



Руководство пользователя

Model : LP 60



Руководство пользователя	6
Правила техники безопасности	8
Выбор рабочего места	8
Правила использования аккумуляторной батареи	9
Рекомендации по замене и утилизации аккумуляторной батареи	10
Подключение компьютера к источнику питания переменного тока	11
Эксплуатация компьютера	13
Эксплуатация компьютера	14
Модернизация компьютера.....	16
Транспортировка и хранение компьютера.....	17
Предотвращение потери данных (при работе с жестким диском)	18
Эргономическая информация	19
Для австралийских пользователей	20
Информация о соответствии лазерных устройств международной классификации.....	21
Общая информация.....	22
Комплект поставки	22
Основные компоненты ноутбука	24
Вид спереди	24
Как открывать и закрывать LCD-дисплей ноутбука	25
Вид сзади	26
Вид слева	27
Вид справа	27
Индикаторы состояния.....	28

Основные особенности..... 30

Использование аккумуляторной батареи	30
Использование адаптера переменного тока	34
1. Подключение адаптера переменного тока к электрической сети (100~240 В)	34
2. Подключение адаптера переменного тока к разъему питания	34
3. Как открыть LCD-дисплей и отрегулировать его положение.....	35
Включение питания	36
Окно регистрации	36
Включение компьютера	36
Выключение компьютера	40
Использование операционной системы Windows XP	43
Краткий обзор.....	43
Справочная информация и поддержка	44
Рабочий стол Windows XP.....	45
Меню "Start/Пуск"	46
Изменение вида меню Start/Пуск.....	46
Изменение закрепленных объектов в меню "Start/Пуск"	46
Отображение последних использовавшихся элементов в меню "Start/Пуск".....	46
Панель управления	48
Установка соединений по локальной сети (LAN).....	49
Изменение темы и фона рабочего стола	51
Использование классической темы Windows	51
Использование другой темы	51
Изменение фона рабочего стола	52
Установка заставки	52
Панель задач	53
Очистка рабочего стола	53
Управление питанием	55
Свойства управления питанием	55
Свойства управления питанием	57
Вкладка [Advanced/Дополнительно].....	58
Индикатор батарей	58
Спящий режим системы	59

Подключение внешних устройств.....	60
Подключение устройства USB.....	60
Подключение телевизора с использованием порта S-Video.....	60
Подключение внешнего монитора	62
Подключение устройства к порту IEEE 1394.....	63
Использование беспроводной локальной сети (Wireless LAN)	63
Подключение и использование Wireless LAN	64
Использование приложения IP Operator	65
Использование приложения Battery Miser	67
Ввод/вывод	69
Клавиатура	69
Состав клавиатуры	69
Клавиши специальных функций	72
Горячие клавиши	73
Использование сенсорной панели	75
Перемещение указателя по экрану	76
Выбор объекта	76
Двойное нажатие (Запуск)	77
Перемещение объекта (операция Drag-&-Drop).....	77
Использование функции прокрутки вверх/вниз.....	80
Настройка системы.....	81
Запуск программы настройки системы.....	81
Клавиши, используемые при настройке системы	81
Установка пароля	83
Изменение пароля супервизора	83
Изменение пароля пользователя.....	85
Опция Boot Password Required	86
Изменение или удаление пароля	88
Установка оптимальных параметров загрузки, используемых по умолчанию.....	89

Восстановление операционной системы	91
Полное восстановление	91
Установка драйверов	95
Запоминающие устройства/память	96
Использование оптических дисков	96
Установка компакт-диска	96
Извлечение компакт-диска	97
Воспроизведение звуковых компакт-дисков	98
Использование приложения "Проигрыватель Windows Media"	98
Использование программы Power DVD	99
Использование карты памяти SD	101
Установка карты памяти SD	101
Извлечение карты памяти SD	101
Использование карты памяти Memory Stick (SONY)	102
Установка карты памяти Memory Stick	102
Извлечение карты памяти Memory Stick	102
Использование карт типа PC Card	103
Установка PC Card	103
Извлечение PC Card	103
Расширение памяти	104
Используемые модули памяти	104
Предварительные замечания по установке модулей памяти	104
Приобретение памяти	105
Установка модуля памяти	105
Характеристики	108
Модель	108
Процессор	108
Оперативная память	108
BIOS ROM	108
Запоминающие устройства	108
Внешние интерфейсы ввода-вывода	109

Графическая подсистема.....	109
Звук.....	109
LAN	109
Модем	109

Характеристики электропитания 110

Адаптер питания от сети переменного тока.....	110
Аккумуляторная батарея (Li-Ion)	110
Время заряда	110
Срок службы батареи	110
Элемент питания часов реального времени	110

Условия эксплуатации..... 111

Эксплуатация.....	111
Хранение.....	111

Руководство пользователя



Благодарим Вас за выбор продукции компании LG.

Компания LG произвела и протестировала данный продукт для того, чтобы предоставить Вам надежного помощника в бизнесе, учёбе и отдыхе.

Пожалуйста, прочтите внимательно данное руководство перед тем, как приступить к работе с компьютером.

В тексте данного руководства встречаются приведенные ниже знаки, которые предназначены для привлечения Вашего внимания к важным моментам при работе с данным изделием. Для снижения риска получения травм или повреждения оборудования необходимо неукоснительно соблюдать указанные инструкции.



Опасно! Несоблюдение этих инструкций может стать причиной серьезных травм или летального исхода



Осторожно! Несоблюдение этих инструкций может стать причиной серьезных травм или даже летального исхода



Внимание! В случае невыполнения этих указаний возможно получение травм и/или повреждение Вашего изделия.

Microsoft, MS, WinPE и Windows являются товарными знаками корпорации Microsoft с Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.

“Memory Stick” и  являются товарными знаками корпорации Sony.



является товарным знаком компании LG.

Copyright 2003 LG Electronics, Inc., DigitalMate Co., Ltd.

Представленная в данном руководстве информация может содержать технические неточности или типографские опечатки.

Изображения, включенные в данное руководство, служат только в качестве иллюстраций к тексту и могут не соответствовать реальному виду изделию.

Компания LG оставляет за собой право на усовершенствование данного изделия и/или внесение в него изменений без предварительного уведомления.

Частичное или полное воспроизведение информации, содержащейся в данном руководстве, без письменного разрешения запрещено.

Ваш компьютер соответствует требованиям по безопасности и использованию радиочастот тех стран и регионов, в которых имеется разрешение на его применение в беспроводной компьютерной сети.

Соблюдение данных правил техники безопасности обеспечит надежную работу компьютера в течение многих лет. Компьютер следует устанавливать на плоской устойчивой поверхности. Компания LG не несет ответственности за проблемы и повреждения, возникающие вследствие неправильной эксплуатации компьютера или его использования в опасной среде.

Выбор рабочего места



Осторожно!

Не работайте с компьютером вблизи источников воды (например, в ванной комнате или около бассейна), так как возможно нарушение его работы, а также существует опасность поражения электрическим током. Компьютер следует эксплуатировать при температуре окружающей среды от 10° С до 35° С и относительной влажности от 20% до 80%.

Правильно утилизируйте упаковочные материалы, такие как влагопоглотитель и полиэтиленовые пакеты, или храните их в месте, недоступном для детей, во избежание несчастных случаев.



Внимание!

Компьютер необходимо содержать в чистоте и предохранять его от пыли.

Не работайте в сильно загрязнённых помещениях. В противном случае ноутбук может выйти из строя.

Компьютер не следует располагать рядом с источниками электромагнитных полей.

Воздействие электромагнитного поля может привести к потере данных на жестком диске или к повреждению LCD-дисплея.

Не закрывайте вентиляционные отверстия и обеспечьте вокруг компьютера достаточное пространство для вентиляции. Перегрев компьютера может привести к его возгоранию или повреждению.

Правила использования аккумуляторной батареи



Осторожно!

Используйте только аккумуляторные батареи, рекомендованные компанией LG. Использование батарей другого типа может привести к взрыву.

Держите металлические предметы (например ключи, скрепки и т.п.) на безопасном расстоянии от батареи.

Проводящие электрический ток предметы могут вызвать короткое замыкание батареи и привести к пожару и/или травмам

Держите батарею на безопасном расстоянии от мощных источников тепла во избежание ее взрыва или возгорания.

Не допускайте короткого замыкания клемм батареи во избежание ее взрыва.

Не подвергайте батарею воздействию температуры, превышающей 60°C во избежание ее взрыва или возгорания.

Держите батарею в недоступном для детей месте.

В противном случае существует вероятность получения травм или повреждения батареи.

Не подвергайте батарею воздействию воды,

так как при этом существует опасность получения травм или повреждения батареи.

Будьте внимательны при обращении с острыми частями специальных зацепов батареи
во избежание получения травм.

После установки батареи в ноутбук обязательно защелкните фиксатор, расположенный в нижней части компьютера, установив его в положение "LOCK". В противном случае возможно повреждение батареи.

Рекомендации по замене и утилизации аккумуляторной батареи



Осторожно!

Неправильная замена аккумуляторной батареи может привести к ее взрыву.

Аккумуляторная батарея содержит литий, и при несоблюдении правил обращения с батареей или ее утилизации она может взорваться.

Замена должна осуществляться только на батарею того же типа.

Подключение компьютера к источнику питания переменного тока



Осторожно!

Не пользуйтесь шнурами питания с поврежденными сетевыми вилками, а также неисправными розетками питания переменного тока.

В противном случае существует риск поражения электрическим током или возгорания.

Используйте только заземленные розетки питания.

Подключение компьютера к розеткам с ненадежным заземлением может привести к поражению электрическим током и повреждению компьютера.

Не прикасайтесь к вилке сетевого шнура влажными руками.

Это может привести к поражению электрическим током.

При отсоединении шнура от розетки питания держитесь за вилку шнура.

В противном случае существует опасность возгорания или повреждения компьютера.

Компьютер следует подключать к электрической сети, уровни напряжения/тока которой соответствуют значениям, указанным для данного компьютера.

Если уровни напряжения/тока электрической сети не соответствуют указанным требованиям, то подключение к ней компьютера может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или повреждению компьютера.

В случае возникновения искрения или потрескивания в розетке питания немедленно отключите компьютер и обратитесь за помощью в сервисный центр

В противном случае существует опасность возгорания или поражения электрическим током.

Убедитесь в том, что вилка шнура питания плотно фиксируется в электрической розетке

Неплотный контакт может стать причиной пожара.

Не перегибайте шнур питания и не кладите на него тяжелые предметы. Не допускайте повреждения шнура питания детьми и домашними животными.

Поврежденный шнур питания может стать причиной поражения электрическим током или пожара.

Не допускайте загрязнения шнура и вилки питания.

В противном случае существует опасность возгорания.

При попадании жидкости или постороннего предмета в компьютер необходимо обесточить адаптер питания, извлечь аккумуляторную батарею и отсоединить все кабели, а затем обратиться за помощью в сервисный центр.

В противном случае существует опасность поражения электрическим током, возгорания или повреждения компьютера.

Перед чисткой компьютера отключите от него шнур питания, батарею и все остальные кабели

В противном случае существует опасность поражения электрическим током или повреждения компьютера.

Эксплуатация компьютера



Осторожно!

Для чистки ноутбука используйте неагрессивные моющие средства или специальные средства для чистки компьютеров. Перед использованием компьютера убедитесь в том, что он полностью высох.

Эксплуатация влажного компьютера может привести к поражению электрическим током или к возникновению пожара.

Во время грозы отключайте от компьютера шнур питания, телефонный провод и кабель LAN.

В противном случае существует опасность поражения электрическим током или возникновения пожара.

Не допускайте попадания на компьютер воды, химикатов или какой-либо другой жидкости.

Попадание жидкости в компьютер может привести к поражению электрическим током, возгоранию или повреждению компьютера.

Подключайте модем только к аналоговым телефонным линиям.

В противном случае существует опасность возгорания или повреждения компьютера.

В случае, если Вы уронили компьютер, отсоедините от него шнур питания, извлеките аккумуляторную батарею, затем обратитесь в сервисный центр для проверки его работоспособности.

Работа на поврежденном при падении компьютере опасна ввиду возможности поражения электрическим током или возникновения пожара.

Не ставьте на ноутбук зажженные свечи и не кладите на него сигареты. Это может привести к его возгоранию.

При появлении запаха дыма в компьютере или адаптере необходимо выключить компьютер, отсоединить шнур питания и обратиться за помощью в сервисный центр.

В противном случае существует опасность возникновения пожара.

Люминесцентная лампа подсветки LCD-панели содержит ртуть.

Избегайте непосредственного контакта с LCD-панелью, имеющей механические повреждения. В случае попадания жидкости из поврежденной панели в глаза или на руки промойте их чистой водой. При появлении любых беспокоящих симптомов следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

Эксплуатация компьютера



Внимание!

Не кладите предметы (ручки или скрепки) на клавиатуру.

Прежде чем закрыть крышку LCD-дисплея, проверьте отсутствие на клавиатуре посторонних предметов, поскольку они могут повредить панель дисплея.

Не прикасайтесь к LCD-дисплею острыми предметами.

Это может повредить панель дисплея.

Перед тем как закрыть LCD-дисплей, выключите компьютер.

В противном случае возможен перегрев компьютера, и, как результат – его повреждение или деформация.

Не нажимайте слишком сильно на LCD-панель.

Панель сделана из стекла, и чрезмерное усилие может повредить её.

Следуйте инструкциям, приведенным в данном руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к выходу компьютера из строя.

Не вставляйте посторонние предметы в гнездо PC Card.

В противном случае существует опасность поражения электрическим током или получения травм.

После завершения работ по обслуживанию или ремонту компьютера требуйте от специалиста сервисного центра проведения проверки безопасности работы компьютера.

Игнорирование этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возникновения пожара.

При использовании беспроводной локальной сети (Wireless LAN) следует располагать ноутбук на расстоянии не менее 5 м от таких приборов, как микроволновая печь или плазменная лампа.

При эксплуатации Wireless LAN возле плазменной лампы используйте каналы 11, 12 или 13. В противном случае возможны пропадание соединения или слишком низкая скорость его работы.

Не располагайте компьютер вблизи источников тепла.

Это может привести к деформации компьютера, а также создает опасность возникновения пожара.

При подключении внешнего устройства убедитесь в том, что разъемы устройства и соответствующего порта компьютера имеют одинаковый тип.

В противном случае возможно повреждение компьютера.

Не используйте поврежденные компакт-диски и дискеты.

Они могут повредить Ваш компьютер.

Модернизация компьютера



Осторожно!

Перед разборкой компьютера с целью его модификации необходимо выключить компьютер, отсоединить от него шнур питания, телефонный шнур и вынуть аккумуляторную батарею.

В противном случае существует опасность поражения электрическим током или возникновения пожара. При необходимости более полной разборки компьютера обратитесь за помощью в сервисный центр.

Винты и прочие мелкие детали храните в недоступном для детей месте.

В случае, если ребенок случайно проглотил мелкую деталь, обратитесь за медицинской помощью.



Внимание!

Не разбирайте и не модифицируйте компьютер без предварительной консультации со специалистом службы поддержки.

Это может привести к поражению электрическим током.

Заменяйте детали только на рекомендованные компанией LG.

В противном случае существует опасность возникновения пожара и повреждения компьютера.

