

Авторское право © 2003 принадлежит Acer Incorporated.  
Все права сохраняются.

Ни одна часть этой публикации не может быть воспроизведена, передана, переписана, помещена на хранение в системе поиска или переведена на какой-либо иностранный или компьютерный язык в какой бы то ни было форме или какими бы то ни было способами - электронными, механическими, оптическими, химическими, ручными или иными - без предварительного письменного разрешения Acer Incorporated.

Компания оставляет за собой право редактировать данную публикацию и время от времени вносить изменения в ее содержание без обязательного уведомления кого бы то ни было о таком редактировании или изменениях.

Acer Incorporated не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий - ни явно выраженных, ни подразумеваемых - в отношении содержания данной публикации и настоящим специально декларирует отказ от любых гарантий, в том числе в отношении коммерческого успеха или пригодности для какой либо цели.

Запишите серийный номер, дату покупки и номер модели в специально отведенное для этого место (внизу страницы). Серийный номер и номер модели Вашего компьютера Вы можете найти на наклейке, прикрепленной к нижней крышке Вашего компьютера. Вся корреспонденция относительно Вашего компьютера должна содержать серийный номер, номер модели и дату покупки.

Мобильный персональный компьютер серии TravelMate 660  
Модель \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата покупки \_\_\_\_\_

TravelMate - торговая марка и продукт Acer Inc., разработанный совместно с Texas Instruments Inc. Все другие торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью их уважаемых владельцев. Microsoft, MS-DOS, и Windows - зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation.

Прежде всего, позвольте поблагодарить Вас за выбор ноутбука серии TravelMate. Надеемся что повседневное использование этого ноутбука доставит Вам немало приятных минут.

## Советы по обслуживанию и работе с ноутбуком

### Включение и выключение ноутбука

Чтобы включить ноутбук, просто нажмите кнопку электропитания, которая находится слева от клавиш быстрого запуска над стандартной клавиатурой ноутбука. Сведения о расположении выключателя см. в разделе «Вид спереди (открытый компьютер)».

Чтобы выключить питание ноутбука, выполните одно из следующих действий.

- Воспользуйтесь командой «Завершение работы» Windows.

Для Windows 2000: выберите в меню **Пуск** команду **Завершение работы** и нажмите **ОК**.

Для Windows XP: выберите в меню **Пуск** команду **Выключение компьютера** и нажмите кнопку **Выключить**.

- Воспользуйтесь выключателем электропитания.

**Примечание:** режим работы выключателя зависит от настроек управления энергопотреблением. Для получения дополнительных сведений см. справку Windows.

- Кроме того, Вы можете выключить компьютер, используя перенастроенные функции управления энергопотреблением, например, закрыв крышку ноутбука или нажав комбинацию клавиш **Fn-F4**.

**Примечание:** Если по каким-либо причинам Вы не можете выключить ноутбук обычными методами, сдвиньте выключатель электропитания влево и поддержите его в таком состоянии более 5 секунд, пока ноутбук не выключится. Повторное включение компьютера возможно не ранее чем через 2 секунды после выключения.

### Заботьтесь о Вашем ноутбуке

Компьютер прослужит Вам значительно дольше, если Вы будете соблюдать следующие правила эксплуатации:

- Не оставляйте компьютер под прямым воздействием солнечных лучей. Не помещайте его рядом с нагревательными приборами.
- Не подвергайте компьютер воздействию температур ниже 0°C и выше 50°C.
- Не помещайте компьютер под воздействие сильных электромагнитных полей.
- Не помещайте компьютер под дождь или в условия повышенной влажности.
- Не проливайте какую-либо жидкость на компьютер.
- Не подвергайте компьютер воздействию сильных ударов и вибрации
- Не подвергайте компьютер воздействию грязи и пыли.
- Не ставьте никаких предметов на крышку компьютера, так как это может привести к его повреждению.
- Не хлопайте крышкой ноутбука, когда Вы закрываете его.
- Не помещайте компьютер на неровные поверхности.

### Заботьтесь об адаптере переменного тока

- Не подключайте адаптер к другим устройствам.
- Не допускайте, чтобы на сетевом шнуре что-либо стояло или лежало. Не размещайте его в таком месте, где на шнур могут наступить.
- При выключении адаптера из сети всегда выключайте его за штепсель, никогда не тяните за шнур.
- Если с компьютером используется удлинитель, следите за тем, чтобы суммарная токовая нагрузка подключенных к удлинителю приборов не превышала номинальной токовой нагрузки, на которую рассчитан удлинитель. Кроме того, убедитесь, что суммарная токовая нагрузка всех электроприборов, подключенных к настенной электророзетке, не превышает номинальную нагрузку, на которую рассчитан плавкий предохранитель.

### Заботьтесь о батарейном блоке

- При замене используйте только батарейный блок такого же типа. Полностью выключите ноутбук при замене батарейного блока.
- Не используйте батареи не по назначению. Держите батарейный блок в недосягаемости от детей.
- Утилизируйте старый батарейный блок в соответствии с локальным законодательством. Если это возможно, отдайте его во вторичную переработку.

## Чистка и обслуживание

При чистке Вашего компьютера следуйте данным инструкциям.

1. Выключите питание компьютера и отсоедините батарейный блок.
2. Отключите адаптер переменного тока.
3. Для очистки используйте слегка увлажненную мягкую ткань. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители.
4. Очистку монитора производите с помощью специального набора для очистки жидкокристаллических мониторов.

Если что-либо из перечисленного ниже случится с компьютером, обратитесь к разделу «Устранение неполадок»:

- компьютер уронили или его корпус был поврежден;
- на компьютер или адаптер переменного тока пролили жидкость;
- компьютер не работает в нормальном режиме.

## Содержание

Советы по обслуживанию и работе с ноутбуком.....	2
Включение и выключение ноутбука .....	2
Заботьтесь о Вашем ноутбуке .....	2
Заботьтесь об адаптере переменного тока .....	2
Заботьтесь о батарейном блоке.....	2
Чистка и обслуживание .....	3
Знакомство с компьютером.....	6
Вид спереди (открытый компьютер).....	6
Вид спереди (закрытый компьютер) .....	7
Вид слева .....	8
Вид справа .....	9
Вид сзади .....	10
Вид снизу .....	11
Характеристики.....	12
Производительность .....	12
Дисплей .....	12
Мультимедиа .....	12
Коммуникации .....	12
Дизайн и эргономика .....	12
Расширение.....	12
Индикаторы .....	13
Использование клавиатуры.....	14
Специальные клавиши.....	14
Клавиши фиксации .....	14
Встроенная цифровая клавиатура.....	15
Клавиши Windows.....	16
Горячие клавиши.....	17
Символ Евро .....	18
Клавиши быстрого запуска приложений .....	19
Проверка электронной почты .....	20
Сенсорная панель .....	21
Работа с сенсорной панелью .....	21
Накопители .....	23
Жесткий диск.....	23
Дисковод AcerMedia .....	23
Извлечение оптического диска из дисковода.....	23
Воспроизведение DVD фильмов .....	24
Аудиосистема.....	25
Регулировка громкости.....	25
Управление энергопотреблением .....	25
Защита ноутбука .....	26
Использование замка Kensington .....	26
Использование смарт-карты.....	26
Регистрация смарт-карты .....	27
Работа с PlatinumSecure .....	27
Настройки PlatinumSecure (PlatinumSecure Options).....	28
Smart Card Manager .....	28
Смена пароля.....	29
Шифрование/дешифрование .....	29
Работа с PlatinumKey .....	29
Использование паролей .....	30
Ввод паролей .....	30
Установка паролей.....	31
Работа с ноутбуком.....	32
Факс-модем.....	32
Встроенный сетевой адаптер .....	32
Инфракрасный порт .....	33
USB (универсальная последовательная шина).....	33
Порт IEEE 1394 .....	34
Слот для PC-карт.....	35
Установка PC-карты .....	35
Извлечение PC-карты .....	35

Подключение устройств к порту расширения.....	35
Модернизация некоторых компонентов .....	36
Оперативная память.....	36
Установка оперативной памяти .....	36
Замена модулей AcerMedia .....	37
Системные утилиты.....	38
Notebook Manager.....	38
Launch Manager .....	39
Утилита BIOS .....	39
Неполадки и их устранение.....	40
Часто задаваемые вопросы (FAQ) .....	40
Сообщения об ошибках .....	42
Спецификации .....	43
Уведомления.....	45

## Знакомство с компьютером

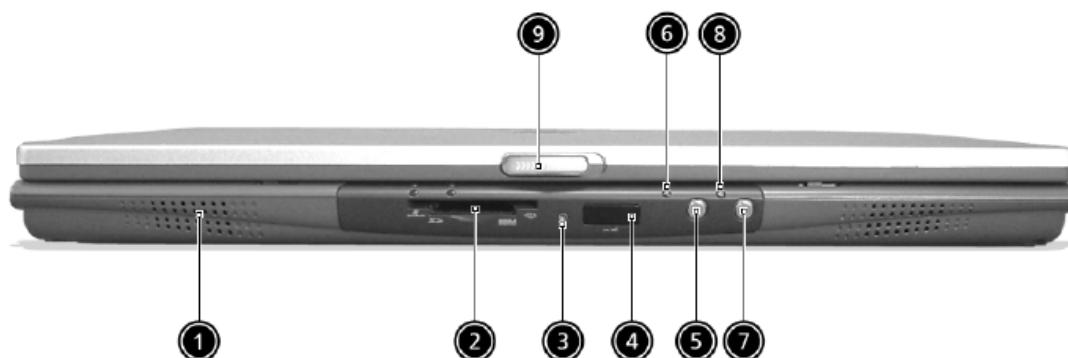
Ваш ноутбук сочетает в себе высокую производительность, многофункциональность, усовершенствованную систему энергопотребления и средства мультимедиа, вместе с изысканным стилем и эргономичным дизайном.




### Вид спереди (открытый компьютер)



№	Часть	Описание
1	Дисплей	Так же называется ЖКД (жидкокристаллический дисплей). На нем выводится графическая информация.
2	Выключение питания	Используется для включения и выключения ноутбука.
3	Сенсорная панель	Указательное устройство типа сенсорная панель. Функционирует аналогично мыши обычного настольного ПК.
4	Кнопки сенсорной панели (левая, правая и центральная)	Левая и правая кнопки функционируют как кнопки мыши. Центральная кнопка используется для прокрутки документов в четырех направлениях.
5	Область для запястий рук	Здесь Вы можете комфортно разместить запястья рук при работе с клавиатурой компьютера.
6	Клавиатура	Устройство для ввода информации в компьютер.
7	Индикаторы состояния	Отображают информацию о состоянии ноутбука и его систем.
8	Микрофон	Устройство для ввода звуковых сигналов.
9	Клавиши быстрого запуска приложений	Позволяют запускать наиболее часто используемые программы одним нажатием клавиши. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Клавиши быстрого запуска приложений».

## Вид спереди (закрытый компьютер)

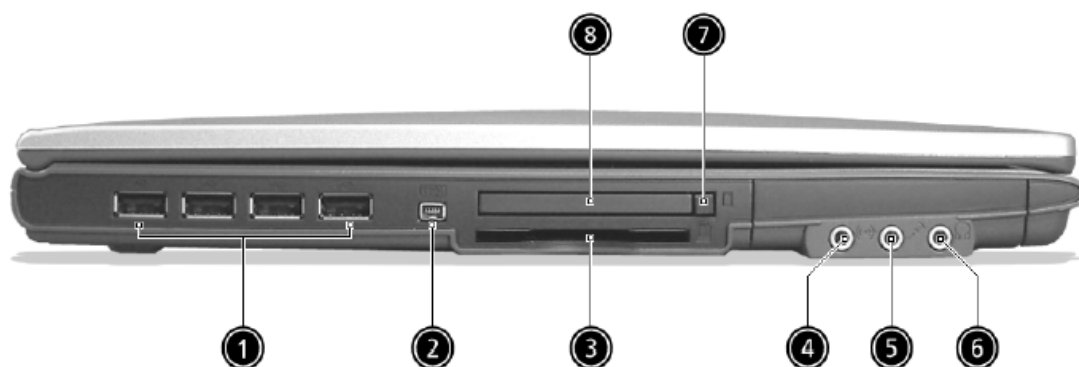








№	Часть	Описание
1	Динамики	Воспроизведение звукового сопровождения программ.
2	Устройство для чтения карты 4-в-1 <sup>1</sup>	Устройство для чтения карт Smart Media, Memory Stick, MultiMedia и Secure Digital.
3	Индикатор работы устройства для чтения карты 4-в-1 <sup>1</sup>	Отображает сведения о состоянии устройства для чтения карты 4-в-1.
4	Инфракрасный порт 	Для связи с устройствами, также имеющими инфракрасный порт (например, принтером или другим компьютером).
5	Кнопка беспроводного подключения BlueTooth <sup>2</sup>	Запуск функции беспроводного подключения BlueTooth.
6	Индикатор работы беспроводного подключения BlueTooth <sup>2</sup> 	Отображает сведения о состоянии беспроводного подключения BlueTooth.
7	Кнопка беспроводного подключения InviLink <sup>3</sup>	Запуск функции беспроводного подключения.
8	Индикатор работы беспроводного подключения InviLink <sup>3</sup> 	Отображает сведения о состоянии беспроводного подключения.
9	Замок	Замок крышки ноутбука.

