

Prestigio Visconte 1450W

Руководство пользователя

Примечание

Компания - производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство пользователя без предварительного уведомления. Приведенная ниже информация является справочной и не возлагает ответственность на производителя или продавца данного изделия. Производитель и продавец изделия не несут ответственность за ошибки, которые могут содержаться в данном руководстве. Ответственность производителя и продавца также не распространяется на какой-либо ущерб или потерю важной информации, которые стали результатом неправильной трактовки данного руководства. Изложенная в руководстве информация защищена в соответствии с законами об авторском праве. Данное руководство - частично или полностью - не может быть скопировано или воспроизведено в любой иной форме без предшествующего письменного разрешения, полученного от владельцев авторских прав. Торговые марки и названия программных продуктов, упомянутые в этой публикации, могут быть защищены (не защищены) авторскими правами и/или являться зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев. Данные торговые марки упомянуты в руководстве в качестве справочной информации и не являются скрытой рекламой того или иного производителя или торговой марки.

(с) Январь 2006

Торговые марки

Данное изделие находится под защитой авторских прав в соответствии с требованиями патентов США, а также других прав на интеллектуальную собственность, принадлежащих Корпорации Macrovision и другим правообладателям. Использование такой системы защиты авторских прав авторизовано Корпорацией Macrovision: предлагаемое изделие предназначено для домашнего использования и в других ограниченных целях, если они предусмотрены Корпорацией Macrovision. Перепроектирование или разборка данного устройства также строго запрещены производителем. Марки Intel®, Pentium® и Celeron® являются зарегистрированными торговыми марками компании Intel Corporation.

RU

Заявление Федеральной комиссии связи о радиочастотных помехах устройств

Настоящее устройство было проверено и по результатам проверки соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC, предназначенным для создания необходимой защиты от электронных помех в жилых помещениях. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиоволны и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создать помехи радиосвязи. Нет гарантии того, что подобные помехи не возникнут в условиях конкретного здания. Если это устройство создает помехи приему радио- или телепрограмм, которые выявляются при включении устройства и последующем его выключении, пользователю следует попытаться устранить помехи самостоятельно, выполнив одно или несколько следующих действий:

Переместить или переориентировать приемную антенну.

Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.

Подключить устройство к розетке сети, отличной от сети, к которой подключен приемник.

Обратиться за помощью к авторизованному дилеру или в сервисное представительство.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании данного устройства должны соблюдаться основные инструкции по технике безопасности, чтобы уменьшить риск пожара, поражения током и иных травм при использовании подобного электрического оборудования:

1. Не использовать это изделие около источников воды, например, в ванной комнате, около ванны, раковины, во влажном помещении или около плавательного бассейна.
2. Избегать использования данного оборудования при подключении к телефонной линии (за исключением беспроводного соединения) во время грозы. Это может привести к поражению молнией.
3. Не следует использовать телефон, чтобы сообщить об утечке газа в случае нахождения в непосредственной близости от источника утечки.
4. Использовать только шнур питания и батареи, указанные в этом руководстве. Не бросайте батареи в огонь. Они могут взорваться. Утилизируйте батареи согласно местным законам об утилизации вредных отходов.
5. Это изделие поставляется в комплекте с источником питания следующего типа " DC Output 20V, 3.25A (65W) или DC Output 20V, 4.5A (90W).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Всегда отсоединяйте все телефонные кабели от внешних розеток при проведении технического или иного обслуживания данного оборудования.

**ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ КАБЕЛЬ
ТИПА NO. 26 AWG ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЙ.**

**Привод оптических дисков, входящий в комплект
данного компьютера, является лазерным устройством
типа Laser Class I Product.**

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАННОГО УСТРОЙСТВА

Компьютер имеет достаточно прочный, удароустойчивый корпус. Тем не менее, риск механического повреждения не исключается. Во избежание этого следуйте следующим инструкциям:

1. Не роняйте компьютер и не трясите его. Падение компьютера может привести к повреждению его корпуса и внутренних компонентов.

Не подвергайте компьютер сильным ударам и вибрации.

Не размещайте его на неустойчивой поверхности.

Не размещайте на компьютере ничего тяжелого.

2. Храните компьютер в сухом месте и не допускайте его перегрева. Берегите компьютер и источники питания от воздействия нагревательных элементов. Компьютер - электрический прибор. Если вода или любая другая жидкость проникают внутрь корпуса, компьютер может получить серьезные повреждения.

Не подвергайте компьютер чрезмерному нагреванию или воздействию прямого солнечного света.

Не оставляйте его в месте, где инородные вещества или влажность могут повредить систему.

Не используйте и не храните компьютер во влажных помещениях.

Не размещайте компьютер на поверхностях, которые могут блокировать отверстия вентиляторов.

3. Избегайте интерференции. Храните компьютер на безопасном расстоянии от трансформаторов большой емкости, электрических двигателей, и других источников сильных магнитных полей. Они могут препятствовать надлежащей работе компьютера и повредить Ваши данные.

4. Соблюдайте правильный и корректный режим работы с компьютером. Выключайте компьютер должным образом и не забывайте сохранять Ваши данные. Не забывайте периодически сохранять Ваши данные, поскольку данные могут быть потеряны, если батарея разряжена.

Не выключайте питание компьютера, пока Вы должным образом не закрыли все программы.

Не отключайте периферийные устройства, пока компьютер включен.

Не разбирайте компьютер самостоятельно.

Производите регулярный технический осмотр Вашего компьютера.

5. Будьте осторожны при использовании периферийных устройств.

Используйте только одобренные марки периферийных устройств.

Отключите шнур питания, прежде чем подключать периферийные устройства.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер имеет определенные требования к источникам питания:

Используйте только адаптер сети переменного тока, одобренный для использования с этим компьютером.

Ваш сетевой адаптер может применяться с различными типами источников питания, в том числе и в других странах, но в любом случае необходимо удостовериться, что Вы используете источник устойчивого, непрерывного электропитания. Если Вы не уверены в особенностях источников электропитания в той или иной местности, проконсультируйтесь с представителями сервисной службы или местной энергетической компанией.

Сетевой адаптер может иметь как 2-штекерную, так и 3-штекерную вилку. Третий штекер - дополнительная функция безопасного подключения, важность которой нельзя недооценивать. Если у Вас отсутствует доступ к совместимой розетке электропитания, пригласите квалифицированного электрика для ее установки.

Когда Вы хотите отключить шнур питания, держитесь за вилку шнура, а не за провод.

Удостоверьтесь, что и сетевой удлинитель, и розетка электропитания рассчитаны на суммарную нагрузку всех подключенных к ним устройств.

Перед очисткой компьютера удостоверьтесь, что он отключен от любого внешнего источника питания (включая сетевой или автомобильный адаптер).

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ КОМПЬЮТЕРА - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прежде, чем предпринять какие-либо действия по обновлению (усовершенствованию) компьютера, удостоверьтесь, что Вы отключили его от всех источников питания и отсоединили все периферийные устройства и кабели (включая телефонные линии). Желательно также извлечь батарею, чтобы исключить случайное включение компьютера.

Не подключайте шнур электропитания к розетке мокрыми руками.
Не используйте шнур питания, если он поврежден.
Не размещайте тяжелые предметы на шнуре питания.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С БАТАРЕЕЙ

Используйте только предназначенные для этого компьютера батареи. Неправильный тип батареи может привести к взрыву, утечке содержимого батареи и повредить компьютер.

Не извлекайте батарею из компьютера, когда он находится во включенном состоянии.

Если батарея компьютера упала, не рекомендуется продолжать ее использование, даже при сохранении ее работоспособности, так как падение могло привести к замыканию электрических цепей, что может стать причиной пожара.

Перезаряжайте батареи, используя систему компьютера. Неправильная перезарядка может привести к взрыву батареи.

Не пытайтесь починить аккумуляторную батарею самостоятельно. Предоставьте ремонт аккумуляторной батареи или ее замену Вашему сервисному представителю или квалифицированному обслуживающему персоналу.

Храните батарею в местах, недоступных для детей, и максимально быстро утилизируйте поврежденную батарею.

Процедуру утилизации производите с максимальной тщательностью. Батареи могут взорваться или дать утечку содержимого в случае их утилизации в пламени огня или иным способом неправильной утилизации.

Храните батарею в удалении от металлических приборов.

Изолируйте контакты батареи специальной лентой, прежде чем производить утилизацию батареи.

Избегайте контакта рук и металлических предметов с контактами батареи.

УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕИ

Данное устройство, содержит перезаряжающуюся батарею. Батарея пригодна для повторного использования. Попытка утилизировать батарею через общественную систему вывоза бытовых отходов в конце ее срока службы, в зависимости от особенностей действующего в Вашей стране государственного и местного законодательства, может быть признана незаконной. Проконсультируйтесь с работниками соответствующих организаций по поводу возможностей утилизации батареи.

Если батарея неправильно заменена, существует опасность взрыва. Заменяйте батарею батареей того же или эквивалентного типа, рекомендованного изготовителем. Производите утилизацию батареи в соответствии с рекомендациями производителя.

ОЧИСТКА

Не наносите чистящие средства непосредственно на поверхность компьютера; используйте мягкую чистую ткань.
Не используйте едкие (на основе ацетона/бензина) или абразивные вещества.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не пытайтесь производить сервисное обслуживание компьютера самостоятельно, поскольку это может нарушить условия гарантии и привести к поражению электротоком. Предоставьте все обслуживание уполномоченному обслуживающему персоналу. Отключите компьютер от электропитания. Вам следует обратиться к квалифицированному обслуживающему персоналу в каждом из этих случаев:

когда шнур питания или адаптер сети переменного тока повреждены или имеют признаки перетирания.

если компьютер подвергся воздействию дождя или другой жидкости.

если работа компьютера отличается от обычной; при этом Вы следуете всем инструкциями.

если компьютер упал и был поврежден (не прикасайтесь к ядовитой жидкости, которая может вытечь из разбитого ЖК-дисплея).

если имеется необычный запах, жар или дым, исходящий из корпуса Вашего компьютера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

После проведения модернизации компьютера и снятия крышки системного блока не забудьте закрыть крышку и надежно закрепить ее при помощи винтов до последующего включения питания компьютера.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРА В ПОЕЗДКАХ

УПАКОВКА

Если Вы готовитесь к поездке, ознакомьтесь с этим списком, чтобы удостовериться, что компьютер будет готов к работе во время переезда:

1. Проверьте, заряжена ли аккумуляторная батарея и имеются ли в наличии запасные заряженные батареи.
2. Отключите питание компьютера и периферийных устройств.
3. Закройте панель дисплея и удостоверьтесь, что она надежно защелкнута.
4. Отсоедините сетевой адаптер и кабели. Поместите их в сумку компьютера.
5. Сетевой адаптер рассчитан на напряжение от 100 до 240 В, так что Вы не будете нуждаться во втором адаптере напряжения. Однако уточните у Вашего туристического агента, будете ли Вы нуждаться в сетевых адаптерах иного типа.
6. Поместите компьютер в специально предназначенную для его транспортировки сумку и надежно закрепите его.
7. Если Вы берете любые периферийные устройства (например, принтер, мышь или цифровую камеру), не забудьте их также надежно упаковать, как и их сетевые адаптеры и кабели.
8. Уточните правила пересечения границы – в Вашей стране могут действовать ограничения импорта или у Вас могут потребовать доказательства владения данным компьютером и программным обеспечением. Удостоверьтесь, что у Вас есть полный комплект соответствующих документов.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ НАКАНУНЕ ПОЕЗДКИ.

