

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 Aspire 1700
Модель _____
Серийный номер _____
Дата покупки _____

Все другие торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью их уважаемых владельцев.

Содержание

Советы по обслуживанию и работе с ноутбуком.....	4
Включение и выключение ноутбука	4
Заботьтесь о Вашем ноутбуке	4
Заботьтесь об адаптере переменного тока	4
Заботьтесь о батарейном блоке.....	4
Чистка и обслуживание	5
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
Мультимедиа	12
Коммуникации	12
Дизайн и эргономика	12
Расширение.....	12
Дисплей.....	13
Производительность видеосистемы	13
Одновременная демонстрация на двух экранах	13
Индикаторы	14
Использование клавиатуры.....	15
Специальные клавиши.....	15
Клавиши фиксации	15
Клавиши Windows.....	16
Горячие клавиши.....	17
Символ Евро	18
Область для размещения запястий	18
Сенсорная панель.....	19
Работа с сенсорной панелью	19
Клавиши быстрого запуска приложений	20
Накопители	21
Извлечение оптического диска из дисководов.....	21
Аварийное извлечение оптического диска из дисководов	21
Работа с ноутбуком	22
Локальная сеть	22
Факс-модем.....	22
Аудиосистема.....	23
Использование функции воспроизведения цифровых аудиозаписей	23
Защита ноутбука	25
Использование замка Kensington	25
Использование паролей	25
Работа с батарейным блоком	26
Батарейный блок	26
Увеличение срока службы батареи	26
Использование батареи в первый раз.....	26
Установка и извлечение батарейного блока	27
Зарядка батареи	27
Проверка уровня зарядки батареи	27
Оптимизация срока службы батареи.....	27
Предупреждение о разрядке батареи	28
Управление энергопотреблением	28
Подключение периферийных устройств.....	29
Устройства вывода.....	29
Внешний монитор	29
Устройства ввода	29
Внешняя клавиатура	29
Внешняя клавишная панель	29
Координатно-указательное устройство.....	29
Принтеры	30

Аудиоустройства.....	30
Расширения.....	31
Разъем для PC-карт	31
Установка PC-карты	31
Извлечение PC-карты	31
USB устройства	31
Дополнительные возможности	32
Батарейный блок	32
Адаптер электросети.....	32
Модернизация некоторых компонентов	33
Установка новых компонентов.....	33
Как открыть ноутбук	33
Модернизация центрального процессора	34
Установка центрального процессора	35
Жесткий диск.....	36
Оперативная память.....	37
Установка оперативной памяти	37
Системные утилиты	38
Программное обеспечение	38
Launch Manager	38
Утилита BIOS	39
Неполадки и их устранение.....	40
Часто задаваемые вопросы (FAQ)	40
Спецификации	42
Уведомления.....	44

Прежде всего, позвольте поблагодарить Вас за выбор ноутбука серии *Aspire*. 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 сдвиньте назад, а затем отпустите выключатель электропитания, который находится на правой панели ноутбука. Сведения о расположении выключателя см. в разделе «Вид справа».

Чтобы выключить питание ноутбука, выполните одно из следующих действий.

- Воспользуйтесь командой «Завершение работы» Windows.

Выберите в меню **Пуск** команду **Выключение компьютера** и нажмите кнопку **Выключить**.

- Воспользуйтесь выключателем электропитания.

Чтобы воспользоваться предложенным методом выключения компьютера, необходимо предварительно настроить управление энергопотреблением. Щелкните значок «Управление энергопотреблением» в **Панели управления** Windows и убедитесь, что нажатие на выключатель электропитания приведет к выключению компьютера. Для получения дополнительных сведений см. справку Windows.

Примечание: *Если по каким-либо причинам Вы не можете выключить ноутбук обычными методами, сдвиньте выключатель электропитания влево и подержите 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.

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.

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.

Знакомство с компьютером

Ваш ноутбук серии Aspire 1700 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	Жидкокристаллический дисплей (ЖКД), на который выводится графическая информация.
2	Выключатель питания	Используется для включения ноутбука.
3	Клавиатура	Полноразмерная клавиатура для ввода информации в компьютер.
4	Сенсорная панель	Указательное устройство типа сенсорная панель. Функционирует аналогично мыши обычного настольного ПК.
5	Кнопки сенсорной панели	Левая и правая кнопки функционируют как соответствующие кнопки мыши. Кнопки прокрутки используются для прокрутки документов (вверх и вниз).
6	Регуляторы и индикаторы воспроизведения цифровых аудиозаписей	Кнопки и индикаторы, используемые функцией воспроизведения цифровых аудиозаписей. Дополнительные сведения см. в разделе «Использование функции воспроизведения цифровых аудиозаписей».
7	Область для запястий рук	Здесь Вы можете комфортно разместить запястья рук при работе с клавиатурой компьютера.
8	Клавиши быстрого запуска приложений	5 клавиш, которые могут быть запрограммированы для запуска наиболее часто используемых программ: запуск беспроводного подключения к сети; запуск почтового приложения; запуск интернет-браузера; две клавиши для запуска приложений, которые были назначены пользователем.
9	Индикаторы состояния	Отображают информацию о состоянии ноутбука и его систем.

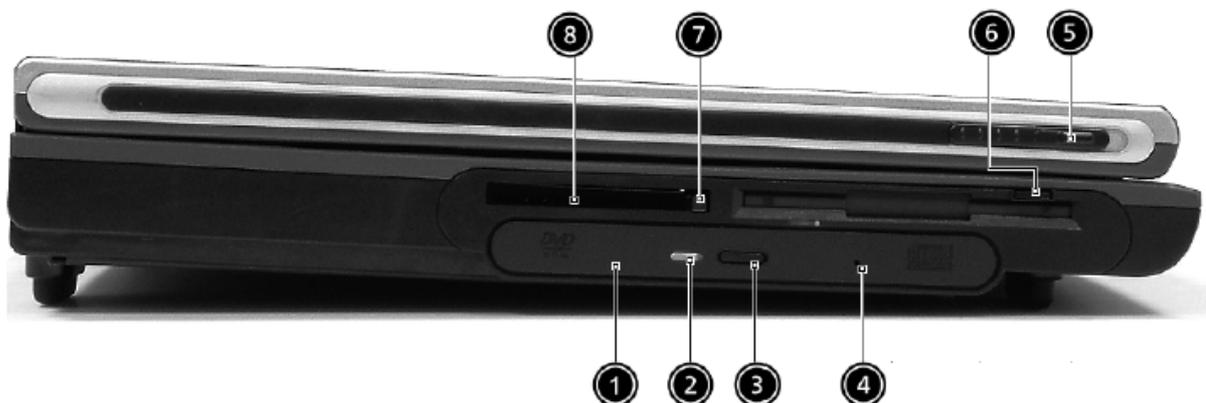
Примечание: кнопка беспроводного подключения работает только в моделях, которыми поддерживается 802.11b и 802.11a+b Wireless LAN.

Вид спереди (закрытый компьютер)



№	Часть	Описание
1	Динамики	Левый и правый стереодинамики.
2	Индикатор работы беспроводного подключения	Отображает сведения о состоянии беспроводного подключения.
3	Индикатор работы	Горит, когда ноутбук включен.