### Примечание:

1. Устройство для чтения карты 4-в-1 является опциональным устройством, входит к комплект поставки в зависимости от выбранной модели ноутбука. Одновременно можно считывать данные только с одной карты.
2. Кнопка беспроводного подключения BlueTooth и соответствующий индикатор присутствуют только в моделях, поддерживающих функцию беспроводного подключения BlueTooth.
3. Кнопка беспроводного подключения InviLink и соответствующий индикатор присутствуют только в моделях, поддерживающих функцию беспроводного подключения к сети.

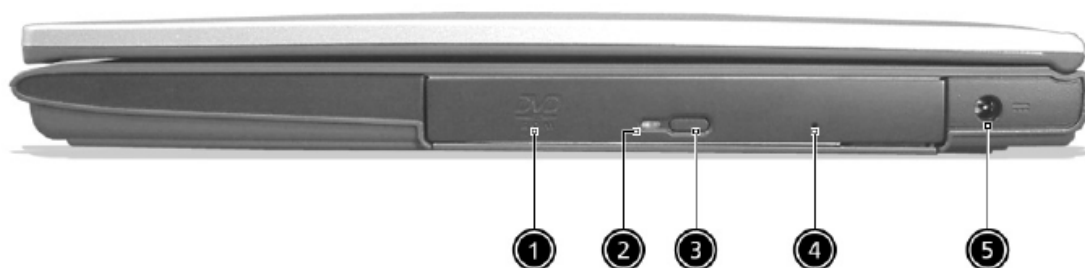
## Вид слева



№	Часть	Описание
1	Четыре порта USB 2.0 	Для подключения периферийных и прочих устройств с интерфейсом USB (например, USB-мыши и USB-камеры).
2	Порт IEEE1394 	Для подключения устройств с интерфейсом IEEE1394.
3	Слот для установки смарт-карты	Слот для установки смарт-карты в считывающее устройство.
4	Аудиопорт Line-In 	Порт для подключения внешних источников звука (например, аудио CD-плеера, аудио плеера).
5	Вход микрофона 	Порт для подключения микрофона.
6	Вход динамиков/ аудиопорт Line-Out 	Порт для подключения внешних наушников или внешних динамиков.
7	Кнопка извлечения PC-карты	Предназначена для извлечения PC-карты из слота.
8	Разъем для установки PC-карт 	В него может быть установлена одна 16-битная PC-карта типа II или 32-битная PC-карта CardBus.



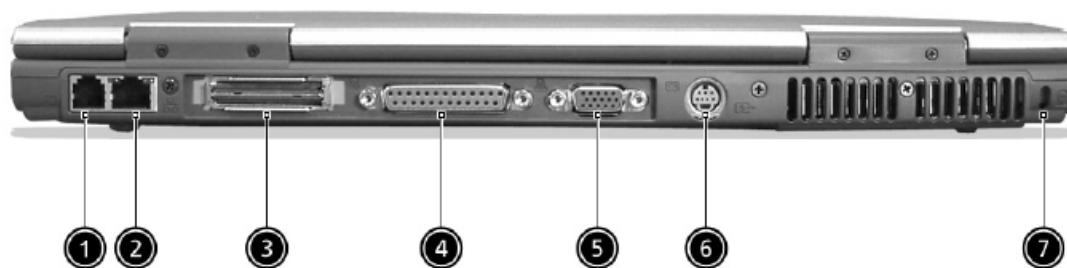
## Вид справа










№	Часть	Описание
1	Дисковод AcerMedia	Отсек для установки дисководов для оптических дисков.
2	Индикатор активности дисководов AcerMedia	Индикатор горит при использовании дисководов AcerMedia.
3	Кнопка извлечения диска	Кнопка извлечения диска из дисководов.
4	Отверстие для аварийного извлечения диска	При необходимости воспользуйтесь этим отверстием для аварийного извлечения диска из дисководов, если питание компьютера выключено.
5	Разъем питания	Разъем для подключения адаптера источника питания.

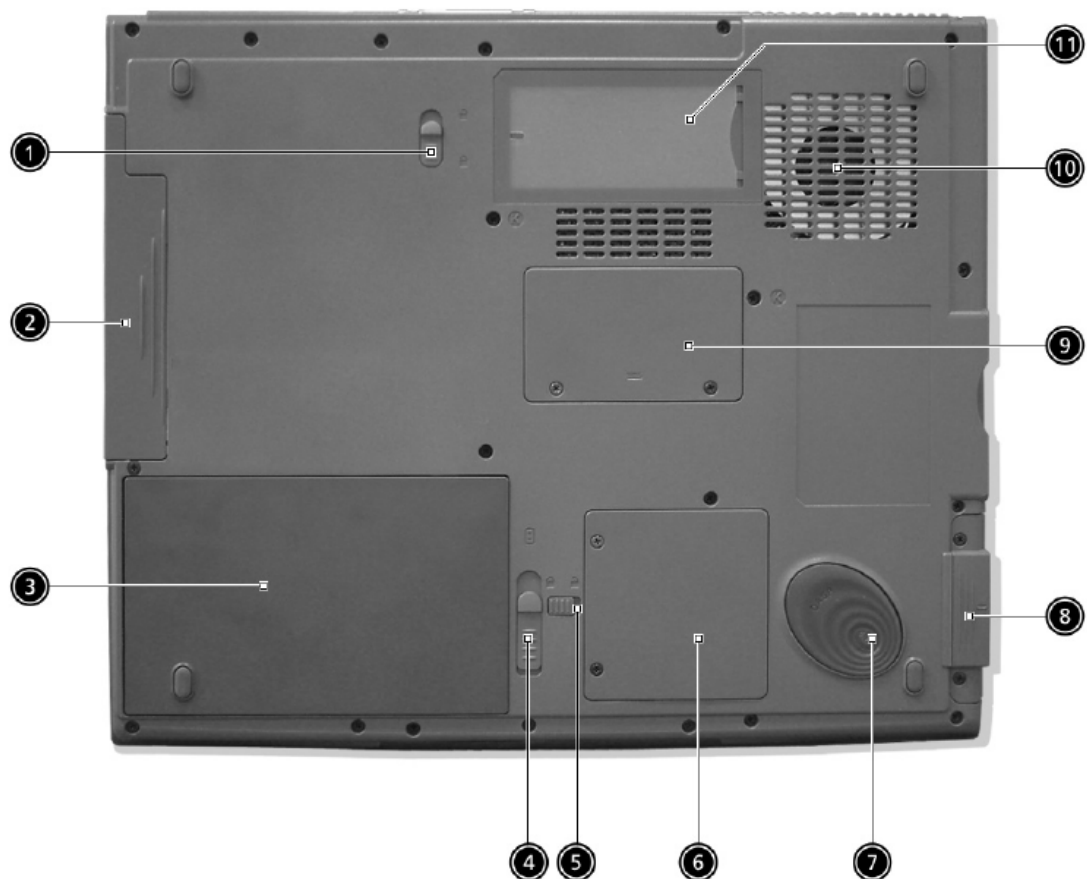
**Примечание:** расположение индикатора активности AcerMedia, кнопки извлечения диска и отверстия для аварийного извлечения диска может быть разным в зависимости от установленного модуля для оптических дисков.

## Вид сзади



№	Часть	Описание
1	Порт модема 	Порт для подключения к телефонной линии.
2	Порт адаптера локальной сети 	Для подключения к локальной сети Ethernet 10/100.
3	Порт расширения 	Порт, к которому подключается репликатор портов и другие устройства EasyPort.
4	LPT порт 	Параллельный порт (порт принтера).
5	VGA порт 	Для подключения внешнего монитора, жидкокристаллического проектора.
6	S-Video порт 	Для подключения телевизора или другой аппаратуры со входом S-Video.
7	Отверстие для защитного замка 	Необходимо для использования Kensington-совместимого устройства безопасности компьютера.

## Вид снизу



№	Часть	Описание
1	Замок отсека AcerMedia	Сдвиньте замок, чтобы достать модуль из отсека AcerMedia.
2	Отсек AcerMedia	Отсек диска AcerMedia.
3	Батарейный блок	Блок батарей, от которого Ваш компьютер работает в автономном режиме.
4	Замок батарейного блока	Чтобы открыть батарейный блок, сдвиньте этот замок.
5	Переключатель блокировки	Чтобы открыть замок батарейного блока, установите переключатель блокировки в соответствующее положение.
6	Слот мини-PCI	Слот для установки карты мини-PCI.
7	Защита жесткого диска	Защита жесткого диска от случайных ударов и вибрации.
8	Отсек жесткого диска	Здесь установлен жесткий диск Вашего компьютера.
9	Отсек оперативной памяти	Под этой крышкой находится оперативная память компьютера.
10	Вентилятор	Используется для охлаждения системы.
		<b>Примечание:</b> никогда не закрывайте это отверстие.
11	Кармашек для персональной карточки	Вставьте в этот кармашек визитную карточку, тогда Вы не перепутаете свой компьютер с чужим.

## Характеристики

Ниже кратко перечислены характеристики Вашего компьютера.

### Производительность

- Процессор Intel® Pentium® M с 1.3 - 1.6 Гб памяти .
- Оперативная память, расширяемая до 2 Гб, устанавливаемая в два соответствующих слота (из них пользователю доступен только один).
- Встроенный съемный дисковод для оптических дисков (отсек AcerMedia).
- Жесткий диск большой емкости.
- Ионно-литиевый батарейный блок.
- ACPI-совместимая система управления энергопотреблением.
- Интерфейс для смарт-карты с системой предварительной идентификации (до загрузки) для обеспечения дополнительной безопасности.

### Дисплей

- 14,1"/15" TFT ЖК дисплей с разрешением 1024x768 и поддержкой 32-битного цвета с разрешением 1024x768 XGA (eXtended Graphics Array) или 15" TFT ЖК дисплей с разрешением 1400x1050 SXGA+ (Super eXtended Graphics Array+) (характеристики различаются в зависимости от модели ноутбука).
- Независимое отображение на основном и дополнительном экранах.
- Поддержка S-video входа/выхода для соответствующих устройств.
- Функция автоматического определения наилучших настроек для монитора и потребления электроэнергии.
- Функция двух мониторов.

### Мультимедиа

- 16-битная Hi-Fi аудиосистема.
- Встроенные динамики и микрофон.
- Высокоскоростной дисковод для оптических дисков (отсек AcerMedia).

### Коммуникации

- Высокоскоростной порт для факс-модема.
- Порт Ethernet/Fast Ethernet.
- Высокоскоростное беспроводное подключение с помощью инфракрасного порта.
- Четыре порта USB 2.0 (Universal Serial Bus).
- Порт IEEE 1394.
- Модуль беспроводного подключения InviLink 802.11b/802.11a/g.
- Модуль BlueTooth (необязательно).
- Слот для памяти SD/MMC/SM/MS (необязательно).

### Дизайн и эргономика

- Клавиша прокрутки в четырех направлениях.
- Стильный дизайн.
- Полноразмерная изогнутая клавиатура Acer FinTouch.
- Эргономично расположенная сенсорная панель.

### Расширение






- Один слот для PC-карты CardBus типа II.
- Возможность расширения оперативной памяти.

## Индикаторы

Компьютер имеет три индикатора состояния, расположенных под дисплеем, а также два индикатора на передней панели ноутбука.



Индикаторы питания ноутбука и состояния батареи видны как при открытой, так и при закрытой крышке дисплея.

Значок	Значение	Описание
	Caps Lock	Горит, когда активирована функция «Caps Lock».
	Num Lock	Горит, когда активирована функция «Num Lock».
	Медиа активность	Горит при использовании диска AcerMedia.
	Питание	Зеленый: батарея полностью заряжена. Оранжевый: выполняется зарядка батареи.
	Зарядка батареи	Зеленый: компьютер включен и нормально работает. Оранжевый: компьютер находится в режиме ожидания.

