Гбайт с возможностью наращивания до 4 Гбайт при использовании двух модулей soDIMM (поддержка двух каналов)

Дисплей и видеосистема	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЖК-панель Acer CrystalBrite™ высокой яркости (200 нит) с TFT-матрицей стандарта WXGA (разрешение 1280 x 800 пикселей), диагональ 12,1 дюйма, соотношение сторон изображения 16:10, возможность одновременного многооконного просмотра на двух дисплеях при использовании утилиты Acer GridVista™</li> <li>• ЖК-панель высокой яркости (200 нит) с TFT-матрицей стандарта WXGA (разрешение 1280 x 800 пикселей), диагональ 12,1 дюйма, соотношение сторон изображения 16:10, возможность одновременного многооконного просмотра на двух дисплеях при использовании утилиты Acer GridVista™</li> <li>• ATI RADEON® XPRESS 1150 с интегрированной подсистемой 3D-графики, памятью HyperMemory™ емкостью до 512 Мбайт (до 256 Мбайт собственной видеопамяти GDDR2 и до 256 Мбайт разделяемой системной оперативной памяти), поддержка ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express®</li> <li>• Одновременный вывод изображения на ЖК-панель с частотой обновления 70 Гц и на ЭЛТ-дисплей</li> <li>• Разрешение до 2048 x 1536 на ЭЛТ-дисплее с прогрессивной разверткой</li> <li>• Аппаратная поддержка MPEG-2/DVD</li> </ul>
Подсистема хранения данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Жесткий диск SATA емкостью 100/120 /160 Гбайт</li> <li>• Внешний привод оптических дисков с питанием по шине, стандарт IEEE 1394: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-скоростной привод DVD-Super Multi с щелевой загрузкой, позволяющий работать с двухслойными дисками</li> <li>• HD DVD-ROM</li> </ul> </li> <li>• Комбинированное ("5-в-1") устройство считывания карт памяти 5 форматов: Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS PRO), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) и xD-Picture Card™ (xD)</li> </ul>
Размеры и вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 302,3 (Ш) x 221,28 (Г) x 20,8/34,5 (В) мм (11,90 x 8,72 x 0,82/13,6 дюйм)</li> <li>• 1,75 кг (3,85 lbs) вместе с 6-ячейстым литий-ионным аккумулятором</li> <li>• 1,60 кг (3,52 lbs) вместе с 3-ячейстым литий-ионным аккумулятором</li> </ul>

---

Подсистема электропитания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандарт управления электропитанием процессора ACPI 2.0: поддержка режимов энергосбережения "ожидание" и "сон"</li><li>• 57 Вт, 4800 мА/час при использовании 6-ячеистого литий-ионного аккумулятора и 22 Вт, 2000 мА/час при использовании 3-ячеистого литий-ионного аккумулятора</li><li>• Технология Acer QuicCharge™:<ul style="list-style-type: none"><li>• зарядка аккумулятора до 80% емкости за 1 час</li><li>• ускоренная зарядка за 2 часа при выключенной системе</li><li>• зарядка за 2,5 часа во время работы компьютера</li></ul></li><li>• Адаптер переменного тока мощностью 65 Вт</li></ul>
Устройства ввода	<ul style="list-style-type: none"><li>• Клавиатура Acer FineTouch™ с 84/85 клавишами</li><li>• Указательное устройство - сенсорная панель</li><li>• 12 функциональных клавиш; четыре клавиши управления курсором; две клавиши Windows®; клавиши быстрого вызова; встроенная цифровая клавишная панель, поддержка международных языков</li><li>• Четыре кнопки быстрого запуска приложений</li><li>• Две кнопки на передней панели: WLAN (беспроводная локальная сеть) и Bluetooth® (двухпозиционная отжимная кнопка)</li></ul>
Звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Высококачественная технология обработки звука</li><li>• Поддержка цифрового интерфейса S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) для цифровых динамиков</li><li>• Звуковая система с двумя встроенными динамиками</li><li>• Совместимость с MS-Sound</li><li>• Встроенный микрофон</li></ul>

---

Средства связи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология видеоконференцсвязи Acer Video Conference по протоколу VVoIP (Voice and Video over Internet Protocol) при использовании веб-камеры Acer OrbiCam и телефона Acer Ferrari Bluetooth® VoIP</li> <li>• 1,3-мегапиксельная КМОП-камера Acer OrbiCam (устанавливается на ЖК-панель) со следующими особенностями (для определенных моделей): <ul style="list-style-type: none"> <li>• эргономическая конструкция с возможностью поворота в диапазоне 225 градусов</li> <li>• технология Acer VisageOn</li> <li>• технология Acer PrimaLite</li> </ul> </li> <li>• Персональная беспроводная сеть (WPAN): Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate - повышенная скорость передачи данных)</li> <li>• Сетевой контроллер: Gigabit Ethernet; функция удаленного включения по сети (Wake-on-LAN)</li> <li>• Модем: модем 56K ITU V.92, одобрен для почтовой-телеграфной и телефонной связи, функция включения при звонке (Wake-on-Ring)</li> <li>• WLAN: Адаптер беспроводной сети Acer InviLink™ Nplify™, 802.11 a/b/g или 802.11b/g, имеющий знак соответствия Wi-Fi CERTIFIED™ и поддерживающий технологию беспроводной связи Acer SignalUp™</li> </ul>
Интерфейсы ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 124-контактный порт Acer ezDock</li> <li>• Гнездо для карты PC Card (одна карта Type II)</li> <li>• Комбинированное ("5-в-1") устройство считывания карт памяти 5 форматов (MS/MS PRO/MMC/SD/xD)</li> <li>• Три порта USB 2.0</li> <li>• Порт IEEE 1394 (6-контактный)</li> <li>• Высокоскоростной ИК-порт (FIR)</li> <li>• Разъем внешнего дисплея (VGA)</li> <li>• Гнездо наушников/динамика/линейного выхода с поддержкой цифрового интерфейса S/PDIF</li> <li>• Гнездо микрофонного входа</li> <li>• Гнездо линейного входа</li> <li>• Порт Ethernet (RJ-45)</li> <li>• Порт модема (RJ-11)</li> <li>• Гнездо DC-in для адаптера переменного тока</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer DASP+ на основе технологий Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection - защита жесткого диска от ударов), Acer GraviSense и Acer Anti-Theft HDD</li> <li>• Замок типа Kensington</li> <li>• Пароли пользователя и администратора в BIOS</li> </ul>

Программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer Empowering Technology             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer ePower Management</li> <li>• Acer ePresentation Management</li> <li>• Acer eDataSecurity Management (для определенных моделей)</li> <li>• Acer eRecovery Management</li> <li>• Acer eSettings Management</li> <li>• Acer ePerformance Management</li> </ul> </li> <li>• Acer GridVista™</li> <li>• Acer Launch Manager</li> <li>• Norton AntiVirus™</li> <li>• CA eTrust Antivirus</li> <li>• Adobe® Reader®</li> <li>• CyberLink® PowerDVD™</li> <li>• NTI CD-Maker™</li> <li>• Acer Voice Connection Manager</li> <li>• Acer OrbiCam</li> </ul>
Опции и принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer ezDock</li> <li>• Acer ezDock Lite</li> <li>• W-кабель</li> <li>• Модули памяти soDIMM типа DDR2 533/667 МГц емкостью 512 Мбайт, 1 Гбайт или 2 Гбайт</li> <li>• Жесткий диск Serial ATA емкостью 120 Гбайт</li> <li>• 6-ячеистый литий-ионный аккумулятор</li> <li>• Адаптер переменного тока мощностью 65 Вт</li> <li>• Внешний USB-привод дискет</li> </ul>
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 5 °C до 35 °C</li> <li>• Нерабочая: от -20 °C до 65 °C</li> </ul> </li> <li>• Влажность (без конденсации):             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 20% до 80%</li> <li>• Нерабочая: от 20% до 80%</li> </ul> </li> </ul>
Соответствие системы требованиям	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACPI</li> <li>• DMI 2.0</li> <li>• Mobile PC 2002</li> <li>• Wi-Fi®</li> <li>• Cisco Compatible Extensions (CCX)</li> </ul>
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.