Удостоверьтесь, что Ваш портативный компьютер полностью отключен перед помещением его в несессер (или любой другой контейнер или сумку). Перемещение включенного портативного компьютера в сумке, может привести к блокировке вентиляционных отверстий. Чтобы уберечь компьютер от перегрева, удостоверьтесь, что ничто не блокирует вентиляционные отверстия при использовании компьютера.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРА В ДОРОГЕ

В дополнение к правилам безопасности и предложениям по обслуживанию компьютера, которые содержатся в этом предисловии и главе “Поиск неисправностей и устранение неполадок”, ознакомьтесь и с этими инструкциями:

Ручная переноска компьютера – Для обеспечения сохранности компьютера всегда держите его при себе, поскольку в некоторых странах компьютерные кражи являются весьма распространенными. Не оставляйте компьютер вместе с “обычным” багажом. Служащие багажного отделения могут быть неосторожны при обращении с ним. Не подвергайте компьютер ударам о тяжелые предметы.

Остерегайтесь электромагнитных полей – Устройства типа металлодетекторов и рентген-аппараты могут повредить компьютер, жесткий диск, гибкие диски и другие носители информации. Они могут также уничтожить любые сохраненные данные. Не помещайте Ваш компьютер и диски в зону действия таких устройств. Просите, чтобы должностные лица таможи провели ручной досмотр Вашего компьютера (Вас могут попросить включить его). Обратите внимание: некоторые аэропорты, тем не менее, настаивают на проведении досмотра багажа с применением этих устройств.

Не нарушайте требования безопасности во время полета – Большинство авиалиний имеет инструкции об использовании компьютеров и других электронных устройств в полете. Эти ограничения применяются для Вашей безопасности, поэтому следуйте им. Если Вы убираете компьютер на верхнюю полку, удостоверьтесь, что он надежно закреплен. Содержимое полки может сдвинуться и/или выпасть, когда крышка отсека полки открыта.

Используйте все возможности работы от сети – Если доступна розетка электропитания, использование сетевого адаптера поможет сохранить энергию Вашей батареи.

Предохраняйте компьютер от воздействия влажности – Если Вы входите из холодного помещения (улицы) в теплое, водяной пар может конденсироваться в компьютере. Выждите несколько минут до включения, чтобы влага могла испариться.

ВЫРАБОТКА НАВЫКОВ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ.

Выработка хороших привычек работы важна, особенно если Вы работаете за компьютером в течение длительного периода. Неправильные привычки работы за компьютером могут привести к дискомфорту или даже причинить вред здоровью вследствие чрезмерного напряжения рук, запястья или суставов. Вот некоторые рекомендации, чтобы уменьшить напряжение при работе за компьютером:

Скорректируйте высоту стула и/или стола так, чтобы клавиатура была на уровне или немного ниже уровня Вашего локтя. Не напрягайте Ваши предплечья, запястья и руки.



Ваши колени должны быть немного выше уровня Ваших бедер. Держите ступни ног непосредственно на поверхности пола или на скамеечке для ног в случае необходимости.

Используйте стул со спинкой и скорректируйте его так, чтобы он обеспечивал удобную поддержку спины.

Сидите прямо, так, чтобы Ваши колени, бедра и локти располагались под углом 90 градусов, когда Вы работаете.

Устраивайте периодические перерывы, если Вы используете компьютер в течение длительного времени.

RU

ПАМЯТКА:

Как можно чаще меняйте Ваше положение при работе с компьютером.

Если Вы работаете в течение целого дня, устраивайте перерывы и прибегайте к физическим упражнениям, чтобы ослабить напряжение мышц тела.

Частые и короткие перерывы лучше, чем более редкие и длинные.

ОСВЕЩЕНИЕ

Надлежащее освещение и удобный угол установки дисплея помогут уменьшить быструю утомляемость глаз и усталость мышц шеи и плеч.

Установите дисплей таким образом, чтобы избежать блика или отражений от верхнего освещения или внешних источников света.

Поддерживайте экран дисплея в чистом состоянии и установите яркость и контраст на том уровне, который позволяют Вам отчетливо видеть экран.

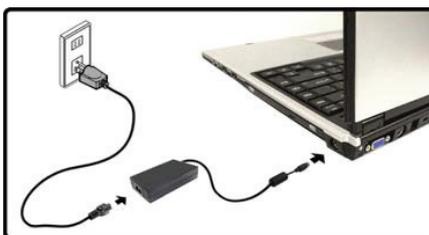
Располагайте дисплей непосредственно перед Вами на удобном расстоянии.

Откорректируйте угол наклона дисплея, чтобы найти лучшую позицию для обзора.

РУКОВОДСТВО ПО НАЧАЛУ РАБОТЫ С КОМПЬЮТЕРОМ

Включение компьютера

1. Удалите все упаковочные материалы.
2. Поместите компьютер на устойчивую поверхность.
3. Надежно подсоедините все необходимые периферийные устройства (например, внешняя клавиатура или мышь) к соответствующим портам.
4. Подсоедините сетевой адаптер к гнезду DC-in на задней панели компьютера. Затем подключите шнур сетевого адаптера к розетке электропитания, а второй его конец к самому сетевому адаптеру.
5. Откройте крышку дисплея компьютера и установите ее под удобным углом. Нажмите кнопку включения питания, чтобы включить компьютер.
6. Установите панель дисплея под удобным углом.
7. Светодиодные индикаторы указывают на состояние электропитания и батареи компьютера, а также служат для оповещения пользователя о поступившей электронной корреспонденции.



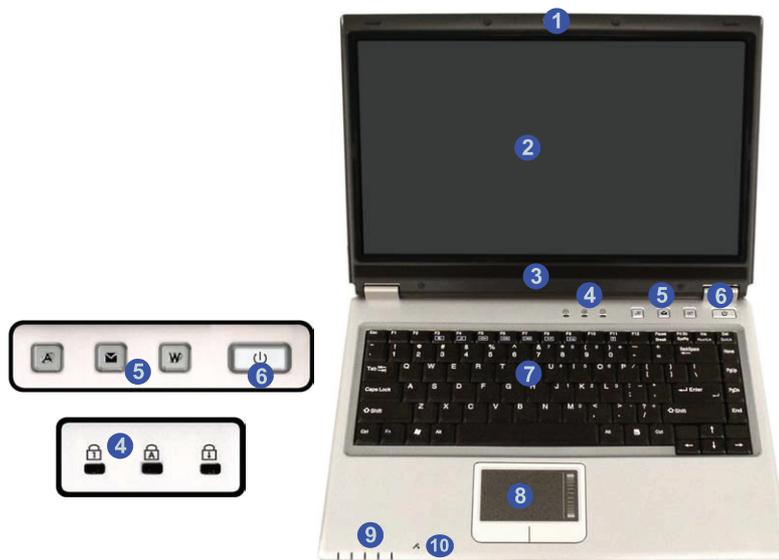
Выключение компьютера

Обратите внимание, что выключение компьютера всегда должно производиться при помощи команды **ВЫКЛЮЧИТЬ (Turn Off)** из меню **ПУСК (Start)** в ОС Windows.

Неукоснительное выполнение этого действия поможет избежать проблем в работе жесткого диска и функционирования всей системы.



Вид спереди при поднятой крышке дисплея



RU

1. Встроенная PC-камера (опционально)
2. ЖК-дисплей
3. Динамик
4. Индикаторы состояния
5. Горячие “клавиши”
6. Кнопка включения/выключения питания
7. Клавиатура
8. Сенсорная панель TouchPad с кнопками
9. Индикаторы питания и режимов связи
10. Встроенный микрофон

Работа с беспроводным устройством на борту самолета

Использование любых устройств электронной передачи данных (например, WLAN или Bluetooth) на борту самолета обычно запрещено. Удостоверьтесь, что модуль **ВЫКЛЮЧЕН**, если Вы используете компьютер на борту самолета. Переключение питания для работы модуля осуществляется при помощи определенной ключевой комбинации клавиш, а включение модуля сопровождается включением соответствующих светодиодных индикаторов.



Светодиодные индикаторы

Различные виды светодиодных индикаторов (индикаторы состояния, индикаторы питания и режимов связи) отображают информацию о текущем состоянии компьютера.

RU

Пиктограмма	Цвет	Описание
	Зеленый	Включен режим использования цифровой клавиатуры (Для активации нажмите Fn + NumLk)
	Зеленый	Включен режим ПРОПИСНЫХ букв (CapsLock)
	Зеленый	Включен режим прокрутки экрана (Scroll Lock). Чтобы включить данный режим, необходимо нажать комбинацию клавиш Fn и ScrLk
	Зеленый Мигающий/зеленый Оранжевый	Компьютер включен Компьютер в режиме ожидания Компьютер работает от сети при помощи сетевого адаптера
	Оранжевый Мигающий оранжевый Зеленый	Подключен сетевой адаптер, батарея компьютера заряжается Батарея компьютера достигла минимального уровня зарядки Батарея компьютера полностью заряжена
	Мигающий/зеленый	Поступление почтовой корреспонденции
	Зеленый	Система обращается к жесткому диску
	Зеленый Оранжевый	Включен модуль беспроводной локальной сети Wireless LAN. Включен модуль Bluetooth

“Горячие” клавиши и клавиатура

Данные кнопки позволяют при помощи одного нажатия запустить программы для работы в сети Internet (браузер) и с электронной почтой, а также предназначены для запуска часто используемых пользователем приложений. Для использования данных кнопок для запуска часто используемых пользователем приложений необходимо установить необходимый драйвер.

“Горячая” клавиша	Функция
	Активация приложения, выбранного пользователем, например Microsoft Word или Excel
	Активация приложения для работы с электронной почтой
	Активация приложения для работы в сети Internet (браузера)

Клавиатура укомплектована встроенной цифровой клавиатурой для облегченного ввода числовых данных, а также функциональными клавишами, которые используются для изменения режимов работы и настроек компьютера.





RU

Другие клавиатуры

При необходимости Вы можете воспользоваться внешней стандартной USB-клавиатурой. Система компьютера произведет ее автоматическое определение и подключение. Тем не менее, некоторые специальные функции, а также кнопки запуска приложений могут не функционировать.

Функциональные клавиши

Для использования функциональных клавиш необходимо нажать и удерживать клавишу Fn, одновременно нажимая необходимую функциональную клавишу (F3 - F12 и т.д.).

Клавиша	Функция
Fn	Функциональная клавиша
Fn + F3	Данное сочетание клавиш позволяет отключить все звуки компьютера
Fn + F4	Данное сочетание клавиш позволяет переключиться в "спящий" режим
Fn + F5	Данное сочетание клавиш позволяет уменьшить громкость звучания
Fn + F6	Данное сочетание клавиш позволяет увеличить громкость звучания
Fn + F7	Данное сочетание клавиш позволяет переключаться между различными типами мониторов
Fn + F8	Данное сочетание клавиш позволяет уменьшить яркость ЖК-дисплея
Fn + F9	Данное сочетание клавиш позволяет увеличить яркость ЖК-дисплея
Fn + F10	Данное сочетание клавиш позволяет включить/выключить модуль PC-камеры
Fn + F11	Данное сочетание клавиш позволяет включить/выключить модуль беспроводной локальной сети Wireless LAN
Fn + F12	Данное сочетание клавиш позволяет включить/выключить модуль Bluetooth
Fn + NumLk	Данное сочетание клавиш позволяет включить/выключить режим ввода числовых данных (Number Lock)
Fn + ScrLk	Данное сочетание клавиш позволяет включить/выключить режим прокрутки экрана (Scroll Lock)

Специальные символы

Некоторые приложения позволяют использовать цифровые клавиши в сочетании с клавишей ALT, чтобы произвести набор специальных символов. Данные специальные символы могут быть набраны, с использованием только цифровой клавиатуры. Стандартные цифровые клавиши (в верхней строке клавиатуры) не будут работать. Удостоверьтесь, что включен режим Num Lock.