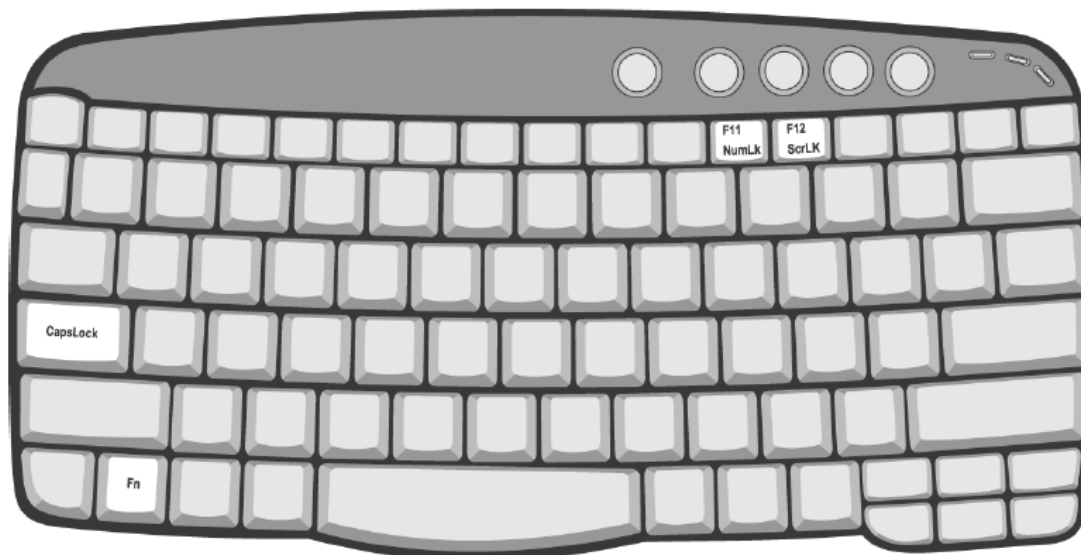
## Использование клавиатуры

Клавиатура Вашего ноутбука имеет полноразмерные клавиши, встроенную цифровую клавиатуру, отдельные клавиши управления курсором, две Windows-клавиши и двенадцать функциональных клавиш.

### Специальные клавиши

#### Клавиши фиксации

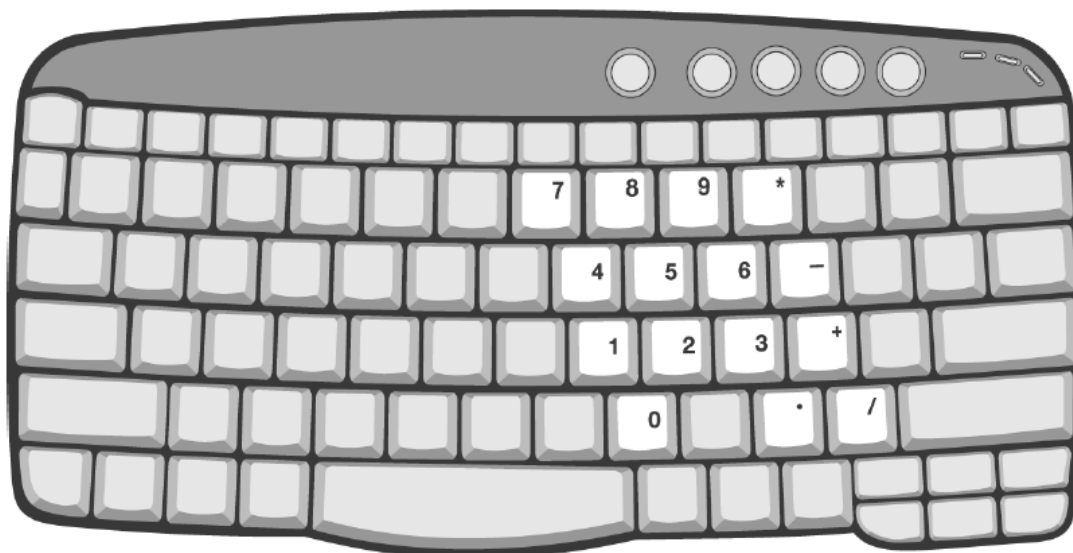
Клавиатура имеет три клавиши фиксации со следующими назначениями.



Клавиша	Описание
Caps Lock	При включенном режиме Caps Lock весь текст печатается заглавными буквами.
Num Lock (Fn-F11)	При включенном режиме Num Lock встроенная цифровая клавиатура работает в цифровом режиме. Ее клавиши действуют аналогично клавишам калькулятора (в сочетании с арифметическими операторами +, -, * и /). Используйте этот режим, когда Вам приходится вводить много числовых данных.
Scroll Lock (Fn-F12)	Если включен режим Scroll Lock, при нажатии клавиши ↑ или ↓ экран соответственно перемещается на одну строку вверх или вниз. При работе с некоторыми программами эта функция не действует.

## Встроенная цифровая клавиатура

Встроенная цифровая клавиатура выполняет функции, аналогичные функциям цифровой клавиатуры настольного компьютера. Для упрощения условных обозначений на клавиатуре символы управления курсором на клавишах не обозначены. В следующей таблице описано, как пользоваться встроенной цифровой клавиатурой.

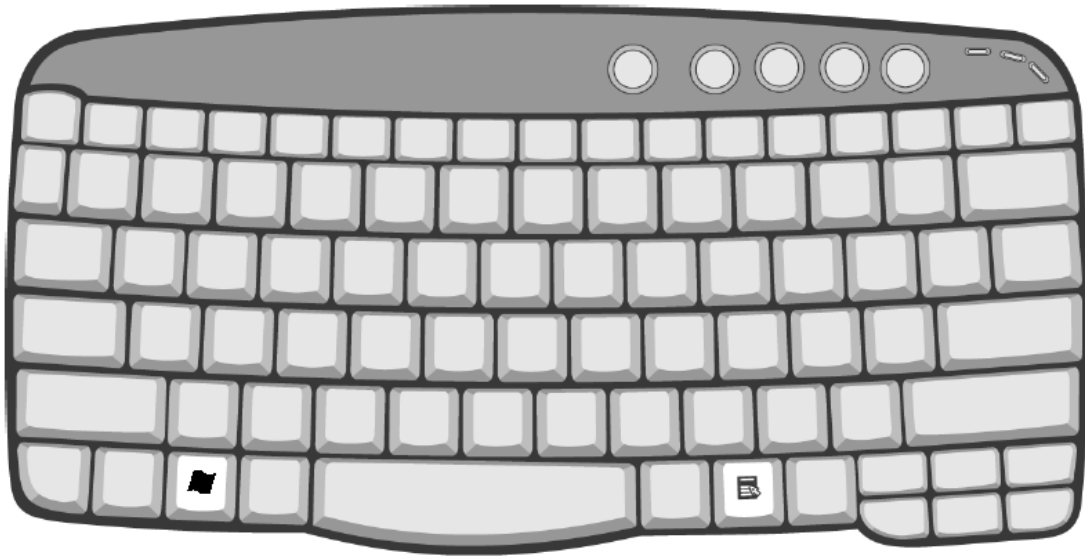










Требуемые клавиши	Режим Num Lock включен	Режим Num Lock выключен
Цифровые клавиши на встроенной цифровой клавиатуре	Печатайте цифры обычным способом.	
Клавиши управления курсором на встроенной цифровой клавиатуре	Удерживайте нажатой клавишу <b>Shift</b> для управления курсором.	При использовании клавиш управления курсором удерживайте нажатой клавишу <b>Fn</b> .
Клавиши основной клавиатуры	Удерживайте нажатой клавишу <b>Fn</b> для печати букв на встроенной цифровой клавиатуре.	Печатайте буквы обычным способом.

**Примечание.** Действие режима *Num Lock*, включенного на встроенной клавиатуре, распространяется также на подключенную к компьютеру внешнюю клавиатуру или цифровую клавиатуру.

## Клавиши Windows

Клавиатура имеет две клавиши, привязанные к функциям Windows.



Клавиша	Описание
Клавиша с логотипом Windows 	Кнопка <b>Пуск (Start)</b> . Комбинации с этой клавишей выполняют различные функции. Например:  + Tab      Сменить текущее окно  + E      Открыть проводник Windows  + F      Найти документ  + M      Минимизировать все Shift +  + M      Отменить минимизацию всех окон  + R      Открыть диалоговое окно <b>Выполнить... (Run...)</b>
Клавиша прикладной программы 	Открывает контекстное меню прикладной программы (аналогично правой кнопке мыши).



## Горячие клавиши

Вы можете использовать горячие клавиши или их комбинации для управления основными настройками компьютера, например, уровнем яркости и громкостью, а также вызова утилиты BIOS.

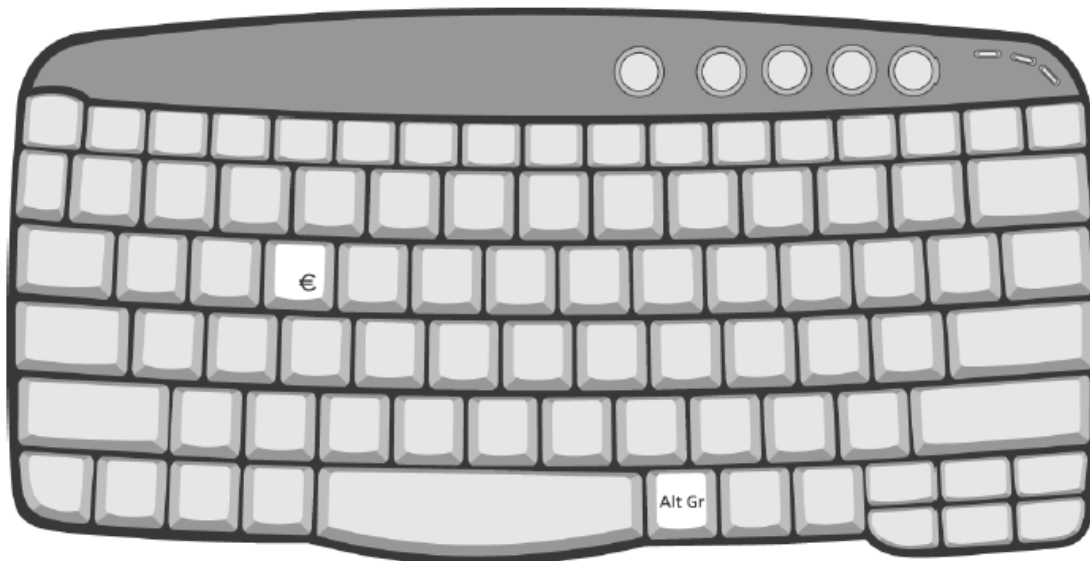
Чтобы использовать горячие клавиши или их комбинации, нажмите и удерживайте **Fn** одновременно с нажатием горячей клавиши.



«Горячие» клавиши	Значок	Функция	Описание
Fn-F1	?	Справка по «горячим» клавишам	Выводит на экран список горячих клавиш и их функции.
Fn-F2	☑	Системные настройки	Отображение системных настроек.
Fn-F3	☑🌿	Настройки энергосбережения	Отображение используемых настроек энергосбережения (определяемых операционной системой). Подробнее см. раздел «Управление энергопотреблением».
Fn-F4	Zz	Сон	Переводит компьютер в режим «Сон». Подробнее см. раздел «Управление энергопотреблением».
Fn-F5	🖥️📺	Переключение режимов дисплея	Переключение изображения между дисплеем ноутбука и внешним монитором.
Fn-F6	☀️📺	Подсветка дисплея	Выключает подсветку дисплея в целях экономии электроэнергии.
Fn-F7	👉	Выключение сенсорной панели	Выключает или включает встроенную сенсорную панель.
Fn-F8	🔊	Управление динамиками	Включение и выключение встроенных динамиков.
Fn-↑	🔊	Громкость	Увеличить громкость.
Fn-↓	🔊	Громкость	Уменьшить громкость.
Fn-→	☀️	Яркость	Увеличить яркость экрана.
Fn-←	☀️	Яркость	Уменьшить яркость экрана.

## Символ Евро

Если выбрана раскладка клавиатуры **США - международная** или **Великобритания**, либо Вы используете клавиатуру с европейской раскладкой, с ее помощью Вы можете напечатать символ Евро.



Чтобы проверить используемую раскладку клавиатуры в Windows 2000, выполните следующие действия.

1. Перейдите в меню **Пуск/Настройка/Панель управления**.
2. Дважды щелкните значок **Клавиатура**.
3. Выберите вкладку **Язык**.
4. Проверьте, что для английского языка выбрана раскладка клавиатуры **США - международная**. Если нет, щелкните значок **Свойства** и выберите соответствующую раскладку. Нажмите кнопку **ОК**.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Чтобы проверить используемую раскладку клавиатуры в Windows XP, выполните следующие действия.