Прежде чем эксплуатировать компьютер, в котором установлены компоненты сторонних производителей, обратитесь за консультацией к специалисту сервисного центра.

Использование нерекондованных компонентов может привести к выводу компьютера из строя.

Транспортировка и хранение компьютера



Внимание!

Перед транспортировкой компьютера выключите его и отсоедините от него все кабели.

В противном случае можно споткнуться о кабели и упасть.

Во время путешествия на самолете следуйте инструкциям работников авиакомпании.

Использование компьютера на борту самолета может привести к авиационной аварии.

При перемещении ноутбука крышка LCD-дисплея должна быть закрыта.

Не подвергайте компьютер воздействию прямых солнечных лучей в замкнутом пространстве, например, в автомобиле.

Длительное воздействие высоких температур может привести к деформации компьютера, а также стать причиной его возгорания.

Предотвращение потери данных (при работе с жестким диском)



Внимание!

Будьте осторожны при работе с жёстким диском.

Жёсткий диск является устройством, очень чувствительным к любым физическим воздействиям. Всегда создавайте резервные копии данных. Компания LG не несет ответственности за потерю данных в результате действий пользователя.

Данные, содержащиеся на жёстком диске, или сам жёсткий диск могут быть повреждены в следующих случаях:

1. При воздействии физического удара в момент разборки или установки компьютера.
2. В момент перезагрузки операционной системы, например, при перебоях электропитания во время работы жёсткого диска.
3. При воздействии вируса.
4. При выключении компьютера во время работы.
5. При ударе во время работы жёсткого диска.

Во избежание потери данных вследствие повреждения жесткого диска всегда создавайте резервные копии данных.

Компания LG не несет ответственности за потерю данных.

Эргономическая информация



Осторожно!

Отрегулируйте положение дисплея таким образом, чтобы устранить блики и отражения от верхнего освещения.

Верхняя часть дисплея должна находиться на уровне глаз или ниже.

Держите голову и шею вертикально.

Держите предплечья, запястья и кисти рук горизонтально.

Отрегулируйте сиденье таким образом, чтобы Ваши предплечья и кисти находились в удобном положении.

Работа за компьютером в одной и той же позе в течение длительного периода времени может стать причиной дискомфорта.

Во время работы с компьютером делайте частые короткие перерывы. Рекомендуется работать за компьютером не более 2 часов в день.

Для уменьшения мышечного дискомфорта рекомендуется периодически делать упражнения, направленные на растягивание мышц.

Перед использованием наушников проверьте, не слишком ли высок уровень громкости.

Не используйте наушники в течение длительного периода времени.



Осторожно!

По соображениям безопасности следует подключать компьютер только к устройствам, имеющим маркировку соответствия требованиям, предъявляемым к телекоммуникационному оборудованию. К этим устройствам относится оборудование, имеющее соответствующую маркировку или сертификаты.

Информация о соответствии лазерных устройств



Приводы оптических дисков (устройства), в том числе приводы DVD-ROM, DVD/CD-RW COMBO, DVD±RW, которые могут быть установлены в данном изделии, являются лазерными устройствами. На корпусе привода имеется показанная ниже маркировка, содержащая информацию о его классификации.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT

Привод сертифицирован производителем на соответствие Своду федеральных правил 21 Министерства здравоохранения и социального обеспечения (DHHS 21 CFR), подпункт J, к лазерным устройствам класса I на день изготовления.

В других странах привод сертифицирован на соответствие требованиям к лазерным устройствам Класса 1, регламентированным в стандартах IEC825 и EN60825.



Осторожно!

Не открывайте корпус привода оптических дисков: внутри привода отсутствуют

Выполнение процедур регулировки или настройки, отличных от указанных в соответствующих инструкциях, может привести к серьезному поражению лазерным излучением.

Комплект поставки

В комплект поставки входят описанные ниже компоненты. Сверьте комплектующие, перечисленные в этом списке, с комплектующими, находящимися в коробке. Вид некоторых комплектующих может отличаться от приведенного на рисунках.



LP 60



Руководство по эксплуатации



Аккумуляторная батарея



шнур питания/адаптер переменного тока (120 Вт)



Установочный компакт-диск с программным обеспечением



Модемный кабель

Примечание:

Батареи являются расходуемыми компонентами. Рабочая емкость и оставшийся срок службы батареи сокращаются по мере ее использования.



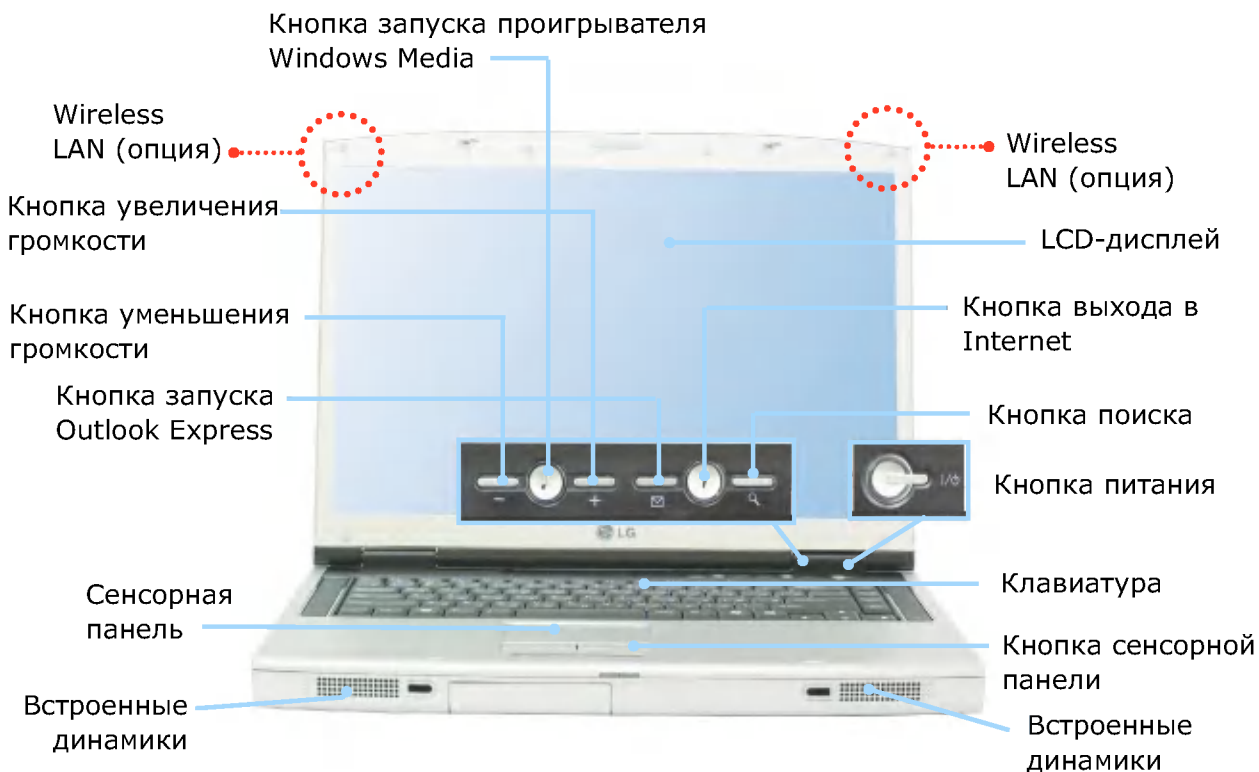
Внимание!

Для чистки компьютера используйте специально предназначенные для этого средства. Применение активных химических веществ, таких как растворитель, бензин или спирт, может привести к повреждению компьютера.

Основные компоненты ноутбука

Хорошее знание основных элементов управления компьютера и их функций позволит Вам более легко и полноценно использовать компьютер.

Вид спереди



Примечание:

Одновременное нажатие кнопок увеличения и уменьшения громкости приводит к отключению звука.

Как открывать и закрывать LCD-дисплей ноутбука

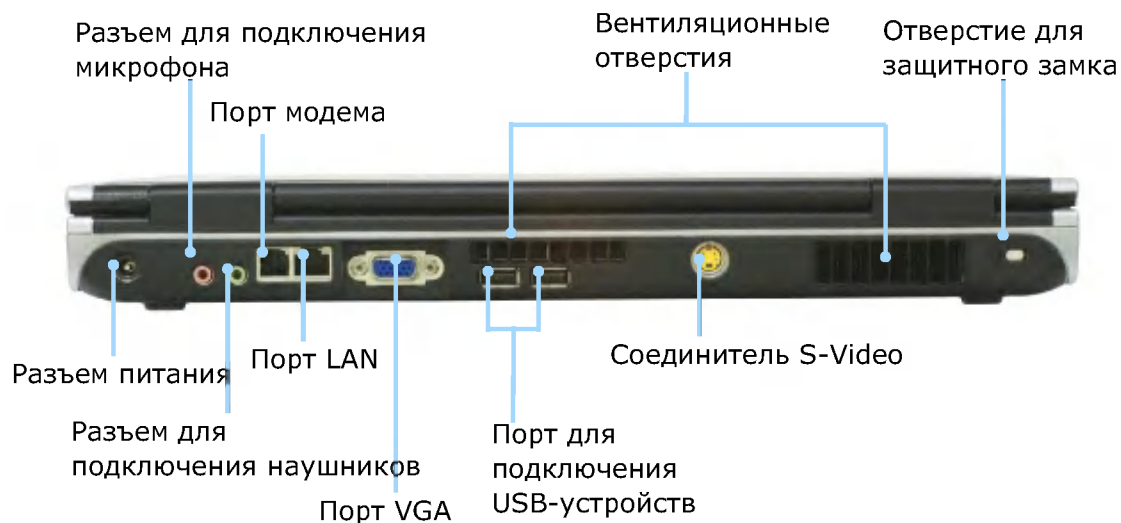
Нажмите на кнопку защелки в направлении стрелки **1** и поднимите панель дисплея **2**

Отрегулируйте наклон панели дисплея для получения наиболее удобного угла обзора. После окончания работы с ноутбуком аккуратно закройте панель дисплея до щелчка.



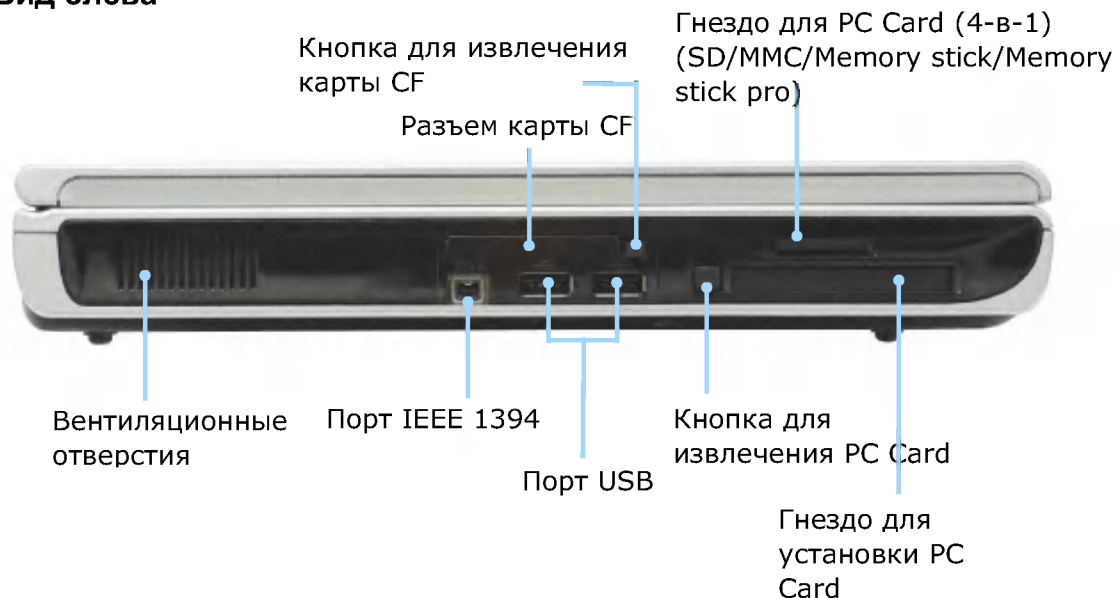
Вид сзади

Примечание: Вид некоторых моделей может отличаться от вида, показанного на следующем рисунке.



Отверстие для защитного замка: Вы можете дополнительно приобрести и установить защитный замок, который крепится металлическим тросом к стационарному предмету для предотвращения кражи ноутбука.

Вид слева



Вид справа



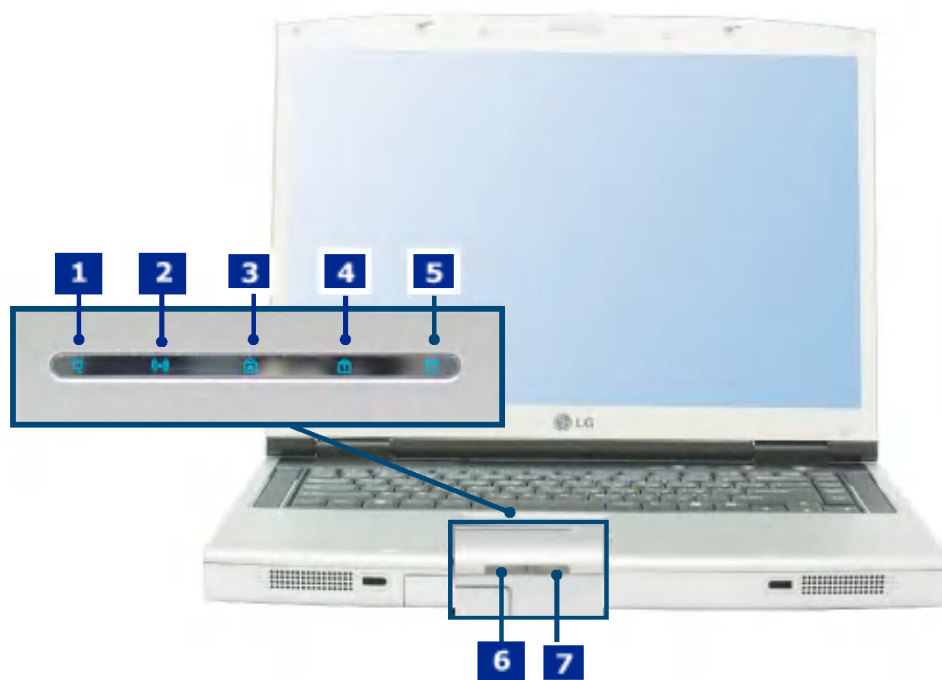
Отверстие для экстренного выдвижения лотка: вставив в это отверстие тонкий твердый предмет, можно вручную выдвинуть лоток для установки диска.

Примечание:

Данный компьютер укомплектован встроенным приводом DVD-ROM, DVD/CD-RW COMBO, DVD±RW.

Устанавливаемый в компьютере привод зависит от типа модели. Скорость привода DVD-ROM, DVD/CD-RW COMBO, DVD±RW зависит от типа модели.