Вид слева



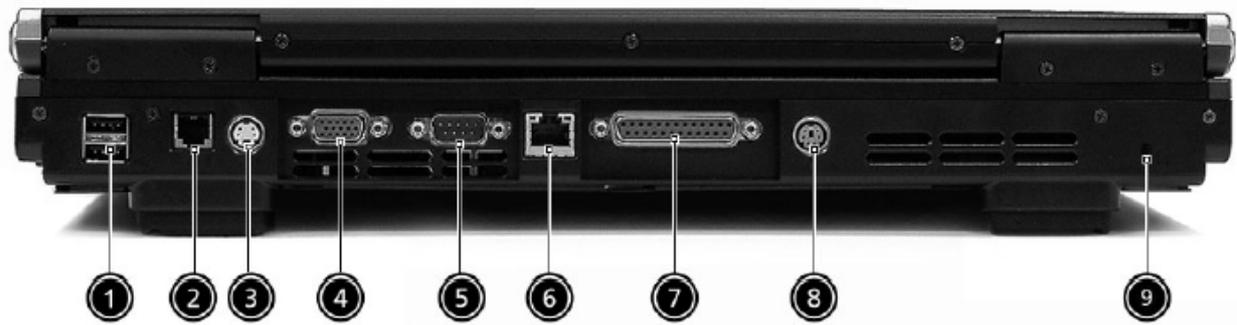
№	Часть	Описание
1	Дисковод для оптических дисков	В зависимости от модели этом отсеке находится: <ul style="list-style-type: none"> – дисковод для чтения оптических дисков (CD-ROM), – дисковод для чтения CD и DVD дисков (DVD-ROM), – дисковод для чтения и записи дисков CD-R и CD-RW, а также для чтения DVD дисков (DVD/CD-RW).
2	Индикатор активности дисковода для оптических дисков	Индикатор горит при использовании дисковода для оптических дисков.
3	Кнопка извлечения диска	Кнопка извлечения диска из дисковода для оптических дисков.
4	Отверстие для аварийного извлечения диска	При необходимости воспользуйтесь этим отверстием для аварийного извлечения диска из дисковода.
5	Флоппи-дисковод	Дисковод для 3.5-дюймовых дискет.
6	Замок	Замок крышки ноутбука, расположенный с левой стороны.
7	Кнопка извлечения PC карт	Нажмите эту кнопку, если Вы хотите извлечь PC карту из разъема.
8	Разъем для установки PC-карт	Разъем для установки стандартной PC карта типа II (PCMCIA или CardBus).

Вид справа



№	Часть	Описание
1	Замок	Замок крышки ноутбука, расположенный с правой стороны.
2	Вход динамиков/аудиопорт Speaker/Headphone-Out	Порт для подключения внешних наушников или внешних динамиков.
		
3	Аудиопорт Line-In/вход микрофона	Порт для подключения внешнего источников звука (например, аудио CD-плеера, аудио плеера)/вход для подключения внешнего микрофона.
		
4	Порт IEEE 1394 1394	Порт для подключения устройств с интерфейсом IEEE1394.
5	Порт IEEE 1394 1394	Порт для подключения устройств с интерфейсом IEEE1394.
6	USB порты	2 порта для подключения устройств USB 2.0.
		
7	Разъем питания	Разъем для подключения адаптера источника питания.

Вид сзади



№	Часть	Описание
1	USB порты 	Для подключения периферийных и прочих устройств с интерфейсом USB 2.0 (например, USB мыши, USB видеокамеры).
2	Порт модема 	Порт для подключения к телефонной линии.
3	S-Video порт 	Для подключения телевизора или другой аппаратуры со входом S-Video.
4	VGA порт	Порт для подключения внешнего VGA-монитора.
5	COM порт	Порт для подключения устройств с последовательным интерфейсом.
6	Порт адаптера локальной сети 	Для подключения к локальной сети Ethernet 10/100.
7	LPT порт 	Порт для подключения параллельного устройства (например, принтера).
8	Порт PS/2 	Порт для подключения мыши PS/2.
9	Отверстие замка Kensington 	Необходимо для использования Kensington-совместимого устройства безопасности компьютера.

Вид снизу



№	Часть	Описание
1	Батарейный блок	Блок батарей, от которого Ваш компьютер питается в автономном режиме.
2	Низкочастотный динамик	Здесь установлен низкочастотный динамик для повышения качества звучания.
3	Вентиляционные отверстия	Отверстия для охлаждения системы (при длительном использовании компьютера).

Характеристики

Ниже кратко перечислены характеристики Вашего компьютера.

Производительность

- Процессор Intel Pentium 4 Northwood/Celeron.
- 128 Мб (Celeron) или 512 Мб (Northwood) оперативной памяти с кэшем L2.
- SiS M650 с SiS 962, поддержка шины Front Side Bus 400/533 МГц и Intel HTT
- Жесткий диск 40 Гб или большей емкости, 5400 или 7200 оборотов в минуту.
- Операционная система Microsoft Windows XP.
- Модуль для установки мультимедиа карты памяти 6-в-1 (необязательно).

Мультимедиа

- Встроенный дисковод для оптических дисков (CD-ROM, DVD-ROM или DVD/CD-RW).
- Аудиопорты ввода/вывода.
- Модуль для установки мультимедиа карты памяти 6-в-1 (необязательно).
- Аппаратный трехмерный графический процессор.
- Два встроенных стереодинамика и низкочастотный динамик.
- Жидкокристаллический монитор 15" XGA, 1024x768 / 17" SXGA, 1280x1024, 16 млн цветов.

Коммуникации

- Встроенный факс-модем 9.0/9.2 56Кбит/с (MDC).
- Порт Ethernet/Fast Ethernet (10/100 Мбит/с).
- Модуль Mini-PCI 802.11b / 802.11a+b / Bluetooth (+ модем) (необязательно).
- Переключатель беспроводного подключения к сети.
- Клавиатура и сенсорная панель.
- 4 универсальных USB порта.

Дизайн и эргономика

- Дизайн «все в одном» (дисковод для оптических дисков, флоппи-дисковод и жесткий диск).
- Прочная, портативная конструкция.
- Полноразмерная клавиатура.
- Возможность прослушивания аудио компакт-дисков и MP3 без включения системы.
- Широкая изогнутая область для размещения запястий.
- Эргономично расположенная сенсорная панель.

Расширение

- Разъемы для PC карт.
- Возможность модернизации центрального процессора, оперативной памяти и жесткого диска.

Дисплей

Большой графический дисплей 15" или 17" обеспечивает превосходный обзор, качество изображения и графику, не уступающую графике полноразмерных персональных компьютеров. Ваш ноутбук имеет жидкокристаллический дисплей с типом матрицы TFT (Thin-Film Transistor), разрешением 1024x768 XGA (eXtended Graphics Array) и поддержкой 16 млн цветов для монитора 15", либо разрешением 1280x1024 SXGA (Super eXtended Graphics Array) и поддержкой 16 млн цветов для монитора 17".

Производительность видеосистемы

Ваш ноутбук серии Aspire 1700 поставляется с видеосистемой, встроенной в набор микросхем VGA SiS M650, которая поддерживает ускоренный графический порт AGP, а также ОЗУ с 32 Мб верхней области памяти; либо картой серии nVIDIA NV-18M (64 Мб AGP). Это обеспечивает видеоизображение высокого качества.

Одновременная демонстрация на двух экранах

Большой дисплей и мультимедиа возможности Вашего компьютера представляют собой удобное средство для проведения презентаций.

Использование сразу двух дисплеев позволяет контролировать ход презентации и в то же время находиться лицом к аудитории.

Вы можете подключить внешний монитор или проектор, а затем использовать для вывода изображения только ЖК дисплей компьютера, только внешний монитор, либо одновременно использовать оба дисплея.

Индикаторы

Ваш компьютер имеет пять индикаторов, расположенных над клавиатурой, а также два индикатора, расположенных в правом верхнем углу над дисплеем компьютера. Эти индикаторы отображают сведения о состоянии компьютера и его компонентов.