1. Перейдите в меню **Пуск/Панель управления**.
2. Дважды щелкните значок **Язык и стандарты**.
3. Выберите вкладку **Язык** и нажмите кнопку **Свойства**.
4. Проверьте, что для английского языка выбрана раскладка клавиатуры **США - международная**. Если нет, нажмите кнопку **Добавить**, выберите соответствующую раскладку и нажмите кнопку **ОК**.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Чтобы напечатать символ Евро, в текстовом редакторе нажмите клавишу с этим символом, удерживая нажатой клавишу **Alt Gr**.

**Примечание:** некоторые шрифты и программное обеспечение не поддерживают символ Евро. Для получения дополнительных сведений см. [www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm](http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm)

### Кнопки быстрого запуска приложений.

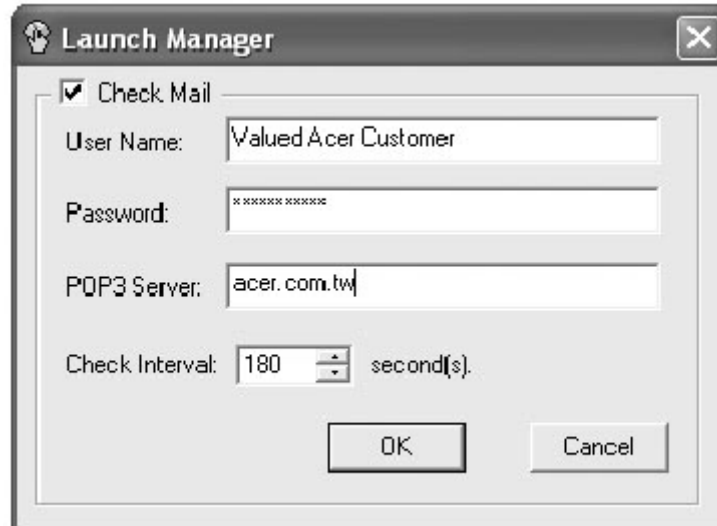
Над клавиатурой Вашего ноутбука расположены пять клавиш. Крайняя левая клавиша – это клавиша включения питания. Справа от нее расположены четыре клавиши быстрого запуска приложений – клавиша запуска почтового приложения, клавиша запуска браузера и две программируемых клавиши P1 и P2.



Кнопка	Значение по умолчанию
E-mail	Запуск почтового приложения.
Web	Запуск интернет-браузера.
P1	Запуск приложения, которое было назначено пользователем.
P2	Запуск приложения, которое было назначено пользователем.

## Проверка электронной почты

При первой загрузке системы отображается диалоговое окно настройки параметров проверки электронной почты. В открывшемся окне Вы можете включить/отключить проверку почты, задать временной интервал проверки почты и т. д. Если Вы уже имеете учетную запись электронной почты, заполните поля **User Name (Имя пользователя)**, **Password (Пароль)** и **POP3 Server (Сервер POP3)** диалогового окна. Сервер POP3 - это почтовый сервер, с помощью которого Вы получаете и отправляете электронную почту.



Кроме того, имеется кнопка для запуска стандартного почтового приложения. Она расположена справа над клавиатурой (под жидкокристаллическим дисплеем).

## Сенсорная панель

Встроенная сенсорная панель представляет собой PS/2 совместимое указательное устройство, которое отслеживает перемещение по его поверхности. Это означает, что курсор реагирует на перемещение Вашего пальца по поверхности сенсорной панели. Сенсорная панель располагается посередине опоры для рук, обеспечивая пользователю полный комфорт.



**! Внимание !** Если Вы используете внешнее указательное устройство, то внутреннюю сенсорную панель можно отключить нажатием клавиши Fn-F7. Если Вы хотите использовать внешнее указательное устройство с интерфейсом PS/2 то сначала необходимо подсоединить внешнее устройство, а затем, если это необходимо, отключить сенсорную панель.

## Работа с сенсорной панелью

Эти советы помогут Вам освоить работу с сенсорной панелью.



- Для перемещения курсора перемещайте палец по сенсорной панели.
- Для осуществления функций выбора и исполнения нажимайте левую и правую кнопки, расположенные по краю сенсорной панели. Эти кнопки идентичны левой и правой кнопкам мыши. Легкое постукивание по сенсорной панели дает аналогичные результаты.
- Для прокрутки (вверх/вниз/вправо/влево) используйте клавишу прокрутки. Работа с клавишей прокрутки аналогична работе с полосами прокрутки стандартных приложений Windows.

Функция	Левая кнопка	Правая кнопка	Постукивание
Исполнение	Двойной щелчок		Стукните два раза (с такой же скоростью, как и при двойном щелчке на мыши).
Выбор объекта	Одинарный щелчок		Одиночный удар.
Перетаскивание	Нажмите и удерживайте кнопку, перетащите объект в нужное место.		Стукните два раза (с такой же скоростью, как и при двойном щелчке на мыши). После второго удара удерживайте палец на панели и перетащите объект в нужное место.
Открытие контекстного меню		Одинарный щелчок	
Прокрутка		Щелкните и удерживайте нажатой клавишу перемещения в нужном направлении.	

**Примечание:** при использовании сенсорной панели пальцы должны быть сухими и чистыми. Сенсорная панель обладает высокой чувствительностью к движению пальцев. Чем легче прикосновение, тем лучше реакция. Слишком сильное постукивание по сенсорной панели не увеличит быстроту ее реакции.

## Накопители

Компьютер поставляется со следующими накопителями:

- жесткий диск большой емкости;
- дисковод AcerMedia.

### Жесткий диск

Жесткий диск большой емкости позволяет хранить все необходимые программы и данные на Вашем компьютере.

### Дисковод AcerMedia

В отсек AcerMedia могут быть установлены различные модули:

- CD-ROM дисковод;
- DVD-ROM дисковод;
- DVD/CD-RW дисковод;
- Дополнительный жесткий диск;
- Дополнительный батарейный блок.

**Примечание.** Для получения сведений о замене модулей AcerMedia см. раздел «Замена модулей AcerMedia».

### Извлечение оптического диска из дисковода

Чтобы извлечь оптический диск, когда компьютер находится во включенном состоянии, просто нажмите на кнопку извлечения диска.



Если питание компьютера отключено, воспользуйтесь отверстием для аварийного извлечения диска. См. раздел «Аварийное извлечение диска».

### Воспроизведение DVD фильмов.

Если в дисковом для оптических дисков Вашего компьютера установлен модуль DVD-ROM, Вы можете воспроизводить с его помощью DVD фильмы. Для этого выполните следующие действия.

1. Откройте лоток дисковода с помощью кнопки **Eject** и установите диск.

**! Важное замечание !** Если Вы запускаете DVD фильм в первый раз, программа попросит Вас указать регион, в котором Вы находитесь. Всего существует 6 регионов. Смена региона возможна только 5 раз (в том числе и во время первого просмотра), поэтому будьте внимательны при установке. Вы сможете смотреть только диски, которые относятся к этому региону. Восстановление жесткого диска не влияет на разрешенное число смен региона.

2. Воспроизведение диска начнется автоматически через несколько секунд.

Код региона	Страна или регион
1	США, Канада
2	Европа, Ближний Восток, Южная Африка, Япония
3	Юго-Восточная Азия, Тайвань, Южная Корея
4	Новая Зеландия, Австралия, Латинская Америка
5	Россия и страны бывшего СССР, часть Африки, Индия
6	Народная республика Китай

**Примечание:** чтобы изменить код региона, поместите в дисковод DVD диск, относящийся к другому региону. Для получения дополнительных сведений см. интерактивную справку.



## Аудиосистема

Компьютер поставляется с 16-битной HI-FI стерео аудио системой. В корпус ноутбука встроены стереодинамики и микрофон.



На левой панели ноутбука расположены аудиопорты. (Более подробные сведения о подключении внешних аудиоустройств см. в разделе «Вид слева»).

### Регулировка громкости

Регулировка громкости производится с помощью специальных кнопок. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Горячие клавиши».

### Управление энергопотреблением

Ваш компьютер имеет встроенную систему управления энергопотреблением, которая отслеживает активность системы. Активность системы относится к одному или нескольким из следующего списка устройств: клавиатура, указательное устройство, флоппи-диск, жесткий диск, периферийные устройства, подключенные к последовательным и параллельным портам компьютера. Если в течение заданного отрезка времени (называемого временем инактивности), не обнаружено какой-либо активности, компьютер останавливает или отключает некоторые неиспользуемые устройства, чтобы сохранить электроэнергию.

Этот компьютер использует схему управления энергопотреблением, которая поддерживает ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), позволяющую сохранить максимальную производительность системы наряду с максимальным сбережением электроэнергии. Операционная система Windows позволяет использовать все средства экономии энергопотребления.

## Защита ноутбука

Ваш ноутбук - вещь весьма дорогостоящая, а потому в нем предусмотрены меры для предотвращения его кражи и кражи данных. Среди этих мер механическая защита самого ноутбука и защита данных при помощи пароля.

### Использование замка Kensington

Разъем для защитного устройства, расположенный на левой панели ноутбука позволяет использовать для защиты Kensington-совместимые замки.



Обмотайте трос защитного замка вокруг неподвижного предмета (например, ножки стола или ручки запертого ящика стола). Вставьте замок в разъем на ноутбуке и поверните ключ, чтобы запереть замок.

### Использование смарт-карты

Программное обеспечение включает в себя следующие компоненты: PlatinumPas, PlatinumSecure и PlatinumKey. Все вместе, они обеспечивают многоуровневую систему безопасности.

- PlatinumPas. Обеспечивает контроль доступа на первом уровне, и запускается до BIOS POST теста. Если смарт-карта не вставлена в устройство чтения, то ноутбук не начнет загружаться.
- PlatinumSecure. Расширяет зону действия программы контроля доступа на уровне операционной системы Windows. Также необходима для операций шифрования/дешифрования. Если Вы потеряли основную карточку, то можно использовать «аварийную» карту.
- PlatinumKey. Используется для автоматического подтверждения и хранения на смарт-карте паролей к закрытым областям веб-узлов. Избавляет от необходимости запоминать и вводить пароль и код пользователя при использовании интернет-браузеров Microsoft или Netscape.

Устройство для считывания смарт-карт расположено на левой панели ноутбука.

Новая система безопасности позволяет Вам загружать компьютер в соответствии с настройками, записанными на смарт-карте. Вам не требуется помнить пароль для доступа к компьютеру.



Чтобы извлечь смарт-карту из отсека, нажмите на соответствующую кнопку (a), а затем достаньте смарт-карту, как показано на рисунке (b).



Дополнительные сведения см. в документации для смарт-карты.

### Регистрация смарт-карты

**! Внимание !** В Вашем ноутбуке Acer установлена система безопасности, которая защищает компьютер от неправомерного доступа. Если Вы используете защиту компьютера с помощью смарт-карты, пожалуйста, убедитесь, что Вы заполнили гарантийную карту и отослали ее в Acer. Эти сведения используются центрами обслуживания Acer для подтверждения того, что Вы действительно являетесь владельцем смарт-карты, если смарт-карта была утеряна или повреждена. Регистрация Вашего ноутбука в центре обслуживания Acer чрезвычайно важна для замены утерянной смарт-карты.

Если Вы уже пропустили процедуру регистрации смарт-карты, пожалуйста повторно установите приложение следующим образом.

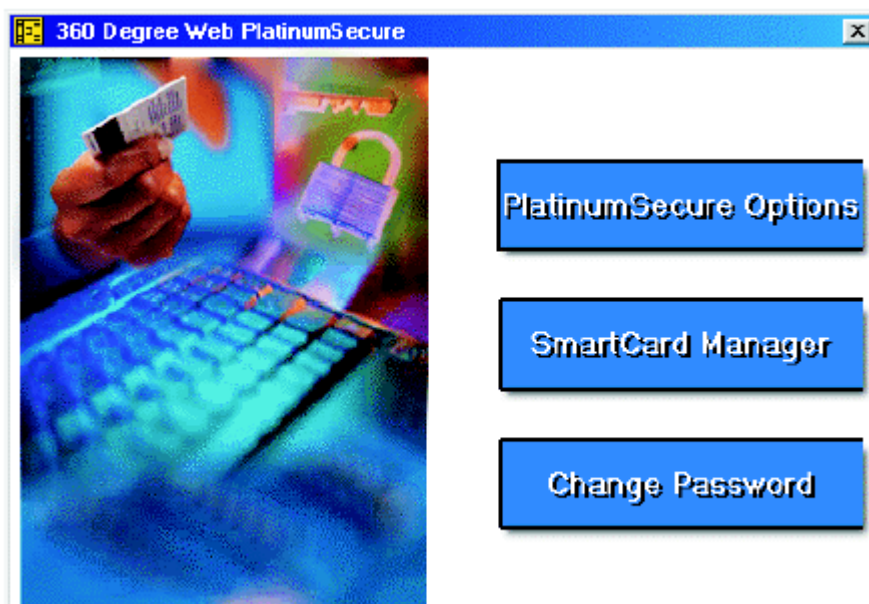
1. Вставьте системный компакт-диск и повторите установку.
2. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

Чтобы активизировать использование смарт-карты, обратитесь к соответствующему руководству пользователя.