Индикаторы состояния



1. Сетевое питание:

2. Индикатор активности доступа к беспроводной локальной сети (Wireless LAN)

3. Caps Lock:

Индикатор Caps lock включается при нажатии клавиши Caps lock. Если этот

индикатор включен, то заглавные буквы можно набирать без нажатия клавиши Shift

4. Num lock:

Индикатор Num lock включается при нажатии комбинации клавиш Fn и Num lock. Если этот индикатор включен, можно использовать цифровые клавиши на встроенной цифровой клавиатуре. Индикатор Num lock включается в том случае, когда в утилите CMOS Setup активизированы опции **[Advanced] -> Internal keypad [Enabled]**.

5. Индикатор работы жесткого диска:

Этот индикатор включен во время выполнения жестким диском или оптическим диском операций чтения/записи данных. Нельзя выключать компьютер, когда этот индикатор включен. В противном случае возможна потеря данных.

6. Индикатор питания:

Индикатор питания отражает следующие состояния компьютера:

- выключен: компьютер выключен или находится в "спящем" режиме (режим энергосбережения)
- включен: на компьютер подается питание с адаптера переменного тока или с аккумуляторной батареи.
- мигает: компьютер находится в режиме ожидания

7. Индикатор аккумуляторной батареи:

Этот индикатор отражает следующие состояния батареи:

- Включен: батарея находится в режиме подзаряда.
- Мигает:

Заряд батареи снизился до уровня 10%.

Аккумуляторная батарея находится в состоянии ожидания подзаряда при слишком высокой температуре батареи после ее разряда.

Отказ аккумуляторной батареи.

- Выключен: аккумуляторная батарея не находится в состоянии подзаряда.

Индикатор мигает в окне "Battery alarm"/"Сигнализация батареи" при установке определенной пользователем программы Battery Miser.

В этом разделе приводится описание основных особенностей данного ноутбука. В качестве источника питания ноутбука используется адаптер переменного тока или аккумуляторная батарея. Прежде чем приступить к работе с компьютером, внимательно прочитайте этот раздел. В нем содержатся подробные инструкции по использованию компьютера.

Использование аккумуляторной батареи

Полностью зарядите батарею перед ее первым использованием.
(См. Страницу 34 “Использование адаптера переменного тока”)



Внимание!

Перед заменой аккумуляторной батареи необходимо выключить ноутбук. Используйте только ту аккумуляторную батарею, которая входит в комплект поставки ноутбука.

1. Переверните компьютер таким образом, чтобы гнездо для батареи находилось сверху.



2. Устанавливая батарею в гнездо, следите за тем, чтобы два выступа на батарее совместились с двумя пазами в корпусе компьютера.



3. Осторожно вставьте батарею в гнездо до щелчка. Щелчок указывает на то, что батарея вставлена. Зафиксируйте батарею в гнезде, сдвинув расположенную на ней защелку в направлении, показанном ниже. Не зафиксированная таким образом батарея может вывалиться из гнезда.



4. Подключите адаптер переменного тока и откройте LCD-дисплей. Сразу же после подключения начинается процесс заряда батареи. (См. Страницу 34 "Использование адаптера переменного тока")
5. Проверьте индикатор состояния батареи.
Если батарея полностью заряжена, то этот индикатор выключен.
6. Извлечение аккумуляторной батареи выполняется в следующем порядке:
 - (1) Сдвиньте левую защелку батареи вправо до щелчка
 - (2) Сдвиньте правую защелку батареи вправо и, удерживая ее в таком положении, выньте батарею из гнезда.



Внимание!

Если компьютер не предполагается использовать в течение длительного периода времени, то аккумуляторную батарею необходимо вынуть и убрать в прохладное место. В противном случае возможен саморазряд батареи и повреждение ноутбука.

Примечание:

Аккумуляторная батарея имеет следующие особенности.

Саморазряд: Батарея постепенно разряжается, даже если она не используется.

Необходимость периодического полного разряда/заряда батареи: Частый подзаряд батареи может привести к сокращению срока ее службы. Периодическое выполнение полного разряда/заряда батареи позволяет восстановить ее емкость (эту процедуру следует выполнять раз в 30 ~ 60 дней). Батарею необходимо использовать почти до полного разряда (то есть до тех пор, пока индикатор состояния батареи не начнет указывать низкий уровень заряда); затем необходимо полностью зарядить батарею.

Для безопасного и эффективного использования аккумуляторной батареи необходимо придерживаться следующих правил:

1. Не допускайте короткого замыкания контактов батареи.
2. Батарею следует хранить на безопасном расстоянии от источников тепла или открытого огня.
3. Храните батарею при температуре 0 ~ 60 °C.
4. Не допускайте попадания воды на батарею.
5. Храните батарею в недоступном для детей месте.
6. Не допускается разбирать или разбивать батарею.

Примечание:

Батареи являются расходными компонентами. Рабочая емкость и оставшийся срок службы батареи сокращаются по мере ее использования.

Использование адаптера переменного тока

Источником питания компьютера служит адаптер переменного тока или аккумуляторная батарея. Адаптер переменного тока может быть подключен к источнику переменного напряжения 100~240 В. Используйте только тот адаптер переменного тока, который поставляется вместе с компьютером. Использование любого другого адаптера может привести к выходу компьютера из строя. Прежде чем приступить к работе, внимательно прочитайте этот раздел. В нем содержатся подробные инструкции по использованию компьютера.

Примечание:

Включение индикатора состояния батареи после подключения адаптера переменного тока к ноутбуку указывает на начало процесса заряда батареи.

1. Подключение адаптера переменного тока к электрической сети (100~240 В)

Подсоедините один конец шнура питания к адаптеру переменного тока, а другой - к сетевой розетке.



2. Подключение адаптера переменного тока к разъему питания

Подключите шнур адаптера переменного тока к разъему питания, расположенному на задней панели ноутбука.





Осторожно!

Во избежание перегрузки электрической сети не рекомендуется подключать ноутбук к розетке, если к ней уже подключены другие устройства. Перегрузка электропроводки может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

Не прикасайтесь к сетевому шнуру или к его вилке влажными руками. Это может вызвать поражение электрическим током.

3. Как открыть LCD-дисплей и отрегулировать его положение

Нажмите на кнопку защелки в направлении стрелки **1** и поднимите панель дисплея **2**

Отрегулируйте наклон панели дисплея для получения наиболее удобного угла обзора.



Включение питания

Для включения компьютера нажмите кнопку питания.



Примечание:

На кнопках питания и регулировки громкости нанесено специальное покрытие, предназначенное для защиты от статического электричества. Избегайте попадания жидкостей на ноутбук. Это может привести к поражению электрическим током.

Окно регистрации

Перед включением компьютера убедитесь в том, что адаптер переменного тока подключен, или что батарея полностью заряжена.

Включение компьютера

1. Нажмите на кнопку защелки и поднимите панель дисплея. (См. Страницу 22)

2. Нажмите на кнопку питания.



3. При нажатии кнопки питания активизируются процедуры самодиагностики компьютера, после чего появляется начальный экран загрузки Windows(R) XP.

4. При первом включении компьютера Вы должны зарегистрировать свою копию Windows XP. В разных моделях используются разные процедуры регистрации, однако эти различия не влияют на работу компьютера.

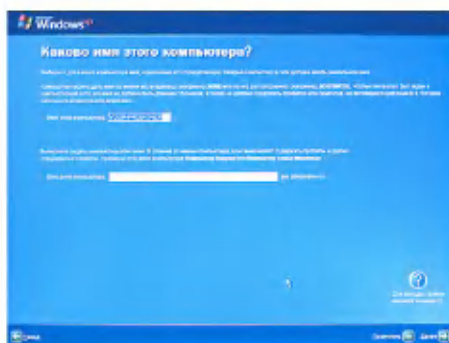
5. Через некоторое время на экране появляется приглашение 'Welcome to Microsoft Windows / Вас приветствует Microsoft Windows'. Нажмите [Next/Далее].



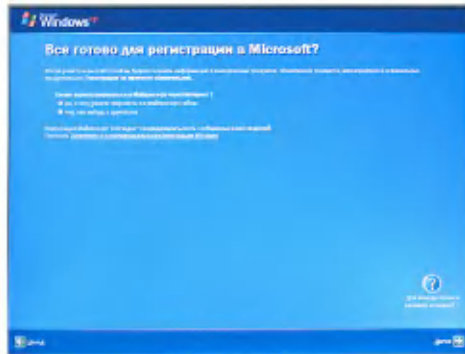
6. На экране появляется окно 'The End User License Agreement / Лицензионное соглашение с конечным пользователем'. Обязательно ознакомьтесь с соглашением, выберите 'Yes, I accept / Да, я согласен' и нажмите [Next/Далее].



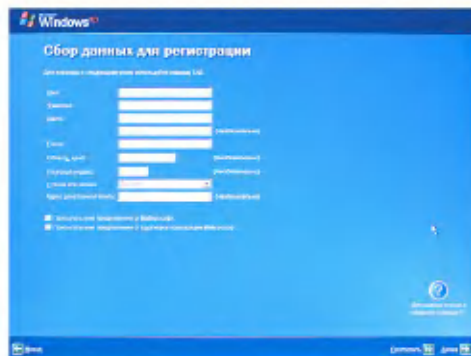
7. На экране появляется сообщение 'What's your computer's name? / Укажите имя этого компьютера'. Введите имя и описание своего компьютера и нажмите [Skip/Пропустить].



8. На экране появляется сообщение 'Ready to register with Microsoft? / Вы готовы зарегистрироваться в Microsoft?' Выберите 'No, not at this time / Нет, не сейчас' и нажмите [Next/Далее].



9. На экране появляется сообщение 'Who will use this computer? / Кто будет использовать этот компьютер?'. Введите имена пользователей и нажмите [Next/Далее].

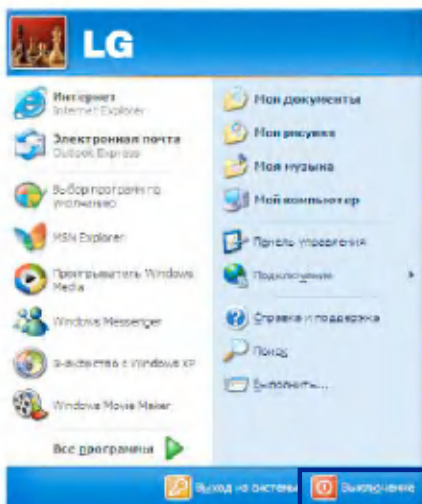


10. На экране появляется сообщение 'Thank you! / Спасибо!'. Нажмите [Finish/Готово] для завершения процедуры регистрации.



Выключение компьютера

Закройте все активизированные приложения, нажмите **[Start/Пуск]** и выберите **[Turn Off Computer/Выключить компьютер]** в меню запуска



В окне [Turn off computer/Выключить компьютер/] выберите [Shut down/Выключение].



Компьютер автоматически выключается. Закройте LCD-дисплей до щелчка.



Внимание!

Не выключайте компьютер, если горит индикатор работы жесткого диска, поскольку в этом случае возможна потеря считываемых или записываемых данных.



Осторожно!

Если Windows не может корректно выполнить операцию выключения, нажмите кнопку питания и удерживайте ее не менее 5 секунд, после этого система должна выключиться.

Не следует часто использовать этот способ выключения, так как это может повредить систему. Рекомендуется всегда выключать компьютер с помощью пункта [Shut down/Выключить] в меню [Start/Пуск].

Некорректное выключение компьютера во время работы приложений может привести к повреждению содержащихся на жестком диске данных.

Если программа не отвечает, нажмите комбинацию клавиш Ctrl+Alt+Delete для запуска Диспетчера задач (Task manager), после чего выйдите из приложения или перезапустите систему.

Если в результате некорректного выхода из системы произошло повреждение Windows или каких-либо других программ, то их необходимо установить повторно. Ответственность за потерю данных, связанную с неправильной эксплуатацией компьютера, возлагается на пользователя.

Использование операционной системы Windows XP

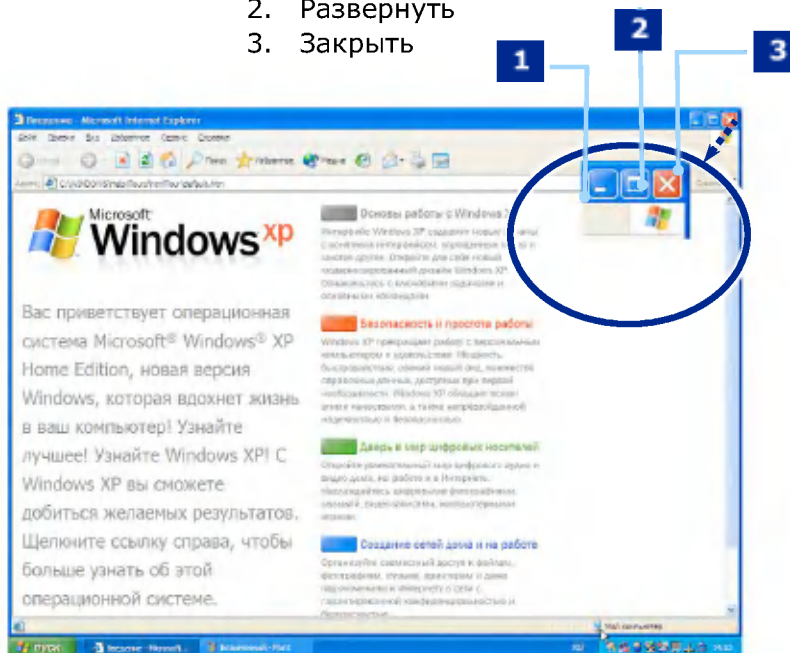
Windows XP является новой, удобной в использовании операционной системой. Общий фон интерфейса и строка заголовка были значительно переработаны, при этом стало проще использовать программы из меню запуска. Кроме того, она предоставляет пользователю более широкие возможности по оформлению рабочего стола.

Краткий обзор

Windows XP – это операционная система, управляющая работой компьютера. Для эффективной работы с компьютером рекомендуется ознакомиться с основными особенностями Windows. Нажмите **[Start/Пуск]->[Tour Windows XP/Знакомство с Windows XP]** для просмотра функций и инструментов, представленных в Windows XP.

Кнопки Windows

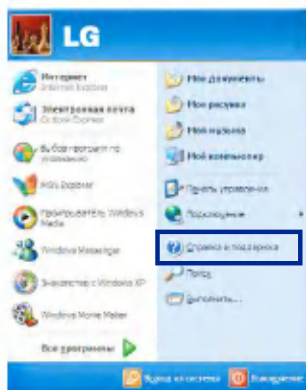
1. Свернуть
2. Развернуть
3. Закрыть



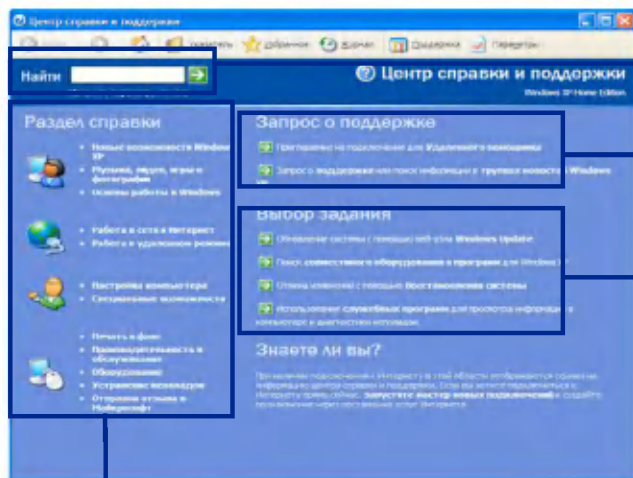
Справочная информация и поддержка

Для получения информации о способах решения проблем, которые могут возникать при работе с компьютером, нажмите **[Help and Support/Справка и поддержка]**.