Индикаторы, расположенные над клавиатурой:

Номер	Описание
1	 Горит при использовании жесткого диска.
2	 Индикатор зарядки батареи: Зеленый Адаптер электросети включен, батарея полностью заряжена. Желтый Адаптер электросети включен, выполняется зарядка батареи. Красный Адаптер электросети включен, ошибка батареи. Отключено Адаптер электросети отключен или не установлена батарея.
3	 Горит, когда активирована функция «Caps lock».
4	 Горит, когда активирована функция «Num lock». Примечание: чтобы воспользоваться встроенной цифровой клавиатурой, необходимо включить блокировку дополнительной цифровой клавиатуры.
5	 Горит, когда активирована функция «Scroll lock».

Индикаторы, расположенные над дисплеем компьютера:

Номер	Описание
1	 Индикатор питания: Горит (зеленый) Компьютер включен (не зависимо от того, включен ли дисплей). Мигает (зеленый) Компьютер работает в режиме ожидания. Отключено Компьютер выключен или работает в режиме пониженного энергопотребления.
2	 Горит при использовании беспроводного подключения к сети.

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. Чтобы включить/отключить данный режим, нажмите клавишу Caps Lock , расположенную с левой стороны клавиатуры.
Num Lock	При включенном режиме «Num Lock» встроенная цифровая клавиатура работает в цифровом режиме. Чтобы включить/отключить данный режим, нажмите одновременно клавиши Num Lock .
Scroll Lock	Если включен режим «Scroll Lock», при нажатии клавиши ↑ или ↓ экран соответственно перемещается на одну строку вверх или вниз. Примечание: при работе с некоторыми программами эта функция не действует. Чтобы включить/отключить данный режим, нажмите одновременно клавиши Scroll Lock .

Клавиши Windows

Клавиатура имеет две клавиши, привязанные к функциям Windows.



Клавиша	Описание
Клавиша с логотипом Windows 	Кнопка Пуск (Start) . Комбинации с этой клавишей выполняют различные функции. Например: <ul style="list-style-type: none"> + Tab Сменить текущее окно + E Открыть окно Мой компьютер (My computer) + F1 Открыть раздел Справка и поддержка (Help and Support) + F Открыть диалоговое окно Поиск файлов и папок (Find: All Files) + M Минимизировать все окнаShift +  + M Отменить минимизацию всех окон ( + M) + R Открыть диалоговое окно Выполнить... (Run)
Клавиша прикладной программы	Открывает контекстное меню прикладной программы (аналогично правой кнопке мыши).

Горячие клавиши

Вы можете использовать комбинации клавиши **Fn** с другими клавишами для удобного и быстрого управления различными функциями.

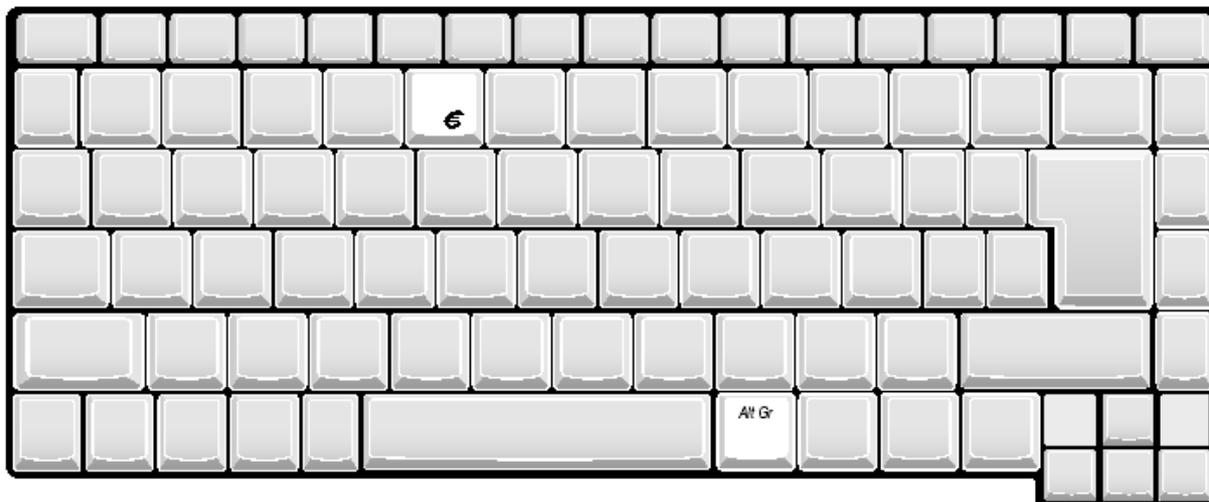
Чтобы использовать горячие клавиши или их комбинации, нажмите и удерживайте **Fn** одновременно с нажатием горячей клавиши.



Горячие клавиши	Функция
Fn-F1	Вызов справки по использованию горячих клавиш.
Fn-F2	Вызов диспетчера устройств Windows.
Fn-F3	Выбор подходящего режима работы ноутбука.
Fn-F4	Переключение ноутбука в режим ожидания. Чтобы задать соответствующие настройки, нажмите кнопку Пуск (Start) на панели задач Windows, выберите меню Панель управления (Control Panel) , а затем выберите Свойства управления энергопитанием (Power Management Properties) .
Fn-F5	Переключение режимов дисплея: (1) ЖК дисплей ноутбука; (2) внешний монитор, подключенный к соответствующему порту; (3) одновременное использование ЖК дисплея ноутбука и внешнего монитора.
Fn-F6	Отключение дисплея (с целью экономии энергии). Чтобы выйти из этого режима, нажмите любую клавишу
Fn-F7	Включение и выключение сенсорной панели.
Fn-F8	Включение и выключение встроенных динамиков.
Fn-<стрелка влево>	Уменьшение яркости экрана.
Fn-<стрелка вправо>	Увеличение яркости экрана.
Fn-<стрелка вверх>	Увеличение громкости.
Fn-<стрелка вниз>	Уменьшение громкости.
Fn-Page Up Home	Перевод курсора в начало строки.
Fn-Page Down End	Перевод курсора в конец строки.

Символ Евро

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



Область для размещения запястий

Расположенная прямо под клавиатурой, эта область специально спроектирована таким образом, чтобы Ваши руки как можно меньше уставали при работе с клавиатурой в течение долгого времени.

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. Кнопки сенсорной панели идентичны левой и правой кнопкам мыши. Клавиши прокрутки используются для прокрутки документов и веб-страниц вверх и вниз.

Сенсорная панель располагается посередине опоры для рук, обеспечивая пользователю полный комфорт.



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 (1) и правую (3) кнопки, расположенные по краю сенсорной панели. Эти кнопки идентичны левой и правой кнопкам мыши. Легкое постукивание по сенсорной панели дает аналогичные результаты.
- Для перемещения по документам и веб-страницам вверх/вниз используйте клавиши прокрутки (2). Нажмите верхнюю клавишу, чтобы перейти вверх, нижнюю - чтобы перейти вниз.

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.	

! Внимание ! 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.

Клавиши быстрого запуска приложений

Над клавиатурой Вашего ноутбука расположены пять клавиш быстрого запуска приложений. По умолчанию первая клавиша используется для запуска беспроводного подключения к сети, вторая – для запуска почтового приложения, третья – для запуска интернет-браузера, четвертая и пятая клавиши используются для запуска приложения **Acer Launch Manager**. Все пять клавиш могут быть настроены пользователем. Чтобы настроить клавиши быстрого запуска приложений, запустите **Acer Launch Manager**.



Кнопка	Описание
Кнопка беспроводного подключения InviLink	Запуск беспроводного подключения к сети
	
Почтовое приложение	Запуск почтового приложения.
Интернет-браузер	Запуск интернет-браузера.
P1	Запуск приложения, которое было назначено пользователем.
P2	Запуск приложения, которое было назначено пользователем.