-----

**Внимание!** В целях безопасности при добавлении или замене компонентов не используйте несовместимые детали. Перед покупкой дополнительных компонентов посоветуйтесь с продавцом.

# Индикаторы

В компьютере имеется несколько простых для понимания индикаторов состояния:



Индикаторы на передней панели видны даже при закрытой крышке компьютера.

Иконка	Функция	Описание
	Caps Lock	Зажигается при активированном Caps Lock.
	Num Lock	Зажигается при активированном Num Lock.
	HDD	Горит при обращении к жесткому диску.
	Питание	Горит в процессе заряда батареи.
	Беспроводная Bluetooth	Загорается, когда осуществляется беспроводная включена функция Bluetooth.
	Беспроводная связь	Загорается, когда осуществляется беспроводная связь с локальной сетью.
	Аккумулятор	Горит, когда питание компьютера подано.



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

# Кнопки быстрого запуска

Есть несколько удобно расположенных кнопок быстрого запуска. Они используются для активизации таких программ как Почта, Просмотр сети, Уполномоченные (Empowering Key <e>) и программируемые кнопки.

Для запуска Acer Empowering Technology нажмите <e>. Empowering Key

Более подробная информация находится в разделе **"Acer Empowering Technology"** на стр. 1. Кнопки "Почта" и "Интернет-браузер" по умолчанию настроены на вызов программ E-mail и Internet, но могут быть переустановлены пользователем. Чтобы настроить кнопки "Интернет-браузер", "Почта" и другие программируемые кнопки, запустите Менеджер Загрузки Acer. Более полную информацию смотрите раздел **"Диспетчер запуска (Launch Manager)"** на стр. 61.



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

## Сенсорная панель

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



### Основы использования сенсорной панели

Описанное ниже научит вас пользоваться сенсорной панелью:



- Чтобы двигать курсором, водите пальцем по сенсорной панели (2).
- Нажав на левую (1) и правую 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.

Функция	Левая клавиша (1)	Правая клавиша	Сенсорная панель (2)
Выполнить	Быстро щелкните дважды.		Стукните дважды (с такой же скоростью, как щелкающая клавиша 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 щелкающая клавиша мыши), потом после второго стука оставьте палец на сенсорной панели и перетащите курсор.
Доступ к контекстому меню		Нажмите один раз.	
Прокрутка			Для перемещения вверх/вниз нажимайте клавиши со стрелками.



**Примечание:** Пользуясь сенсорной панелью, следите, чтобы она и ваши пальцы были сухими и чистыми. Сенсорная панель чувствительна к движению пальцев.

# 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 нажатой клавише Num Lock встроенная клавиатура работает в режиме ввода цифр. Клавиши работают как калькулятор (совместно с клавишами арифметических действий +, -, * и /). Используйте этот режим, когда нужно вводить много числовых данных. Для большего удобства можно подключить внешнюю 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 <b>&lt;Shift&gt;</b> .	Пользуясь клавишами для контроля курсора, нажимайте <b>&lt;Fn&gt;</b> .
Основные клавиши клавиатуры	Печатайте буквы на встроенной клавишной панели, нажимайте <b>&lt;Fn&gt;</b> .	Печатайте буквы обычным образом.

## Клавиши Windows

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

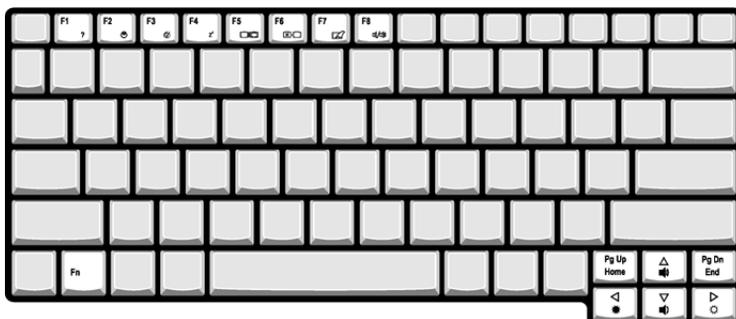


Клавиша	Описание
Клавиша Windows 	Если нажать ее отдельно, эта клавиша исполняет ту же функцию, что и клавиша запуска Windows – она вызывает меню «Пуск». При ее использовании с другими клавишами, обеспечивается множество функций: <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;  &gt; + &lt;Tab&gt;: Активирует следующую клавишу Панели задач.</li> <li>&lt;  &gt; + &lt;E&gt;: Исследует «Мой компьютер».</li> <li>&lt;  &gt; + &lt;F1&gt;: Открытие центра «Справки и Поддержки».</li> <li>&lt;  &gt; + &lt;F&gt;: Открывает окно «Результаты поиска».</li> <li>&lt;  &gt; + &lt;R&gt;: Показывает диалоговое окно.</li> <li>&lt;  &gt; + &lt;M&gt;: Сворачивает все.</li> <li>&lt;Shift&gt; + &lt;  &gt; + &lt;M&gt;: Отменяет «Свернуть все».</li> </ul>
Клавиша приложений 	Эта клавиша действует так же, как и при нажатии правой клавиши мыши – она открывает контекстное меню приложения.

## Быстрые клавиши

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

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

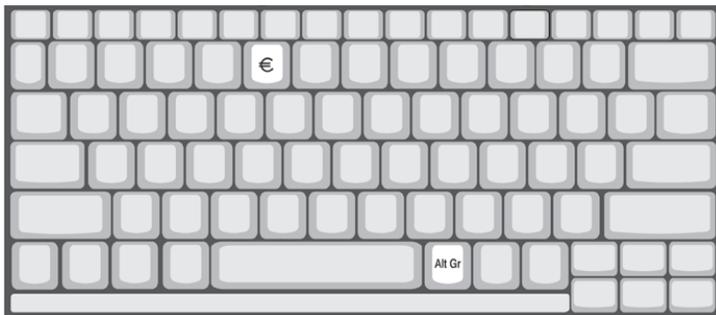


Быстрая клавиша	Иконка	Функция	Описание
<Fn> + <F1>	?	Справка быстрой клавиши	Показывает справку быстрых клавиш.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Запускает Acer eSettings в интерфейсе Acer Empowering Technology. См. <b>"Acer Empowering Technology" на стр. 1.</b>
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Запускает Acer ePower Management в интерфейсе Acer Empowering Technology. См. <b>"Acer Empowering Technology" на стр. 1.</b>
<Fn> + <F4>	Zz	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.