Нажмите **[Start/Пуск]->[Help and Support/Справка и поддержка]**.



Открывается следующее окно.



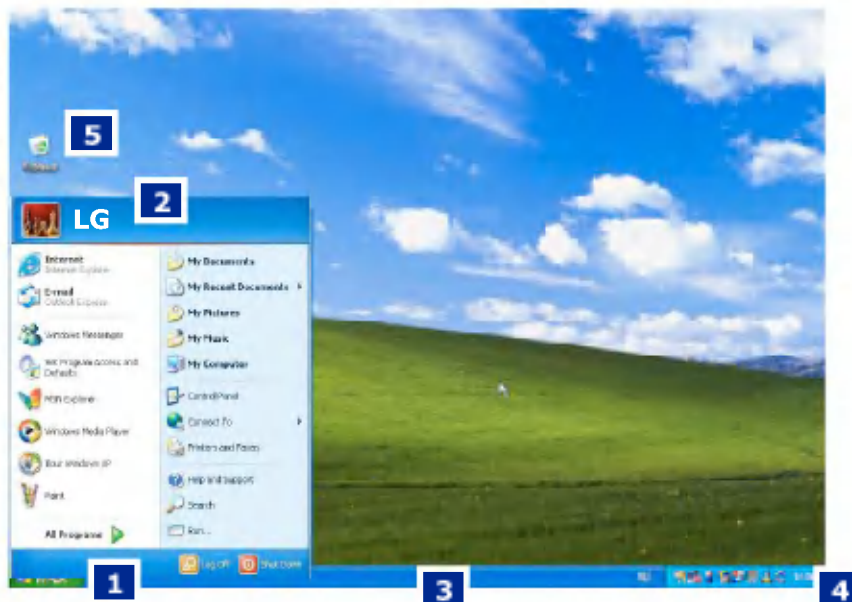
Возможен поиск полезной справочной информации и информации о поддержке.

Вы можете подключиться к Интернет и запросить поддержку в режиме он-лайн.

Вы можете настроить и сконфигурировать систему в соответствии со своими потребностями.

Выберите соответствующий пункт для получения доступа к описанию функций и к информации по устранению неисправностей.

Рабочий стол Windows XP



1. Кнопка [Start/Пуск]

Для того чтобы открыть меню **[Start/Пуск]**, нажмите кнопку **[Start/Пуск]**. При выборе пункта **[All Programs/Все программы]** открывается список программ, установленных на компьютере.

2. Меню [Start/Пуск]

В меню **[Start/Пуск]** представлены все необходимые компоненты, необходимые для начала работы в среде Windows XP.

3. Панель задач

На панели задач указаны открытые и выполняющиеся в данный момент программы.

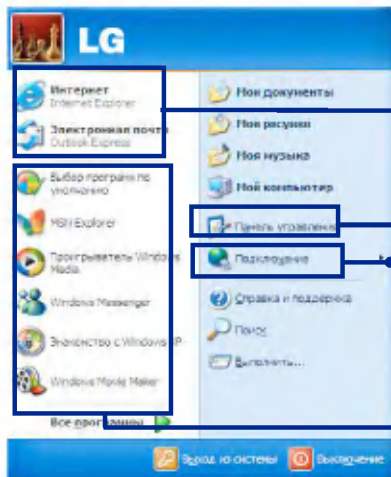
4. Значки и часы на панели задач

Значки на панели задач указывают выполняющиеся процессы (например, состояние заряда аккумуляторной батареи, свойства дисплея, установки LAN и т.д.) и позволяют их сконфигурировать.

5. Корзина

Неиспользуемые элементы и файлы можно переместить в корзину. Для полного удаления содержимого корзины щелкните на ней правой кнопкой мыши и выберите **[Empty Recycle Bin/Очистить корзину]**.

Меню "Start/Пуск"



Закрепленные объекты

[Control
Panel/Панель
управления]
позволяет изменять
настройки
компьютера

Последние использовавшиеся
элементы

[My computer/Мой
компьютер]
указывает
информацию об
устройствах и
сетевых соединениях

Изменение вида меню Start/Пуск

Нажмите кнопку **[Start/Пуск]** правой кнопкой мыши и выберите пункт **[Properties/Свойства]**.

На вкладке [Start Menu/Меню «Пуск»] выберите либо [Start Menu/Меню «Пуск»], либо [Classic Start menu/Классическое меню «Пуск»].

Нажмите **[OK]** для активизации новой установки.

Изменение закрепленных объектов в меню "Start/Пуск"

Нажмите правой кнопкой мыши на элемент, который Вы хотите закрепить в меню "Start/Пуск".

Выберите **[Pin To Start Menu/Закрепить в меню "Пуск"]**.

Элемент закрепляется в начале меню "Start/Пуск".

Отображение последних использовавшихся элементов в меню "Start/Пуск"

Нажмите правой кнопкой мыши на **[Start/Пуск]** и выберите пункт **[Properties/Свойства]**.

На вкладке **[Start Menu/Меню "Пуск"]** выберите **[Start menu/Меню "Пуск"]** и нажмите **[Customize/Настроить]**

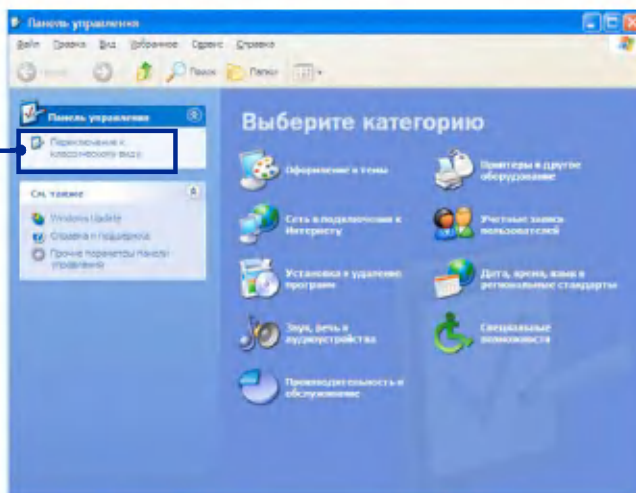
На вкладке **[Advanced/Дополнительно]** отметьте **[List my most recently opened documents/Отображать список последних использовавшихся документов]** и нажмите **[OK]**.

В окне **[Taskbar and Start Menu Properties]** (Свойства панели задач и меню "Пуск") нажмите **[Apply/Применить]->[OK]**

При следующем нажатии кнопки **[Start/Пуск]** в меню Start/Пуск появятся последние использовавшиеся документы.

Панель управления

Элементы, представленные на панели управления Windows XP, могут отображаться либо в виде категорий, либо в классическом виде



Вид категорий



Классический вид

Установка соединений по локальной сети (LAN)

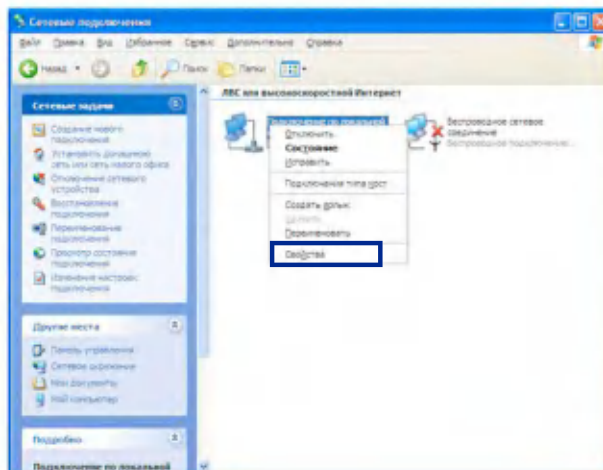
Соединение по локальной сети (LAN) обеспечивает возможность высокоскоростного доступа к сети из дома или с рабочего места. Информация о работе с беспроводной сетью LAN представлена в разделе "Использование беспроводной LAN" (страница 64).

Подключите кабель LAN к порту Ethernet (LAN).

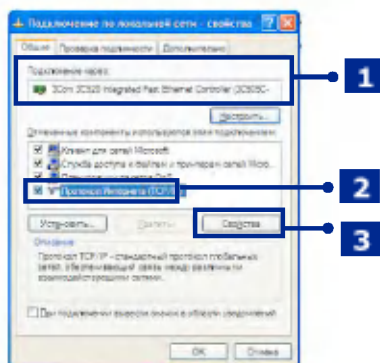
Нажмите **[Start/Пуск]->[Control Panel/Панель управления]->[Switch to Classic View/ Переключение к классическому виду]**
[Network Connections/Сетевые подключения].



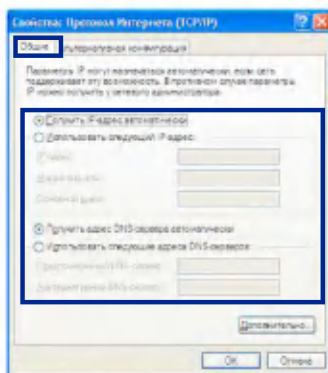
Нажмите правой кнопкой мыши на [Local Area Connection/Соединения локальной сети] и выберите **[Properties/Свойства]**



При появлении следующего окна нажмите на вкладку **[General/Общие]** и проверьте, **(1)** установлен ли в операционной системе драйвер сетевой карты 3COM 3C920 Integrated Fast Ethernet Controller, **(2)** затем проверьте Internet-протокол и **(3)** нажмите на **[Properties/Свойства]**.



Нажмите на вкладку **[General/Общие]** и выберите **[Obtain an IP address automatically/Получить IP-адрес автоматически]**



По окончании установки Internet-протокола (TCP/IP) нажмите **[OK]**.

Примечание:

Соответствующие параметры IP узнайте у своего сетевого администратора. При необходимости работы с LAN или с беспроводной LAN (Wireless LAN)

обратитесь к разделу “Использование приложения IP Operator” (страница 65). Приложение IP Operator обеспечивает повсеместный доступ к сети с помощью ноутбука.

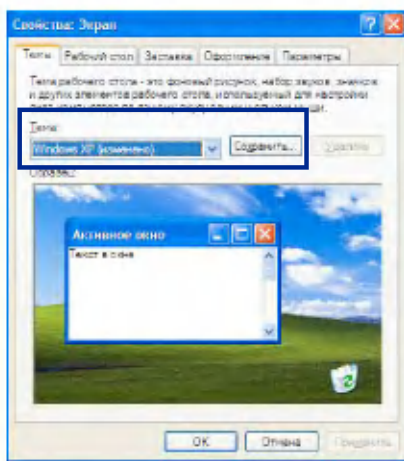
Изменение темы и фона рабочего стола

Использование классической темы Windows

Нажмите **[Start/Пуск]->[Control Panel/Панель управления]->[Switch to Classic View/ Переключение к классическому виду]->[Display/Экран]**

Нажмите на вкладку **[Themes/Темы]**

В выпадающем меню **[Theme/Тема]** выберите пункт **[Windows Classic/Классическая]**.



Использование другой темы

1. Нажмите **[Start/Пуск]->[Control Panel/Панель управления]->[Switch to Classic View/ Переключение к классическому виду]->[Display/Экран]**.
2. Нажмите на вкладку **[Themes/Темы]**
3. Выберите другую тему в выпадающем меню **[Theme/Тема]**.

Примечание:

Нажатием кнопки [Advanced/Дополнительно] на вкладке [Appearance/Оформление] можно изменить комбинацию цветов, размер шрифта, а также стили окон и кнопок. На вкладке [Themes/Темы] можно полностью изменить вид рабочего стола. Если на компьютере работают несколько пользователей, каждый пользователь может выбрать свою тему и вид рабочего стола.

Изменение фона рабочего стола

Нажмите на [Start/Пуск]->[Control Panel/Панель управления]->[Switch to Classic View/ Переключение к классическому виду]->[Display/Экран]
Нажмите на вкладку [Desktop/Рабочий стол]. (Можно также нажать правой кнопкой мыши на рабочем столе). В появившемся выпадающем меню выберите [Properties/Свойства].

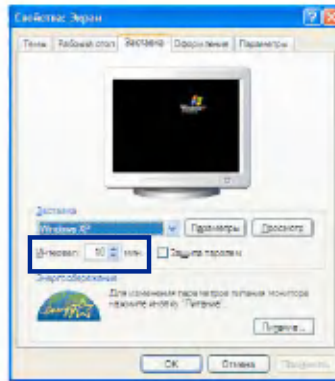


Просмотрите выпадающее меню [Background/Фоновый рисунок] и выберите изображение для фона. Вы можете также нажать кнопку [Browse/Просмотр] и выбрать сохраненное Вами изображение.

Установка заставки

Нажмите на [Start/Пуск]->[Control Panel/Панель управления]->[Switch to Classic View/ Переключение к классическому виду]->[Display/Экран]

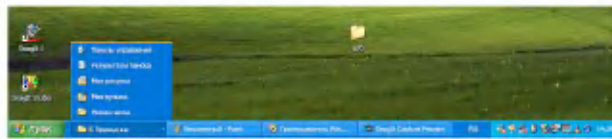
Нажмите на вкладку **[Screen Saver/Заставка]**.



Выберите время ожидания активизации заставки в выпадающем меню **[Wait/Интервал]**. Отметьте **[On resume, password protect/Начинать с экрана приветствия]** для защиты компьютера от несанкционированного доступа со стороны неавторизованных пользователей

Панель задач

На панели задач отображаются открытые в данный момент программы и файлы. Если на компьютере запущено много программ, панель задач группирует вместе файлы, относящиеся к одной программе во избежание загромождения панели задач значками.



Очистка рабочего стола

Мастер очистки рабочего стола (Desktop Cleanup Wizard) перемещает неиспользуемые элементы рабочего стола в папку. Приложение Desktop Cleanup Wizard запускается каждые 60 дней, однако его также можно запустить вручную.

1. Нажмите на **[Start/Пуск]**->**[Control Panel/Панель управления]**->**[Switch to Classic View/ Переключение к классическому виду]** -> **[Display (Экран)]**.
2. Нажмите на вкладку **[Desktop/Рабочий стол]**.
3. Нажмите на **[Customize Desktop/Настройка рабочего стола]** -> **[Clean Desktop Now/Очистить рабочий стол]**.

Управление питанием

Windows XP использует свою собственную программу энергосбережения для экономии заряда аккумуляторной батареи.

Нажмите на **[Start/Пуск]->[Control Panel/Панель управления]->[Switch to Classic View/ Переключение к классическому виду]**.

Дважды нажмите на **[Power Options/Электропитание]**.

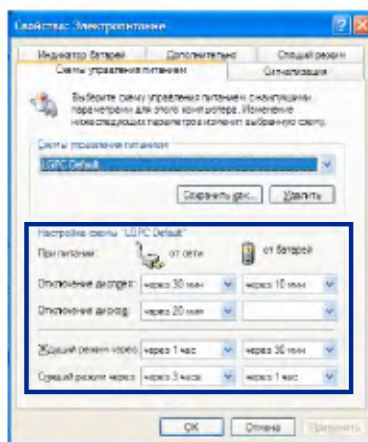


В окне **[Power Options Properties/Свойства: Электропитание]** измените настройки на наиболее подходящие для Вашего компьютера.