### Работа с PlatinumSecure

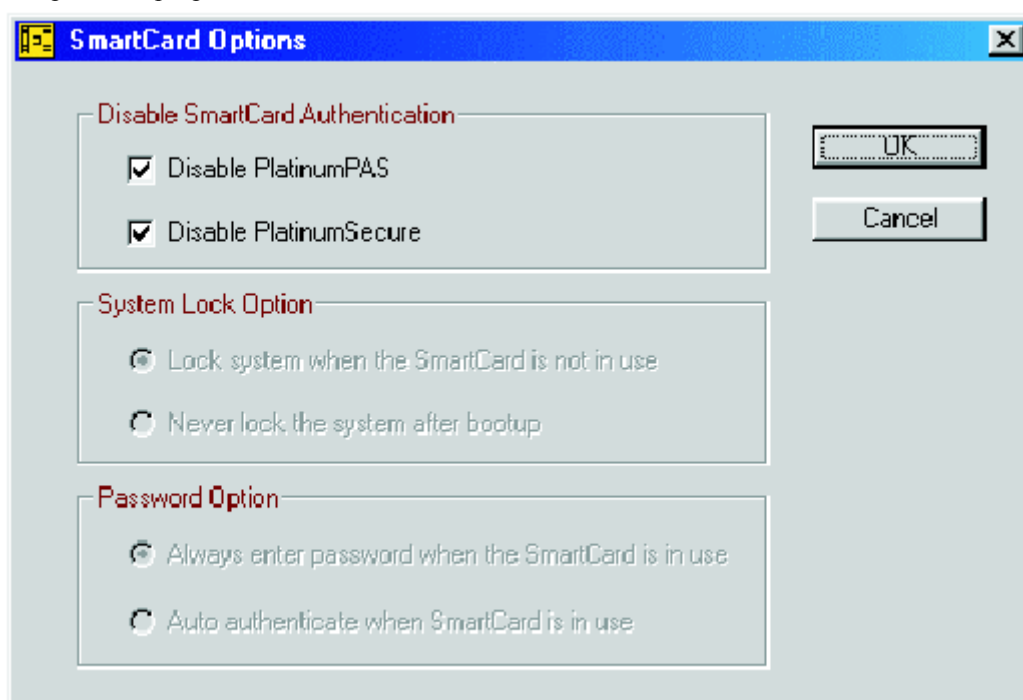
PlatinumSecure расширяет процедуру входа в Windows 2000 или XP на уровне операционной системы. Она обеспечивает авторизацию пользователя с функцией шифрования/дешифрования при помощи смарт-карты. Если основная смарт-карта недоступна, то можно авторизоваться при помощи «аварийной» смарт-карты (она будет служить временной заменой основной смарт-карты). После установки программы ее значок появится на рабочем столе Windows.

Дважды щелкните значок правой кнопкой мышки, затем выберите **Открыть (Open)** во всплывающем меню (либо запустите его из программного меню). В открывшемся меню Вы можете воспользоваться тремя операциями: «Настройки» (**PlatinumSecure Options**), «Управление смарт-картами» (**Smart Card Manager**) и «Смена пароля» (**Change Password**).



## Настройки PlatinumSecure (PlatinumSecure Options)

Нажмите кнопку «PlatinumSecure Options», чтобы открыть окно настроек смарт-карты и получить доступ к настройкам программы.



- Отключение проверки подлинности смарт-карты (**Disable Smart Card Authentication**)

Установлен флажок «Disable PlatinumPas» (**Отключить PlatinumPas**): проверка подлинности PlatinumPas до загрузки BIOS не производится.

Установлен флажок «Disable PlatinumSecure» (**Отключить PlatinumSecure**): проверка подлинности PlatinumSecure по смарт-карте при входе в операционную систему не производится. Также будут отключены остальные параметры системы авторизации для блокировки системы и проверки пароля. Чтобы установить этот флажок, необходимо ввести пароль смарт-карты.

- Блокировка системы (**System Lock Option**)

Установлен флажок «Lock system when the Smart Card is not in use» (**Заблокировать систему когда не используется смарт-карта**) (установлен по умолчанию). Это означает, что защита вашего компьютера, а также других параметров с помощью блокировки системы и пароля также заблокирована. В этом случае если во время работы вытащить смарт-карту, система будет заблокирована.

Если установлен флажок «Never lock system after bootup» (**Не блокировать систему после загрузки**), то даже при изъятии смарт-карты система не будет заблокирована; возможно продолжение работы в обычном режиме.

- Пароль (**Password Option**)

Установлен флажок «Always enter password when the Smart Card is in use» (**Всегда запрашивать пароль, когда используется смарт-карта**) (установлен по умолчанию). Каждый раз при установке смарт-карты необходимо вводить пароль, чтобы получить доступ к системе.

Если установлен флажок «Auto authenticate when Smart Card is in use» (**Автоматическая проверка подлинности при использовании смарт-карты**), вводить пароля не требуется. Достаточно просто вставить смарт-карту.

## Smart Card Manager

С помощью Smart Card Manager можно управлять доступом к компьютеру сразу нескольких пользователей, каждый из которых может иметь свою уникальную смарт-карту. Возможна регистрация до пяти пользователей. Добавление/удаление дополнительных пользователей разрешено только для основного пользователя. Если Вы зарегистрированы как обычный пользователь, Ваша регистрация может быть удалена другими пользователями. Функция просмотра пользователей смарт-карт (**View Smart Card users**) доступна для всех зарегистрированных пользователей.

## Смена пароля

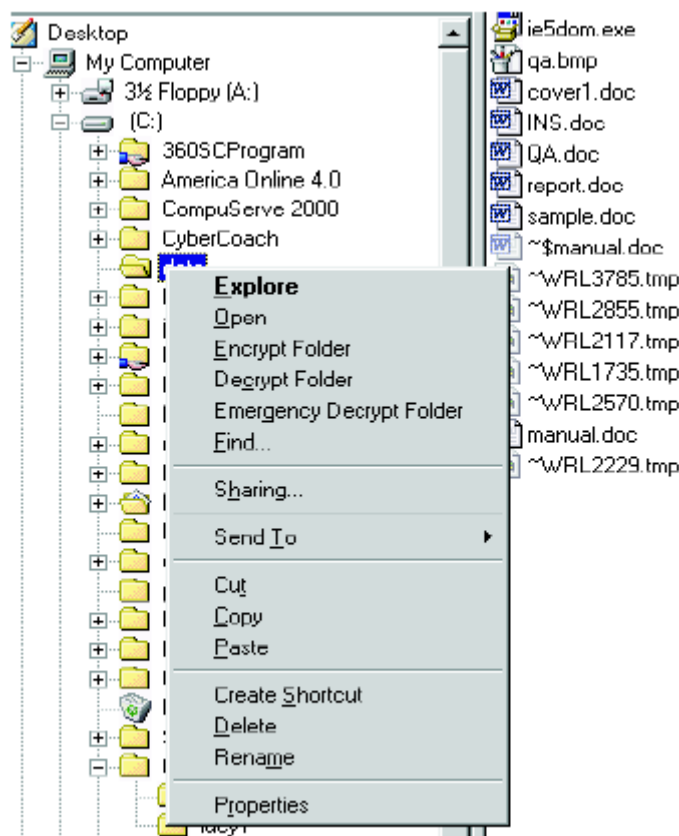
Нажмите кнопку «Change password». Будет отображено диалоговое окно с тремя полями. Введите старый пароль, новый пароль и еще раз новый пароль (для подтверждения) и нажмите **ОК**, чтобы внести изменения и закрыть окно.

## Шифрование/дешифрование

PlatinumSecure также может использоваться для шифрования/дешифрования файлов, за исключением системных файлов и файлов, зашифрованных другими шифровальными программами. Дважды щелкните файл, чтобы выполнить автоматическое шифрование/дешифрование. Однако если тип этого файла привязан к какому-либо приложению, то файл будет открыт в данном приложении, а не будет зашифрован. Кроме того, обратите внимание, что операция шифрования/дешифрования не является рекурсивной. То есть если вы выдерите операцию шифрования папки, то все файлы находящиеся в ней будут зашифрованы, но вложенные подпапки с файлами зашифрованы не будут.

Чтобы получить доступ к командам шифрования/дешифрования, выполните следующие действия.

- Щелкните правой кнопкой мыши меню **Пуск (Start)**.
- Щелкните правой кнопкой мыши папку/значок на рабочем столе Windows, либо папку, файл или группу файлов в проводнике Windows.
- В появившемся меню выберите пункт **Encrypt file (Зашифровать файл)** или **Decrypt file (Расшифровать файл)**.



## Работа с PlatinumKey

Программа PlatinumKey обеспечивает быстрый доступ к веб-узлам, требующим авторизации. Технология Smart Card caching позволяет хранить практически неограниченное количество паролей, они могут храниться в зашифрованном файле на локальном жестком диске или на специализированном веб-узле (**360 Degree**).

Информация из PlatinumKey, например Ваши личные данные или сведения о кредитных картах, может быть передана в другие приложения перетаскиванием с помощью мыши (метод «drag-and-drop»). Просто наведите курсор на поле с необходимой информацией, нажмите на левую клавишу сенсорной панели и, удерживая клавишу нажатой, перетащите информацию в соответствующее поле в нужном приложении.

PlatinumKey также позволяет изменить пароль смарт-карты. В программе имеется кнопка «PWD», которая эквивалентна кнопке «Change Password» (**Смена пароля**) для PlatinumSecure.

Для использования PlatinumKey выполните следующие действия.

1. Откройте Ваш интернет-браузер и подключитесь к сети Интернет.
2. Дважды щелкните значок PlatinumKey на рабочем столе.
3. Введите пароль смарт-карты и нажмите **ОК**.
4. Если PlatinumKey используется впервые, отобразится сообщение «Would you like to link to 360 Degree Web secure website server to backup the information on your Smart Card?» (**Хотите ли Вы подключиться к защищенному веб-узлу 360 Degree, чтобы сохранить резервную копию содержимого Вашей смарт-карты?**). Ответ по умолчанию – **Да (Yes)**. В этом случае Вы сможете хранить всю информацию (за исключением номеров кредитных карт) на специальном сервере в Интернет. Если вы потеряете свою смарт-карту или ее украдут, Вы сможете восстановить все данные с помощью этого веб-узла. Если Вы выберете **Нет (No)**, это позволит сохранить на Вашей смарт-карте только личные данные, сведения о кредитных картах и пароли к пяти веб-узлам.
5. Войдите на веб-узел, на котором Вы уже зарегистрированы.
6. PlatinumKey автоматически запишет имя пользователя и пароль и запросит подтверждение автоматической авторизации на этом веб-узле при следующем посещении. Нажмите **Да (Yes)** и продолжите работу.
7. Чтобы закрыть PlatinumKey по завершении работы в Интернет, щелкните значок PlatinumKey на панели задач правой кнопкой мыши и выберите «Close PlatinumKey» (**Закреть PlatinumKey**).

Вы можете посмотреть список страниц, имена пользователей и пароли, которые были сохранены с помощью PlatinumKey. Чтобы непосредственно перейти на одну из этих страниц, дважды щелкните соответствующую страницу, либо выделите ее и нажмите кнопку **Перейти (Go)**. Кроме того, Вы можете нажать кнопку **Просмотр (View)**, чтобы просмотреть сведения о данной записи (имя веб-узла, пароль и имя пользователя, адрес URL). Просто введите первые буквы имени веб-узла и он автоматически будет выбран из списка и выделен.

Также вы можете редактировать или удалять записи из этого списка с помощью соответствующих кнопок.

## Использование паролей

Существует несколько типов паролей, защищающих Ваш компьютер от несанкционированного доступа. Установка этих паролей соответствует различным уровням безопасности системы.