Быстрая клавиша	Иконка	Функция	Описание
<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

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



### Символа Евро

- 1 Откройте текстовый редактор или текстовый процессор.
- 2 Нажмите клавишу **<Alt Gr>** и затем, не отпуская ее, 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](http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm) за подробностями.

### Знак доллара США

- 1 Запустите текстовый редактор или текстовый процессор.
- 2 Нажмите клавишу **<Shift >** и затем, не отпуская ее, нажмите клавишу **<4>** вверху посередине клавиатуры.



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

# Использование оптической Bluetooth-мыши Acer

В комплект поставки ноутбука Ferrari 1000 входит оптическая Bluetooth-мышь с двумя батарейками размера AA.



## Установка

- 1 В компьютере включите режим Bluetooth-связи (см. раздел **"Вид спереди с закрытой крышкой"** на стр. 14) и затем дважды щелкните по значку Bluetooth, чтобы открыть **"My Bluetooth Places"**.
- 2 Переверните мышь основанием вверх; установите выключатель питания в положение ON. Нажмите кнопку **"Bluetooth-подключение/образование пары"** и удерживайте ее нажатой в течение трех секунд. В результате мышь войдет в режим образования пары и будет готова для подключения к компьютеру.
- 3 В строке меню выберите **"Bluetooth"** и затем **"Мастер установки Bluetooth"**.
- 4 Выберите пункт **"Найти конкретное Bluetooth-устройство и настроить порядок использования устройств компьютером"**. Затем нажмите **"Далее"**.
- 5 В раскрывающемся меню выберите **"Показать мыши, клавиатуры и джойстики"**, затем нажмите кнопку **"Повторить поиск"**.
- 6 Будет обнаружена мышь Acer. Нажмите значок мыши Acer и затем нажмите кнопку **"Далее"**.
- 7 Будет показан список сервисов, доступных для данного устройства. Выберите **"Bluetooth-мышь"** и нажмите **"Готово"**.
- 8 Дождитесь завершения установки мыши. Это может занять несколько секунд.
- 9 Теперь мышь подключена. Подвигайте мышью, чтобы проверить правильность подключения.

## Работа

Работа с Bluetooth-мышью аналогична работе с обычной мышью. Для эффективной работы с мышью используйте коврик. Использование Bluetooth-мыши на прозрачной или отражающей поверхности мешает оптическому датчику отслеживать перемещение курсора.

## СД-индикатор

В режиме образования пары или при соединении с ноутбуком СД-индикатор на корпусе мыши мигает с интервалом в одну секунду. Если мышь работает неправильно, то нажмите кнопку "**Bluetooth-подключение/образование пары**" на основании мыши, чтобы заново инициализировать Bluetooth-подключение.

При низком уровне заряда батарейки этот СД-индикатор мигает редко.

## Использование внешнего оптического привода стандарта IEEE 1394 фирмы Acer

Для подключения к разьему IEEE 1394 используйте прилагаемый кабель IEEE 1394 (находится в коробке с принадлежностями).

Нажмите кнопку извлечения на подключенном к компьютеру приводе, чтобы извлечь оптический диск, когда компьютер включен.



# Использование телефона Acer Bluetooth VoIP

## Знакомство с телефоном VoIP

### Светодиодные индикаторы

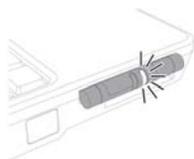
СД-индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Индикатор Bluetooth-подключения/образования пары	Синий	Мигает часто	Телефон находится в режиме образования пары.
		Мигает редко	Телефон подключен к ноутбуку.
		Не горит	Телефон не настроил пару-связь или не подключен к ноутбуку.
Индикатор Зарядка/Питание	Желтый	Горит	Телефон заряжается.
		Не горит	Телефон полностью заряжен.
		Мигает	Требуется подзарядка телефона.

### Зарядка телефона

Перед первым использованием телефона нужно зарядить его аккумулятор. Полный заряд происходит примерно за четыре часа.

Порядок зарядки телефона:

1. Включите ноутбук.
2. Найдите гнездо PC Card (PCMCIA).
3. Вставьте разъем телефона в это гнездо меткой вверх. Убедитесь, что разъем телефона полностью вошел в гнездо.





**Примечание:** ноутбук обнаружит подключение устройства, и на экране появится окно **Мастер нового оборудования**. Нажмите **Нет, не в этот раз** и затем закройте это окно.

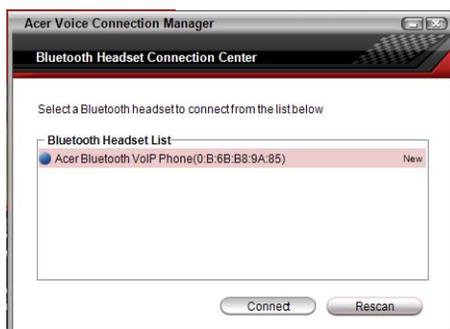
4. Во время зарядки будет гореть индикатор Зарядка/Питание; он погаснет, когда аккумулятор полностью зарядится. По окончании зарядки выньте телефон из гнезда PC Card.

## Подключение телефона к ноутбуку

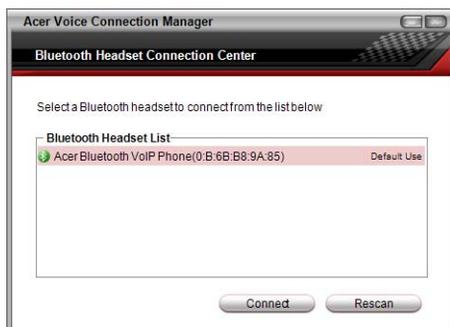
С помощью "Центра управления связью через Bluetooth-гарнитуру" в программе Acer VCM можно быстро подключить телефон к ноутбуку.

Порядок подключения телефона к ноутбуку:

1. Извлеките разъем телефона из гнезда PC Card (при необходимости), затем на телефоне нажмите кнопку питания и удерживайте ее нажатой в течение трех секунд. Телефон издаст два звуковых сигнала, а индикатор Зарядка/Питание мигает, указывая на то, что телефон включен.
2. Нажмите кнопку Bluetooth-подключения/образования пары  и удерживайте ее нажатой в течение трех секунд, чтобы перевести телефон в "**режим парной связи**". Телефон издаст два звуковых сигнала, а индикаторы Bluetooth-подключения/образования пары и Зарядка/Питание будут мигать попеременно.
3. Правой кнопкой нажмите значок Acer VCM  на панели задач и затем во всплывающем меню выберите пункт **Центр управления связью через Bluetooth-гарнитуру...** Если вы еще не настроили парную связь Bluetooth-гарнитуры с ноутбуком, то программа Acer VCM автоматически проведет поиск Bluetooth-гарнитур в зоне действия Bluetooth-связи и покажет их в **Списке Bluetooth-гарнитур**, указав для них состояние **Новое**. Для Bluetooth-гарнитур, с которыми ранее уже была настроена парная связь, будет указано состояние "**Готово к использованию**".



4. В списке выберите пункт **Телефон Acer Bluetooth VoIP** и затем нажмите кнопку **Подключить**. Программа Acer VCM автоматически настроит парную связь телефона с ноутбуком и затем изменит состояние телефона на **"Использовать по умолчанию"**.