Свойства управления питанием

Нажмите на вкладку **[Power Schemes/Схемы управления питанием]**.

В выпадающем меню выберите **[Portable/Laptop]** для установки соответствующих схем управления питанием ноутбука. Здесь можно установить подробную временную последовательность для режимов **[Turn off monitor/Отключение дисплея]**, **[Turn off hard disks/Отключение дисков]**, **[System standby/Режим ожидания]** и **[System hibernates/Спящий режим]**.



Примечание:

Если компьютер переходит в *ждущий режим*, жесткий диск выключается для сохранения заряда аккумуляторной батареи

В *ждущем режиме* Вы не можете сохранить файлы, с которыми работали.

Поэтому обязательно сохраняйте свою работу перед переходом компьютера в *ждущий режим*.

Когда компьютер переходит в системный *спящий режим*, он сначала сохраняет всю Вашу работу на жестком диске, после чего выключается.

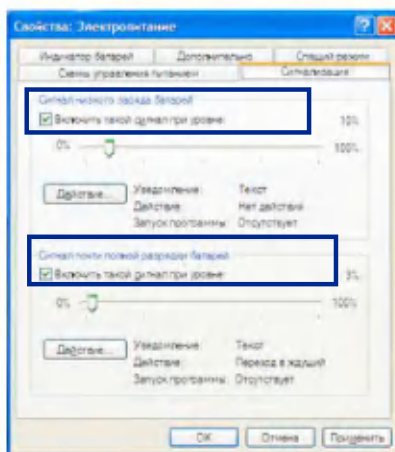


Внимание!

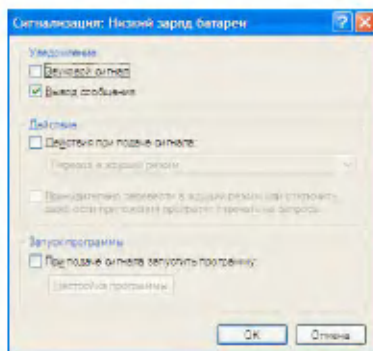
Если компьютер переходит в режим ожидания или в спящий режим во время компьютерной игры, может возникнуть серьезная ошибка. Перед переходом в режим энергосбережения необходимо выйти из компьютерной игры.

Свойства управления питанием

Нажмите на вкладку [Alarms/Сигнализация]. Отметьте [Low battery alarm/Сигнал низкого заряда батареи] и [Critical battery alarm/Сигнал почти полной разрядки батарей] и, перемещая ползунковые регуляторы, установите уровень заряда, при котором активизируются аварийные сигналы соответственно низкого заряда батареи и почти полного разряда батареи.

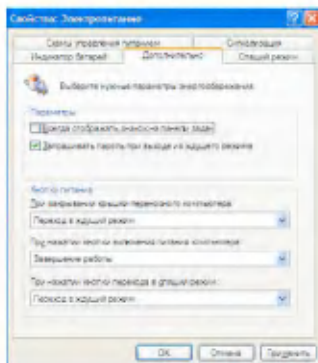


Уведомление о критическом разряде аккумуляторной батареи может быть выдано в виде звукового аварийного сигнала или сообщения на дисплее. Могут быть также указаны действия, предпринимаемые в такой ситуации, например перевод компьютера в ждущий или в спящий режим. Кроме того, может быть задана определенная программа, запускаемая при подаче аварийного сигнала.



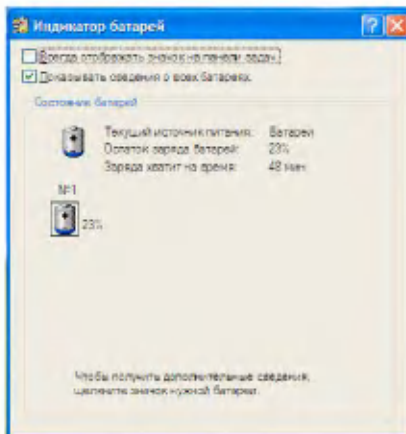
Вкладка [Advanced/Дополнительно]

В поле Options/Параметры имеется опция, при установке которой компьютер будет запрашивать пароль для возобновления работы после выхода из режима ожидания. Может быть также установлена опция перехода компьютера в режим энергосбережения при закрытии панели дисплея, при нажатии кнопки питания или комбинации клавиш Fn+F4.



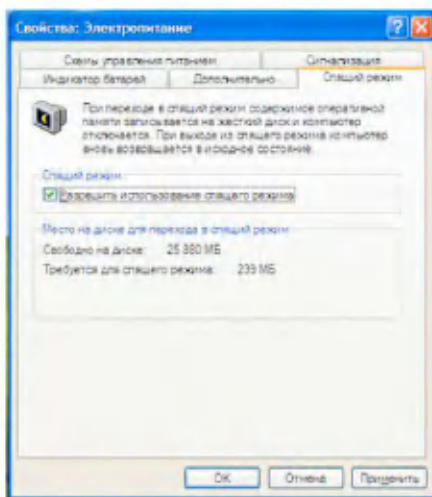
Индикатор батареи

Для проверки уровня заряда батарей компьютера нажмите значок Power Meter/Индикатор батарей на панели задач.



Спящий режим системы

На вкладке [Hibernate/Спящий режим] Вы можете активизировать или деактивизировать спящий режим системы и проверить наличие на диске пространства, необходимого для этого режима.



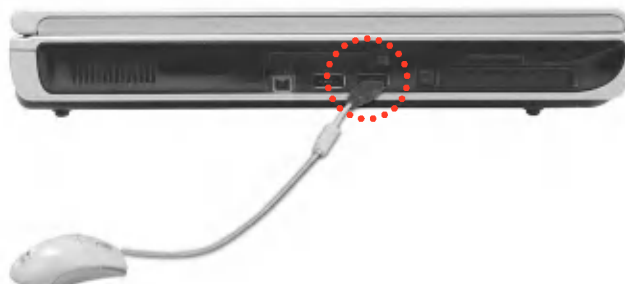
Внимание!

Не вынимайте аккумуляторную батарею, если к компьютеру не подключен адаптер переменного тока.

В случае работы с компьютером при низком уровне заряда батареи возможна потеря данных. Если поступило уведомление о низком уровне заряда батареи, сохраните свои данные и подключите адаптер переменного тока или выключите компьютер и замените батарею.

Подключение внешних устройств

Подключение устройства USB



Мышь USB (в комплект поставки не входит)

К порту USB компьютера можно подключить клавиатуру, сетевой концентратор, цифровую камеру и другие устройства, поддерживающие USB.

Подключение телевизора с использованием порта S-Video

1. Подключите кабель S-Video от телевизора к разъему S-Video на компьютере



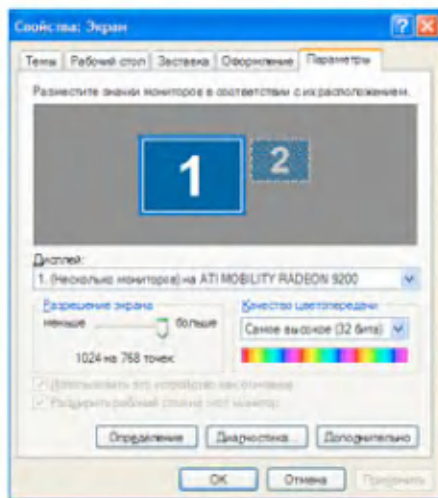
Подключение к системе



Подключение к телевизору

(Только для телевизоров, имеющих порт S-Video)

2. Нажмите [Start/Пуск]->[Control Panel/Панель управления]->[Switch to Classic View/ Переключение к классическому виду]->[Display/Экран]-> вкладка [Settings/Параметры] -> [Advanced/Дополнительно].



3. На вкладке [**Display/Экран**] выберите **TV** в качестве основного дисплея



4. Для переключения основного дисплея с телевизора на LCD-дисплей (и наоборот) используется комбинация клавиш Fn+F7.

Примечание:

Во время компьютерной игры переключение основного дисплея невозможно. Также невозможен просмотр фильма или игра одновременно на экране телевизора и на LCD-дисплее.

Подключение внешнего монитора

Примечание: Перед подключением внешнего монитора следует выключить компьютер. Внешний разъем VGA не должен быть шире 17 мм, иначе он не войдет в гнездо компьютера.



Внешний монитор
(в комплект поставки не входит)

Функция переключения монитора (с помощью комбинации клавиш)

После подключения монитора к ноутбуку используйте комбинацию клавиш Fn+F7 для последовательного переключения изображения только на LCD-дисплей, только на внешний монитор, а также на LCD-дисплей и на монитор одновременно.

Подключение устройства к порту IEEE 1394



Цифровая камера
(в комплект поставки не входит)

К ноутбуку можно подключить внешний жесткий диск, внешний привод CD-RW, цифровой фотоаппарат, видеокамеру и другие устройства, поддерживающие стандарт IEEE 1394.

Использование беспроводной локальной сети (Wireless LAN)

В компьютере предусмотрена возможность использования функции Wireless LAN для подключения к сети и получения доступа к Интернет дома и в офисе. Она позволяет пользоваться файлами и каталогами через сеть в режиме коллективного доступа, при этом не требуется подсоединять сетевой кабель к компьютеру. Реализация этой возможности обеспечивается наличием в поставляемом комплекте Windows функции поддержки беспроводной локальной сети (Wireless LAN).

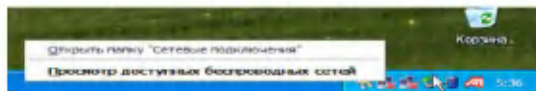
Примечание:

Функция Wireless LAN поддерживается не всеми изделиями.

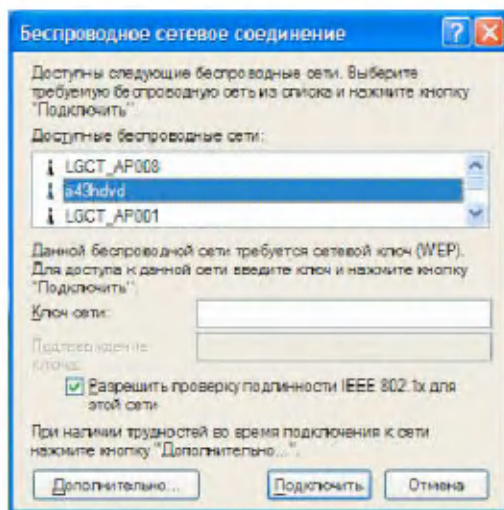
При необходимости работы с LAN или с беспроводной LAN (Wireless LAN) обратитесь к разделу “Использование приложения IP Operator” (страница 65). Приложение IP Operator обеспечивает повсеместный доступ к сети с помощью ноутбука.

Подключение и использование Wireless LAN

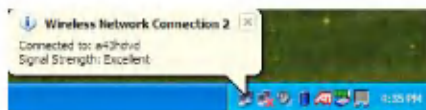
Нажмите правой кнопкой мыши на значок “Wireless network/Беспроводная сеть” на панели задач и выберите **[View available wireless network/Просмотр доступных беспроводных сетей]**.



Выберите ту AP (точку доступа), к которой необходимо подключиться, и введите требуемую информацию. Нажмите **[Connect/Подключить]**. В случае возникновения проблем с подключением к сети нажмите **[Advanced/Дополнительно]**.



Если поместить указатель мыши на значок “Wireless network/Беспроводная сеть” на панели задач, то отображается статус беспроводной сети.



Использование приложения IP Operator

Приложение IP Operator обеспечивает повсеместный доступ к сети с помощью ноутбука.

Пользователь может осуществлять доступ к сети в различных местах (дома, в офисе, в сторонней организации и т.д.), при этом имеется возможность сохранения и изменения сетевых настроек (IP-адрес, домен, рабочая группа).

Для получения более подробной информации обратитесь к разделу **[IP Operator]**.

Дважды нажмите кнопкой мыши на значке **[IP Operator]** в области уведомлений.



При появлении приведенного ниже окна выберите соответствующее значение в выпадающем меню [LAN or High-Speed Internet / ЛВС или высокоскоростной Интернет]

и введите используемое Вами имя компьютера.



Присвойте имя профилю в **[Profile List/Список профилей]** после выбора того,

принадлежит ли
ли пользователь домену **[Domain]**, или же он является членом рабочей группы **[Work Group]**.

Выберите один из приведенных ниже способов установки.

Если задана опция **[Obtain an IP address automatically/Получить IP-адрес автоматически]**:

– Окна для ввода IP-адреса, маски подсети и используемого по умолчанию шлюза автоматически выделяются серым цветом.

Если задана опция **[Use the following IP address/Использовать следующий IP-адрес]**:

Укажите необходимые значения в полях для ввода IP-адреса, маски подсети и используемого по умолчанию шлюза. Затем укажите DNS-сервер.

После ввода соответствующих параметров в **[Profile List/Список профилей]** нажмите кнопку **[Profile Save/Сохранить профиль]**.

Примечание:

Если выбрана опция **[Obtaining an IP address automatically/Получить IP-адрес автоматически]**, то становится невозможным

задать IP-адрес, маску подсети и используемый по умолчанию шлюз.

После нажатия на **[Profile Apply/Применить к профилю]** элементы в списке **[Profile List/Список профилей]** не отображаются.

Если требуется активизировать изменения какого-либо параметра, выберите его в списке

[Profile List/Список профилей], затем нажмите **[Profile Apply/Применить к профилю]**.

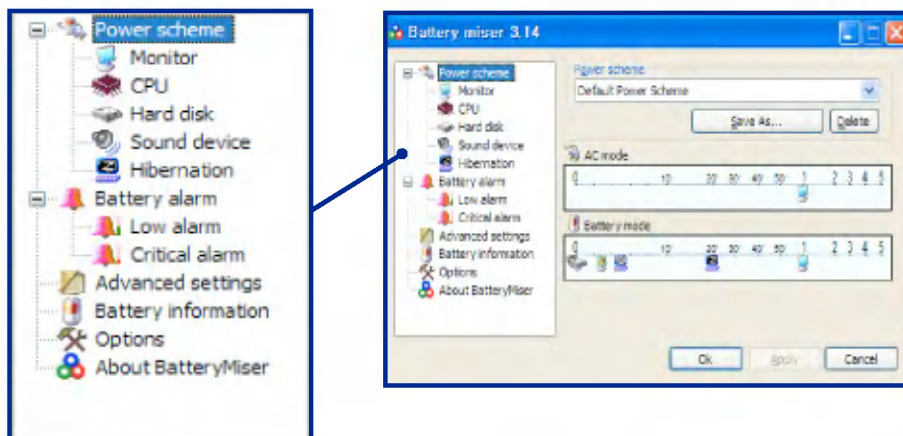
Использование приложения Battery Miser

Battery Miser - это программа, управляющая функциями энергосбережения ноутбука и позволяющая максимально использовать ресурсы батареи. При использовании Battery Miser становятся доступными как исходные функции управления питанием Windows, так и дополнительные функции управления питанием программы Battery Miser. Для получения более подробной информации обратитесь к разделу **[About Battery Miser]**, как показано на приведенном ниже рисунке.

Дважды нажмите кнопкой мыши на значке **[Battery Miser]** в области уведомлений.