- Пароль-допуск (Supervisor Password) - защищает BIOS от неавторизованного вмешательства. Если Вы однажды ввели пароль-допуск, то в дальнейшем, чтобы получить доступ к настройкам BIOS, необходимо ввести этот пароль.
- Пароль пользователя (User Password) - защищает компьютер от несанкционированного использования.
- Пароль для загрузки компьютера (Password on Boot) - защищает компьютер от несанкционированного использования.
- Пароль для доступа к жесткому диску (Hard Disk Password) - защищает данные на жестком диске от несанкционированного доступа. Даже если жесткий диск переставить в другой компьютер, для получения доступа к данным потребуется ввести этот пароль.

**! Внимание !** Если Вы забыли пароль-допуск или пароль для доступа к жесткому диску, обратитесь в специализированный сервисный центр.

## Ввод паролей

При установленном пароле в левом углу экрана отображается приглашение для ввода пароля.

- Если установлен пароль-допуск, приглашение для ввода пароля отображается при нажатии на клавишу **F2** для входа в BIOS и загрузки компьютера.
- Введите пароль-допуск и нажмите **Enter**. Если пароль введен неправильно, отображается соответствующее предупреждение. Повторите попытку и нажмите **Enter**.
- Если установлен пароль пользователя и пароль для загрузки компьютера, приглашение для ввода пароля отображается при начальной загрузке.
- Введите пароль пользователя и нажмите **Enter** для начала работы с ноутбуком. Если пароль введен неправильно, отображается соответствующее предупреждение. Повторите попытку и нажмите **Enter**.

- Если установлен пароль для доступа к жесткому диску, приглашение для ввода пароля отображается при начальной загрузке.

Введите пароль для доступа к жесткому диску и нажмите **Enter** для начала работы с ноутбуком. Если пароль введен неправильно, отображается соответствующее предупреждение. Повторите попытку и нажмите **Enter**.

**! Внимание !** Вам предоставляется три попытки ввода пароля. Если пароль не был введен правильно после трех попыток, доступ к системе блокируется. Сдвиньте выключатель электропитания назад и удерживайте в таком положении четыре секунды, чтобы выключить компьютер. Затем включите компьютер снова и повторите попытку. Если Вы забыли пароль для доступа к жесткому диску, обратитесь в специализированный сервисный центр.

### **Установка паролей**

Установить или изменить описанные выше пароли Вы можете в BIOS.

## Работа с ноутбуком

Вы можете подключать периферийные устройства к ноутбуку также, как к настольному компьютеру. Дополнительные сведения о подключении внешних устройств к ноутбуку см. в соответствующих руководствах.

### Факс-модем

Все модели имеют встроенный факс-модем V.90/92 56Кбит/сек.

**! Внимание !** Этот модем не совместим с цифровыми телефонными линиями.

Чтобы использовать факс/модем, подключите телефонный кабель к соответствующему порту на задней панели ноутбука.



Запустите Вашу коммуникационную программу.

### Встроенный сетевой адаптер

Встроенный сетевой адаптер позволяет компьютеру работать как в 10-мегабитных, так и в 100-мегабитных сетях.

Чтобы подключиться к локальной сети, подключите сетевой кабель к соответствующему порту, который расположен на задней панели Вашего компьютера.





### **Инфракрасный порт**

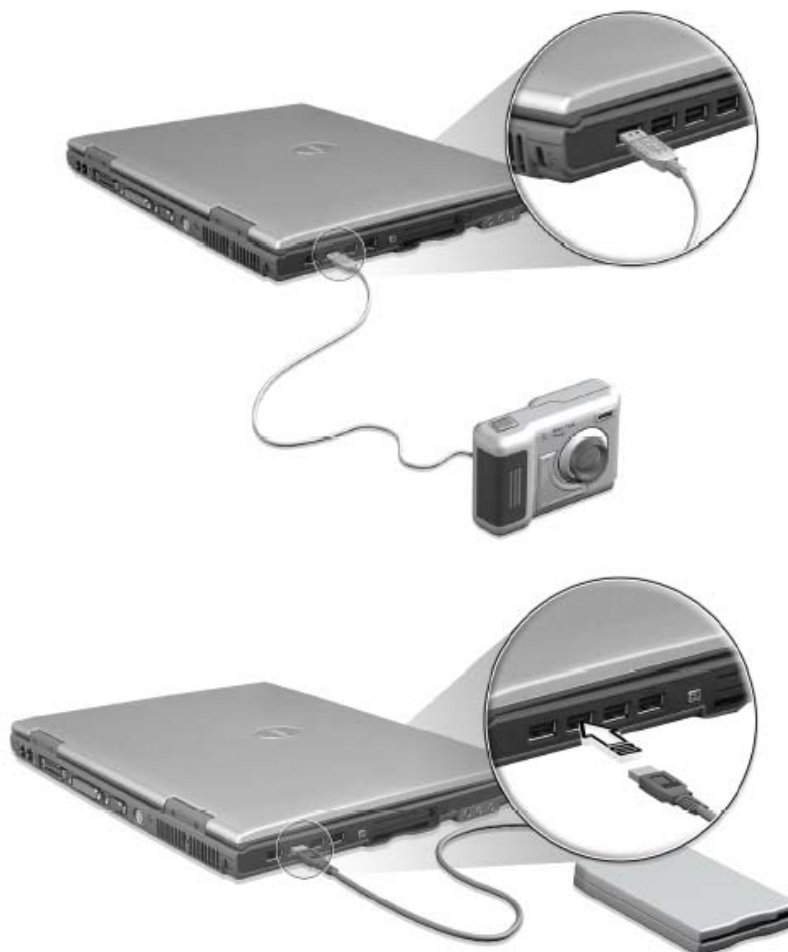
Инфракрасный порт Вашего компьютера позволяет осуществлять обмен данными между Вашим компьютером и другими устройствами, имеющими инфракрасный порт. Например, это может быть ноутбук, мобильный телефон или принтер с ИК-портом. Инфракрасный порт позволяет передавать данные на расстояния до одного метра со скоростью до 4-х мегабит в секунду.

Чтобы воспользоваться ИК-портом, установите два устройства с ИК-портами так, чтобы их ИК-порты находились на расстоянии не более одного метра друг от друга и угол между ними не превышал 15°.



### **USB (универсальная последовательная шина)**

USB - высокоскоростная шина, позволяющая подключать периферийные устройства к порту в режиме цепи, то есть устройства подключаются одно к другому. Ваш компьютер имеет четыре порта USB 2.0.



## Порт IEEE 1394

Порт 1394 позволит Вам подключить к компьютеру цифровую или видеокамеру.



Дополнительные сведения см. в инструкции для видеокамеры.

## Слот для PC-карт

На левой панели Вашего компьютера расположен разъем для PC-карт типа II. Эти карты, размером с кредитную, предназначены для расширения функций Вашего компьютера. Карты, устанавливаемые в этот слот обязательно должны иметь логотип PC-card или CardBus.

В виде PC-карт обычно реализуются карты для факс-модемов, LAN и SCSI карты. Технология CardBus так же расширяет пропускную способность шины с 16 до 32 бит.

**Примечание:** дополнительные сведения об установке карты и ее предназначении см. в соответствующем руководстве для PC-карты.

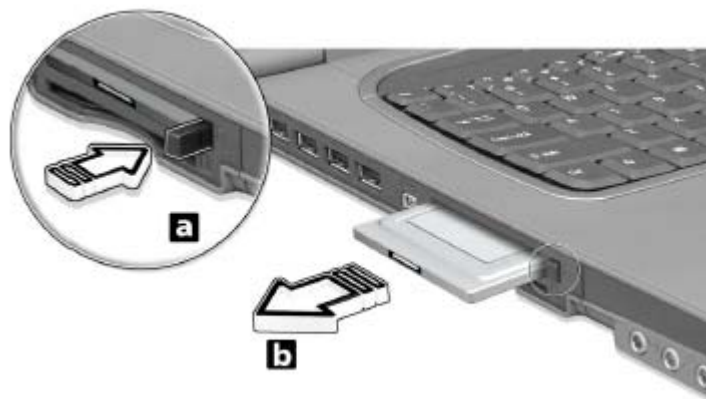
## Установка PC-карты

Установите карту в слот и подключите все необходимые устройства (например, сетевой кабель). Более подробные сведения см. в руководстве пользователя для PC-карты.



## Извлечение PC-карты

Прежде чем извлечь карту, выйдите из приложения, использующего эту карту, щелкните значок **PC-Card** на панели задач Windows и остановите работу с картой. Нажмите на кнопку извлечения PC-карты дважды, сначала чтобы выдвинуть кнопку (a), а затем чтобы извлечь карту (b).



## Подключение устройств к порту расширения

В вашем ноутбуке доступны репликаторы портов двух типов:

- репликатор портов ввода/вывода – добавление серийного и параллельного порта;
- репликатор EasyPort – добавление дополнительных портов; позволяет подключать к компьютеру периферийные устройства.

Для получения дополнительных сведений обратитесь к своему дилеру или в специализированный сервисный центр.

## Модернизация некоторых компонентов

Ваш компьютер имеет вполне достаточную мощность и производительность для большинства приложений, однако вполне возможна ситуация, что для какого-нибудь особого приложения ресурсов окажется недостаточно. В этом случае в компьютере предусмотрена возможность наращивания ресурсов.

**Примечание:** по вопросам модернизации ноутбука обратитесь к своему дилеру или в специализированный сервисный центр.

### Оперативная память

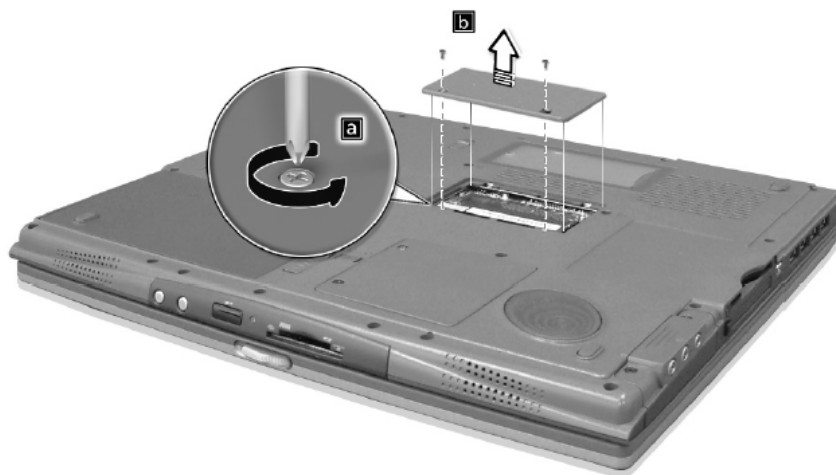
Вы можете установить до 2 Гб оперативной памяти (пользователю доступен только один слот). В компьютере имеется два слота для установки soDIMM модулей оперативной памяти (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Возможна установка 256/512/1024 Мб модулей. Компьютером поддерживаются DDR (Double Data Rate) RAM (Random Access Memory).

Изначально один из слотов занят. Вы можете нарастить память, добавив еще один модуль во второй слот, либо заменить изначальный модуль двумя новыми.

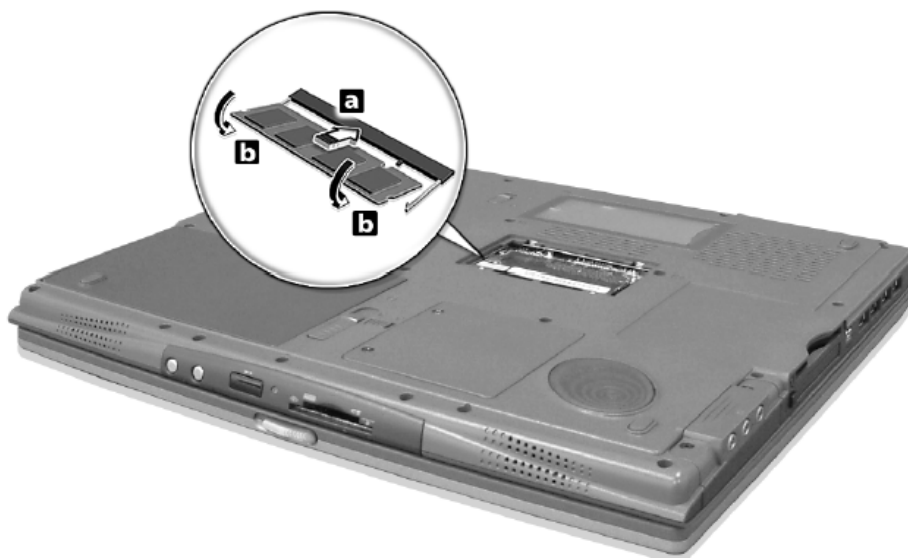
#### Установка оперативной памяти

Чтобы заменить модули оперативной памяти, выполните следующие действия.