**Примечание:** Если Телефон Acer Bluetooth VoIP не появится в списке, то нажмите кнопку **"Повторить поиск"**. После настройки парной связи программа Acer VCM будет автоматически подключать телефон к ноутбуку при каждом включении телефона. Повторная настройка подключения не потребуется.

## Использование телефона

Этот телефон можно использовать, либо держа его в руке, либо без помощи рук (в режиме громкой связи). Получив Интернет-вызов от службы мгновенных сообщений (например, MSN<sup>®</sup> Messenger, Skype), нажмите кнопку Bluetooth-подключения/образования пары . Голос входящего вызова будет автоматически переключен на динамик телефона, и вы сможете принять вызов.



**Примечание:** принимать Интернет-вызовы и отвечать на них с помощью телефона можно только тогда, когда он подключен к ноутбуку. При каждом включении телефона программа Acer VCM будет автоматически подключать его к ноутбуку. После подключения на телефоне начнет редко мигать индикатор Bluetooth-подключения/образования пары.

Чтобы перевести телефон в режим громкой связи, поверните подставку телефона против часовой стрелки и затем нажмите кнопку громкой связи . См. показанную ниже иллюстрацию.



## Использование замка безопасности компьютера

В ноутбуке имеется гнездо для подключения замка безопасности, совместимое с замками Kensington.



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 оснащен 32-разрядным звуковым контроллером High Definition audio и встроенными стереодинамиками.



### Регулировка уровня звука

Для регулировки громкости в компьютере используются клавиши быстрого вызова. Более подробную информацию о регулировке уровня звука см. **“Быстрые клавиши”** на стр. 31.

## Acer InviLink Nplify wireless technology

Технология Acer InviLink Nplify использует несколько типов радиопередатчиков для обеспечения помехоустойчивости сигнала, совместимости с разными стандартами и повышения эффективности связи в беспроводной сети.

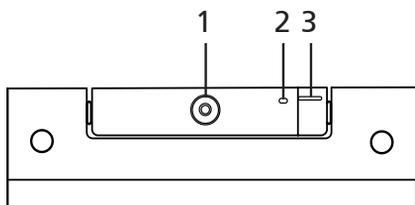
Технология Nplify поддерживает технологию Acer SignalUp и точки доступа 802.11a/b/g (два диапазона, три режима).

Для максимально эффективного использования технологии Nplify необходимо оптимально настроить радиоканалы в соответствии с указаниями в руководстве пользователя точки доступа.

# Acer OrbiCam

Acer OrbiCam - это 1,3-мегапиксельная КМОП-камера, которая удобно устанавливается на верхней кромке ЖК-панели. Эргономичная конструкция этой камеры с возможностью поворота в диапазоне 225 градусов позволяет делать фотоснимки или записывать видео с высоким разрешением, когда объект съемки находится спереди или сзади ЖК-панели. Камера Acer OrbiCam полностью поддерживает технологию видеоконференцсвязи Acer Video Conference и позволяет передавать высококачественное видео в сеансах конференцсвязи, проводимых с использованием служб обмена мгновенными сообщениями типа Instant Messenger.

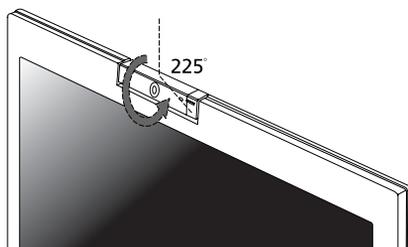
## Знакомство с камерой Acer OrbiCam



#	Элемент
1	Объектив
2	Индикатор питания
3	Резиновый зажим

## Вращение камеры Acer OrbiCam

Для установки нужного угла съемки камеру Acer OrbiCam можно поворачивать на 225 градусов против часовой стрелки. См. показанные ниже иллюстрации.

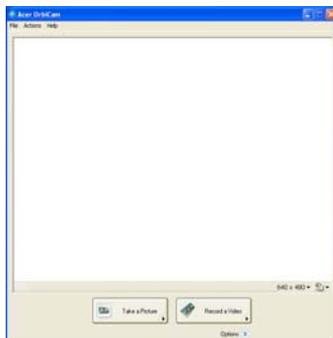


**Примечание:** НЕ поворачивайте камеру по часовой стрелке, иначе ее можно повредить.

Камера захватывает изображение под углом до 45 градусов, поэтому ваше лицо всегда будет в кадре, когда вы находитесь спереди ЖК-панели или позади нее.

## Запуск Acer OrbiCam

Нажмите **Пуск > Программы > Acer > Acer OrbiCam**. Откроется окно съемки Acer OrbiCam.



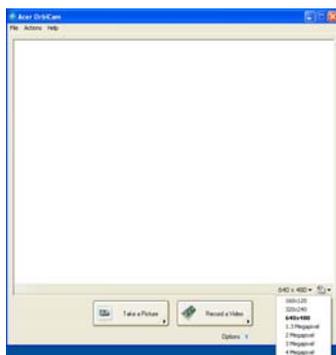
## Изменение настроек Acer OrbiCam

### Разрешение

Чтобы изменить разрешение съемки, нажмите стрелку индикатора разрешения в нижнем правом углу окна съемки и затем выберите нужное значение разрешения.

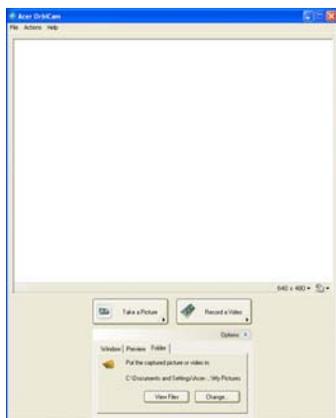


-----  
**Примечание:** дании разрешения камеры 640 x 480 или выше размер окна съемки не изменяется.



## Параметры

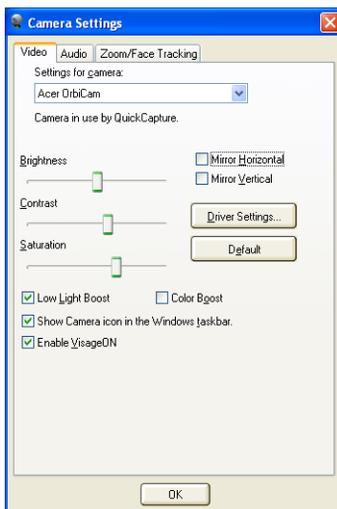
Нажмите **Options**, чтобы открыть панель с вкладками **Window**, **Preview** и **Folder**. Эти параметры служат для изменения размера окна съемки, настроек просмотра и выбора папки для сохранения сделанных фотоснимков или видеозаписей.



## Настройки камеры

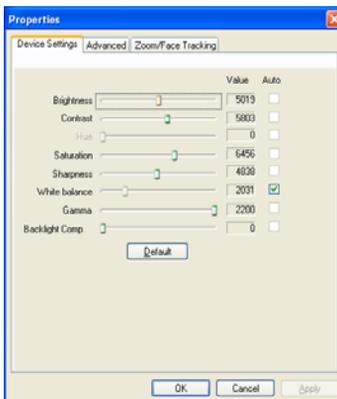
### Основные настройки

В нижнем правом углу окна съемки нажмите значок Camera Settings и затем во всплывающем меню выберите пункт Camera Settings. В этом окне можно регулировать параметры **Video**, **Audio** и **Zoom/Face tracking**.