RU

Вид спереди и сзади



1. Индикаторы питания и режимов связи
2. Устройство для чтения карт "4-в-1"
3. Порт внешнего монитора
4. Порт выхода S-Video-Out
5. Разъем RJ-11 (для подключения к телефонной линии)
6. Разъем для подключения замка безопасности
7. Батарея

Устройство для чтения карт 4-в-1

Данное устройство позволяет подключать к компьютеру большинство карт памяти самых распространенных форматов: MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro)

Вид слева



1. Разъем RJ-45 (для подключения к локальным сетям)
2. Вентиляционные отверстия
3. 2 порта USB 2.0
4. Разъем цифрового выхода (S/PDIF-Out)
5. Разъем линейного входа (Line-In)
6. Порт Mini-IEEE 1394
7. Разъем для PC-карты

Вид справа



RU

1. Гнездо для подключения наушников
2. Гнездо для подключения микрофона
3. 2 порта USB 2.0
4. Отсек привода оптических дисков
5. Разъем питания (DC-In)

Кнопка экстренного извлечения оптического диска

Если Вы нуждаетесь в ручном экстренном извлечении компакт-диска (например, из-за неожиданного отключения питания), Вы можете поместить длинный предмет типа выпрямленной бумажной скрепки в отверстие экстренного извлечения, чтобы открыть лоток. Не используйте заостренный карандаш или другой подобный предмет, который может обломаться и застрять в отверстии.

Предупреждение об извлечении диска или дискеты

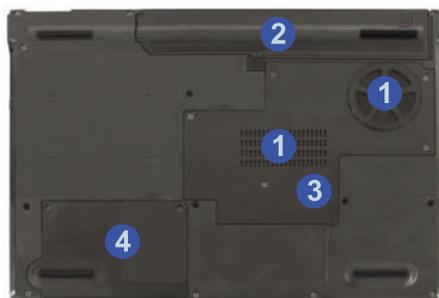
Не пытайтесь извлечь диск или дискету из привода при обращении к нему системы компьютера. Это может привести к "зависанию" системы.

Изменение региональных кодов DVD

В Панели управления в Вашей операционной системе дважды щелкните меню System (Система), затем закладку Hardware (Аппаратные средства), нажмите Device Manager (Менеджер устройств), затем нажмите "+" рядом с подменю DVD/CD-ROM Drive (Привод DVD/CD-ROM). Произведите двойной щелчок на DVD-ROM, чтобы вызвать меню Properties (Свойства) и выберите закладку DVD Region (Регион DVD), чтобы вызвать панель свойств для изменения регионального кода.

Определение региона цифрового видеодиска является индивидуальной особенностью самого привода дисков DVD, а не системы компьютера. Вы можете выбрать код Вашего региона 5 раз. Пятый выбор постоянен. Он не может быть изменен, даже если Вы переустановите Вашу операционную систему или будете использовать привод дисков с другим компьютером.

Вид снизу



1. Вентиляционные отверстия
2. Батарея
3. Крышка отсека памяти (RAM)/модуля беспроводной сети (WLAN)/процессора (CPU)
4. Крышка отсека жесткого диска

Информация об использовании батареи

При первом использовании батареи добейтесь ее полной разрядки, затем произведите ее полную зарядку. Повторяйте указанную процедуру (полной разрядки и последующей полной зарядки) не реже, чем раз в месяц или после 20 циклов неполной зарядки.

Процессор компьютера

Процессор компьютера не является устройством, к которому обеспечен доступ пользователей. Открытие отсека центрального процессора, а также обеспечение доступа к процессору любым иным способом может стать причиной отказа в гарантийном обслуживании компьютера.

Предупреждение перегрева компьютера

Отверстия в корпусе компьютера предназначены для доступа воздуха в целях обеспечения его нормального температурного режима. **НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ОТВЕРСТИЯ КОРПУСА.**

Меню ПУСК (Start) и Панель управления (Control Panel) в ОС Windows XP

Большинство панелей управления, утилит и программ в ОС Windows XP (а также в других версиях Windows) доступны из меню ПУСК (Start). Во время установки программ и утилит происходит их запись на жесткий диск, а ярлыки для доступа к ним размещаются в меню ПУСК (Start) и/или на рабочем столе. Вы можете настроить вид меню ПУСК (Start), нажав на правую кнопку на пиктограмме меню ПУСК (Start) и выбрав пункт Свойства (Properties) из меню.



Во многих инструкциях данного руководства Вам будет предложено открыть Панель управления (Control Panel). Доступ к Панели управления осуществляется при помощи меню ПУСК (Start). Панель управления позволяет Вам осуществлять настройку параметров и функций ОС Windows (например, электропитание, видео, сеть, звук и т.д.). В ОС Windows XP имеются средства для настройки большинства функций и параметров, хотя для получения доступа к некоторым из них Вам придется установить дополнительные драйвера. Для того чтобы иметь возможность видеть все параметры и функции, необходимо выключить режим просмотра категорий (Category View) в Панели управления.

Особенности видео

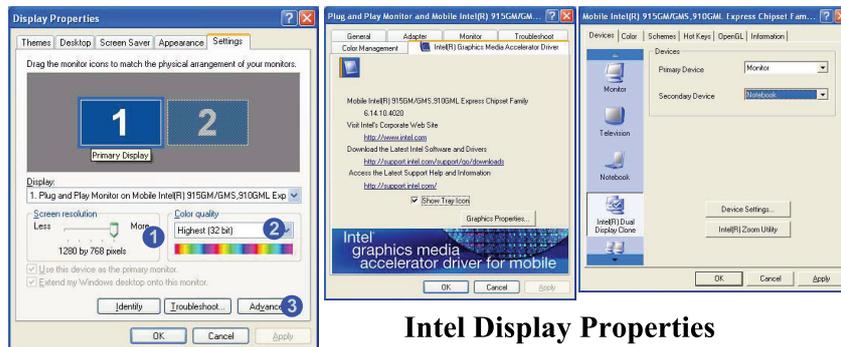
Ваш компьютер укомплектован встроенной видео-картой Intel GMA 900. При помощи настроек свойств дисплея (Display Properties) в ОС Windows Вы имеете возможность переключаться между различными типами дисплеев, производить настройки графического вывода информации, при условии, что у Вас установлен необходимый видеодрайвер.

Для доступа к меню свойств дисплея (Display Properties) в ОС Windows:

1. Войдите в меню ПУСК (Start), выберите Настройки (Settings) (или сразу выберите Панель управления (Control Panel)) и выберите Панель управления (Control Panel).
2. Произведите двойное нажатие на пиктограмме Дисплей (Display) – в категории Свойства и темы (Appearances and Themes).
3. В диалоговом окне Свойства дисплея (Display Properties), выберите закладку Настройки (Settings).

4. Установите необходимые значения Область экрана/Разрешение экрана (Screen area/Screen resolution) для установки разрешения (1).
5. Установите необходимые значения Цвет/Качество цвета (Colors/Color quality) для установки глубины цвета (2).
6. Вы также можете получить доступ к свойствам дисплея (Display Properties), нажав на правую кнопку мыши в любом месте на рабочем столе и выбрав пункт Свойства (Properties). Затем выберите закладку Настройки (Settings), как указано выше.
7. Откройте панель управления свойствами дисплея (Display Properties), нажмите кнопку Дополнительно (Advanced) (3)
8. Нажмите на кнопку (закладку) драйвера Intel(R) Graphics Media Accelerator, затем, чтобы получить доступ к расширенным возможностям, нажмите кнопку Свойств графики (Graphics Properties).

RU



Intel Display Properties

Устройства вывода

Помимо встроенного ЖКД, Вы можете также использовать внешний ЭЛТ/CRT монитор, внешний ЖКД или телевизор в качестве устройства вывода данных. VGA монитор и внешний ЖКД подключаются к порту внешнего монитора, а телевизор – к порту S-Video-Out. Имеются следующие режимы вывода информации:

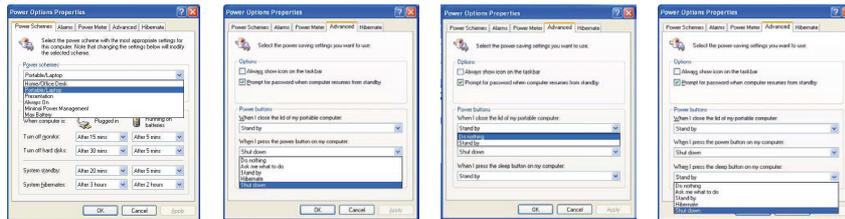
Режим	Описание
Одинарный	В качестве источника вывода информации используется только одно из устройств
Режим двойного дисплея (Intel(R) Dual Display Clone)	Оба подключенные устройства служат для вывода одинаковой информации, при этом возможно изменение настроек каждого из устройств вывода.
Режим расширенного рабочего стола (Extended Desktop Mode)	Этот режим позволяет рабочему столу располагаться на нескольких дисплеях и функционировать в качестве большого рабочего стола, что значительно расширяет экранную область.

Примечание о работе дисплея

Обратите внимание, что монитор данного компьютера изначально выступает в качестве первичного устройства как в режиме “двойного дисплея”, так и в режиме расширенного рабочего стола.

Особенности управления электропитанием компьютера

Различные варианты опций питания можно включить, используя панель управления свойствами электропитания в Вашей системе Windows (Power Options). Вы можете сохранить энергию компьютера, используя схемы питания (Power Schemes) для отдельных компонентов (монитор, жесткий диск и т.д.) или для всей системы целиком. Схемы могут также быть установлены, чтобы установить время для ввода системы в режимы Standby (Спящий режим) или Hibernate (Режим ожидания) для сохранения электроэнергии, затрачиваемой на работу всей системы целиком.



Вы можете также установить функцию кнопки включения/выключения питания компьютера, комбинации клавиш (Fn + F4) и закрытия крышки дисплея для того, чтобы вводить/выводить систему из режима ожидания или "спящего" режима.

Схемы электропитания и производительность компьютера

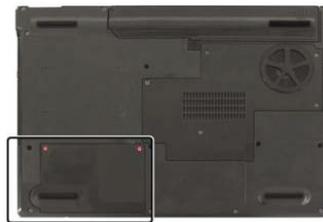
Схемы электропитания могут оказывать влияние на производительность компьютера.

Обзор основных функций и компонентов компьютера

Накопитель на жестких магнитных дисках (жесткий диск)

Жесткий диск служит для хранения информации на компьютере. Вы можете заменить Ваш стандартный жесткий диск другим устройством типа 2.5" SATA, высотой в 9.5 мм.

Отсек жесткого диска располагается на нижней панели компьютера.