1. Выключите компьютер, отключите все элементы питания.
2. Открутите винты по краям крышки слотов оперативной памяти на нижней панели компьютера, чтобы открыть ее.



3. Установите новый модуль в слот (сначала вставьте его под углом, а затем легко нажмите на него до полной фиксации модуля в слоте).



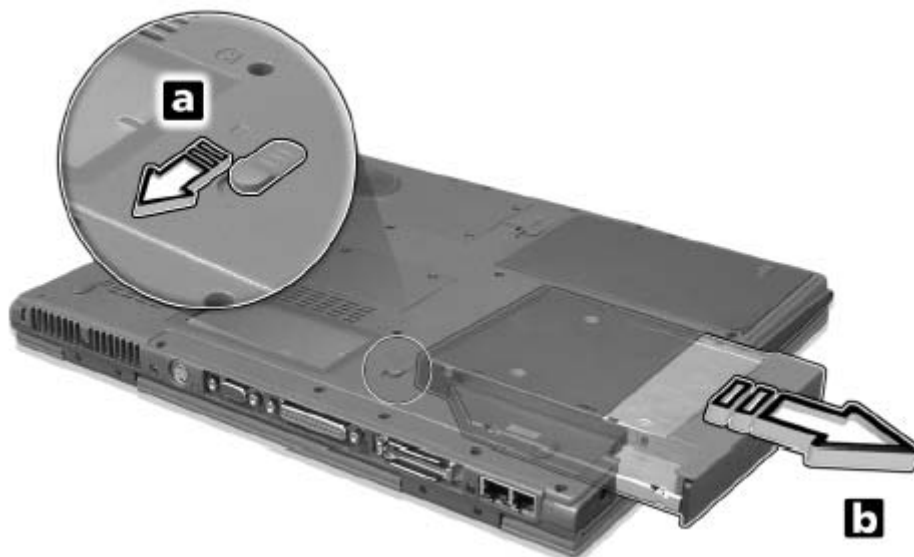
4. Закройте крышку отсека и закрутите винты.
5. Включите компьютер.

Система автоматически определит новый объем оперативной памяти.

## Замена модулей AcerMedia

Примечание. «Горячая» замена жесткого диска невозможна. Прежде чем заменить модуль, отключите питание компьютера.

Вместо дисководов AcerMedia можно установить дополнительный модуль AcerMedia. Для этого сдвиньте замок отсека AcerMedia, как показано на рисунке (а). Затем извлеките оптический диск из отсека AcerMedia (b).



Установите новый модуль AcerMedia в отсек (до щелчка).



## Системные утилиты

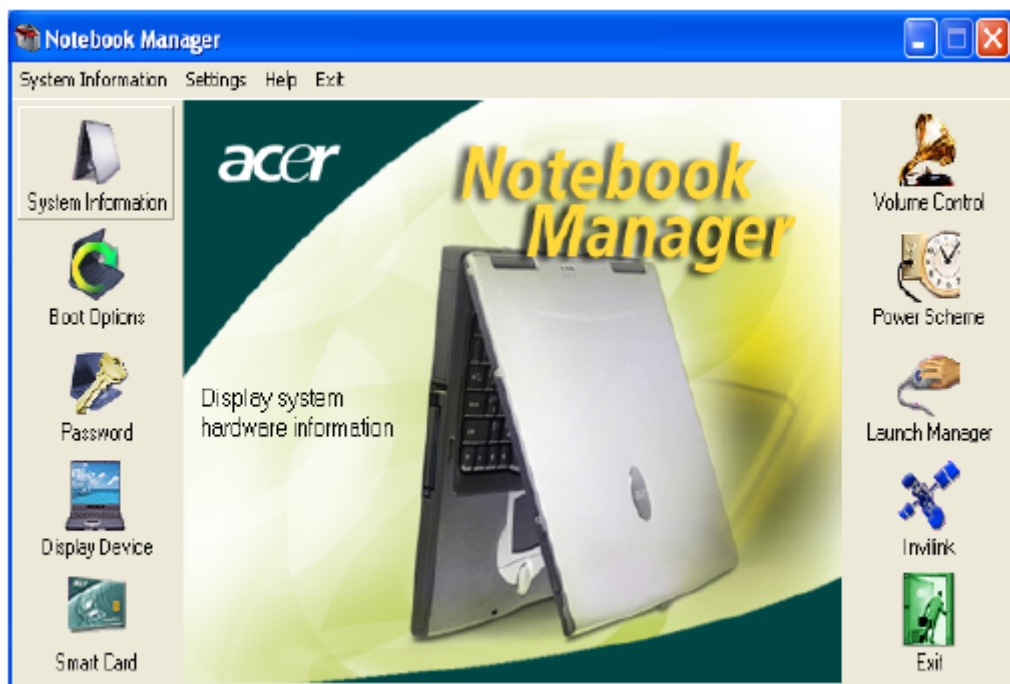
### Notebook Manager

В ноутбуке имеется встроенная система настройки Notebook Manager. Эта программа запускается в Windows и позволяет изменять пароли, последовательность загрузки устройств и настройки энергопотребления. Кроме того, с помощью данной утилиты можно просмотреть аппаратную конфигурацию компьютера.

Чтобы запустить Notebook Manager, нажмите комбинацию горячих клавиш **Fn-F2** или выполните следующие действия.

1. Откройте меню **Пуск (Start)/Программы (Programs)/Notebook Manager**.
2. Выберите пункт **Notebook Manager**, чтобы запустить приложение.

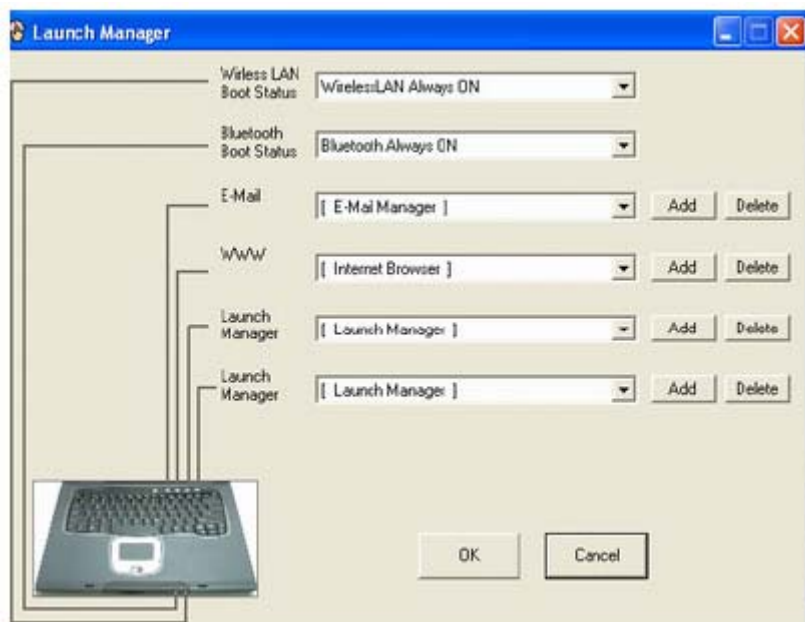
Для получения дополнительных сведений воспользуйтесь меню **Help (Справка)**.



## Launch Manager

Эта программа позволяет Вам настроить четыре клавиши быстрого запуска приложений для необходимых приложений. Для получения сведений о расположении горячих клавиш см. соответствующий раздел руководства.

Запустите программу из меню **Пуск (Start)/Программы (Programs)/Launch Manager**.



## Утилита BIOS

Утилита BIOS - это программа аппаратной конфигурации Вашего компьютера, встроенная в BIOS (базовую систему ввода-вывода).

Как правило, Ваш компьютер уже настроен для оптимально работы и Вам не требуется запускать ее самостоятельно. Тем не менее, Вам может потребоваться запустить эту утилиту.

Для запуска утилиты BIOS нажмите клавишу **F2** во время выполнения самотестирования при включении питания (POST) при загрузке ноутбука, когда на экране отображается логотип TravelMate.

## Неполадки и их устранение

Эта глава поможет Вам устранить большинство неполадок с системой которые могут возникнуть при первом запуске компьютера и в процессе его эксплуатации. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным разделом, прежде чем звонить в службу технической поддержки.

[www.acersupport.com](http://www.acersupport.com)

### Часто задаваемые вопросы (FAQ)

#### *После включения электропитания и открытия крышки компьютер не загружается.*

Посмотрите на индикатор электропитания.

Индикатор электропитания не горит: возможно, адаптер неправильно подключен, либо, если Вы работаете от батареи, батарея разряжена.

Также возможно, что в дисковомодуле находится несистемная дискета. Вытащите ее или замените на системную и нажмите **Ctrl-Alt-Del** для перезагрузки компьютера.

Возможно, файлы операционной системы были повреждены или отсутствуют. Воспользуйтесь системной дискетой, созданной при установке Windows, чтобы провести диагностику и внести необходимые изменения. Нажмите **Ctrl-Alt-Del** для перезагрузки компьютера.

#### *На экране отсутствует изображение.*

Система энергосбережения автоматически отключает экран. Нажмите любую клавишу, чтобы включить экран. Если изображение не появилось, возможно, что уровень яркости слишком мал. Воспользуйтесь клавишами **Fn→** и **Fn←**, (стрелки влево и вправо) чтобы установить необходимый уровень яркости. Если это не помогло, возможно, в качестве устройства отображения выбран внешний монитор. Нажмите **Fn-F5**, чтобы переключить вывод обратно на дисплей ноутбука.

Если горит индикатор режима ожидания, компьютер находится в режиме ожидания. Чтобы возобновить работу с компьютером, сдвиньте выключатель питания в сторону, а затем отпустите.

#### *Изображение занимает не полный экран.*

Убедитесь, что установлено разрешение 1240x768 (XGA) для 14.1"/15" мониторов, либо разрешение 1400x1050 (SXGA+) для 15" мониторов (только некоторые модели). Если установлено меньшее разрешение, оно будет автоматически изменено в соответствии с размером монитора.

Щелкните правой кнопкой мыши на области рабочего стола и выберите меню **Свойства (Properties)**. Отобразится диалоговое окно **Свойства: экран (Display Properties)**. Перейдите на вкладку **Настройки (Settings)** и убедитесь, что установлено правильное разрешение. Если установлено меньшее разрешение, изображение не будет занимать полный экран.

#### *Отсутствует звук.*

Звук может быть отключен. Посмотрите на значок управления громкостью звучания. Если он перечеркнут, значит включена функция **Mute**. Щелкните этот значок и снимите флажок **Mute**.

Могут быть отключены динамики. Нажмите **Fn-F8**, чтобы включить их.

Проверьте уровень громкости. Вы можете установить уровень звучания при помощи горячих клавиш (см. соответствующий раздел). Вы также можете воспользоваться кнопками управления громкостью.

Если к порту Line-out на правой панели ноутбука подключено какое-либо устройство (например, наушники или внешние динамики), встроенные динамики автоматически отключаются.

#### *Как вытащить CD/DVD диск из привода при выключенном компьютере.*

Найдите на панели привода отверстие, воспользуйтесь иголкой или распрямленной скрепкой. Вставьте ее в это отверстие и нажмите. Выедет лоток CD/DVD привода. Диск доступен.





***Компьютер не реагирует на нажатие клавиш.***

Попробуйте подсоединить внешнюю клавиатуру. Если она работает, то обратитесь к своему дилеру или специализированный сервисный центр по вопросам ремонта.

***Инфракрасный порт не работает.***

Убедитесь, что инфракрасные порты двух устройств находятся на расстоянии не более метра друг от друга и угол между ними не превышает 15 градусов.

Убедитесь, что инфракрасные порты не блокируются какими-либо предметами.

Убедитесь, что на обоих устройствах установлено необходимое программное обеспечение (для передачи файлов), а также установлены соответствующие драйверы (для печати с помощью инфракрасного принтера).

Проверьте, включен ли инфракрасный порт в настройках BIOS.

Убедитесь, что оба устройства являются IrDA-совместимыми.

***Не работает принтер.***

Убедитесь, что принтер включен.

Убедитесь, что принтер подключен к сети электропитания и к ноутбуку.

Проверьте, включен ли параллельный порт в настройках BIOS.

## Сообщения об ошибках

Если Вы увидите одно из следующих сообщений об ошибках, предпримите соответствующее ему действие. Ниже перечислены сообщения об ошибках в алфавитном порядке и рекомендуемые действия при возникновении подобных ошибок.