Накопители

Дизайн компьютера «все в одном» позволяет использовать следующие накопители.

- Жесткий диск большой емкости.
При необходимости жесткий диск может быть модернизирован. Обратитесь к Вашему поставщику.
- Высокоскоростной дисковод для оптических дисков.
Высокоскоростной дисковод CD-ROM, DVD-ROM или DVD/CD-RW. Оптический дисковод позволяет использовать запоминающие устройства большой емкости, а также расширенные мультимедийные возможности.

Для получения сведений о расположении данных накопителей см. раздел «Знакомство с компьютером».

Извлечение оптического диска из дисковода

Чтобы извлечь оптический диск из дисковода, нажмите на кнопку извлечения диска и вытяните лоток для диска (ноутбук должен быть включен). Аккуратно извлеките диск из дисковода.



Чтобы поместить оптический диск в дисковод, поместите CD или DVD диск в лоток до щелчка, а затем закройте лоток.

Аварийное извлечение оптического диска из дисковода

Если компьютер выключен, найдите на панели привода отверстие для аварийного извлечения диска, воспользуйтесь иглой или распрямленной скрепкой. Вставьте ее в это отверстие и нажмите. Выедет лоток CD/DVD привода. Диск доступен.



Работа с ноутбуком

Локальная сеть

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

Чтобы подключиться к локальной сети (LAN), подключите сетевой кабель к сетевому порту Вашего компьютера.



Факс-модем

Ваш компьютер имеет встроенный факс-модем (9.0/9.2, 56 Кбит/сек), который позволяет подключить к сети Интернет с помощью телефонной линии, а также отправлять факсимильные сообщения.

! Внимание ! Этот модем не совместим с цифровыми телефонными линиями. Подключение модема к цифровой телефонной линии приведет к его повреждению.

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



Аудиосистема

Компьютер поставляется со встроенной стереосистемой. В корпус ноутбука встроены стереодинамики и микрофон.



Изменение уровня громкости производится с помощью соответствующего программного обеспечения, например, с помощью регулятора громкости Windows.

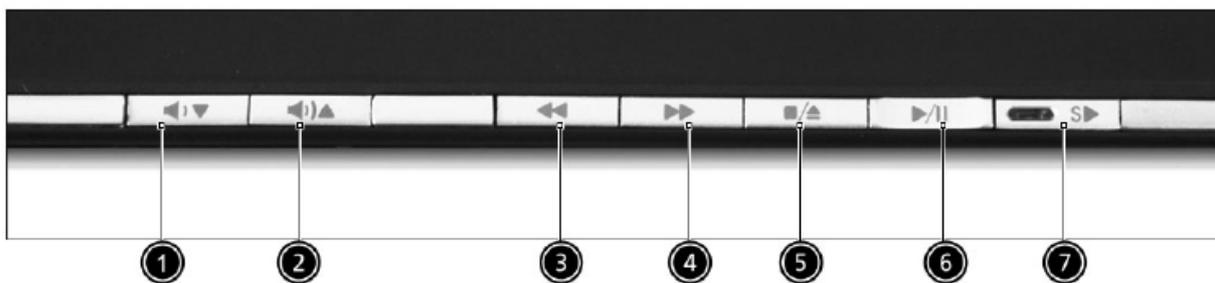
На правой панели компьютера расположены два аудиопорта, в которые могут быть подключены внешние устройства. Более подробные сведения см. в разделе «Знакомство с компьютером». Сведения о подключении внешних аудиоустройств см. в разделе «Аудиоустройства».

Использование функции воспроизведения цифровых аудиозаписей

Функция воспроизведения цифровых аудиозаписей позволяет управлять воспроизведением музыкальных компакт-дисков и MP3-файлов, расположенных в папке **My MP3** на жестком диске, даже если компьютер выключен.

Для воспроизведения аудио компакт-диска выполните следующие действия.

1. Чтобы включить функцию воспроизведения цифровых аудиозаписей, нажмите кнопку **Play (Воспроизведение)**.
2. Чтобы начать воспроизведение MP3-файлов, расположенных в папке **My MP3** на жестком диске, одновременно нажмите кнопки **Volume Up & Volume Down (Увеличить громкость и Уменьшить громкость)**.
3. Нажмите кнопку извлечения диска из дисководов и выдвиньте лоток для диска. Поместите компакт-диск в лоток до щелчка. Закройте дисковод для оптических дисков.
4. Теперь Вы можете воспользоваться кнопками, расположенными на передней панели компьютера, чтобы начать воспроизведение аудиозаписей.
5. Чтобы отключить функцию воспроизведения цифровых аудиозаписей, нажмите кнопку выключения питания ноутбука или кнопку извлечения диска из дисководов, чтобы остановить воспроизведение. Система отключится автоматически через 5 минут.



Номер	Описание
1	Уменьшение громкости.
2	Увеличение громкости.
3	Переход к предыдущей записи.
4	Переход к следующей записи.
5	Остановить воспроизведение аудиозаписи/извлечь компакт-диск.
6	Начало воспроизведения аудиозаписи/пауза.
7	Включить/отключить функцию воспроизведения аудиозаписей в произвольном порядке.

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 компьютера вокруг неподвижного предмета (например, ножки стола или ручки запертого ящика стола).
- Вставьте замок в разъем на ноутбуке и поверните ключ на 90°, чтобы запереть замок.



Использование паролей

Пароль пользователя защищает Ваш компьютер от несанкционированного использования. В этом случае перед использованием компьютера необходимо ввести пароль.

- Щелкните значок **Учетные записи пользователей (User Accounts)** на панели управления Windows и выберите Вашу учетную запись.
- Нажмите кнопку **Задать пароль... (Create a Password)** и введите пароль.
- Щелкните значок **Электропитание (Power Options)** в разделе **Производительность и обслуживание (Performance and Maintenance)**.
- На вкладке **Дополнительно (Advanced)** укажите, что при выходе из режима ожидания необходимо ввести пароль.

Чтобы отменить использование пароля, введите вместо текущего пароля пустое значение.

Работа с батарейным блоком

Электропитание ноутбука серии Aspire 1700 возможно как от сети переменного тока, так и от батарейного блока. Этот раздел содержит правила работы с батарейным блоком. Также рассказывается о принципах технологии энергосбережения.

Батарейный блок

Компьютер имеет батарейный блок с установленной ионно-литиевой батареей, обеспечивающий продолжительное время работы между подзарядками.

Характеристики батарейного блока:

- батарея Вашего компьютера отвечает всем технологическим стандартам;
- предупреждение о необходимости подзарядки батареи для продолжения работы.

Чтобы продлить срок службы никель-металл-гидридной батареи, полностью разряжайте ее перед последующей зарядкой. В отличие от такой батареи ионно-литиевая батарею можно заряжать в любой момент.

Зарядка батареи выполняется во время работы компьютера при включенном адаптере электропитания. Ваш компьютер поддерживает режим зарядки во время работы. Однако процесс полной зарядки при выключенном компьютере, но включенном блоке электропитания, требует гораздо меньшего времени.

Там, где это, возможно, старайтесь использовать адаптер электропитания. Батарея пригодится в поездке или в случае проблем с электропитанием. Рекомендуется всегда иметь при себе полностью заряженный батарейный блок. За дополнительными сведениями обратитесь к своему дилеру.

Увеличение срока службы батареи

Батарея Вашего ноутбука относится к категории расходных материалов. Это означает, что по истечении некоторого времени потребуется ее замена, а на протяжении использования эксплуатационные показатели батареи будут снижаться. Чтобы продлить срок службы батареи, придерживайтесь следующих рекомендаций.