Безопасность при извлечении компонентов компьютера

Не пытайтесь извлечь внутренние компоненты компьютера, в то время как система находится во включенном состоянии и подключена к источнику питания. Это может вызвать потерю данных или их повреждение. Также убедитесь, что все кабели периферийных устройств, включая и кабель телефонной сети, отключены от компьютера.

Привод оптических дисков (CD/DVD)

Данный отсек может содержать устройство чтения/записи дисков типа CD/DVD 5.25" (12.7мм) в зависимости от модели и комплекта поставки. Система компьютера обычно определяет оптический носитель информации в качестве диска D ("Drive D:"). Данное устройство в зависимости от настроек BIOS может быть установлено в качестве устройства для загрузки системы.

Установка диска

Чтобы вставить диск CD/DVD в привод оптических дисков, нажмите кнопку извлечения (1), чтобы извлечь лоток привода. Вытяните лоток и поместите диск на шпиндель дисководом зеркальной стороной вниз; затем осторожно задвиньте лоток дисководом. Светодиодный индикатор работы (2) загорится во время доступа системы к диску, а также во время воспроизведения аудио/видео дисков CD или DVD. Если Вы нуждаетесь в ручном экстренном извлечении компакт-диска (например, из-за неожиданного отключения питания), Вы можете поместить длинный предмет типа выпрямленной бумажной скрепки в отверстие экстренного извлечения (3), чтобы открыть лоток.



Регулирование уровня громкости

Регулирование уровня громкости зависит от настроек уровня громкости в ОС Windows. Щелкните мышью на пиктограмме регулятора уровня громкости на панели задач для изменения настроек.

Обращение с дисками CD и DVD

Правильное обращение с дисками CD и DVD поможет избежать их повреждения. Следуйте указанным рекомендациям для обеспечения постоянного доступа к информации на дисках Please CD/ DVD.

Обратите внимание:

Держите диски за края, не прикасаясь к поверхности диска

Используйте чистую мягкую сухую тканевую салфетку для устранения пыли и следов пальцев рук с диска

Не используйте ручку для осуществления надписей на диске

Не допускайте контакта поверхности диска с бумагой или другими материалами

Не храните диски CD и DVD в условиях высокой температуры

Не используйте растворители, бензин или другие чистящие средства для очистки дисков CD и DVD

Не сгибайте диски CD и DVD

Не допускайте падения или сильной тряски дисков CD и DVD

Кнопка экстренного извлечения оптического диска

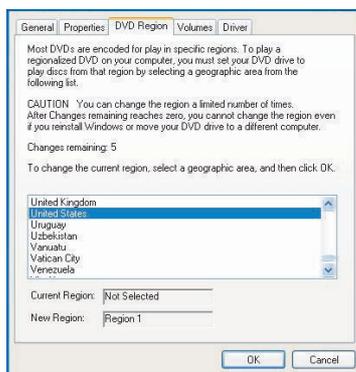
Если Вы нуждаетесь в ручном экстренном извлечении компакт-диска (например, из-за неожиданного отключения питания), Вы можете поместить длинный предмет типа выпрямленной бумажной скрепки в отверстие экстренного извлечения, чтобы открыть лоток. Не используйте заостренный карандаш или другой подобный предмет, который может обломаться и застрять в отверстии.

Предупреждение об извлечении диска

Не пытайтесь извлечь диск во время обращения к нему системы компьютера. Это может привести к "зависанию" системы.

Региональные коды DVD

Регион	Географическое местоположение
1	США, Канада
2	Западная Европа, Япония, Южная Африка, Ближний Восток и Египет
3	Юго-Восточная Азия, Тайвань, Южная Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
4	Южная и Центральная Америка, Мексика, Австралия, Новая Зеландия
5	Северная Корея, Россия, Восточная Европа, Индия и большинство стран Африки
6	Китай



Устройство для чтения карт памяти “4-в-1”

Компьютер укомплектован разъемом карт памяти “4-в-1”, способным осуществлять двустороннюю передачу данных с/на большинства современных карт памяти. Вставьте карту в отсек, после чего она будет отображена в системе в качестве извлекаемого устройства, а доступ к ее содержимому будет аналогичен доступу к содержимому жесткого диска. Убедитесь, что у Вас установлен драйвер для карт памяти PCMCIA/Card Reader.

MMC (MultiMedia Card)
SD (Secure Digital)
MS (Memory Stick)
MS Pro (Memory Stick Pro)



Крышка отсека для карт памяти

Обратите внимание, что крышка отсека устройство для чтения карт должна быть закрыта, если карта не установлена и не используется. Это поможет предотвратить попадание посторонних объектов и пыли в устройство.

Разъем для PC-карт

Данный компьютер укомплектован разъемом PCMCIA 3.3V/5V для карты памяти типа II PCMCIA CardBus. Убедитесь, что у Вас установлен драйвер для карт памяти PCMCIA/Card Reader.



RU

Установка и извлечение карты

Вставьте карту в разъем до щелчка.

Для извлечения карты нажмите кнопку извлечения (1), расположенную рядом с разъемом.

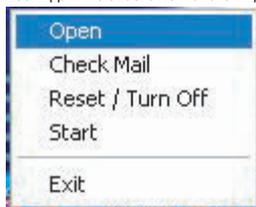
Крышка разъема для PC-карт

Обратите внимание, что крышка разъема должна быть закрыта, если карта не установлена и не используется. Это поможет предотвратить попадание посторонних объектов и пыли в разъем.

Программа автоматической проверки почты (Auto Mail Checker)

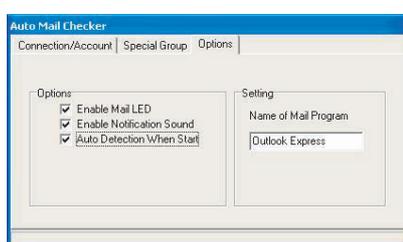
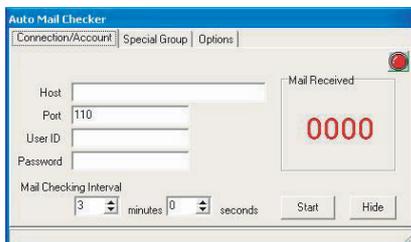
После установки драйвера для программы автоматической проверки почты (Auto Mail Checker) Вам необходимо произвести ее настройку для получения уведомления о поступлении новой корреспонденции. Для получения данного уведомления Вам необходимо иметь включенное соединение с сетью Internet (обратите внимание, что данная программа поддерживает только протокол POP3), а Ваша используемая по умолчанию программа для работы с электронной почтой не должна быть запущена.

Пиктограмма программы автоматической проверки почты  (Auto Mail Checker) расположена на панели задач. (Если пиктограмма отсутствует, войдите в меню ПУСК (Start) > Программы (Programs/All Programs) > Auto Mail Checker > Auto Mail Checker). Произведите нажатие правой кнопкой мыши для вызова меню опций программы. Возможно, программа попросит Вас ввести данные своего почтового ящика.



Выберите пункт Открыть (Open) для вызова настроек программы.

Вы можете произвести настройку параметров своего почтового сервера, имени, пароля, программы и метода уведомления.



Обратите внимание

Обратитесь к поставщику доступа к сети Internet, сетевому администратору или поставщику доступа к электронной почте для получения информации о настройках почтовой программы.

RU “Горячие” клавиши для запуска приложений

Application.exe

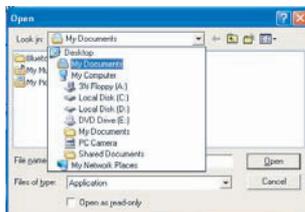
Вам необходимо указать исполняемый файл приложения типа (.exe), а не ярлык со ссылкой на этот файл. Для обнаружения точного месторасположения файла, произведите нажатие правой кнопкой мыши на ярлыке, расположенном на рабочем столе, и выберите пункт Свойства (Properties). Выберите закладку ярлыка (shortcut) для уточнения расположения исполняемого файла, нажав кнопку Обнаружение источника (Find Target).

Кнопки запуска приложения позволяют при помощи одного нажатия запустить программы для работы в сети Internet (браузер) и с электронной почтой, а также для запуска часто используемых пользователем приложений. Для использования данных кнопок для запуска часто используемых пользователем приложений следуйте приведенным инструкциям.

1. Нажмите правой кнопкой мыши на пиктограмме драйвера “горячей” кнопки  для запуска приложения на панели задач.
2. Выберите пункт Установка (Setup) из меню, выберите Приложение 1 (Application 1) и нажмите кнопку Ввод (Enter).



3. На экране появится диалоговое окно.



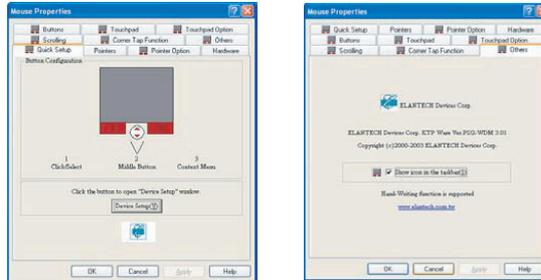
4. Выберите директорию, где располагается нужное приложение application.exe (см. боковую панель).
5. Произведите двойное нажатие левой кнопкой мыши на файле данного приложения или выберите опцию Открыть (Open).

Сенсорная панель TouchPad и кнопки панели

Сенсорная панель TouchPad является устройством указания (аналогичным компьютерной мыши) и считывает движения со своей поверхности - курсор следует за движениями Вашего пальца на поверхности сенсорной панели. Вы также можете подключить к Вашему компьютеру обычную компьютерную мышь через USB-порт. Кнопки панели TouchPad имеют те же функции, что и клавиши компьютерной мыши. Функция центральной кнопки может быть настроена по желанию пользователя.

Настройка сенсорной панели и кнопок

Установив драйверы панели TouchPad, вы сможете настроить функции этого устройства, произведя двойное нажатие на соответствующей пиктограмме на панели задач операционной системы. Помимо этого Вы можете войти в подменю “Мышь” на панели управления ОС Windows (в ОС Windows XP подменю “Мышь” располагается в меню “Принтеры и другое оборудование” (Printers and Other Hardware)).



RU

Драйвер мыши

Если Вы используете внешнюю мышь, Ваша операционная система может автоматически выбрать конфигурацию мыши во время процесса инсталляции или только определить ее основные функции. Уточните эти особенности, обратившись к руководству пользователя внешней мыши.

Особенности звуковой системы компьютера

Вы можете произвести настройку звуковой системы компьютера, выбрав пункт Звук и аудио устройства (Sounds and Audio Devices) на Панели управления Windows, а также посредством нажатия на пиктограмму менеджера звука Sound Effect Manager на панели задач. Это приведет к открытию меню конфигурирования Realtek Audio Configuration. Уровень громкости также может быть отрегулирован при помощи комбинации функциональных клавиш Fn + F5/F6.



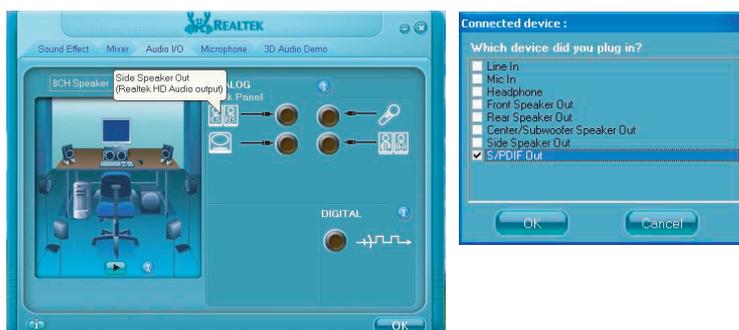
Настройка уровня громкости

Настройка уровня громкости зависит от установок уровня громкости в ОС Windows (а также от действий функциональных клавиш). Для проверки установленного уровня громкости нажмите на пиктограмму громкости на панели задач.