Сообщение	Действие
CMOS Battery Bad	Обратитесь к Вашему дилеру или в специализированный сервисный центр.
CMOS Checksum Error	Обратитесь к Вашему дилеру или в специализированный сервисный центр.
Disk Boot Failure	Вставьте загрузочную дискету в дисковод (A:) и нажмите <b>Enter</b> , чтобы перезагрузить компьютер.
Equipment Configuration Error	Нажмите <b>F2</b> во время загрузки, чтобы войти в BIOS, затем нажмите <b>Esc</b> , чтобы выйти. Компьютер реконфигурируется.
Hard Disk 0 Error	Обратитесь к Вашему дилеру или в специализированный сервисный центр.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Обратитесь к Вашему дилеру или в специализированный сервисный центр.
I/O Parity Error	Обратитесь к Вашему дилеру или в специализированный сервисный центр.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Обратитесь к Вашему дилеру или в специализированный сервисный центр.
Keyboard Interface Error	Обратитесь к Вашему дилеру или в специализированный сервисный центр.
Memory Size Mismatch	Нажмите <b>F2</b> во время загрузки, чтобы войти в BIOS, затем нажмите <b>Esc</b> , чтобы выйти. Компьютер реконфигурируется.

Если после выполнения соответствующего действия ошибка не устранена, обратитесь к Вашему дилеру или в специализированный сервисный центр.

## Спецификации

### Микропроцессор

- Intel® Pentium® M с 1024 Кб кэш-памяти 2-го уровня.

### Память

- Оперативная память, расширяемая до 2 Гб.
- Два разъема DDR DIMM (пользователю доступен только один из них).
- Поддержка модулей памяти 256 Мб/512 Мб/1 Гб DDR RAM (Double Data Rate - Random Access Memory).
- 512 KB Flash ROM BIOS.

### Накопители

- Один жесткий диск большой емкости.
- Один встроенный съемный дисковод 5,25" для оптических дисков (отсек AcerMedia).

### Дисплей и видеосистема

- TFT (Thin Film Transistor) 16-битный жидкокристаллический монитор с максимальным разрешением 1024x786 XGA (eXtended Graphics Array) для 14.1"/15.0" монитора, либо разрешением 1400x1050 SXGA+ (Super eXtended Graphics Array+)/1600x1200 UXGA (Ultra eXtended Graphics Array) для 15.0" монитора (в зависимости от конкретной модели ноутбука).
- Одновременное воспроизведение на двух типах экранов ЖКД и ЭЛТ.
- Функция двух мониторов.
- Поддержка S-video входа для соответствующих устройств (NTSC/PAL).
- Функция автоматического определения наилучших настроек для монитора и потребления электроэнергии.

### Аудиосистема

- 16-ти битная стерео аудиосистема.
- Стереодинамики и внутренний микрофон.
- Отдельные порты для line-in и microphone-in устройств (микрофон) и headphone-out устройств (наушники и динамики).

### Устройства ввода информации

- Windows-совместимая клавиатура с 84, 85 или 88 клавишами.
- Расположенное в соответствии с требованиями эргономики указательное устройство - сенсорная панель с возможностью прокрутки в четырех направлениях.

### Порты ввода/вывода

- Один слот PC-card CardBus типа II.
- Один порт RJ-45 (Ethernet 10/100).
- Один модемный порт RJ-11 (V.90/V.92)
- Один входной разъем DC (адаптер электросети).
- Один параллельный порт (ECP/EPP-совместимый).
- Один VGA-порт для внешнего монитора.
- Один порт подключения speaker/headphone-out устройств (3.5 мм мини-порт).
- Один порт подключения line-in аудиоустройств (3.5 мм мини-порт).
- Один входной разъем для подключения микрофона.
- Один порт IEEE 1394.
- Один порт S-video TV-out.
- Один 100-контактный порт репликатора.
- Четыре порта USB 2.0.
- Один инфракрасный порт (IrDA).
- Один слот для смарт-карты.
- Устройство для чтения карт 4-в-1 (необязательно).

### **Вес и размеры**

- 14" монитор
  - 2.76 кг
  - 330 x 272 x 28.9 ~ 31.8 мм
- 15" монитор
  - 2.86 кг
  - 330 x 272 x 28.9 ~ 31.8 мм

### **Режимы**

- Температурный режим
  - Рабочий: 5°C ~ 35°C.
  - Неразрешенный: ниже -20°C и выше 65°C.
- Влажность
  - Рабочий: относительная влажность 20% ~ 80%.
  - Неразрешенный: относительная влажность менее 20% и более 80%.

### **Система**

- Поддержка ACPI.
- Совместимость с DMI 2.0.
- Операционная система Microsoft® Windows®.

### **Батарейный блок**

- 65 ВтЧ ионно-литиевая батарея.
- 2-часовая быстрая зарядка (3.5-часовая зарядка во время работы с ноутбуком).

### **Адаптер электросети**

- 75 Вт
- Автоопределение 90~264 В, 47~63 Гц.

### **Дополнительные устройства**

- 256/512/1024 Мб модули модернизации памяти.
- Дополнительный ионно-литиевый батарейный блок.
- Дополнительный адаптер электропитания.
- Модуль DVD/CD-RW (а также программное обеспечение для воспроизведения DVD-дисков).
- Дисковод для гибких дисков.
- Репликатор портов EasyPort.
- Дополнительный жесткий диск.
- USB дисковод для гибких дисков.
- Дополнительный внешний адаптер для зарядки батареи ноутбука.

## Уведомления

### **Уведомление Федеральной комиссии по связи (FCC Notice)**

Это устройство было протестировано и было признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения введены для того, чтобы обеспечить необходимую защиту от создания помех другим цифровым устройствам в пределах резиденции. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может вызвать серьезные помехи для радиокommunikаций.

Однако гарантируется, что при правильном использовании интерференция не возникнет. Если это устройство создает помехи радио- или телеприему (можно определить выключая или включая устройство), пользователь может сам попытаться устранить данный эффект, приняв одну или несколько следующих мер:

- переориентировать или переместить принимающую антенну;
- увеличить расстояние между устройством и приемником сигнала;
- подключить приемник сигнала и устройство к разным цепям электроснабжения;
- проконсультироваться с дилером или опытным радио/телетехником.

### **Уведомление: экранированные кабели**

При всех подключениях к другим устройствам необходимо использовать только экранированные кабели, чтобы сохранить совместимость с ограничениями FCC.

### **Уведомление: периферийные устройства**

Только соответствующие требованиям FCC периферийные устройства могут быть подключены к этому устройству. Работа с не сертифицированным оборудованием скорее всего приведет к созданию помех.

### **Предупреждение**

Изменения или модификации данного устройства не получившие явного выраженного одобрения стороной, ответственной за соблюдение действующих ограничений, могут повлечь за собой аннулирование права пользователя на эксплуатацию этого устройства.

### **Правила использования**

Нижеследующая информация соответствует части 15 правил Федеральной комиссии США по связи.

При эксплуатации гарантируется что, (1) это устройство не может быть причиной вредного излучения, и (2) это устройство поглощает любое излучение, включая излучение, которое может вызвать нежелательные последствия эксплуатации.

### **Антенна беспроводной сети**

Передатчик и антенна постоянно установлены внутри ноутбука, и их местоположение специфично для данной модели. Антенна этого устройства расположена в нижнем углу крышки LCD дисплея. Для соответствия требованиям по излучению FCC она должна находиться на расстоянии не менее 20 см от пользователя или любого другого человека.

### **Замечания для модема**

Это устройство соответствует ограничениям, установленным в части 68 Правил Федеральной комиссии США по связи.

Расположенная на обратной стороне модемной карты наклейка содержит среди прочей информации Регистрационный номер Федеральной комиссии США по связи, и Ringer Equivalence Number (REN) для этого устройства.

### **Важные инструкции безопасности**

1. Внимательно прочтите эти инструкции. Сохраните их для последующего использования.
2. Выполняйте все инструкции и предостережения, описанные в данном руководстве.
3. Прежде чем чистить компьютер, отсоедините его от сети электропитания. Не пользуйтесь жидкими и аэрозольными очистителями. Для чистки используйте влажную ткань.
4. Не пользуйтесь компьютером поблизости от воды.
5. Не размещайте компьютер на неустойчивой платформе, стойке или любом другом неустойчивом положении. Компьютер может упасть, вследствие чего могут возникнуть серьезные повреждения.
6. В корпусе, на задней или нижней стенке компьютера, имеются прорези и отверстия, предназначенные для вентиляции, которая необходима для надежной работы компьютера и для его защиты от перегрева; эти отверстия нельзя загромождать или закрывать. Ни в коем случае не следует размещать компьютер на кровати, диване, коврик или любой другой поверхности, преграждающей доступ воздуха к этим отверстиям. Не устанавливайте компьютер рядом с радиаторами отопления и другими нагревательными приборами или над ними, а так же в нишах или встроенных шкафах, если не обеспечена надлежащая вентиляция.
7. Компьютер следует подключать к источнику питания того типа, который указан на этикетке. Если Вы не знаете точно, какой источник питания находится в Вашем распоряжении, обратитесь за консультацией к своему дилеру или в местную электрокомпанию.
8. Не допускайте, чтобы на сетевом шнуре что-либо стояло или лежало. Не размещайте компьютер в таком месте, где на шнур могут наступить.
9. Если с компьютером используется удлинитель, следите за тем, чтобы суммарная токовая нагрузка подключенных к удлинителю приборов не превышала номинальной токовой нагрузки, на которую рассчитан удлинитель. Кроме того, убедитесь, что суммарная токовая нагрузка всех электроприборов, подключенных к настенной электророзетке, не превышает номинальную нагрузку, на которую рассчитан плавкий предохранитель.
10. Не засовывайте внутрь компьютера через отверстия в корпусе какие-либо предметы, так как они могут коснуться деталей, находящихся под опасным напряжением, или вызвать короткое замыкание, что в свою очередь может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Ни в коем случае не допускайте, чтобы на компьютер проливались какие-либо жидкости.
11. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать компьютер, так как при открывании или снятии крышек Вы можете коснуться деталей, находящихся под опасным напряжением, а так же повредить устройство. Полностью предоставьте техническое обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу.
12. При возникновении перечисленных ниже ситуаций отключите компьютер от сети электропитания и отдайте его в ремонт в сертифицированный сервисный центр.
  - Поврежден или изношен сетевой шнур или вилка.
  - Внутри компьютера попала жидкость
  - Компьютер попал под дождь или в условия повышенной влажности.
  - Если компьютер не функционирует нормально, но при этом все инструкции по эксплуатации выполняются, настраивайте только те элементы управления, настройка которых предусмотрена с инструкции по эксплуатации, поскольку неправильная настройка других элементов управления может привести к повреждениям, а для восстановления работоспособного состояния компьютера зачастую требуются большие усилия квалифицированного специалиста.
  - Компьютер уронили, или поврежден его корпус.
  - В работе компьютера наблюдаются заметные изменения, указывающие на необходимость ремонта.
13. При замене батареи используйте только батареи того типа, которые рекомендованы для использования с данным компьютером. Использование батареи другого типа может привести к возгоранию или взрыву. Поручите замену батареи квалифицированному специалисту по обслуживанию.

**! Внимание !** При неправильном обращении батарея может взорваться. Не разбирайте ее и не бросайте в огонь.

Держите батарею в недоступном для детей месте, а использованную батарею немедленно ликвидируйте.

#### **Соглашения по лазерному излучению**

Устройство чтения лазерных дисков содержит лазерное излучающее устройство класса 1.

На привод CD-ROM или DVD-ROM нанесена следующая отметка:

CLASS 1 LASER PRODUCT

**! Внимание !** *Невидимое лазерное излучение! Избегайте прямого попадания лазерного излучения на сетчатку глаз.*

#### **Ионно-литиевая батарея**

В мобильном персональном компьютере серии TravelMate 660 используются только литий-ионные батареи моделей SQ-1100 и SQU-202.

Следующие правила относятся к встроенной ионно-литиевой батарее, питающей внутренние часы компьютера.

**! Внимание !** *Некорректная замена батареи может привести к возгоранию или взрыву. Заменяйте батарею только батареями того же типа или эквивалентной ей (рекомендованной производителем). Уничтожьте использованную батарею согласно инструкциям производителя.*

#### **Предупреждение о жидкокристаллическом дисплее**

Жидкокристаллический дисплей данного продукта произведен на высокоточном оборудовании с соблюдением всех существующих норм и правил. Тем не менее, некоторые точки на дисплее могут оказаться не функционирующими. Они будут всегда черными или белыми, вне зависимости от изображения на экране. Согласно международным правилам допускается наличие нескольких таких точек на экране. Их появление не нанесет ущерба отображаемому изображению и не означает технической неисправности продукта.

#### **Уведомление о маркировке**

Из соображений безопасности рекомендуется использовать только официально разрешенные для использования наушники. Сюда также относится оборудование, сертифицированное ранее.