На экран выводится главное окно Battery Miser, показанное ниже.



Power scheme (Схема управления питанием):

Группа элементов для управления питанием с целью снижения уровня потребления мощности периферийными устройствами.

Battery alarm (Сигнализация батареи):

Пользователь может установить опцию генерации аварийного сигнала для тех случаев, когда заряд батареи снижается до низкого уровня или до уровня почти полного разряда.

Примечание:

Нажатием комбинации клавиш Fn + F9 можно отключить функцию управления режимом питания монитора (монитор всегда включен).

Повторным нажатием этой комбинации клавиш можно снова активизировать эту функцию.

Клавиатура

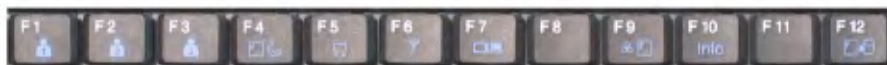
Клавиатура используется для ввода в компьютер текста и команд.

Состав клавиатуры

Клавиатура состоит из символьных, цифровых, а также других специальных функциональных клавиш.



Функциональные клавиши: функциональные клавиши позволяют выполнять различные операции в зависимости от операционной системы и используемой программы.



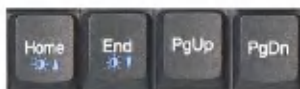
“Горячие” клавиши: “горячие” клавиши (shortcuts; клавиши быстрого выбора команд) используются в комбинации с клавишей "Fn" и обеспечивают быстрое выполнение некоторых запрограммированных операций, таких как перевод компьютера в режим энергосбережения.



Клавиши управления курсором: с помощью этих клавиш можно перемещать курсор в направлениях, указанных стрелками.



Клавиши редактирования: с помощью этих клавиш можно перемещать курсор в начало/конец строки или вверх/вниз на расстояние одного экрана.



Символьные и цифровые клавиши: включают в себя символьные клавиши, цифровые клавиши, клавиши специальных символов и клавишу пробела. Клавиша пробела используется для вставки пробела между символами.



Встроенные цифровые клавиши: встроенная цифровая клавиатура может быть активизирована нажатием комбинации клавиш Fn и ScrLk. При этом включается индикатор Num Lock и появляется возможность использовать встроенную цифровую клавиатуру, показанную ниже. Повторным нажатием комбинации клавиш Fn и ScrLk можно отключить встроенную цифровую клавиатуру. (Для использования цифровых клавиш необходимо активизировать "Internal Keypad" в меню "Advanced" в "BIOS Setup Utility").



Внимание!

Не допускайте попадания на клавиатуру воды или какой-либо другой жидкости, поскольку это может повредить компьютер и вызвать поражение электрическим током.

Примечание:

Для того, чтобы при вводе символов вместо них не вводились цифры, отключите встроенную цифровую клавиатуру нажатием комбинации клавиш Fn и ScrLk

Клавиши специальных функций



1. Клавиша Shift: нажатие любой символьной клавиши при нажатой клавише Shift приводит к выводу на экран заглавной буквы, соответствующей этой клавише.

2. Клавиша Caps Lock: клавиша Caps Lock используется для фиксации клавиатуры в верхнем регистре. Если горит индикатор Caps Lock, то для ввода буквы нижнего регистра следует нажать соответствующую клавишу в комбинации с клавишей Shift.

3. Клавиша Esc: клавиша Esc используется для выхода из программ или для отмены действия в программе.

4. Клавиша PrtSc (Print Screen): клавиша PrtSc используется для получения копии (мгновенного снимка) всей видимой области экрана и сохранения ее в буфере обмена.

5. Клавиша Enter: клавиша Enter используется для ввода команды или завершения строки.

6. Клавиша контекстного меню: клавиша контекстного меню используется для вызова контекстного меню для текущей программы. (Клавиша контекстного меню работает так же, как правая кнопка мыши)

(например: ждущий режим
и спящий режим)

Fn+F5:

Однократное нажатие этой комбинации блокирует сенсорную панель, а повторное нажатие переводит сенсорную панель в состояние автоблокировки. Если не используется USB-мышь, то сенсорная панель снова переходит в активное состояние. Последующее нажатие этой комбинации активизирует сенсорную панель. Инициализация сенсорной панели занимает 1~2 секунды, поэтому перед ее использованием следует дождаться окончания инициализации)

Fn+F6:

Включение/выключение функции беспроводной локальной сети (Wireless LAN)

Fn+F7:

Если к компьютеру подключен внешний монитор, то с помощью комбинации Fn+F7 можно изменить устройство, на которое выводится изображение. При этом можно переключаться между тремя режимами вывода изображения: только на LCD-дисплей, только на внешний монитор или на оба устройства одновременно.

Fn+Home:

Уменьшение яркости дисплея компьютера.

Fn+End:

Увеличение яркости дисплея компьютера.

Fn+F9:

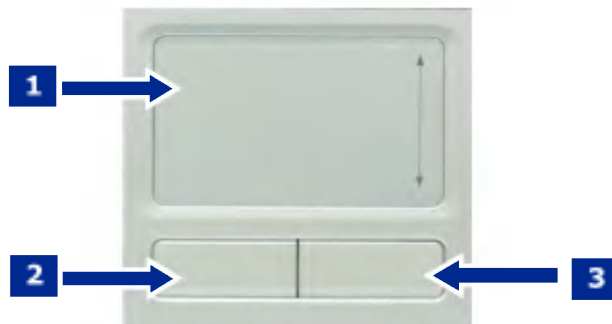
Включение/выключение автоматического управления режимом питания монитора. (включая автоматическую регулировку яркости и выключение монитора)

Обратитесь к справке по программе Battery Miser.

Fn+F12:

Режим максимального энергосбережения (если установлено экранное меню (OSD))

Использование сенсорной панели



Сенсорная панель может использоваться одновременно с мышью. На ней имеется кнопка прокрутки, которая действует аналогично колесу прокрутки мыши.

1. Сенсорная панель: используется для перемещения курсора.
2. Левая кнопка: выполняет функции, аналогичные функциям левой кнопки мыши.
3. Правая кнопка: выполняет функции, аналогичные функциям правой кнопки мыши.



Внимание!

Инструкция по использованию сенсорной панели

Не прикасайтесь к сенсорной панели острыми предметами, они могут повредить её.

Не снимайте покрытие с сенсорной панели, поскольку это может привести к повреждению панели.

Не работайте с сенсорной панелью двумя пальцами одновременно, а также в перчатках или влажными руками, в этих случаях панель может работать некорректно. Не прикасайтесь к сенсорной панели грязными или жирными пальцами, это может привести к ее повреждению.

Не прикладывайте слишком больших усилий к сенсорной панели во избежание повреждения пальцев или запястья.

Перемещение указателя по экрану

Осторожно поместите палец на сенсорную панель и скользящим движением переместите его в направлении, в котором требуется передвинуть указатель.



Выбор объекта

Кратковременное нажатие на левую кнопку сенсорной панели аналогично щелчку левой кнопкой мыши. Для выбора пункта меню или значка на экране или для установки курсора в нужное место экрана можно нажать левую кнопку или аккуратно стукнуть по сенсорной панели.



или



Двойное нажатие (Запуск)

Для выполнения этой операции дважды быстро нажмите и отпустите левую кнопку. Тот же результат можно получить, если два раза слегка ударить пальцем по сенсорной панели. Для запуска приложения можно выбрать исполняемый файл .exe или значок программы и выполнить двойное нажатие.



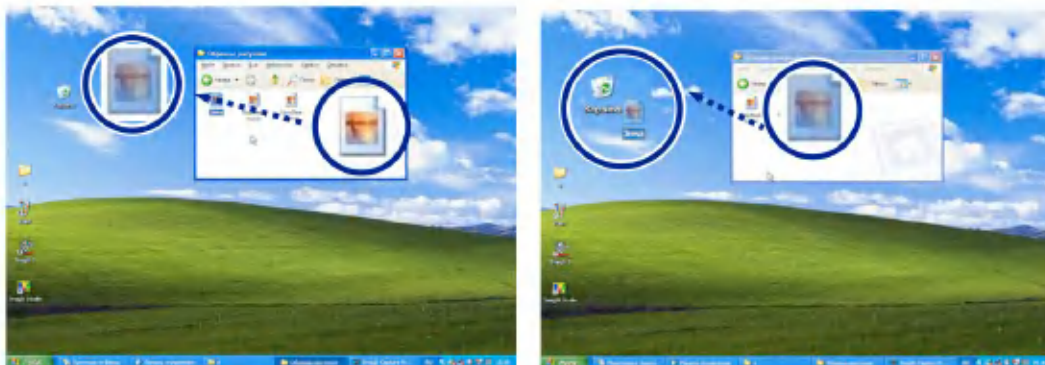
Перемещение объекта (операция Drag-&Drop)

Для перемещения объекта выберите его нажатием левой кнопки и, удерживая ее нажатой, перемещайте его, скользя пальцем по сенсорной панели и не отпуская при этом кнопку.

Для того, чтобы оставить перемещенный объект на выбранном месте, отпустите левую кнопку.

С помощью операции Drag-&Drop можно перемещать файлы из одного места в другое.

Если, например, Вы хотите переместить файл в корзину, установите указатель на файл, который следует переместить, нажмите и удерживайте левую кнопку, затем, скользя пальцем по сенсорной панели, переместите файл в корзину и отпустите кнопку.



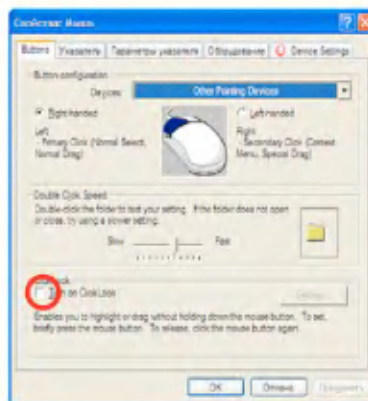
Переместить: переместите значок, не отпуская при этом левой кнопки.

Оставить: отпустите левую кнопку на корзине.

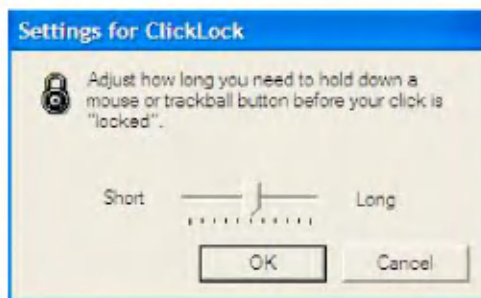
Функция ClickLock ("залипание кнопки мыши"): эта функция позволяет выбирать текст или перетаскивать файл без необходимости удерживания нажатой левой кнопки мыши или сенсорной панели. Ниже приводится описание процедуры активизации функции ClickLock. Если функция ClickLock активизирована, можно после нажатия кнопки мыши или сенсорной панели на некоторое время отпустить ее, при этом состояние будет эквивалентно состоянию, при котором кнопка нажата. При активизированной функции ClickLock можно переместить объект, а затем, повторно нажав кнопку, оставить объект в требуемой позиции.

Откройте окно "Mouse Properties/Свойства: Мышь".

На вкладке "Buttons/Кнопки мыши" в области "ClickLock/Залипание кнопки мыши" выберите флажок "Turn on ClickLock/Включить ClickLock".

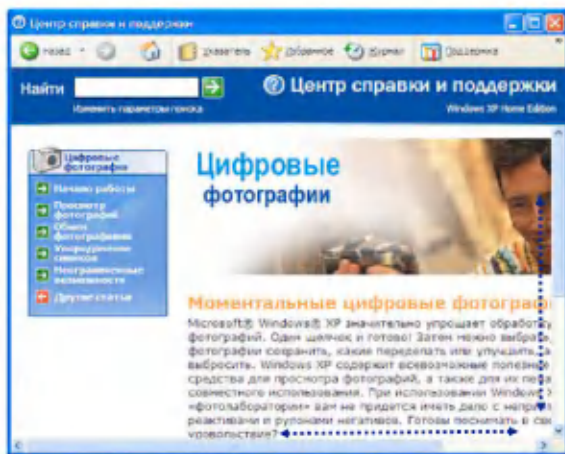


Нажмите Settings/Параметры и установите интервал, в течение которого следует удерживать кнопку мыши или сенсорной панели для активизации функции ClickLock, после чего нажмите OK.



Использование функции прокрутки вверх/вниз

Компьютер поддерживает функцию прокрутки. При работе с функцией прокрутки следует использовать стрелку с правой стороны сенсорной панели. В этом случае указатель на экране не перемещается, выполняется только прокрутка.



Функцию прокрутки вверх/вниз можно выполнять с помощью сенсорной панели. Ее можно использовать также в окне приложения с полосой прокрутки для перемещения вверх и вниз.

Программа настройки системы сохраняет конфигурационные параметры оборудования компьютера в памяти CMOS RAM. Эти параметры включают в себя такую информацию, как емкость и тип жесткого диска, объем установленной в компьютере памяти, дата и время.

Запуск программы настройки системы

Установка пароля. (Стр. 83).

Установка пароля при начальной загрузке (опция Boot Password Required). (Стр. 86)

Изменение или удаление пароля. (Стр. 88).

Установка оптимальных параметров загрузки, используемых по умолчанию. (Стр. 89).



Внимание!

Не допускается произвольное изменение настройки системы. Неправильная настройка системы может привести к ошибкам в работе компьютера.

Меню и установленные по умолчанию на заводе-изготовителе параметры BIOS Setup Utility могут отличаться от описанных в этом руководстве. Они могут быть изменены для улучшения рабочих характеристик системы.

Клавиши, используемые при настройке системы

Enter: выбрать текущий объект.

Esc: закрыть текущее окно или перейти к предыдущему окну.

Клавиши управления курсором: переместить курсор вверх, вниз, влево и вправо.

+ -: увеличить или уменьшить значение.

Page Up: перейти к первому объекту.

Page Down: перейти к последнему объекту.

F10: сохранить установленные параметры и выйти из настройки системы.

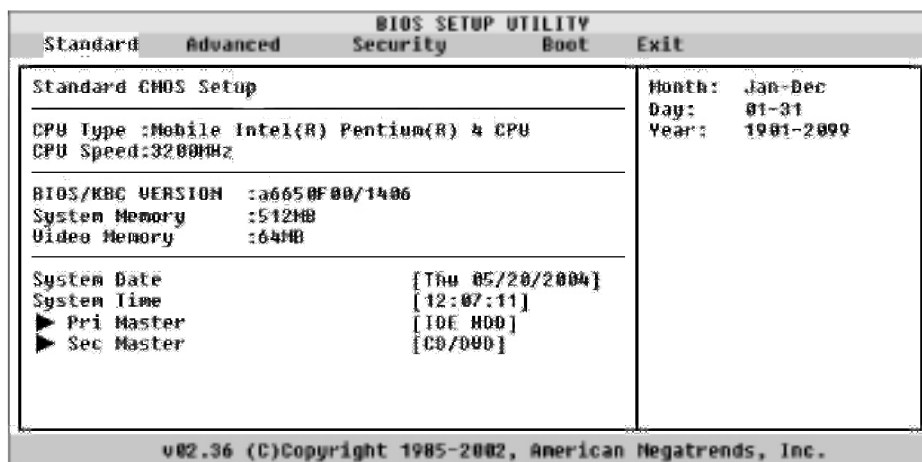
Примечание:

Клавиши управления курсором (клавиши с изображением стрелок) позволяют перемещать курсор вверх, вниз, влево и вправо.