### Настройки съемки

В окне Camera Settings нажмите кнопку **Driver Settings**. Откроется окно **Properties**.



Во вкладке **Device Settings** можно для камеры изменять яркость, контраст, оттенок, насыщенность, резкость и так далее.

**Advanced Settings** позволяют задействовать регулятор усиления, зеркально отразить изображение, задать параметры улучшения изображения и уменьшения мерцания, а также включить или отключить индикатор камеры.

Во вкладке **Zoom/Face Track Settings** можно регулировать величину масштаба и включать или отключать функцию наведения.

## ФОТО- И ВИДЕОСЪЕМКА

Чтобы сделать фотоснимок или записать видеоклип, поверните камеру Acer OrbiCam под нужным углом и затем нажмите кнопку Take a Picture или Record a Video. Автоматически запустится программа **Просмотр снимков и факсов** или **Windows Media Player** для отображения/воспроизведения фотоснимка/ видеоклипа.



**Примечание:** По умолчанию все фотоснимки сохраняются в папку **Мои рисунки**, а видеозаписи - в папку **Мои видеозаписи**.

## Использование Acer OrbiCam в качестве веб-камеры

Камеру Acer OrbiCam автоматически выбирается как устройство съемки для всех служб мгновенных сообщений типа Instant Messenger (IM). Чтобы камеру Acer OrbiCam использовать в качестве веб-камеры, откройте службу IM и затем выберите функцию видео/веб-камера. После этого вы сможете передавать свое видеоизображение другим пользователям службы IM, с которыми установите сеанс связи.

## Включение Acer VisageON

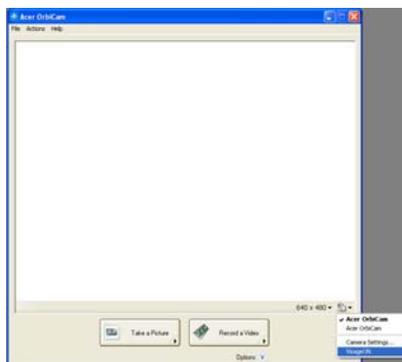
Технология Acer **VisageON** предлагает две функции: **Face tracking** и **Video effects** (только в определенных моделях). Функция Наведение отслеживает движение вашей головы и автоматически помещает ваше лицо по центру окна съемки. Функция Видеоэффекты позволяет выбирать и применять эффект к передаваемому видеоизображению.



**Примечание:** функция наведения может удерживать ваше лицо по центру окна съемки, только если оно не выходит за его границы. Незначительные движения головы отслеживаются более эффективно.

Порядок включения Acer VisageON:

- 1 Правой кнопкой мыши щелкните по этому значку и затем во всплывающем меню выберите пункт **VisageON**.



Откроется окно VisageON.



- 2 В левой панели окна VisageON выберите и примените нужный видеоэффект. В правой панели этого окна можно изменить настройки и параметры наведения.

## Использование функции наведения

Порядок использования функции наведения:

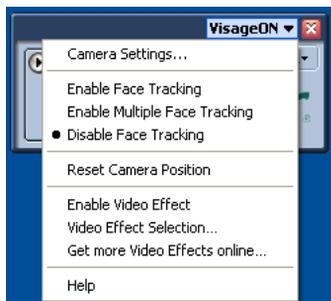
- 1 Нажмите расположенную рядом с левым значком стрелку, направленную вниз, и затем во всплывающем меню выберите пункт **Single User** или **Multiple Users**. Если камера снимает несколько пользователей, то функция наведения автоматически расположит по центру окна съемки лица всех пользователей, в противном случае она поместит в центр лицо того пользователя, который находится ближе всех к камере.



- Нажмите правый значок, чтобы увеличить/уменьшить масштаб или сделать сброс для текущего вида.



- Нажмите **VisageON**, чтобы открыть всплывающее меню для настройки параметров камеры, режима наведения и задания видеоэффектов.



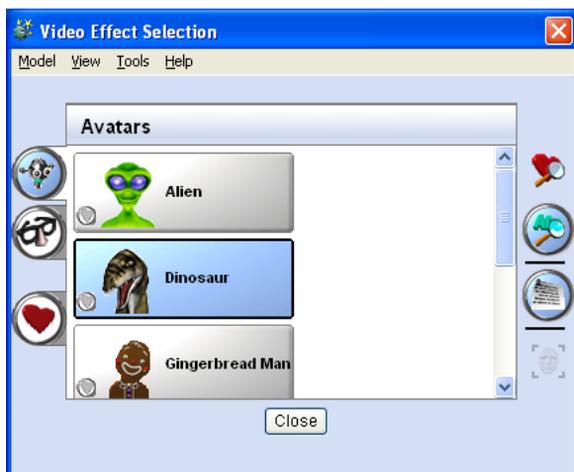
## Использование видеоэффектов (только в определенных моделях)

В разделе **Video Settings (Настройки видео)** можно из списка выбрать подходящий "аватар" (синтетический интерактивный объект, представляющий пользователя в виртуальном мире) или вспомогательный видеоэффект. Порядок выбора эффекта:

- Нажмите обведенный значок, чтобы отобразить доступные видеоэффекты. Откроется окно **Video Effect Selection**.



- Щелкните по тому видеозффекту, который хотите использовать. Выбранный эффект появится в панели видеозффектов окна VisageON.



**Примечания:**

- Возможно, при использовании "аватаров" потребуется откалибровать точки лица, чтобы лучше отслеживать его движение. Для продолжения выполните инструкции, отображаемые в окне VisageON.
- Видеозффекты можно применять, когда камера используется в чатах/видеосеансах службы IM или во время видеоконференций.

# Утилита Acer GraviSense

Acer GraviSense - это новейшая утилита, обеспечивающая еще большую защиту данных; обнаружив непредусмотренное движение, она автоматически отводит головки считывания/записи жесткого диска ноутбука Acer в специальную область неиспользуемых дорожек жесткого диска (этот способ называется "парковкой" головок). Кроме того, утилиту Acer GraviSense можно настроить так, чтобы она включала сигнал тревоги, если какое-либо постороннее лицо сдвинет ваш ноутбук с места.

## Использование утилиты Acer GraviSense

Утилиту Acer GraviSense можно запустить несколькими способами:

- В меню **Пуск > выберите пункт (Все) Программы и затем пункт > Acer GraviSense**.
- Когда утилита Acer GraviSense включена, в системной области панели задач отображается значок



задач отображается значок . Если провести курсор над этим значком, то появится надпись "Acer GraviSense". Чтобы открыть контекстное меню, нажмите этот значок левой или правой кнопкой мыши.

## Защита жесткого диска

Чтобы активировать эту функцию, нажмите правой кнопкой мыши значок в системной области панели задач и выберите пункт Hard Drive Protection (Защита жесткого диска).



Если включить эту функцию, то головки жесткого диска будут "запаркованы", когда система обнаружит превышение допустимого для жесткого диска уровня вибрации или движения.

## Утилита Anti-Theft

Чтобы активировать эту функцию, нажмите правой кнопкой мыши значок в системной области панели задач и выберите пункт Anti-Theft (Защита от кражи).