Поддержка режима 8-канального звука

Если Вы хотите настроить на своем компьютере режим поддержки 8-канального звука, следует задействовать описанные ниже порты для подключения к ним устройств для вывода звуковой информации. Произведите двойное нажатие на соответствующей пиктограмме для вывода на экран диалогового окна подключенных устройств "Connected device:" для настройки портов выхода.

Выход бокового динамика - подключение к порту выхода S/PDIF Out
 Выход центрального динамика/сабвуфера - подключение к порту микрофона
 Выход переднего динамика - подключение к порту наушников
 Выход заднего динамика - подключение к порту линейного входа (Line In)



Добавление принтера

Наиболее часто используемое периферийное устройство - принтер. Следующие инструкции помогут Вам правильно подключить и установить принтер, однако в любом случае лучше всего обратиться к руководству принтера для уточнения определенных инструкций и вариантов конфигурации.

USB-принтер

Большинство новых принтеров подключается через USB-интерфейс. Для подключения принтера Вы можете использовать любой из USB-портов на Вашем компьютере.

Команды установки:

1. Установить принтер в соответствии с инструкцией (распаковка, бумажный лоток, тонер/ картридж и т.д.).
2. Включить компьютер.
3. Включить принтер.
4. Подключить кабель USB-принтера к одному из USB-портов на компьютере.
5. ОС Windows идентифицирует принтер и / или загрузит один из его собственных драйверов или попросит Вас указать необходимый драйвер. Следуйте командам на экране компьютера.

Параллельный принтер

Подключите кабель параллельного соединения к принтеру.

Подключите параллельный кабель принтера к USB конвертеру, и затем подключить конвертер в USB порт.

Включите принтер. Затем включите компьютер.

Windows идентифицирует принтер, или загрузит один из его собственных драйверов, или попросит Вас указать необходимый драйвер. Следуйте командам на экране компьютера.

Схемы питания

Расширенная конфигурация и интерфейс питания

Интерфейс ACPI обеспечивает энергосберегающие технологии компьютера и предоставляет операционной системе прямой доступ к управлению питанием и температурным режимом устройств и процессоров. Например, это дает возможность ОС перевести устройство в состояние низкого энергопотребления, основываясь на пользовательских параметрах настройки и информации приложений. ACPI полностью поддерживается в Windows XP/Windows XP MCE.

Примечание

Особенности управления питанием могут отличаться в зависимости от типа используемой операционной системы. Для получения дополнительной информации, обратитесь к руководству пользователя Вашей ОС.

Примечание: Все приведенные изображения являются изображениями ОС Windows XP.

RU

Источники питания

Компьютер может осуществлять работу от источника сети переменного тока при помощи сетевого адаптера (AC/DC) или от батареи.

Адаптер сети переменного тока (AC/DC)

Используйте только тот тип сетевого адаптера, который идет в комплекте поставки Вашего компьютера. Неправильный тип сетевого адаптера может повредить компьютер и его компоненты.

1. Подсоедините сетевой адаптер к гнезду DC-in на задней панели компьютера.
2. Подключите шнур сетевого адаптера к розетке электропитания, затем подсоедините шнур сетевого адаптера к самому сетевому адаптеру. (См. примечания при использовании дополнительного расширителя портов ввода-вывода (Port Replicator).
3. Откройте крышку дисплея компьютера и установите ее под удобным углом.
4. Нажмите кнопку включения питания, чтобы включить компьютер.

Батарея

Батарея позволяет Вам использовать Ваш компьютер в то время, когда Вы находитесь в дороге или розетка электропитания недоступна. Срок автономной работы аккумулятора изменяется в зависимости от используемых Вами приложений и конфигурации системы. Чтобы увеличить срок службы аккумулятора, позвольте батарее разрядиться полностью перед перезарядкой.

Мы рекомендуем не извлекать батарею из компьютера.

Расширитель портов ввода-вывода (Port Replicator) и сетевой адаптер (AC/ DC)

При покупке дополнительного расширителя портов ввода-вывода в комплект поставки будет входить адаптер сети переменного тока типа 90W AC/DC. При использовании компьютера с расширителем портов ввода-вывода Вам необходимо использовать сетевой адаптер типа 90W AC/DC для питания как самого расширителя, так и компьютера (НЕ используйте стандартный сетевой адаптер типа 65W AC/DC для обеспечения питания расширителя).

Включение компьютера

Теперь Вы можете начать работу с Вашим компьютером. Для включения компьютера нажмите кнопку его включения на передней панели.

Когда компьютер включен, Вы можете использовать кнопку питания для перевода компьютера в режим ожидания/ "спящий" режим (Standby/Hibernate) при удержании кнопки питания в нажатом состоянии в течение менее 4 секунд. Если кнопка питания нажата дольше, это приведет к выключению компьютера. Используйте опцию "управление электропитанием" (Power Options) на панели управления Windows, чтобы сконфигурировать эту функцию.

Зависание системы

Если система "зависает", а комбинация клавиш Ctrl + Alt + Del не работает, нажмите кнопку включения/выключения питания в течение 4 секунд или дольше, чтобы заставить систему самостоятельно выключиться.

Кнопка питания как кнопка включения режима ожидания/”спящего” режима

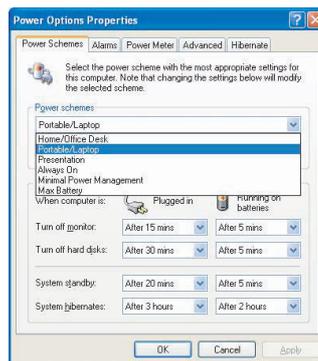
Полностью ACPI-совместимая система типа Windows XP обладает функцией “Управление электропитанием” (Power Options) на панели управления, которая применяется для того, чтобы назначить кнопке питания функцию ввода системы в режим ожидания (Standby) или “спящий” режим (Hibernate).

Завершение работы

Пожалуйста, обратите внимание, что Вы должны всегда завершать работу с Вашим компьютером, вызывая команду выключить в меню Start (Пуск) в системе Windows. Это поможет предотвратить возможные проблемы при работе с жестким диском или иные проблемы в работоспособности системы.

Схемы питания

Вы можете установить режимы энергосбережения компьютера через индивидуальные компоненты при помощи схем питания. Вы можете также корректировать параметры настройки для каждой схемы, например, чтобы заставить монитор выключаться после указанного промежутка времени и отключать жесткий диск, если в течение некоторого времени к нему не было обращений. (Если система читает или записывает данные, двигатель жесткого диска будет вновь включен). Схемы могут также быть установлены, чтобы установить время для ввода системы в режимы Standby (Спящий режим) или Hibernate (Режим ожидания).



Возврат к работе

Система может возобновить работу монитора и жесткого диска после нажатия клавиши на клавиатуре, комбинации функциональных клавиш (Fn + F4) или при помощи кнопки включения/выключения питания.

Каждая схема питания Windows также корректирует работу процессора в целях экономии питания. Этим объясняется возможное снижение производительности системы при работе от сети постоянного тока или батареи. Выберите схему Home/Office (Домашняя/офисная) для осуществления работы при подключенном к внешней электросети компьютере. Схема Max Battery (Макс. батарея) рекомендуется для максимального сокращения энергопотребления при работе от батареи (обратите внимание, что применение данной схемы может снизить производительность компьютера). В качестве установленной по умолчанию схемы в ОС Windows используется схема Portable/Laptop (Портативный/ноутбук).

Схемы питания

Благодаря наличию этой функции Вы можете остановить работу компьютера в любой момент и снова его перезапустить, причем работа начнется на той же стадии, на которой произошло выключение компьютера. В данной системе имеются два режима сохранения энергии компьютера "спящий" режим (Hibernate) и режим ожидания (Standby). (Использование "спящего" режима необходимо разрешить, отметив это в закладке "спящего" режима в меню Опций питания (Power Options)).

"Спящий" режим и выключение компьютера

"Спящий" режим и выключение компьютера сходны тем, что система выключена и Вам нужно будет нажать кнопку включения питания, чтобы включить компьютер. Их основное различие: когда Вы возвращаетесь из "спящего" режима, Вы оказываетесь на стадии работы, где находились до этого (включая отображение всего, что было на Вашем рабочем столе), избавляясь тем самым от необходимости повторного запуска приложений и файлов.

Вы можете использовать любой метод в зависимости от Ваших потребностей.

Режим ожидания и "спящий" режим

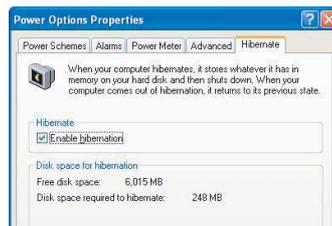
Если Вы хотите ненадолго прерваться от работы, Вам будет достаточно включить компьютер в режим ожидания. Системе обычно требуется больше времени, чтобы пробудиться от "спящего" режима, чем от режима ожидания.

Режим ожидания

Режим ожидания сохраняет наименьшее количество энергии, но процесс пробуждения системы занимает самое короткое время. Во время режима ожидания жесткий диск выключен, и центральный процессор работает на самом низком уровне. Все открытые приложения сохранены в памяти. Когда Вы не используете Ваш компьютер в течение некоторого отрезка времени, который Вы определяете в операционной системе, это приведет к активации режим ожидания, чтобы сохранить энергию батареи.

"Спящий" режим

Данный режим не потребляет энергии и сохраняет всю Вашу информацию в определенном секторе жесткого диска прежде, чем происходит отключение системы. Хотя это и экономит много энергии, в данном режиме системе требуется достаточно длительное время, чтобы возвратиться к полной работоспособности. Вы можете установить Ваш компьютер в режим автоматического запуска "спящего" режима, когда энергия батареи питания почти исчерпана. (Использование "спящего" режима необходимо разрешить, отметив это в закладке "спящего" режима в меню Power Options.) Система возобновит работу и выйдет из "спящего" режима только после нажатия кнопки включения питания.



Возобновление работы системы

Система может пробудиться после включения режима ожидания следующим образом:

Нажатие кнопки включения питания

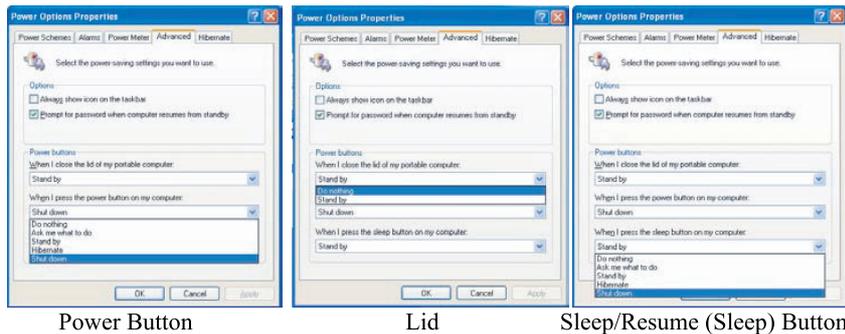
Нажатие комбинации функциональных клавиш на клавиатуре

Входящий звонок, полученный на модем (если это разрешено настройками)

Активизация сетевой карты (если это разрешено настройками)

Настройка кнопки включения питания

Кнопке питания может быть присвоена функция введения компьютера либо в режим ожидания, либо в "спящий" режим. В режиме ожидания, светодиод будет мигать зеленым цветом. В "спящем" режиме светодиод будет выключен (при питании от батареи) или будет гореть оранжевым цветом (питание от сети). В режиме сохранения энергии, при сохранении питания посредством индивидуальных компонентов системы (например, жесткий диск, монитор), светодиод останется гореть зеленым цветом.