Включите компьютер.

Когда на экране появится логотип LG, нажмите клавишу F2.

Открывается окно программы BIOS Setup Utility.



Установка пароля

Если Вы хотите защитить настройки системы от несанкционированного доступа, установите пароль, следуя приведенным ниже инструкциям. Пароль может быть установлен в программе BIOS Setup Utility.



Внимание!

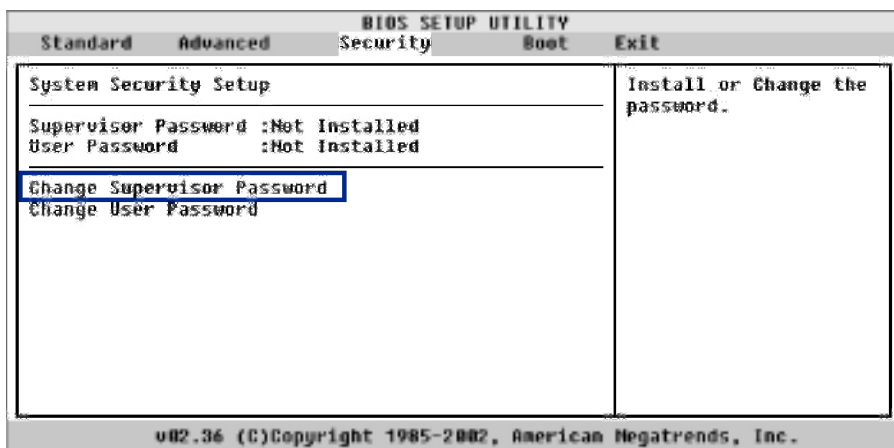
Если Вы забудете пароль, Вы не сможете получить доступ к системе. Поэтому пароль необходимо записать и сохранить в доступном только Вам безопасном месте.

Изменение пароля супервизора

Использование пароля позволяет предотвратить несанкционированный доступ к компьютеру. В настройках, установленных по умолчанию на заводе-изготовителе, пароль отсутствует. Пароль супервизора обеспечивает защиту от несанкционированного изменения настроек системы.

Запустите программу BIOS Setup Utility.

С помощью клавиш курсора выберите Set Supervisor Password в меню Security, затем нажмите Enter.



Примечание:

Можно изменить пароль супервизора для получения доступа к меню программы BIOS Setup Utility и изменения имеющихся в нем параметров, а также выбора пункта Power on Boot (Начальная загрузка при включении питания). Если компьютером, кроме Вас, пользуется кто-то еще, то рекомендуется использовать пароль пользователя.

При появлении следующего сообщения введите новый пароль и нажмите Enter. Пароль должен содержать символы A~Z и цифры 0~9, при этом его максимальная длина не должна превышать 8 символов.



Enter New Password []

При появлении следующего сообщения снова введите новый пароль для его подтверждения.



Confirm New Password []

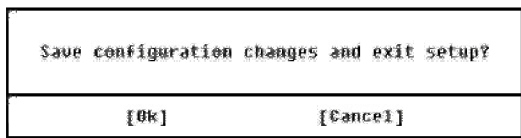
При появлении следующего сообщения нажмите Enter.



Password installed.

[Ok]

При появлении следующего сообщения выберите ОК для сохранения внесенных изменений и выхода из программы настройки.



Save configuration changes and exit setup?

[Ok]

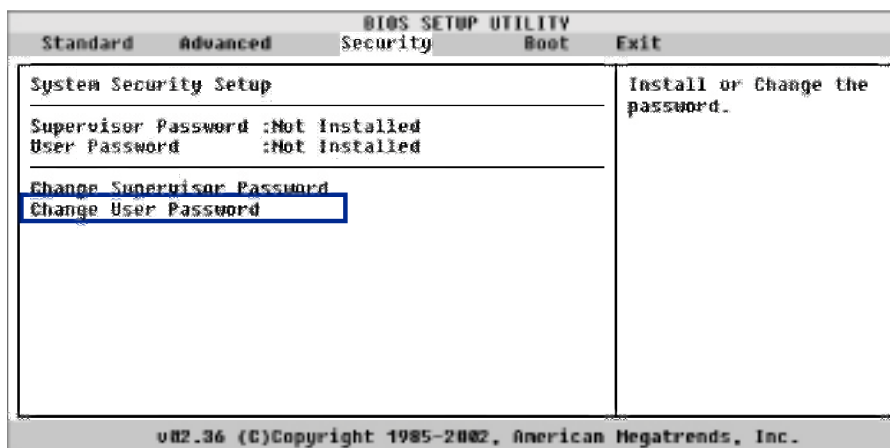
[Cancel]

Изменение пароля пользователя

Пароль пользователя является "вторичным" по отношению к паролю супервизора. Для того, чтобы установить пароль пользователя (пароль, используемый при включении питания), сначала необходимо установить пароль супервизора.

Запустите программу BIOS Setup Utility и с помощью клавиш управления курсором выберите меню Security.

Используя клавиши управления курсором, выберите пункт Set User Password и нажмите Enter.



Примечание:

В отличие от полномочий, предоставляемых паролем супервизора, полномочия авторизованного пользователя обеспечивают лишь ограниченный доступ для изменения установок в BIOS Setup Utility.

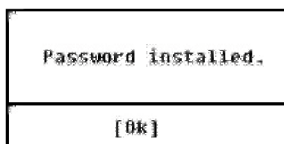
При появлении следующего сообщения введите новый пароль и нажмите Enter. Пароль должен содержать символы A~Z и цифры 0~9, при этом его максимальная длина не должна превышать 8 символов.



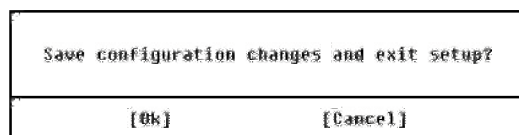
При появлении следующего сообщения снова введите новый пароль для его подтверждения.



При появлении следующего сообщения нажмите Enter.



При появлении следующего сообщения выберите ОК для выхода из программы настройки и перезапуска компьютера.

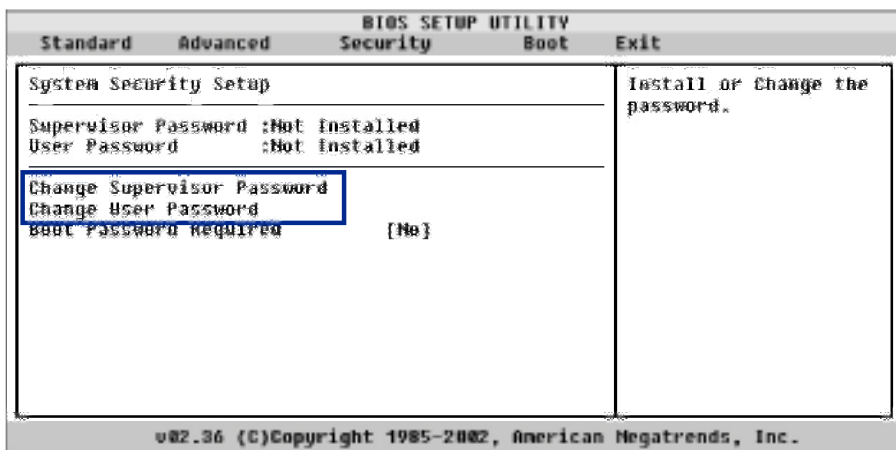


Опция Boot Password Required

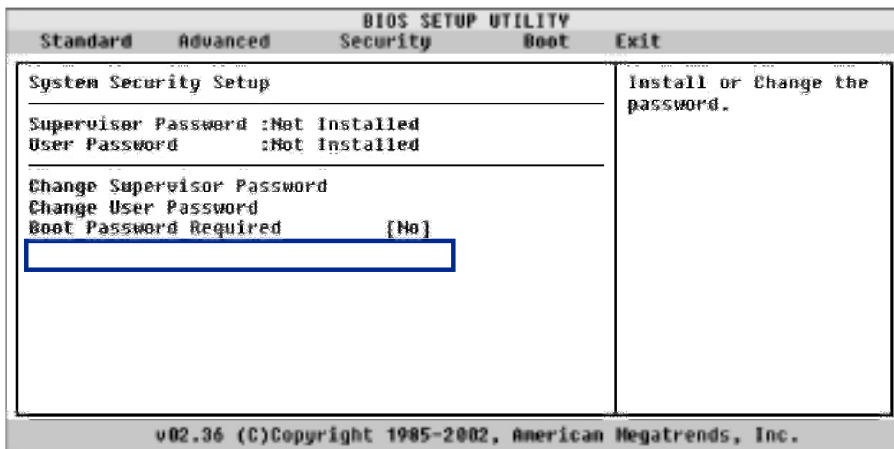
Опция Boot Password Required ("Начальная загрузка с паролем") позволяет установить защиту системы путем ввода соответствующего пароля в пунктах Change User Password или Change Supervisor Password.

Запустите программу BIOS Setup Utility и с помощью клавиш управления курсором выберите меню Security.

При появлении следующего окна введите пароль (в пункте Change User Password или Change Supervisor Password)



После перехода к пункту Boot Password Required выберите опцию Yes с помощью клавиши "+" и нажмите Enter.



Изменение или удаление пароля

Запустите BIOS Setup Utility, введите свой пароль и нажмите "Enter".

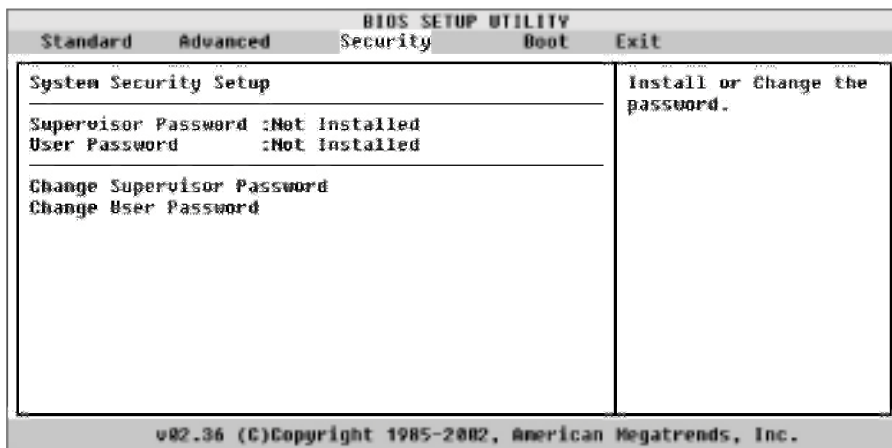
Enter New Password []

Для изменения пароля следует выполнить процедуру, аналогичную процедуре установки пароля.

Для удаления пароля используется процедура, описанная ниже.

С помощью клавиш управления курсором выберите меню Security, затем выберите пароль, который требуется удалить, и нажмите Enter.

При появлении следующего сообщения введите действующий пароль (в скобках, расположенных в строке Enter Current Password) и нажмите Enter. Нажмите Enter, не набирая нового пароля в пунктах Enter New Password и Confirm New Password.



При появлении следующего сообщения введите новый пароль и нажмите Enter.

Enter New Password []

При появлении следующего сообщения введите новый пароль еще раз для его подтверждения.

Confirm New Password []

При появлении следующего сообщения нажмите Enter.

Password installed.
[Ok]

Для сохранения новых установок нажмите клавишу F10.

При появлении следующего сообщения выберите OK для выхода из программы настройки и перезапуска компьютера.

Save configuration changes and exit setup?
[Ok] [Cancel]

Установка оптимальных параметров загрузки, используемых по умолчанию

В случае, если пользователь непреднамеренно изменил параметры настройки системы, то можно восстановить принятые по умолчанию оптимальные параметры загрузки, воспользовавшись описанной ниже процедурой.

Запустите программу BIOS Setup Utility и с помощью клавиш управления курсором выберите Exit.

Используя клавиши управления курсором, выберите пункт Load Optimal Defaults и нажмите Enter.

Для восстановления оптимальных параметров загрузки выберите Yes и нажмите Enter.

Для сохранения новых установок нажмите клавишу F10.

При появлении следующего сообщения выберите OK и нажмите Enter для перезапуска компьютера.

Save configuration changes and exit setup?	
[Ok]	[Cancel]

Восстановление операционной системы

Функция восстановления операционной системы обеспечивает возврат жёсткого диска в состояние, которое он имел в момент поставки. Для сведения к минимуму вероятности потери данных необходимо создавать резервные копии файлов. Вместе с компьютером поставляется компакт-диск с дистрибутивом операционной системы Windows, позволяющий восстанавливать систему на оговоренных Microsoft условиях.

Полное восстановление

Перед полным восстановлением операционной системы необходимо создать резервные копии всех программ и данных, хранящихся на жестком диске компьютера.

Завершив установку Windows, пользователь должен зарегистрировать Windows, так же как и в первый раз при покупке продукта.

1. Нажмите F11, на экране появится отображение предварительной загрузки.



2. При появлении на экране следующего изображения выберите один из пунктов.



3. Выберите [Full Recovery without Format / Полное восстановление без форматирования] или [Full Recovery after Format/Полное восстановление после форматирования].

* В случае выбора [Full Recovery without Format / Полное восстановление без форматирования].

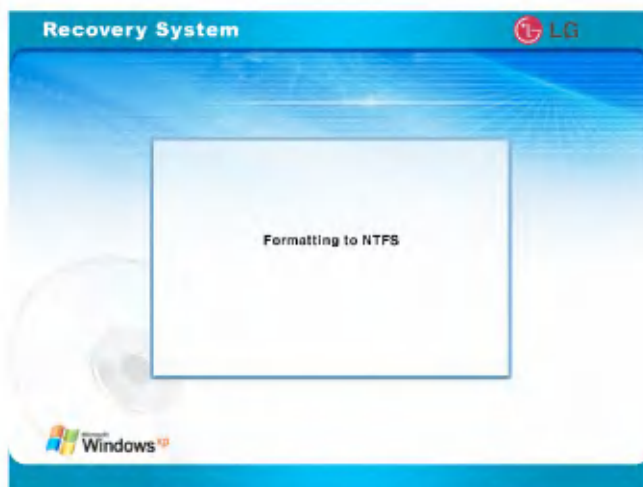


Появляется сообщение [Recovering factory default / Восстановление заводских установок].



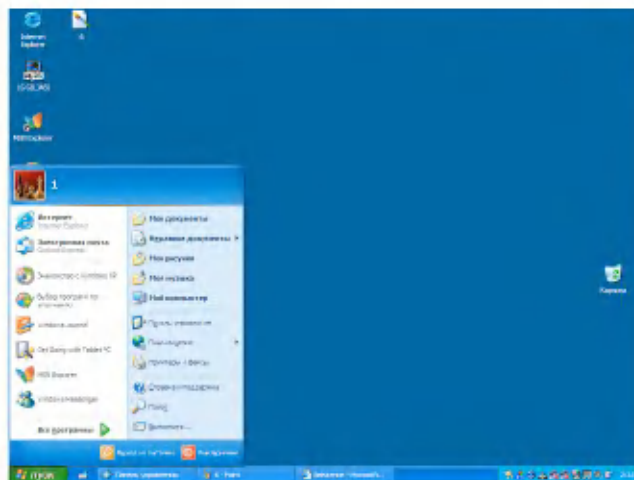
* В случае выбора [Full Recovery after format / Полное восстановление после форматирования].