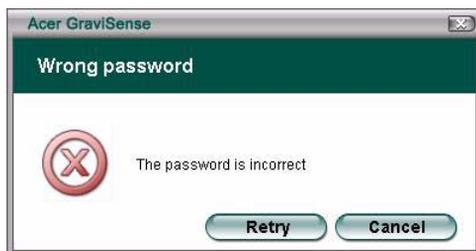
Если включить эту функцию, то при перемещении вашего ноутбука зазвучит сигнал тревоги. Для предотвращения несанкционированного доступа эта функция защищена паролем.

При первом включении этой функции система предложит вам задать новый пароль.



Пароль должен быть длиной от четырех до восьми знаков и содержать буквы и цифры. После того, как вы зададите пароль, функция Anti-Theft активируется.

Если по какой-либо причине вы введете недопустимый пароль, то система предложит повторно ввести пароль.



- После активации утилиты Acer GraviSense она выведет на весь экран изображение с окном ввода пароля.



- После активации утилиты Anti-Theft она заблокирует следующие функции:
  - 1 Alt + Tab
  - 2 Ctrl + Shift + Esc
  - 3 Ctrl + Alt + Del
  - 4 Клавиши Windows
  - 5 Панель задач
- После активации значение указанных ниже параметров изменится на "do nothing (ничего не делать)" (значения заданных вами индивидуальных параметров восстановятся после отключения функции Anti-Theft):
  - a) Кнопка "Питание"
  - b) Кнопка "Сон"
  - c) Закрытие крышки

Если после включения этой функции система обнаружит какое-либо движение, то зазвучит звуковой сигнал предупреждения, для отключения которого нужно ввести пароль.



-----  
**Примечание:** запомните пароль, так как изменить его будет нельзя.



-----  
**Примечание:** перед настройкой функции Anti-Theft необходимо отключить Task Manager (Диспетчер задач).

# Использование системных утилит



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

## Календарь Ferrari

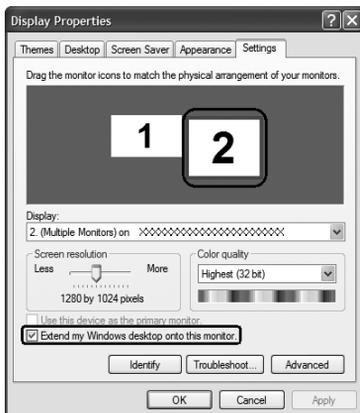
Компания Асер предлагает ежемесячные календари-обои до декабря 2007 года. Когда ваш календарь устареет, обратитесь в сервисный центр Асер (см. гарантийный формуляр), чтобы получить новый календарь.

## Acer GridVista (поддержка работы с двумя дисплеями)

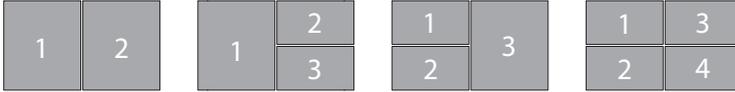


**Примечание:** Эта функция доступна только у некоторых моделей.

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:

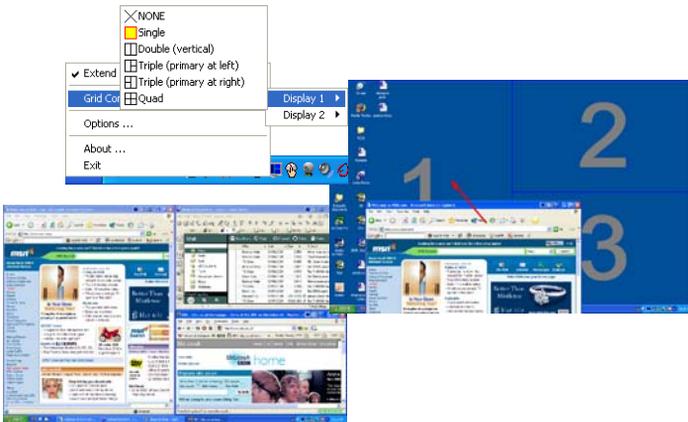


"Пара" (два вертикальных окна), "Тройка" (основное окно слева), "Тройка" (основное окно справа) или "Четверка"

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

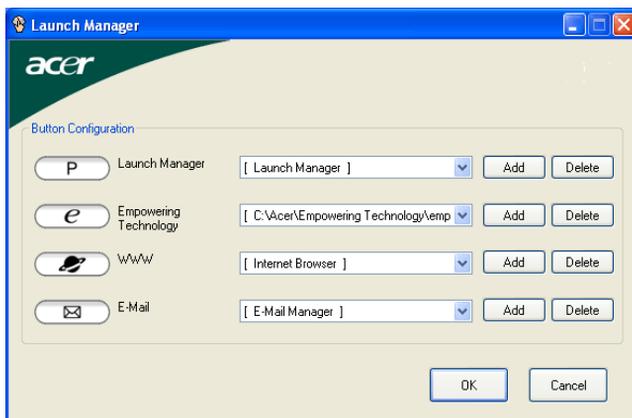
Настройка компоновки с помощью функции Acer GridVista™ выполняется просто:

- 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. 29, где показано расположение кнопок быстрого запуска.

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

## Norton AntiVirus (для определенных моделей)

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

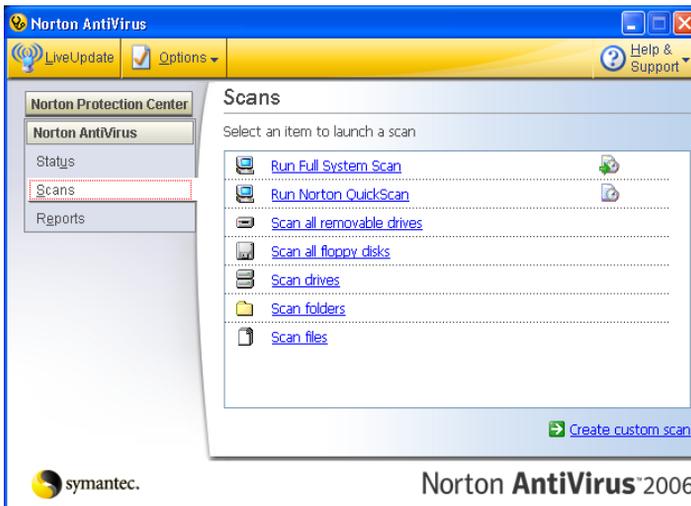
### Как поверить компьютер на наличие вирусов?

При задании режима полной проверки системы на наличие вирусов (Full System Scan) проверяются все файлы в вашем компьютере. Порядок проверки системы на наличие вирусов:

- 1 Запуск программы **Norton AntiVirus**.

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

- 2 В главном окне программы Norton AntiVirus нажмите кнопку **Scans**.



- 3 В панели **Scans** щелкните по **Run Full System Scan**.

- 4 Ознакомившись с этой сводкой, нажмите кнопку **Finished**.

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

Для получения дополнительных сведений обратитесь к меню Справки Norton AntiVirus.

## CA eTrust Antivirus 64-bit Edition (для определенных моделей)

CA eTrust Antivirus - это антивирусная программа, которая обнаруживает и "лечит" зараженные вирусами файлы, обеспечивая безопасность компьютерных данных и защиту от вирусов.