Power Button

Lid

Sleep/Resume (Sleep) Button

Кнопка режима ожидания

Вы можете также установить функцию комбинации клавиш (Fn + F4) для того, чтобы вводить/выводить систему из режима ожидания. В ОС Windows данная функция упоминается как кнопка режима ожидания (Sleep).

Информация о работе батареи

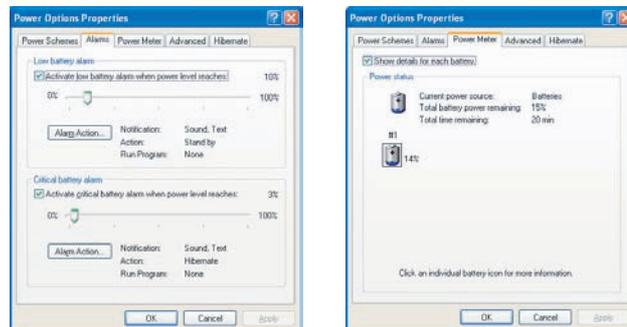
Следуйте этим простым рекомендациям, чтобы получить наибольшую отдачу от использования Вашей батареи.

Новая батарея

Всегда добивайтесь полной разрядки батареи, затем полностью зарядите ее перед использованием.

Срок службы батареи

Срок службы батареи Вашего компьютера зависит от многих факторов, таких, как используемые программы и периферийные устройства. Функции настроек управления электропитания (включая устанавливаемые сигналы о разрядке батареи и счетчик энергии) и параметры настройки в ОС помогут Вам продлить срок службы аккумулятора, если все параметры соответственно сконфигурированы.



Предупреждение о разрядке батареи

Когда уровень зарядки батареи критически снижен, немедленно подключите сетевой адаптер к компьютеру и сохраните Ваши данные, в противном случае несохраненные данные будут потеряны при израсходовании заряда батареи.

Срок службы батареи может сократиться вследствие неправильного использования. Оптимизировать работу батареи можно полностью разряжая и перезаряжая батарею по меньшей мере один раз в месяц.

Мы рекомендуем не извлекать батарею самостоятельно.

RU

Перезарядка батареи при помощи сетевого адаптера

Аккумуляторная батарея автоматически перезаряжается, когда сетевой адаптер подключен и включен в розетку. Если компьютер включен и используется, потребуется несколько часов, чтобы полностью перезарядить батарею. Если компьютер выключен, но включен в розетку, время зарядки батареи уменьшается.

Сохранение энергии батареи

Чтобы сохранить энергию батареи:

Понизьте яркость жидкокристаллического дисплея. Яркость ЖКД автоматически понижается при работе от батареи.

Закройте модем или приложения связи, когда они не используются.

Извлеките все неиспользуемые PC-карты из компьютера. (PC-карты быстро расходуют энергию батареи питания, даже если система находится в "спящем" режиме).

Отсоедините все ненужные внешние устройства.

Инструкции по обеспечению работы батареи

НЕ разбирайте батарею компьютера

НЕ подвергайте батарею воздействию огня или высоких температур, это может привести к ее взрыву

НЕ соединяйте между собой контакты батареи (+, -)

Порядок действий при обнаружении дефекта батареи

При обнаружении каких-либо физических повреждений батареи (например, при ее падении), а также при появлении посторонних запахов из отсека батареи, **НЕМЕДЛЕННО** выключите компьютер и обратитесь в сервисный центр. Если батарея компьютера упала, не рекомендуется продолжать ее использование, даже при сохранении ее работоспособности, так как падение могло привести к замыканию электрических цепей, что может стать причиной пожара. Рекомендуется производить замену батареи компьютера раз в два года.

Часто задаваемые вопросы по поводу работы батареи

Предостережение

Существует опасность взрыва, если батарея неправильно заменена. Заменяйте батарею батареями того же или эквивалентного типа, рекомендованного изготовителем. Производите утилизацию батареи согласно рекомендациям производителя.

Как мне полностью разрядить батарею?

Используйте компьютер с батареей питания, пока он не выключится из-за низкого уровня заряда батареи. Не выключайте компьютер, даже когда Вы видите сообщение, которое указывает на то, что уровень заряда критически низок. Позвольте компьютеру израсходовать всю энергию батареи и самостоятельно выключиться (В таком случае рекомендуется отключить опции Управления электропитанием (Power Options) в Панели управления (Control Panel)). Когда энергия батареи практически полностью израсходована, сохраните необходимые изменения в своих документах и закройте их.

Как мне полностью зарядить батарею?

При зарядке батареи не прекращайте процесс зарядки до момента, пока индикатор заряда не изменится с оранжевого на зеленый.

Как мне обслуживать батарею?

Полностью разрядите и заряжайте батарею не реже чем один раз в месяц или после приблизительно 20 циклов частичной зарядки.

RU

Драйверы и утилиты

Компоненты установки

Компакт-диск CD-ROM "Драйверы устройств и утилиты + Руководство пользователя" (Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM) содержит драйверы и необходимые утилиты для надлежащей работы компьютера. (Драйверы для работы модулей беспроводной локальной сети, модуля Bluetooth, PC-камеры, а также для ТВ-тюнера располагаются на отдельных дисках). Важно, чтобы драйверы устанавливались в указанном в руководстве порядке.

Просмотр диска D:

Обратите внимание, что многие из инструкций для команд инсталляции драйвера требуют, чтобы Вы "открыли/просмотрели диск D:". Предполагается, что установка всех драйверов производится со встроенного привода оптических дисков, который определяется системой в качестве диска D: (Кроме того, предполагается, что у Вас установлено отображение расширений файлов при просмотре каталогов).

В этом случае "D:" является диском, указанным для Вашего привода компакт-диска. Не все компьютеры имеют подобную установку. На некоторых компьютерах компакт-диск перечислен под иным номером. Например, если Вы имеете два жестких диска, или произведено форматирование, и имеются два логических диска - "Диск C:" и "Диск D:". В этом случае устройство компакт-диска может определяться как "Диск E:" – Пожалуйста, удостоверьтесь, что Вы фактически обращаетесь к правильному имени диска для устройства компакт-диска.

Когда Вы нажимаете кнопку Browse (просмотр) после щелчка на опции Run (Запуск) в меню Start (ПУСК), Вы увидите диалоговое окно, "Look in:" (Смотри в:) в верхней части окна Browse (Просмотр). Нажмите на кнопку со стрелкой и пролистайте список до появления раздела My Computer (Мой компьютер), где отображены устройства и имена дисков.

Служебные пакеты

Проверьте предупреждения на этой странице относительно инсталляции соответствующих служебных пакетов для Вашей ОС Windows. Удостоверьтесь, что Вы установили соответствующий служебный пакет перед установкой всех драйверов.

Установленные служебные пакеты

Чтобы видеть, какой именно служебный пакет установлен на Вашей системе в настоящее время, откройте закладку General (Общие) на панели управления System (Система). Произведите щелчок правой кнопкой мыши на пиктограмме My Computer (Мой компьютер) на рабочем столе или в меню Start (пуск) и выберите опцию Properties (свойства). Установленный служебный пакет будет перечислен в списке в разделе "System:" (система). (Если в списке не имеется информации об установленном служебном пакете, значит, он не установлен).

Служебный пакет Windows XP Service Pack 2

Убедитесь, что у Вас установлен сервисный пакет Windows XP Service Pack 2 (или версия Windows XP с уже установленным сервисным пакетом Service Pack 2) до начала установки каких-либо драйверов. Сервисный пакет Service Pack 2 включает поддержку USB 2.0.

Если Вы произвели модернизацию системы путем установки сервисного пакета, следуйте приведенным инструкциям:

1. Войдите в меню ПУСК (Start), выберите пункт Настройки (Settings) и выберите Панель управления (Control Panel) (либо просто войдите в Панель управления (Control Panel)).
2. Дважды щелкните мышью по пиктограмме Система (System), которая располагается в категории Performance and Maintenance.
3. Выберите закладку Аппаратные средства (Hardware) и запустите менеджер устройств (Device Manager)
4. Нажмите "+" напротив опции Other devices (другие устройства) (если эта опция уже не показана).
5. Совершите щелчок правой кнопкой мыши на Universal Serial Bus (USB) Controller (USB контроллер) и выберите

Uninstall > OK. (Если Вы их не видите, то не следует предпринимать никаких действий).
6. Перезапустите компьютер, и он автоматически обнаружит USB 2.0 контроллер.

Сообщение об авторизации драйвера

Если Вы получаете сообщение, в котором указывается, что драйвер, который Вы устанавливаете, не авторизован (Digital Signature Not Found), просто нажмите Yes (Да) или Continue (Продолжить), чтобы игнорировать сообщение и продолжать процедуру инсталляции.

Вы получите это сообщение в случае, если драйвер был выпущен после выхода версии Windows, которую Вы в настоящее время используете. В настоящее время все драйверы, входящие в комплект поставки, уже получили свидетельство Windows.

Сообщение о конфликте версии

В ходе процесса инсталляции драйвера, Вы можете получить сообщение о наличии конфликта версии (File version conflict). В таком случае, пожалуйста, нажмите Yes, чтобы сохранить существующую (более новую) версию.

Обновление/переустановка отдельных драйверов

Если Вы желаете модифицировать/повторно установить некоторые драйверы, для этого может потребоваться деинсталляция первоначального драйвера. Чтобы сделать это, зайдите в панель управления (Control Panel) ОС Windows и произведите двойной щелчок мышью на пункте добавление/удаление программ (Add/Remove Programs). Если Вы видите индивидуальный драйвер в представленном списке, деинсталируйте его, следуя инструкциям на экране (может появиться необходимость перезапустить компьютер). Обратитесь к соответствующему разделу руководства для получения более детальной информации о порядке установки необходимого драйвера.

Если драйвера нет в списке добавления/удаления программ (Add/Remove Programs):

1. Войдите в меню Start (ПУСК), выберите опцию Settings (Настройки) и выберите Control Panel (Панель управления).
2. Дважды щелкните мышью на пиктограмме System (Система), которая располагается в категории Performance and Maintenance.
3. Затем выберите закладку Hardware (Аппаратные средства) > Device Manager (менеджер устройств).
4. Дважды щелкните мышью на необходимом устройстве, драйвер к которому Вы желаете модифицировать/повторно установить (Вам, возможно, потребуется нажать "+").
5. Найдите кнопку Update Driver (Обновить драйвер) (в закладке Driver (Драйвер)) и следуйте инструкциям.

Инсталляция драйверов

Вставьте компакт-диск CD-ROM "Device Drivers & Utilities + User's Manual" и программное приложение NoteBook Drivers Installer (программа для автоматической инсталляции драйверов) будет работать автоматически. Для получения информации о порядке ручной установки драйверов, см. соответствующий раздел данного руководства.