Нажмите [Start Recovery / Запуск восстановления].



Появляется сообщение "Formatting to NTFS / Форматирование в NTFS". После выбора опции [Full Recovery] на экране отображаются следующие процедуры.

Если после перезапуска системы появляется следующий экран, необходимо заполнить регистрационную форму для активизации системы Windows. При нажатии [Finish/Готово] система возвращается в нормальное состояние.



Установка драйверов

1. Включите компьютер и перейдите к [Start/Пуск]-[All Programs/Все программы]- [LG GILJABI].
2. Выберите драйвер устройства, который требуется установить.
3. Для установки драйвера выполните следующую процедуру. После установки драйверов некоторых устройств требуется перезапуск компьютера.



Использование оптических дисков

Разные модели ноутбуков комплектуются разными типами приводов оптических дисков. (Некоторые модели укомплектованы приводами DVD-ROM, в других устанавливаются приводы DVD/CD-RW COMBO/DVD±ROM COMBO)

Установка компакт-диска

Включите компьютер и нажмите кнопку выдвижения лотка на приводе компакт дисков (CD-ROM).



Поместите компакт-диск в центр лотка (обязательно этикеткой вверх).



Вдвиньте лоток в привод CD-ROM.



Примечание:

При использовании привода DVD-ROM или DVD/CD-RW COMBO, DVD±RW компьютер должен устанавливаться на плоской ровной поверхности. При установке компьютера на неровной поверхности возможно нарушение нормальной работы привода.

В данном компьютере установлен привод CD-ROM со скоростью 24X или выше; поэтому при установке компакт-диска в первый раз возможно появление шума в приводе.

Не допускайте повреждений поверхности дисков CD-ROM или CD-RW/DVD-ROM. Для чистки дисков CD-ROM или CD-RW/DVD-ROM не допускается использовать агрессивные жидкости, такие как бензин или растворители.

Диски CD-ROM или CD-RW/DVD-ROM следует предохранять от ударов и падений. Для удаления пыли или отпечатков пальцев с диска CD-ROM или CDRW/DVD-ROM следует использовать мягкую чистую ткань.

Извлечение компакт-диска

1. Для вывода лотка из привода CD-ROM нажмите расположенную на приводе кнопку выдвижения лотка.
2. Выньте компакт-диск из лотка за середину.
3. Поместите компакт-диск в защитный футляр.
4. Вдвиньте лоток в привод.

Воспроизведение звуковых компакт-дисков

Использование приложения “Проигрыватель Windows Media”

Приложение “Проигрыватель Windows Media” может быть использовано для воспроизведения различных типов аудио- и видеофайлов.

С помощью этой программы можно воспроизводить и создавать копии звуковых компакт-дисков, прослушивать радиопрограммы через Интернет, просматривать видеоклипы, слушать музыку или смотреть видеопрограммы на web-сайте. Если компьютер укомплектован приводом DVD, то Вы можете смотреть фильмы, записанные на дисках DVD. Если компьютер укомплектован приводом CD-RW, то с помощью программы “Проигрыватель Windows Media” можно создавать свои собственные музыкальные компакт-диски.

Запуск программы “Проигрыватель Windows Media” 1

Включите компьютер.

Нажав кнопку выдвижения лотка, откройте привод и установите в него звуковой компакт-диск, затем закройте привод.

Выберите Windows Media Player/“Проигрыватель Windows Media” и нажмите ОК. Программа “Проигрыватель Windows Media” начинает воспроизведение звукового компакт-диска. (Если по умолчанию выбрана другая программа работы со звуковыми компакт-дисками, то она будет использоваться вместо программы “Проигрыватель Windows Media”).

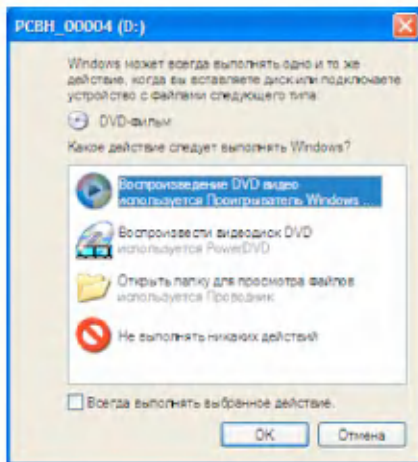
Запуск программы “Проигрыватель Windows Media” 2

Выберите пункты Start/Пуск -> All Programs/Все программы -> Accessories/Стандартные -> Entertainment/Развлечения -> Windows Media Player/Проигрыватель Windows Media.

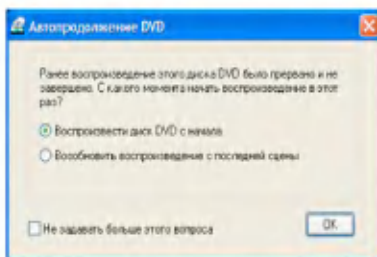
После активизации программы “Проигрыватель Windows Media” нажмите Open/Открыть в меню File/Файл, затем выберите аудио- или видеофайл, который Вы хотите воспроизвести.

Использование программы Power DVD

1. Вставьте диск DVD в привод DVD-COMBO и закройте лоток.
При появлении следующего окна выберите опцию Play DVD Video ("воспроизвести DVD-фильм") и нажмите [Ok]



2. После установки диска DVD открывается показанное ниже окно DVD Auto-Resume. Выберите предпочтительную опцию и нажмите [Ok]. Если отметить флажок "Don't ask me this question again"/"Больше не задавать этот вопрос", то в следующий раз это окно не будет открываться, и автоматически выбирается указанный вариант воспроизведения.



[illegible]

Если флажок “Don’t ask me this question again”/“Больше не задавать этот вопрос” оставить неотмеченным, то это сообщение будет выводиться при каждом обращении к программе Power DVD. При удалении DVD из списка и его повторном воспроизведении окно для выбора предпочтительных установок снова появляется на экране.

Не открывайте привод DVD и не пытайтесь извлечь диск DVD во время воспроизведения. Это может привести к нарушению работы системы или к повреждению диска DVD.

Использование карты памяти SD

В данном компьютере предусмотрена возможность использования карты памяти SD (в режиме чтения и записи).

Примечание: Приведенные ниже изображения могут отличаться от вида реального изделия.

Установка карты памяти SD

Включите компьютер и установите карту памяти SD в предназначенное для нее гнездо, как показано на рисунке.



Вставьте карту памяти SD в гнездо до щелчка.

Извлечение карты памяти SD

1. Нажмите на карту памяти SD кончиком пальца.
2. Карта памяти SD выдвинется.

Использование карты памяти Memory Stick (SONY)

В данном компьютере предусмотрена возможность использования карты памяти Memory Stick для чтения и записи информации.

Примечание: Приведенные ниже изображения могут отличаться от вида реального изделия.

Установка карты памяти Memory Stick

Включите компьютер и установите карту памяти Memory Stick в предназначенное для нее гнездо, как показано на рисунке.



Вставьте карту памяти Memory Stick в гнездо до щелчка.

Извлечение карты памяти Memory Stick

1. Нажмите на карту памяти Memory Stick кончиком пальца.
2. Карта Memory Stick выдвинется.

Использование карт типа PC Card

В данном компьютере предусмотрена возможность использования карты памяти PC Card для чтения и записи информации.

Примечание: Приведенные ниже изображения могут отличаться от вида реального изделия.

Установка PC Card

Включите компьютер и установите карту памяти PC Card в предназначенное для нее гнездо, как показано на рисунке.



Вставьте карту памяти PC Card в гнездо до щелчка.

Извлечение PC Card

1. Нажмите на карту памяти PC Card кончиком пальца.
2. Карта PC Card выдвинется.

Расширение памяти

В ходе эксплуатации компьютера может потребоваться увеличить емкость оперативной памяти.

Используемые модули памяти

В данном компьютере используются 200-контактные модули памяти типа DDR (Double Data Rate; Удвоенная скорость передачи данных) SDRAM SO-DIMM (Dual In-Line Memory Module; Модуль памяти с двухрядным расположением выводов). Каждое гнездо позволяет устанавливать модуль памяти емкостью от 64 Мбайт до 1024 Мбайт, при этом максимальная ёмкость памяти компьютера составляет 2 Гбайта.

Предварительные замечания по установке модулей памяти

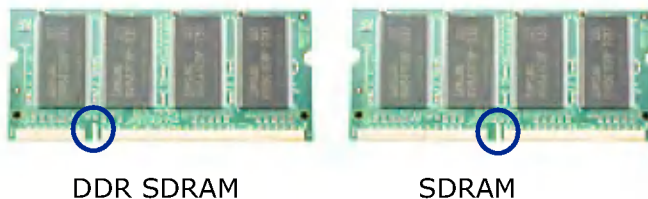
При установке или извлечении модулей памяти необходимо соблюдать меры по их защите от статического электричества, поскольку электростатический разряд может повредить их.

Перед установкой нового модуля памяти убедитесь в том, что его тип соответствует типу модулей памяти, уже установленных в компьютере.

Примечание:

Необходимо использовать только тот тип модуля памяти, который предназначен для данного компьютера (DDR SDRAM, рассчитанный на напряжение питания 2,5В).

В разных моделях компьютеров могут использоваться разные модули памяти. Модули памяти DDR отличаются от обычных модулей памяти более высокой скоростью передачи и внешним видом.





Внимание!

Данный компьютер допускает использование модулей PC2700/DDR SDRAM SO-DIMM 333 МГц/266 МГц/200 МГц с частотой FSB, равной 400 МГц.



Осторожно!

Перед разборкой компьютера с целью его модификации необходимо выключить компьютер, отсоединить от него шнур питания, телефонный шнур и вынуть аккумуляторную батарею.

В противном случае существует опасность поражения электрическим током или возникновения пожара. При необходимости снятия крышки корпуса компьютера следует обратиться за помощью в сервисный центр.

Приобретение памяти

Приобретаемые модули памяти должны соответствовать типу модулей, используемых в данном компьютере.

Тип: PC2700 (200-контактный модуль DDR SDRAM SO-DIMM)

Тактовая частота: 333 МГц (166 МГц X2), 266 МГц (133 МГц X2)

Емкость: 128 Мбайт, 256 Мбайт, 512 Мбайт, 1024 Мбайт

Установка модуля памяти

Материнская плата, гнездо для установки модулей памяти и сами модули памяти могут выглядеть по-разному в зависимости от модели компьютера.

Ослабьте винт на нижней панели компьютера и снимите крышку гнезда памяти.



Примечание:

Перед снятием крышки выключите компьютер, отсоедините адаптер переменного тока, выньте аккумуляторную батарею и отключите от компьютера все устройства и кабели.

Совместите прорезь на модуле памяти с выступом в гнезде и затем вставьте в него модуль памяти.



Примечание:

Нажмите на модуль памяти, так чтобы боковые защелки надежно зафиксировали его в гнезде.



Нажмите на модуль памяти до щелчка.





Внимание!

Используйте только модули памяти, поставляемые компанией LG. Использование других модулей памяти может повредить Ваш компьютер.

Закройте крышку и заверните винт.

После завершения установки модуля перезагрузите компьютер. Если выводится сообщение об ошибке, связанное с емкостью памяти, нажмите клавишу F2 для входа в программу BIOS Setup Utility и сохраните установленные параметры.

Примечание:

При перезагрузке компьютера убедитесь в правильности индикации установленной емкости памяти. В противном случае выполните повторную установку модуля памяти.



Модель

LP60

Процессор

- Процессор Intel Mobile Pentium 4, кэш L2 1 Мбайт (Mobile Prescott Processor)
(кэш L2: 1024 Кбайт, корпус Micro-FCPGA 478: 2,80 ГГц, 3,06 ГГц, 3,20 ГГц)

Примечание:

Не допускается замена или модификация процессора пользователем. Тип используемого процессора зависит от модели компьютера.

Оперативная память

Встроенная память: DDR SDRAM SO-DIMM емкостью 256 Мбайт/512 Мбайт (в зависимости от модели).

Максимальная емкость: максимально поддерживаемая емкость памяти для одного гнезда составляет 1024 Мбайта, для компьютера в целом – 2048 Мбайт.

Тип памяти: DDR SDRAM SO-DIMM (128 Мбайт, 256 Мбайт, 512 Мбайт и 1024 Мбайт)

BIOS ROM

ROM: 4 Мбит

Запоминающие устройства

2,5-дюймовый жесткий диск (емкость жёсткого диска зависит от типа модели).

Гнездо для карты памяти PC Card

Гнездо для карт памяти SD / Memory Stick / MMC Card / CF Card

Привод оптических дисков (DVD/CD-RW Combo, привод DVD-ROM или DVD±RW)

Примечание: Характеристики привода оптических дисков зависят от модели.

Внешние интерфейсы ввода-вывода

Порт VGA для подключения внешнего монитора

Гнездо для карты памяти PC Card (4-в-1)

Гнездо для карты PCMCIA

Гнездо для карты Compact Flash

3 клавиши быстрого вызова (Интернет, электронная почта, поиск)

Разъём для микрофона

Разъём для подключения наушников/внешнего динамика

4 порта универсальной последовательной шины (USB)

Разъем RJ11, порт для подключения модема

Разъем RJ45, порт Ethernet

Порт IEEE 1394

Порт S-Video

Графическая подсистема

Графический контроллер ATI Mobility Radeon 9600

4XAGP

Видеопамять: 64 Мбайт

15,4-дюймовый цветной тонкопленочный (TFT) LCD-дисплей WXGA (разрешение: 1280 X 800)

Звук

CONEXANT AC'97 2.3 CODEC

Динамик (встроенный)

LAN

BROADCOM BCM4401

Разъем RJ45, порт Ethernet

Модем

Встроенный модем 56 кбит/с, интерфейс AC'97

Разъем RJ11, порт для подключения модема

Адаптер питания от сети переменного тока

Вход: переменное напряжение 100 ~ 240 В, ток 2,0 А, частота 50 ~ 60 Гц

Выход: постоянное напряжение 19 В, ток 6,3 А, мощность 120 Вт

Примечание: Используйте только тот адаптер, который предназначен для данного компьютера.

Аккумуляторная батарея (Li-Ion)

Постоянное напряжение 14,8 В, емкость 4400 мАч (8-элементная)

Время заряда

Менее 3 часов при выключенном компьютере и температуре (от 10 °С до 40 °С)

Менее 4 часов при выключенном компьютере и при пониженной температуре (от 0 до 10 °С)

Примечание:

Выше указана внутренняя температура аккумуляторной батареи;
реальная температура окружающего воздуха может отличаться от указанной.

Срок службы батареи

Более 2 часов (по результатам теста программы Battery Mark (TM) V4.0.1)

Элемент питания часов реального времени

Батарея RTC, литиевая с диоксидом марганца, плоская, 3 В, 36 мАч.

Рекомендуемая батарея: CR1220 производства Maxell или эквивалентного типа.

Эксплуатация

10 ~ 35 °C при относительной влажности 20 ~ 80%

Хранение

-10 ~ 60 °C при относительной влажности 10 ~ 80%