Использование батареи в первый раз

При использовании нового батарейного блока следуйте данным инструкциям.

1. Поместите батарею в компьютер, но не включайте его.
2. Подсоедините сетевой адаптер к компьютеру и полностью перезарядите батарею.
3. Отсоедините сетевой адаптер.
4. Включите компьютер и полностью разрядите батарею.
5. После того, как батарея полностью разряжена (выдается предупреждение о необходимости подключить сетевой адаптер), выключите компьютер и вернитесь на шаг 1.

Данную последовательность действий необходимо повторить три раза. Полный цикл подготовки батареи к использованию состоит из 3 полных зарядок и последующих разрядок батареи.

Используйте данную процедуру для новой батареи или для батареи, которая не использовалась в течение длительного времени. Если Вы не планируете пользоваться компьютером дольше двух недель, рекомендуется извлечь батарейный блок из ноутбука.

Внимание! Не подвергайте батарею воздействию температур ниже нуля градусов по Цельсию и выше 60 градусов. Это может повредить батарейный блок.

Данная процедура позволяет максимально использовать возможности батареи.

Если Вы не выполнили описанные выше действия по подготовке батареи к использованию, срок службы батареи будет заметно сокращен.

На срок службы батареи неблагоприятно влияют следующие факторы.

- Постоянное использование сетевого адаптера, когда батарея находится в ноутбуке. Если Вы имеете возможность постоянно использовать сетевой адаптер, извлеките батарею из батарейного отсека после ее полной зарядки.
- Невыполнение описанной выше процедуры по подготовке батареи к использованию.
- Частота использования батареи (чем чаще Вы используете батарею, тем быстрее истечет срок ее службы). Стандартная батарея для ноутбука рассчитана приблизительно на 500 зарядок.

Установка и извлечение батарейного блока

Чтобы установить батарейный блок, выполните следующие действия.

Примечание. Прежде чем перейти к следующему шагу, ознакомьтесь с разделом «Как открыть ноутбук».



1. Удалите шурупы, которыми закреплена крышка батарейного отсека.
2. Установите батарейный блок и закрепите крышку отсека.

Чтобы извлечь батарейный блок, выполните следующие действия.

1. См. раздел «Как открыть ноутбук».
2. Откройте крышку батарейного отсека.
3. Извлеките батарею.

Зарядка батареи

Чтобы зарядить батарею, установите батарею в батарейный отсек и подключите сетевой адаптер к ноутбуку и розетке электросети. Вы можете продолжать использовать ноутбук в процессе зарядки батареи. Однако процесс полной зарядки при выключенном компьютере требует гораздо меньшего времени.

Примечание: если Вы планируете использовать ноутбук в поездке, поставьте батарею заряжаться на ночь. Это гарантирует полную зарядку батареи к следующему утру.

Проверка уровня зарядки батареи

Вы можете проверить уровень заряда батареи при помощи программы **Windows battery meter**. Чтобы проверить уровень заряда батареи, щелкните значок этой программы на панели задач.

Оптимизация срока службы батареи

Эти рекомендации помогут наиболее полно использовать возможности батареи Вашего компьютера и продлить срок ее службы.

- Приобретите дополнительный батарейный блок.

- По возможности старайтесь использовать питание от электросети, чтобы сохранить батарею для случая, когда электросеть недоступна.
- Когда PC карты не используются, извлеките их из ноутбука, поскольку карты потребляют дополнительную электроэнергию.
- Храните батарейный блок в сухом, прохладном месте. Рекомендуемый диапазон температур - от 10 до 30 градусов Цельсия. Повышение температуры хранения приведет к ускоренной разрядке батареи.
- Преждевременная зарядка батареи ведет к сокращению срока службы.
- Относитесь бережно к батарейному блоку и адаптеру сети электропитания.

Предупреждение о разрядке батареи

Если Вы используете питание от батареи, уделите особое внимание предупреждающим звуковым сигналам и индикатору электропитания **Windows battery meter**.

Внимание! Подсоедините адаптер электропитания как можно скорее. Если питание ноутбука отключится в режиме "Ожидание", все несохраненные данные будут утеряны.

Ниже перечислены действия, которые рекомендуется выполнить, если батарея разряжена.

Ситуация	Рекомендуемое действие
Адаптер питания от электросети и электросеть доступны	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите адаптер и подсоедините его к компьютеру. 2. Сохраните необходимые файлы. 3. Продолжайте работу. <p>Выключите компьютер, если необходимо быстро перезарядить батарею.</p>
Имеется дополнительная заряженная батарея	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохраните все необходимые файлы. 2. Завершите все приложения. 3. Выключите компьютер. 4. Замените батарею. 5. Включите компьютер и продолжайте работу.
Адаптер питания от электросети и электросеть не доступны	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохраните все необходимые файлы. 2. Закройте все приложения. 3. Завершите работу операционной системы, чтобы выключить компьютер.

Управление энергопотреблением

Ваш компьютер имеет встроенную систему управления энергопотреблением, которая отслеживает активность системы. Активность системы относится к одному или нескольким из следующего списка устройств: видеопамять, клавиатура, указательное устройство, флоппи-дискковод, жесткий диск, периферийные устройства, подключенные к портам компьютера, другие порты и устройства. 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.

Дополнительные сведения см. в справке Windows.

Подключение периферийных устройств

Устройства вывода

Внешний монитор

Вы можете подключить кабель внешнего VGA-монитора или проектора к соответствующему порту компьютера. Сведения об одновременной демонстрации на двух экранах см. в разделе «Дисплей».

Для переключения режимов вывода изображения на встроенный ЖК дисплей и внешний монитор воспользуйтесь горячей клавишей **Fn + F5**, см. раздел «Горячие клавиши».

Устройства ввода

Вы можете подключать в USB порты компьютера различные устройства ввода, которые предоставляют дополнительные возможности и облегчают ввод данных. Вы также можете подключать в USB порты различные периферийные устройства, например, цифровые видеокамеры, принтеры и сканеры. Дополнительные сведения о подключении USB устройств см. в разделе «Расширения».



Внешняя клавиатура

Клавиатура Вашего ноутбука имеет полноразмерные клавиши. Однако если Вам удобнее пользоваться обычной клавиатурой, вы можете подключить внешнюю клавиатуру в доступный USB порт. Это предоставит Вам дополнительные возможности и облегчит ввод данных.

Внешняя клавишная панель

Ваш компьютер поставляется со встроенной цифровой клавиатурой, которая в сочетании с использованием режима «Num Lock» позволяет легко и удобно вводить цифровые данные. Однако Вы также можете подключить 17-клавишную цифровую клавиатуру в доступный USB порт. Это предоставит Вам дополнительные возможности по вводу цифровых данных; одновременно Вы можете продолжать использовать клавиатуру ноутбука для ввода текста.

Координатно-указательное устройство

Ваш компьютер поставляется со встроенной сенсорной панелью, которая имеет клавиши, аналогичные клавишам мыши, и клавиши прокрутки. Однако Вы также можете подключить к компьютеру USB мышь или аналогичное указательное устройство в доступный USB порт.

Принтеры

Ваш компьютер поддерживает параллельный и последовательный принтеры.

Сведения о подключении принтера, установке необходимых драйверов, а также указания по использованию см. в руководстве для Вашего принтера.

Чтобы подключить USB принтер, подключите кабель принтера к USB порту компьютера и дождитесь, пока операционная система Windows обнаружит новое оборудование.

Чтобы подключить параллельный принтер, сначала завершите работу операционной системы. Затем подключите кабель принтера к параллельному порту компьютера и включите ноутбук. Дождитесь, пока операционная система Windows обнаружит новое оборудование.