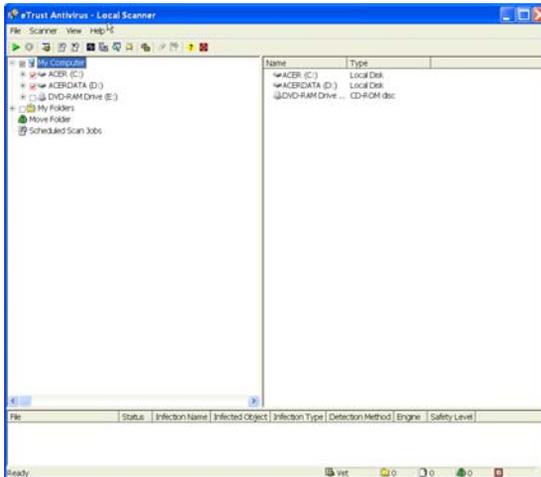
### Как поверить компьютер на наличие вирусов?

При задании режима полной проверки системы на наличие вирусов (Full System Scan) проверяются все файлы в вашем компьютере. Порядок проверки системы на наличие вирусов:

- 1 Запустите программу **CA eTrust Antivirus**.

Дважды щелкните по значку **CA eTrust Antivirus** на рабочем столе или на панели задач Windows нажмите кнопку **Пуск** и выберите (**Все Программы** > **Computer Associates** > **eTrust** > **eTrust Antivirus**).

- 2 В главном окне программы CA eTrust Antivirus нажмите **Start Scan (Начать проверку)**.



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

Дополнительные сведения см. в меню Справка программы CA eTrust Antivirus.

## 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> + <Del>**.

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 полноэкранный 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. 35**.
- Если головные телефоны, наушники или внешние динамики подключены к разъему линейного выхода передней компьютера, то внутренние динамики автоматически отключаются.

## Клавиатура не реагирует.

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

## Инфракрасный порт не работает.

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 3 до 4 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 сигналов, 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: \_\_\_\_\_

# Берем ноутбук с собой

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

## Отключение от рабочего стола

Чтобы отключить компьютер от внешних устройств, проделайте следующие шаги:

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

## Передвижения

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

### Подготовка компьютера

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

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

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

или

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

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



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

## Что приносить на совещания

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

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

## Забираем компьютер домой

Когда вы передвигаетесь из офиса домой и наоборот.

### Подготовка компьютера

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

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



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

## Что брать с собой

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

- Адаптер переменного тока и шнур питания
- Печатное руководство пользователя

## Особые соображения

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

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

## Устраиваем домашний офис

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

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

## Путешествия с компьютером

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

## Подготовка компьютера

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

## Что брать с собой

Берите с собой следующее:

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

## Особые соображения

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

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

## Международные путешествия с компьютером

Когда вы путешествуете по разным странам.

### Подготовка компьютера

Подготовьте компьютер, как вы его обычно готовите перед поездками.

## Что брать с собой

Берите с собой следующее:

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

## Особые соображения

Следуйте тем же советам, как при обычном путешествии с компьютером. Кроме того, вот вам несколько подсказок, полезных во время международных путешествий:

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

## Безопасность вашего компьютера

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

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

## Использование замка безопасности компьютера

В ноутбуке имеется гнездо для подсоединения замка безопасности, совместимое с замками Kensington.

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. 81**.
- 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.

## Репликаторы портов серии Acer ezDock

В серию репликаторов портов Acer ezDock входят модели Acer ezDock и Acer ezDock Lite, каждая из которых станет экономически эффективным приобретением для вас и вашей компании. Модель Acer ezDock Lite - это модернизированная версия модели ezDock. В следующей таблице подробно описаны технические характеристики.

Сравнительная таблица моделей серии Acer ezDock

Функции	Acer ezDock	Acer ezDock Lite
Разъемы PS/2	○	○
Параллельный порт	○	○
Последовательный порт	○	○
Замок типа Kensington	○	○
Разъем DC-In	○	○
Гнездо аудио	○	○
Разъем S/PDIF Out	○	○
Разъем VGA	○	○
Разъем DVI-D	○	○
Разъем S-Video	○	○
Разъем локальной сети	○	○
4-контактный разъем стандарта 1394a	○	○

## Сравнительная таблица моделей серии Acer ezDock

Функции	Acer ezDock	Acer ezDock Lite
Разъемы USB2.0	6	4
Разъем модема	О	х
6-контактный разъем стандарта 1394а	О	х
Гнездо карты PCMCIA	О	х
Гнездо карты ExpressCard	О	х
Адаптер переменного тока	135 Вт	90 Вт

## Подключение к ноутбуку



- 1 Вытяните разъем из паза в корпусе и снимите заглушку.
- 2 Совместите этот разъем с обозначенным портом в ноутбуке и надежно вставьте его.

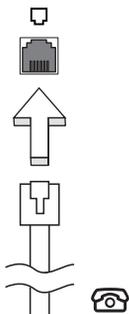
## Модем для передачи факсов/данных

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.

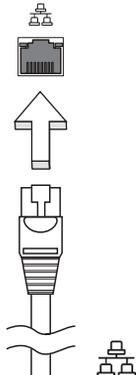


-----  
**Предупреждение! Пожалуйста, убедитесь, что используемый кабель соответствует стандартам вашей страны.**

## Встроенные средства работы в сети

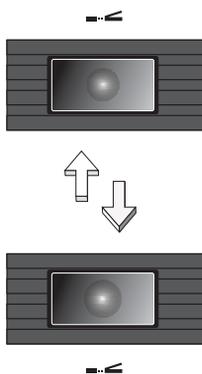
Встроенные средства работы в сети позволяют подключать ваш компьютер к сети Ethernet.

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.



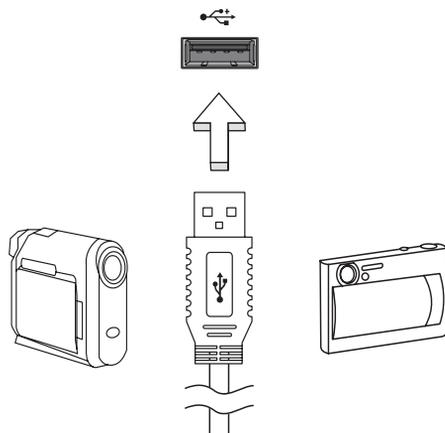
## Быстрый инфракрасный порт

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.



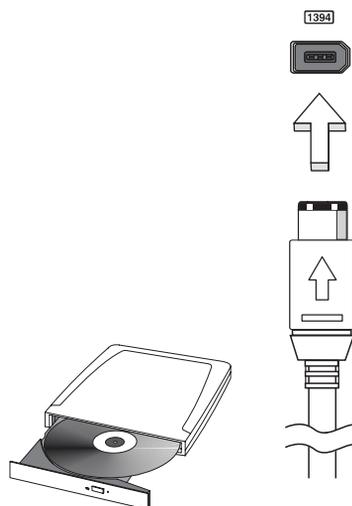
## Универсальная последовательная шина (USB)

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.