1. Проверьте порядок инсталляции драйвера, сверившись с таблицей (см. далее). Драйверы должны быть установлены в этом порядке.
2. Дважды щелкните мышью на том драйвере, который Вы желаете установить. После установки цветное обозначение драйвера в списке изменится. Чтобы переустановить драйвер, нужно нажать кнопку "Раскрыть" (Unlock).
3. Следуйте процедуре инсталляции как указано в инструкциях.



Установка драйверов

- 1 Необходимый служебный пакет Service Pack для WinXP
- 2 Процессор
- 3 Видео (VGA)
- 4 Аудио
- 5 Локальная сеть (LAN)
- 6 Модем
- 7 Сенсорная панель TouchPad
- 8 Плата PCMCIA
- 9 "Горячие" клавиши для запуска приложений
- 10 Программа AutoMail (только ручная установка драйвера)
- 11 Беспроводная сеть Intel Wireless LAN
- 12 Модуль Bluetooth
- 13 Модуль PC-камеры
- 14 Серийный порт расширителя портов
- 15 Порт локальной сети расширителя портов

Процедуры установки драйверов

В данном разделе содержатся инструкции по установке драйверов для ОС Windows XP Home & Professional.

Обнаружение новых устройств/аппаратных средств

Если Вы видите сообщение New Hardware Found (Обнаружено новое устройство) в ходе процедуры инсталляции (за исключением тех случаев, которые особо оговорены в инструкциях по установке), нажмите Cancel (Отмена), чтобы закрыть окно, и продолжайте следовать инсталляционной процедуре.

Установка сервисного пакета

Убедитесь, что Вы установили необходимый сервисный пакет до начала установки драйверов.

Ручная инсталляция драйвера

Если Вы хотите произвести установку драйверов вручную, закройте программу для автоматической инсталляции драйверов, нажмите кнопку Выход (Exit). Следуйте процедурам ручной установки для установки каждого драйвера. Каждая процедура ручной установки начинается с инструкции по поиску исполняемого файла; "Выберите меню ПУСК > Запуск" ("Click Start (menu) > Run..").

Обнаружение новых устройств/аппаратных средств

Если Вы видите сообщение New Hardware Found (Обнаружено новое устройство) в ходе процедуры инсталляции (за исключением тех случаев, которые особо оговорены в инструкциях по установке), нажмите Cancel (Отмена), чтобы закрыть окно, и продолжайте следовать инсталляционной процедуре.

Процессор (WinXP)

1. Выберите пункт 1 Установить драйвер процессора (1. Install Chipset Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\Chipset\Setup.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее) > Yes (Да) > Next (Далее).

3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

Видео (WinXP)

1. Выберите пункт 2 Установить видео драйвер (2. Install Video Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\Video\Setup.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее) > Yes (Да).

3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

Аудио (WinXP)

1. Выберите пункт 3 Установить аудио драйвер (3. Install Audio Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\Audio\Setup.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее).

3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

4. После перезагрузки компьютера выберите Отмена (Cancel), если на экране появится окно Мастера новых устройств (The Found New Hardware Wizard) (Выберите Продолжить (Continue Anyway), если Вы хотите продолжить установку).

5. Нажмите Да (Yes) для перезагрузки компьютера (Нажмите Отмена (Cancel), если на экране появится окно Мастера новых устройств (The Found New Hardware Wizard) после перезагрузки).

Локальная сеть (LAN) (WinXP)

1. Выберите пункт 4 Установить драйвер локальной сети (4. Install LAN Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\LAN\Setup.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее).

3. Нажмите Finish (Завершить).
4. Настройки сети теперь могут быть установлены.

Модем (WinXP)

1. Выберите пункт 5 Установить драйвер модема (5. Install Modem Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\Modem\ssetup.exe и нажмите OK. (Нажмите Продолжить (Continue Anyway), если Вы хотите продолжить установку).

2. Нажмите OK.
3. Модем готов к настройке параметров соединения.

Выбор страны для правильной работы модема
Осуществите правильный выбор страны (Панель управления (Control Panel) >
Настройки телефона и модема (Phone and Modem Options)).

Сенсорная панель TouchPad (WinXP)

1. Выберите пункт 6 Установить драйвер сенсорной панели (6. Install TouchPad Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\TouchPad\SETUP.EXE и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее) > Next (Далее). (Нажмите Продолжить (Continue Anyway), если Вы хотите продолжить установку).
3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

Устройство чтения карт PCMCIA/Card Reader (WinXP)

1. Выберите пункт 7 Установить драйвер устройства для чтения карт (7. Install PCMCIA Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\Hotkey\Setup.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее) > Next (Далее). (Нажмите Продолжить (Continue Anyway), если Вы хотите продолжить установку).
3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

“Горячие” клавиши (WinXP)

1. Выберите пункт 8 Установить программу для работы “горячих” клавиш (8. Install Hotkey Utility) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\Hotkey\Setup.exe и нажмите OK.

2. Выберите язык по Вашему усмотрению и нажмите OK.
3. Нажмите Next (Далее).
3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

Программа автоматической проверки почты AutoMail (WinXP)

Драйвер программы автоматической проверки почты The AutoMail должен быть установлен вручную, как указано в инструкции:

1. Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\AUTOMAIL\SETUP.EXE и нажмите OK.

2. Для продолжения установки нажмите Next (Далее) > Next (Далее) > Finish (Завершить).

Беспроводная сеть (Wireless LAN)

Модуль Intel PRO/Wireless Mini-PCI WLAN

Если модуль Intel PRO/Wireless 2915ABG (802.11a/b/g) Mini-PCI WLAN входит в комплект поставки Вашего компьютера, то у Вас также должен иметься и диск с необходимым программным обеспечением.

До установки драйвера Intel PRO/Wireless 2915ABG Mini-PCI WLAN, убедитесь, что модуль беспроводной сети Wireless LAN включен (его индикатор должен гореть зеленым цветом). Используйте комбинацию функциональных клавиш Fn + F11 для включения модуля Wireless LAN.

Для получения дополнительной информации о настройках сети обратитесь к руководству пользователя модуля на диске Intel PRO CD-ROM.



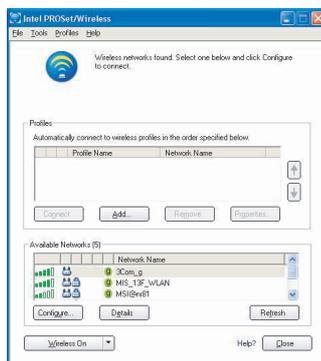
Работа с беспроводным устройством на борту самолета

Использование любых устройств электронной передачи данных на борту самолета обычно запрещено. Удостоверьтесь, что модуль **ВЫКЛЮЧЕН**, если Вы используете компьютер на борту самолета.

Чтобы включить питание модуля Bluetooth, используйте следующую комбинацию клавиш (Fn + F12), а также обратите внимание на статус соответствующего индикатора.

Установка драйвера Intel WLAN

1. Убедитесь, что питание модуля включено, затем поместите диск Intel PROSet/Wireless CD-ROM в привод оптических дисков CD/DVD.
2. Нажмите кнопку Установить программное обеспечение (Install Software).
3. Нажмите кнопку для принятия условий лицензионного соглашения и нажмите Далее (Next) > Далее (Next) > ОК.
4. Нажмите ОК для завершения установки.
5. Вы можете произвести настройку параметров, войдя в панель управления модуля Intel (R) PROSetWireless (ПВСК (Start) > Программы (Programs/All Programs) > Intel PROSet Wireless), или дважды щелкнув мышью на соответствующей пиктограмме на панели задач.



Модуль Bluetooth

Работа с беспроводным устройством на борту самолета

Использование любых устройств электронной передачи данных на борту самолета обычно запрещено. Удостоверьтесь, что модуль **ВЫКЛЮЧЕН**, если Вы используете компьютер на борту самолета.

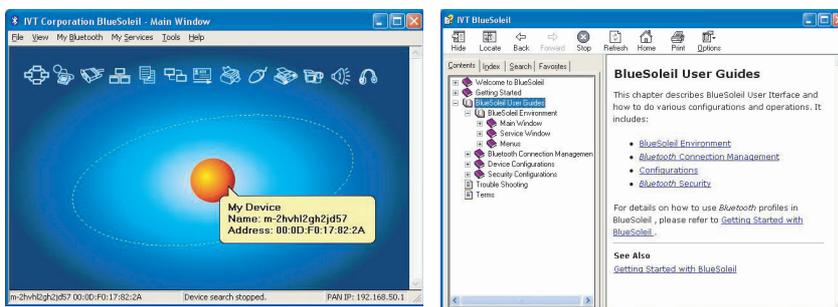
Чтобы включить питание модуля, используйте следующую комбинацию клавиш (Fn + F12), а также обратите внимание на статус соответствующего индикатора.

Если модуль Bluetooth входит в комплект поставки Вашего компьютера, то у Вас также должен иметься и диск с необходимым программным обеспечением.

До установки драйвера Bluetooth, убедитесь, что модуль включен (его индикатор должен гореть зеленым цветом). Используйте комбинацию функциональных клавиш Fn + F12 для включения модуля Bluetooth. (Убедитесь, что драйверы уже установлены).

Установка драйвера Bluetooth

1. Убедитесь, что питание модуля включено, затем поместите диск Bluetooth CDROM в привод оптических дисков CD/DVD.
2. Программа запустится автоматически.
3. Выберите язык установки и нажмите OK.
4. Нажмите Далее (Next) > Да (Yes) > Далее (Next).
5. Нажмите Завершить (Finish) для перезагрузки компьютера.
6. Нажмите OK после появления приветственного экрана (Welcome to Bluetooth) после перезагрузки.
7. Вы можете произвести настройку параметров, войдя в панель управления модуля IVT Corporation BlueSoleil (ПУСК (Start) > Программы (Programs/All Programs) > IVT BlueSoleil), или дважды щелкнув мышью на соответствующей пиктограмме на панели задач.



PC-камера

Если модуль PC-камеры входит в комплект поставки Вашего компьютера, то у Вас также должен иметься и диск с необходимым программным обеспечением.

До установки драйвера PC-камеры, убедитесь, что модуль включен (его индикатор должен гореть зеленым цветом). Используйте комбинацию функциональных клавиш Fn + F10 для включения модуля PC-камеры. (Убедитесь, что драйверы уже установлены).

После установки драйвера Вы сможете запустить необходимое для работы программное обеспечение, выбрав пункт BisonCam в меню ПУСК (Start) > Программы (Programs/All Programs) > CMM PC Camera.

Съемка статических снимков

Дважды щелкните мышью значок Мой компьютер (My Computer) на рабочем столе, или войдите в меню ПУСК (Start) и выберите пункт Мой компьютер (My Computer).

Дважды щелкните мышью значок **BisonCam, NB Pro**.
Выберите пункт **Сделать новый снимок (Take a new picture)** в меню **Задачи камеры (Camera Tasks)**.

Информация о последней версии драйвера PC-камеры

Уточните, имеется ли на входящем в комплект поставки диске с программным обеспечением более поздняя версия драйвера PC-камеры, так как информация в данном руководстве может не соответствовать последней версии драйвера PC-камеры.