Аудиоустройства

Ваш компьютер поставляется со встроенными стереодинамиками и микрофоном. Дополнительные сведения см. в разделе «Аудиосистема». Однако Вы также можете подключить к компьютеру внешние аудиоустройства ввода и вывода в соответствующие порты, которые расположены на левой панели ноутбука.

Вы можете подключить внешний микрофон - в порт Microphone-in, это обеспечит Вам большую свободу перемещения и дополнительное качество звучания.

Вы можете подключить наушники или внешние динамики - в порт Headphone-out, это обеспечит Вам возможность прослушивать аудио, не мешая окружающим, а также дополнительное качество звучания.

Расширения

Разъем для PC-карт

Ваш компьютер имеет встроенный разъем для PC карт CardBus, в который может быть установлена стандартная PC карта типа II (PCMCIA или CardBus). PC карты предназначены для расширения функций Вашего компьютера. В виде PC карт обычно реализуется flash-память, SRAM, факс-модемы, LAN и SCSI карты. Для получения сведений о возможностях, которые предоставляет использование PC карт, обратитесь к своему дилеру.

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

Установка PC-карты

Установите карту в разъем и подключите все необходимые устройства (например, сетевой кабель).



Извлечение PC-карты

Прежде чем извлечь карту, выйдите из приложения, использующего эту карту, щелкните значок **PC-Card** на панели задач Windows и выберите пункт **Safely Remove Card**, чтобы остановить работу с картой. Нажмите на кнопку извлечения PC-карты и извлеките карту.



USB устройства

USB - высокоскоростная шина, позволяющая подключать периферийные устройства к порту в режиме цепи, то есть устройства подключаются одно к другому. Ваш компьютер имеет два USB порта. Сведения о подключении USB клавиатуры, цифровой панели, мышки или принтера см. в разделах «Устройства ввода» и «Принтеры». К другим стандартным USB устройствам относятся цифровые видеокамеры, сканеры и внешние запоминающие устройства.

Для подключения и отключения USB устройств Вам не требуется выключать компьютер.

Вы можете подключить в один порт несколько USB устройств с помощью концентратора USB.

Дополнительные возможности

Батарейный блок

При использовании ноутбука вне офиса, особенно в поездке, рекомендуется иметь с собой дополнительную батарею. Батарейный блок высокой емкости, поставляемый с ноутбуком, в сочетании с настройками энергосбережения позволит Вам использовать компьютер максимально долго.

Адаптер электросети

Компактный адаптер электросети используется для зарядки Вашего батарейного блока, а также для питания компьютера от сети. Вы можете заказать дополнительный адаптер, если не хотите постоянно возить его с собой из дома в офис.

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: если Вам необходимо модернизировать основные компоненты компьютера, обратитесь к своему дилеру или в специализированный сервис-центр.

Установка новых компонентов

Прежде всего убедитесь, что устанавливаемые компоненты совместимы с Вашим компьютером серии Aspire. Обратитесь за консультацией к своему дилеру или в специализированный сервисный центр.

Прежде чем начать установку новых компонентов, внимательно ознакомьтесь с соответствующей документацией.

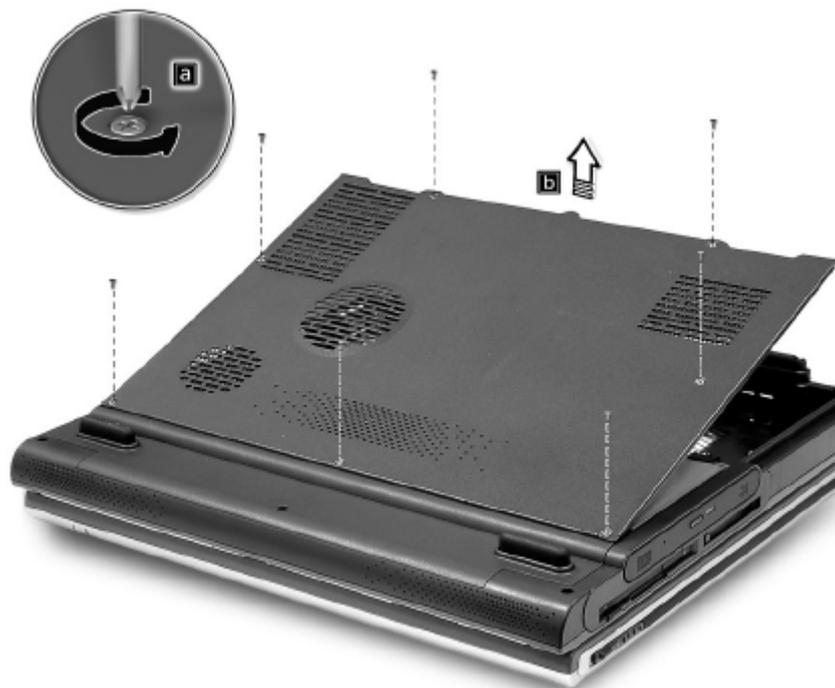
Имеется возможность:

- заменить жесткий диск новым жестким диском большей емкости;
- установить дополнительную оперативную память;
- модернизировать центральный процессор;
- заменить дисковод для оптических дисков дисководом для DVD-дисков или пишущим CD-RW дисководом.

Как открыть ноутбук

Прежде чем открыть ноутбук, выключите его и отключите шнур питания от электросети.

- Положите компьютер на крышку, чтобы получить доступ к нижней панели ноутбука.
- Удалите семь шурупов, которыми крепится нижняя панель (а), а затем снимите ее (b).

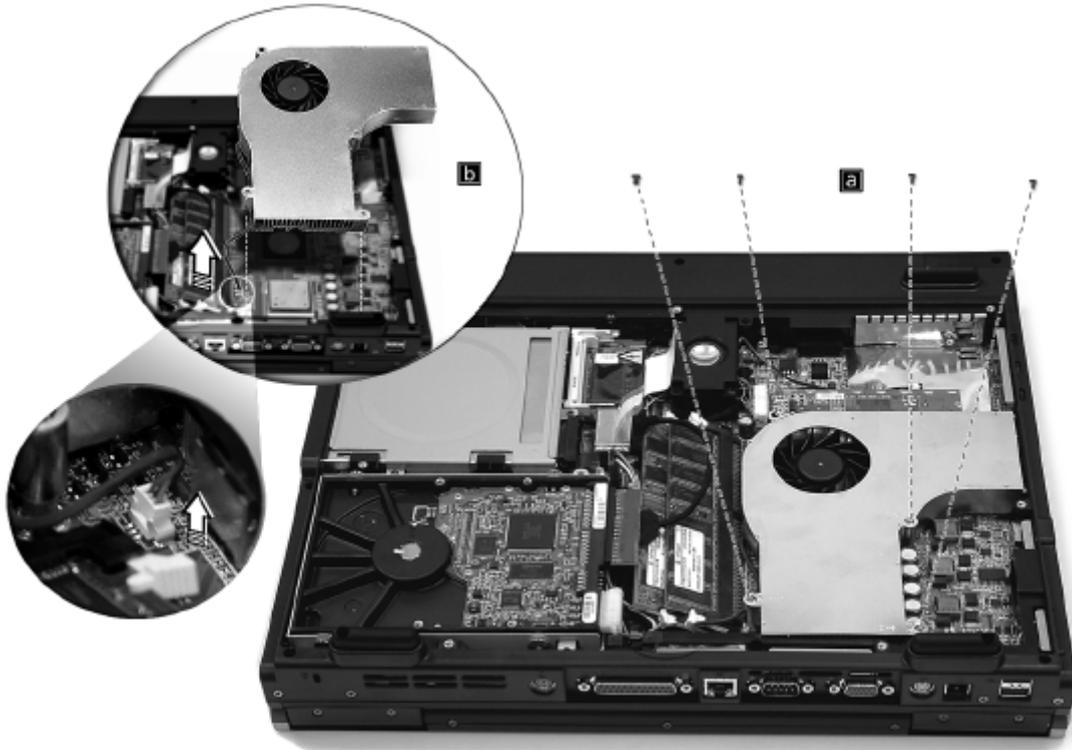


Модернизация центрального процессора

Внимание! В процессе работы центральный процессор нагревается. Чтобы уменьшить риск ожога или повреждения об острые края, рекомендуется выполнять работы по модернизации компонентов компьютера в защитных перчатках.