## 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.

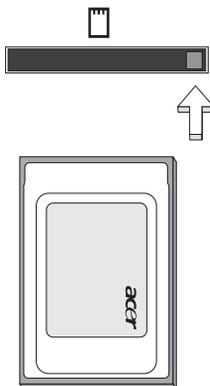
Платы PC Card (бывшие PCMCIA) являются дополнительными платами для портативных компьютеров, которые предоставляют возможности расширения, которыми давно обеспечены стационарные ПК. Наибольшее распространение получили карты flash-памяти, модема для передачи факсов/данных, сетевого интерфейса, связи в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

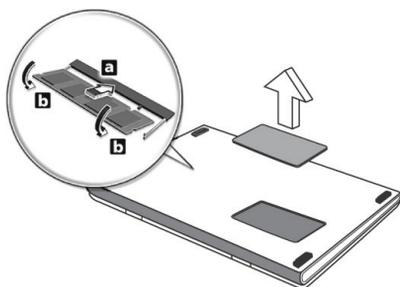
Перед тем, как вынуть плату PC Card:

- 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**.

### 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 Откройте лоток привода DVD-дисков и вставьте диск с DVD-фильмом, затем закройте этот лоток.



**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.

# Acer eRecovery Management

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

Утилита Acer eRecovery Management выполняет следующие функции:

- 1 Создание архива
- 2 Восстановление системы из архива
- 3 Создать компакт-диск с образом ПО типовой конфигурации или записать ПО, поставляемое в комплекте с компьютером, на компакт-диск с программами (Application CD)
- 4 Переустановка стандартного программного обеспечения без использования установочного компакт-диска
- 5 Смена пароля на использование утилиты Acer eRecovery Management

В этой главе подробно описывается каждая из этих процедур.



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



**Примечание:** Для работы Acer eRecovery Management требуется определенная структура разбиения жесткого диска на разделы. Если система обнаружит, что жесткий диск не использует эту структуру, то Acer eRecovery Management работать не сможет.

## Создание архива

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

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

Для завершения процедуры следуйте инструкциям на экране.

## Восстановление системы из архива

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

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



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

## Создание компакт-диска с образом операционной системы в первоначальной конфигурации

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

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



-----

**Примечание:** выберите вариант **1. Factory default image** (Образ типовой конфигурации), если хотите записать самозагружаемый системный диск, содержащий операционную систему вашего компьютера целиком и в том виде, в каком она была предустановлена на него при изготовлении в заводских условиях. Если же вам нужен диск, содержимое которого можно просматривать и с которого можно устанавливать необходимые драйверы и программы, то выберите вариант **2. Application CD** (Компакт-диск с программами) - такой диск не будет самозагружаемым.

## Переустановка стандартного программного обеспечения без использования установочного компакт-диска

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

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

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

## Смена пароля

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

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



.....

**Примечание:** В случае фатального сбоя системы и невозможности загрузки Windows пользователи могут в режиме DOS запустить утилиту Acer Disc-to-Disc для восстановления системы из ее образа в первоначальной заводской 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. 67.

## 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 <b>Enter</b> для перезагрузки.
Equipment configuration error	Нажмите клавишу <b>&lt;F2&gt;</b> в процессе теста POST для получения доступа к программе загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу <b>Exit</b> 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 <b>&lt;F2&gt;</b> в процессе теста POST для получения доступа к программе загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу <b>Exit</b> 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

## 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



МЕБ1

## Примечания о модеме

### TBR 21

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

## Перечень стран применения

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

## Заявление о соответствии лазерного оборудования

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSSEL: 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

ADVARSSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

## Заявление о пикселах жидкокристаллического экрана

Блок жидкокристаллического экрана изготовлен с использованием высокоточных 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.

## Нормативное уведомление в отношении радиоустройств



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

### Общая часть

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

## Европейский союз (ЕС)

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

73/23/ЕЕС Директива в отношении низкого напряжения

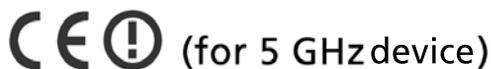
- **EN 60950-1**

89/336/ЕЕС Директива в отношении электромагнитной совместимости

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

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

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



### 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.

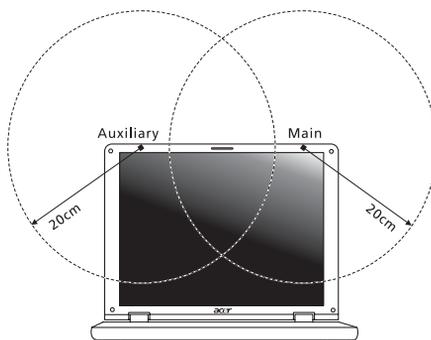
## Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении высоких частот

Излучаемая выходная мощность карты Mini PCI Card, используемой для связи в беспроводных локальных сетях, и карты Bluetooth намного ниже предела воздействия высоких частот, установленного Федеральной Комиссией по связи США. 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:** Согласно требованиям Федеральной Комиссии по связи США в отношении РЧ-излучения, встроенная в крышку экрана антенна для карты Mini PCI Card, используемой для связи в беспроводных локальных сетях, должна находиться от человека на расстоянии не менее 20 см.



**Примечание:** Адаптер беспроводной связи Aсег в виде карты Mini PCI Card обеспечивает передачу данных по нескольким стандартам. 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.

## 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:	ZH3
Machine type:	Ferrari 1000
SKU number:	Ferrari 100x ("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: ZH3  
 Machine type: Ferrari 1000  
 SKU number: Ferrari 100x  
 ("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  
 Regulation Center  
 Environment & Safety

06/2006

Date

## LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illuminance level: [250 + (250cos<math>\alpha</math>)] lx where <math>\alpha = 85^\circ</math></li> <li>• Color: Source D65</li> </ul>
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinary LCD: Class I</li> <li>• Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III</li> </ul>
Image polarity	Both
Reference white: Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yn: 185 ± 20 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• u'n: 0.230 ± 0.03</li> <li>• v'n: 0.459 ± 0.03</li> </ul>
Pixel fault class	Class II



Acer Computer (Shanghai) Limited  
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China



## Declaration of Conformity

We, **Acer Computer (Shanghai) Limited**  
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai  
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000  
E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

**Product:** Personal Computer  
**Trade Name:** Acer  
**Model Number:** ZH3  
**Machine Type:** Ferrari 1000  
**SKU Number:** Ferrari 100xxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

### EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN55013:2001 + A1:2003 (applied to models with TV function)
- EN55020:2002 + A1:2003 (applied to models with TV function)

### Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1:2001
- EN60065:2002 (applied to models with TV function)

### Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan-European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

### RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment



Acer Computer (Shanghai) Limited  
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

● **Article 3.1(a) Health and Safety**

- EN60950-1:2001
- EN50371:2002

● **Article 3.1(b) EMC**

- EN301 489-1 V1.4.1:2002
- EN301 489-17 V1.2.1:2002
- EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Applied to models with 27MHz wireless mouse/keyboard)
- EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Applied to models with 3G function)
- EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Applied to models with 3G function)

● **Article 3.2 Spectrum Usages**

- EN300 328 V1.5.1:2004
- EN301 893 V1.2.3:2003
- EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Applied to models with 27MHz wireless mouse/keyboard)
- EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Applied to models with 27MHz wireless mouse/keyboard)
- EN301 511 V9.0.2:2003 (Applied to models with 3G function)
- EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Applied to models with 3G function).
- EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Applied to models with 3G function).

*Easy Lai*

-----  
Easy Lai / Director  
Acer Computer (Shanghai) Limited