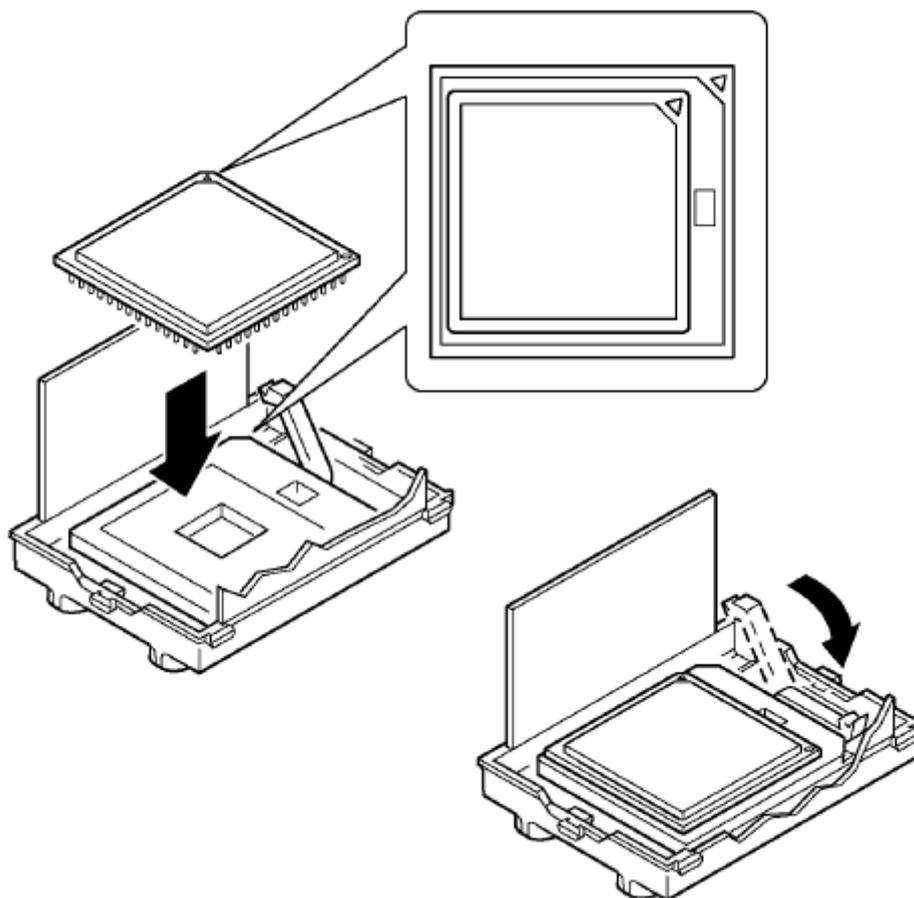
После удаления нижней панели ноутбука выполните следующие действия.

- a) Удалите четыре шурупа, которыми крепится вентиляционный экран.



- b) Отсоедините коннектор вентиляционного экрана от материнской платы, а затем снимите вентиляционный экран, чтобы получить доступ к центральному процессору.

Установка центрального процессора



1. Поднимите зажим блокировки сокета.
2. Поместите процессор над socketом. Убедитесь, что угол, помеченный треугольником, совпадает с помеченным соответствующим образом углом socketа.
3. Установите центральный процессор в socket.

Внимание! Не устанавливайте процессор в socket с усилием.

Жесткий диск

Вы можете установить в компьютер жесткий диск большей емкости, если это необходимо. Ваш ноутбук поставляется с жестким диском большой емкости (3.5 дюйма). По вопросу замены жесткого диска обратитесь к своему поставщику.

Примечание. *Прежде чем перейти к следующему шагу, ознакомьтесь с разделом «Как открыть ноутбук».*

- a) Удалите четыре шурупа, которыми крепится жесткий диск.
- b) Приподнимите жесткий диск и отсоедините от него все кабели.
- c) Извлеките жесткий диск из корпуса компьютера.



Оперативная память

В компьютере имеется два слота для установки 184-контактных модулей оперативной памяти DIMM (Dual Inline Memory Modules). Компьютером поддерживаются PC-2100 и PC-2700 DDR SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory). Вы можете модернизировать память компьютера, установив дополнительные модули памяти.

Установка оперативной памяти

Примечание. Прежде чем перейти к следующему шагу, ознакомьтесь с разделом «Как открыть ноутбук».

- a) Установите модуль памяти DDR DIMM в сокет.
- b) Нажмите на зажимы, расположенные по обеим сторонам модуля памяти DDR DIMM, чтобы закрепить его в соquete.



Система автоматически определит новый объем оперативной памяти.

Системные утилиты

Программное обеспечение

Компьютер поставляется со следующим программным обеспечением:

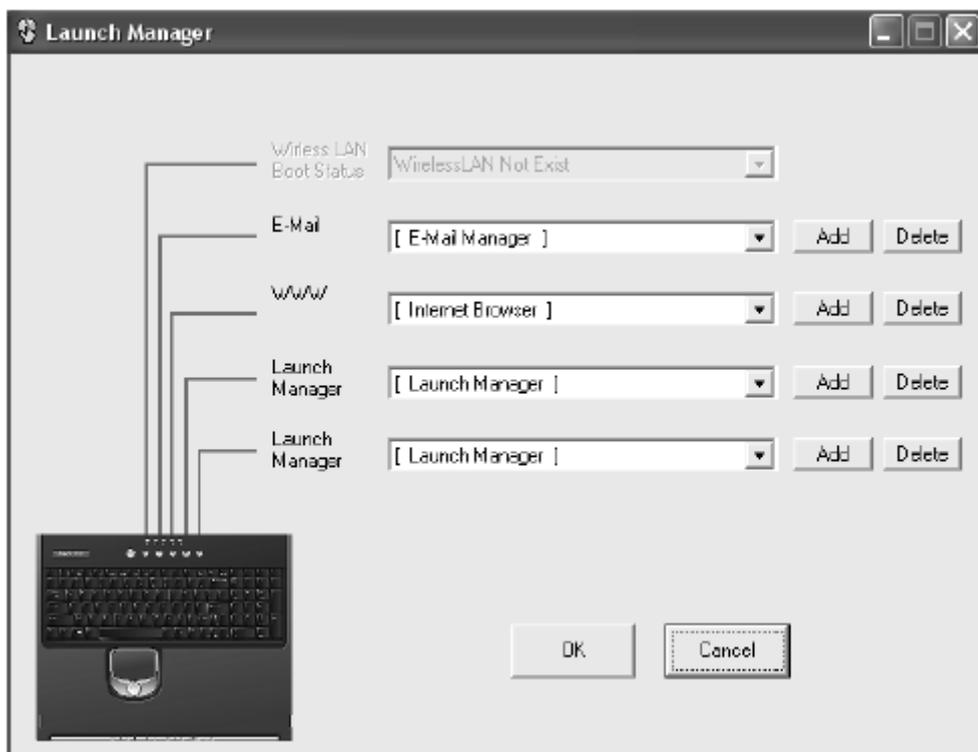
- операционная система Microsoft Windows;
- утилита BIOS;
- системные утилиты и приложения.

Примечание: чтобы воспользоваться приложениями Windows, нажмите кнопку **Пуск (Start)** и выберите папку соответствующего приложения. Щелкните значок приложения, чтобы запустить его. Для получения сведений об использовании приложения см. соответствующую справку.

Launch Manager

Эта программа позволяет Вам настроить четыре клавиши быстрого запуска для необходимых приложений. Сведения о расположении клавиш быстрого запуска приложений см. в разделе «Клавиши быстрого запуска приложений».

Запустите программу **Launch Manager** из меню **Пуск/Программы/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 оптимальной работы и Вам не требуется запускать ее самостоятельно. Тем не менее, Вам может потребоваться запустить эту утилиту.

Для запуска встроенной утилиты **Insyde Software SCU** для настройки BIOS нажмите клавишу **F2** во время выполнения самотестирования при включении питания (POST) при загрузке ноутбука.



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.

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.

Индикатор электропитания горит, возможно, компьютер находится в режиме ожидания (проверьте соответствующий индикатор). Проведите пальцем по сенсорной панели или нажмите любую клавишу. Компьютер перейдет в нормальный режим работы.

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

Возможно, были повреждены файлы операционной системы. Воспользуйтесь системной дискетой, созданной при установке Windows, чтобы провести диагностику и внести необходимые изменения.

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-<стрелка вправо>**, чтобы увеличить уровень яркости. Если это не помогло, возможно, в качестве устройства отображения выбран внешний монитор. Нажмите **Fn-<стрелка влево>**, чтобы переключить вывод обратно на дисплей ноутбука.

Кроме того, возможно, что ноутбук находится в режиме ожидания. Воспользуйтесь выключателем питания, чтобы изменить режим работы компьютера.

Изображение занимает не полный экран.

Убедитесь, что установлено разрешение, которое поддерживается вашим компьютером. 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**.

Проверьте уровень громкости и установите нужный уровень звучания с помощью регулятора громкости Windows. Для этого щелкните значок регулятора громкости на панели задач.

Если к порту Headsetphone-out ноутбука подключено какое-либо устройство, встроенные динамики автоматически отключаются.

Не работает внешний микрофон.

Убедитесь, что микрофон подключен к порту Microphone-in ноутбука. Также проверьте, что для динамиков не включена функция **Mute** и не установлен слишком низкий уровень громкости (см. вопрос «Отсутствует звук»).

Как извлечь оптический диск из дисководу при выключенном компьютере.

Чтобы извлечь оптический диск из дисководу, необходимо включить компьютер. Для извлечения диска из выключенного компьютера найдите на панели дисководу отверстие аварийного извлечения диска и воспользуйтесь иголкой или распрямленной скрепкой. Дополнительные сведения см. в разделе «Аварийное извлечение оптического диска из дисководу».

Компьютер не реагирует на нажатие клавиш.

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

Данные, записанные на дискете, недоступны.

Убедитесь, что дискета правильно уставлена в дисковод.

Убедитесь, что дискета отформатирована соответствующим образом.

Убедитесь, что доступны данные, которые записаны на другой дискете.
Если дискета не является источником проблем – возможно, необходима очистка дисководов. Воспользуйтесь чистящей дискетой в соответствии с прилагаемыми к ней инструкциями.

Данные, записанные на оптическом диске, недоступны.

Убедитесь, что Вы используете диск допустимого типа. Чтение данных, записанных на DVD диске, с помощью дисковода CD-ROM невозможно. Однако в дисковом для DVD дисков можно также использовать CD диски.

Убедитесь, что дискета или диск уставлены в дисковод правильно.

Убедитесь, что CD или DVD диск чистый и не поврежден. Если диск загрязнен, воспользуйтесь комплектом для очистки оптических дисков в соответствии с прилагаемыми к нему инструкциями.

Если диск не является источником проблем – возможно, необходима очистка дисковода. Воспользуйтесь специальным комплектом для очистки дисковода в соответствии с прилагаемыми к нему инструкциями.

Принтер не работает.

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

Убедитесь, что кабель подключен к соответствующим портам принтера и ноутбука.

Если Вы используете параллельный порт, перезагрузите компьютер. Необходимо выполнить поиск нового оборудования в операционной системе Windows и установить необходимые драйвера.

Как зарядить батарею до 100 %, если она уже заряжена на 95-99%?

В целях продления срока службы батареи система не позволяет заряжать батарею, если она заряжена больше, чем на 95%. Полностью разрядите батарею, прежде чем начать новую зарядку.

Спецификации

Микропроцессор

- Intel® Pentium® 2.4 ~ 3.06 ГГц или большей производительности.
или
- Intel® Celeron® 1.7 ~ 2.0 ГГц или большей производительности.

Память

- Оперативная память (128 Мб, 256 Мб, 512 Мб или 1 Гб) DDR SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory), расширяемая до 2 Гб.
- Два 184-контактных стандартных разъема DIMM (DDR-266) с возможностью модернизации.
- 4 МВ Flash ROM BIOS.

Накопители

- Один встроенный флоппи-дисковод (3.5", 1.44 Мб) (необязательно).
- Один жесткий диск большой емкости (3.5", UltraDMA-100) (необязательно).
- Один встроенный дисковод для оптических дисков.
- Модуль для установки мультимедиа карты памяти 6-в-1 (необязательно).

Дисплей и видеосистема

- 15" жидкокристаллический монитор с максимальным разрешением 1024x786 (XGA – eXtended Graphics Array), поддержка 16.7 млн цветов.
или
- 17" жидкокристаллический монитор с максимальным разрешением 1280x1024 (SXGA – Super eXtended Graphics Array).
- Одновременное воспроизведение на двух типах экранов ЖКД и ЭЛТ.

Аудиосистема

- 16-ти битная стереосистема (АС'97).
- Два встроенных стереодинамика.
- Аудиопорты для наушников и microphone-in устройств.

Устройства ввода информации

- Windows-совместимая клавиатура с 103/105/107/109 клавишами.
- Расположенное в соответствии с требованиями эргономики указательное устройство - сенсорная панель.

Порты ввода/вывода

- Один разъем для PC карт типа II (PCMCIA, CardBus).
- Один модемный порт RJ-11 (V.90, 56K).
- Один порт RJ-45 (Ethernet 10/100).
- Один входной разъем адаптера электросети.
- Один параллельный порт (ЕСР/ЕРР-совместимый).
- Один порт для внешнего монитора.
- Два порта IEEE 1349.
- Один порт PS/2.
- Один порт microphone-in (3.5 мм мини-порт).
- Один порт для подключения наушников (3.5 мм мини-порт).
- Четыре порта USB (Universal Serial Bus).

Вес и размеры

- 15" монитор
 - 5.4 кг
 - 378 x 320 x 55 мм
- 17" монитор
 - 6.4 кг
 - 378 x 320 x 55 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 10% и более 90%.

Операционная система

- Microsoft Windows XP.

Энергопитание

- Ионно-литиевая батарея большой емкости.
- 150 Вт адаптер электросети, автоопределение 100~240 В, 50~60 Гц.

Дополнительные устройства

- 256 Мб/512 Мб/1 Гб модули модернизации памяти DDR-SDRAM.
- Дополнительный адаптер электропитания.
- Дополнительный батарейный блок.

Уведомления

Уведомление Федеральной комиссии по связи (FCC Notice)

Это устройство было протестировано и было признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B 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.

Уведомление о маркировке

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

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

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 красными, 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.