RU

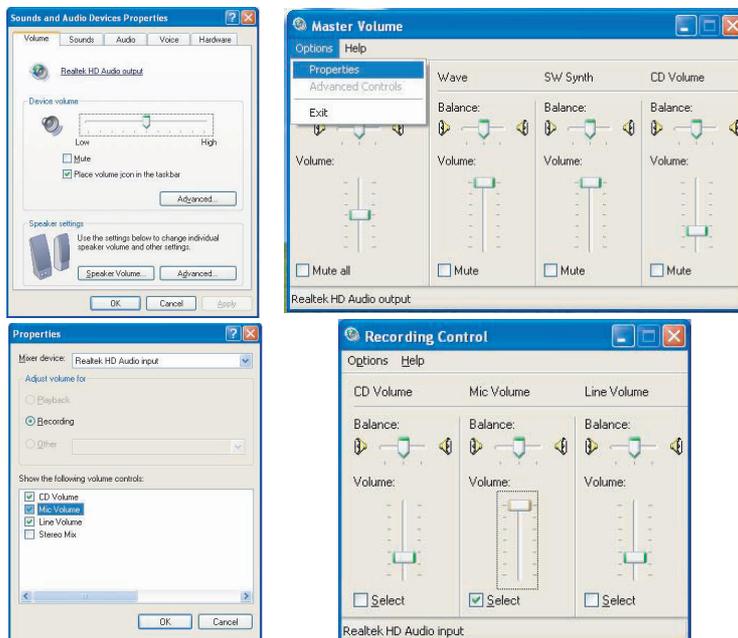
Установка драйвера PC-камеры Sertek (WinXP)

1. Нажмите комбинацию функциональных клавиш **Fn + F10** для включения питания модуля PC-камеры (Выберите **Отмена (Cancel)** при появлении на экране сообщения об обнаружении новых устройств ("New Hardware Found").
2. Затем поместите диск с драйвером PC-камеры в привод оптических дисков **CD/DVD**.
3. Программа запустится автоматически.
4. Нажмите **Установить (Install Products)**.
5. Выберите язык установки и нажмите **ОК**.
6. Нажмите **Далее (Next)** (Нажмите **Продолжить (Continue Anyway)**, если Вы хотите продолжить установку).
7. Если на экране появится окно Мастера новых устройств (**The Found New Hardware Wizard**), нажмите кнопку **Нет (No, not this time)**, затем нажмите **Далее (Next)**.
8. Выберите пункт автоматической установки программного обеспечения (**Install the software automatically (Recommended)**) и нажмите **Далее (Next)** (Нажмите **Продолжить (Continue Anyway)**, если Вы хотите продолжить установку).
9. Нажмите **Завершить (Finish)** в окне Мастера новых устройств (**Found New Hardware Wizard**) > нажмите **Завершить (Finish)** (в окне **Установки (InstallShield Wizard)**) для перезагрузки компьютера.
10. Запустите приложение **BisonCam** при помощи ярлыка на рабочем столе или выбрав пункт **BisonCam** в меню **ПУСК (Start)** > **Программы (Programs/All Programs)** > **BisonCam**. (Если модуль выключен, воспользуйтесь комбинацией функциональных клавиш **Fn + F10** для его включения).

Аудио настройки PC-камеры

Если Вы хотите осуществлять запись аудио и видео информации при помощи PC-камеры, необходимо произвести настройку параметров аудио записи в **OC Windows**.

1. Войдите в меню **ПУСК (Start)** и выберите **Настройки (Settings)** и выберите **Панель управления (Control Panel)** или сразу выберите **Панель управления (Control Panel)**. Затем дважды щелкните мышью по значку **Звуки и аудио устройства (Sounds & Audio Devices)** (или меню **Sounds, Speech, and Audio Devices** в **Category View**).
2. В закладке **Громкость устройства (Device volume)** выберите пункт **Дополнительно (Advanced)**.
3. Выберите пункт **Опции (Options)**, затем выберите пункт **Свойства (Properties)**.
4. Выберите пункт **Realtek HD Audio input** в меню **Mixer device**.
5. Отметьте пункт **Громкость микрофона (Mic Volume)**, и нажмите **ОК**.
6. Проверьте, отмечен ли пункт **Выбор (Select)** в меню **Панели управления записью (Recording Control panel)**, в секции **Громкость микрофона (Mic Volume)**. (Увеличьте уровень громкости, насколько это возможно).
7. Нажмите **ОК** и закройте все окна.
8. Запустите приложение **BisonCam**, выбрав пункт **BisonCam** в меню **ПУСК (Start)** > **Программы (Programs/All Programs)** > **BisonCam**.
9. Войдите в меню устройств (**Devices**) и выберите пункт **Realtek HD Audio input** (он должен быть отмечен галочкой).
10. Войдите в меню **Записи изображений/съемки (Capture)** и выберите пункт **Запись аудио (Capture Audio)** (он должен быть отмечен галочкой).



Программа BisonCap

Программа BisonCap является средством для просмотра видеoinформации, а также для записи видеофильмов в формате .avi.

1. Запустите приложение BisonCap при помощи ярлыка на рабочем столе или выбрав пункт BisonCam в меню ПУСК (Start) > Программы (Programs/All Programs) > BisonCam (рекомендуется установить файл для записи видеозаписи до начала процесса записи изображения – См. соответствующий раздел данного руководства ниже).
2. Войдите в меню записи изображений (Capture menu) (Если Вы хотите произвести одновременную запись звукового сопровождения, отметьте пункт "PC Camera Audio Setup") и выберите Начало записи (Start Capture).
3. При первом запуске программы (если Вы еще не установили файл для записи) программа попросит Вас выбрать имя и размер файла (См. закладку Распределение файлового пространства (Pre-Allocating File Space) для записываемого файла. Снова нажмите Начало записи (Start Capture).

Распределение файлового пространства

Вы можете предварительно распределить размер файла для файла видеозаписи в программе BisonCap. Данное распределение может быть проигнорировано путем нажатия кнопки Отмена (Cancel).

Распределение файлового пространства на жестком диске может значительно повысить качество съемки (особенно это касается файлов больших размеров), путем сокращения количества операций, которые предстоит произвести жесткому диску по поиску свободного дискового пространства.

Рекомендуется произвести дефрагментацию жесткого диска до начала записи изображения.

4. Нажмите OK для начала записи видеозаписи, нажмите Esc для остановки этого процесса.
5. При желании Вы можете войти в меню Файл (File) и выбрать пункт Сохранить захваченную видеoinформацию как... (Save Captured Video As...), выбрать имя и расположение файла, затем нажать Открыть (Open) (Вы можете просмотреть файл при помощи программы Windows Media Player).



Установка файла записи

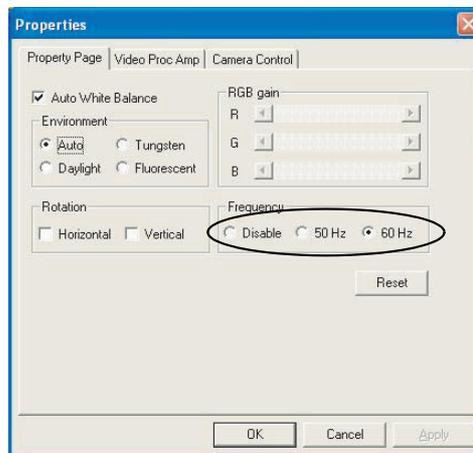
При первом запуске программы BisonCap Вам потребуется указать лишь имя файла. При повторном запуске программы данный файл будет автоматически перезаписан новым файлом. Чтобы избежать перезаписи, войдите в пункт Установка файла записи (Set Capture File...) в меню Файл (File), и укажите новое имя файла до начала процедуры записи изображения. Укажите имя и месторасположение файла и нажмите Открыть (Open) (Вы можете выбрать пункт Отмена (Cancel), чтобы проигнорировать размер файла).

RU

Устранение мерцания экрана

Если при использовании программы BisonCap Вы замечаете мерцание экрана, измените настройки Фильтра видеозаписи (Video Capture Filter).

1. Запустите программу BisonCap.
2. Войдите в меню Опции (Options) и выберите пункт Фильтра видеозаписи ("Video Capture Filter...").
3. Выберите значение 50Hz или 60Hz в закладке Частота и Свойства (Frequency in Property).



Настройки видео драйвера Intel

Установка видео драйвера Intel

Убедитесь, что у Вас уже установлены все необходимые драйвера. Инструкции по установке видео драйвера помещены ниже.

1. Выберите пункт 2 Установить видео драйвер (2. Install Video Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

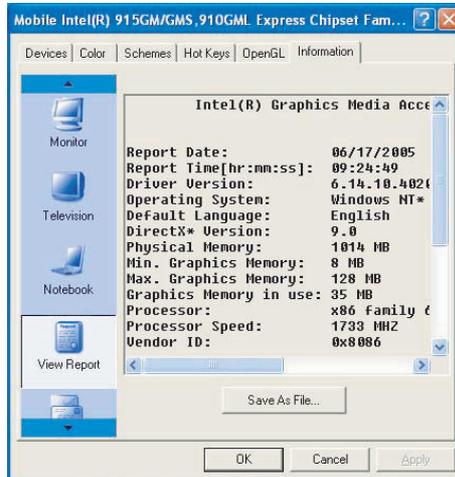
Войдите в меню Start (ПУСК) > Run (Запуск)... Выберите Browse (Просмотр ...) в D:\Drivers\Video\Setup.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее) > Yes (Да).
3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

Технология динамического распределения видеопамати

Технология Intel® DVMT 3.0 автоматически и динамически резервирует объем системной памяти (до 128MB), необходимый для работы видеосистемы компьютера. (Должен быть установлен видеодрайвер.) Технология DVMT автоматически возвращает неиспользуемый объем памяти в распоряжение операционной системы.





Примечания о работе DVMТ

Настройки DVMТ не могут быть изменены пользователем.

DVMТ не является локальной видеопамятью.

DVMТ не будет функционировать в режиме MS-DOS. DOS использует другую технологию.

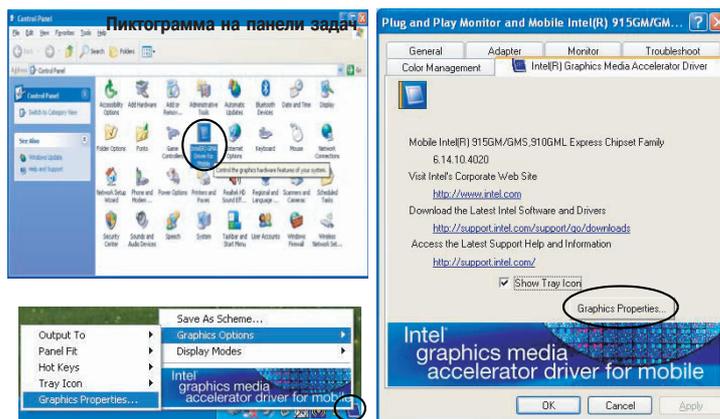
Информационная панель

Информационная панель в меню Графических свойств (Graphics Properties) в меню драйвера Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver содержит информацию о памяти компьютера и т.д.

Графические свойства драйвера Intel

Драйвер Intel(R) Graphics Media Accelerator также может быть использован для настройки дополнительных видео параметров.

1. Откройте меню Свойства дисплея (Display Properties).
2. Выберите закладку Intel(R)... и нажмите кнопку Свойства графики (Graphics Properties).
3. Вы также можете получить доступ к параметрам свойств графики при помощи панели управления драйвера Windows Intel(R) GMA.

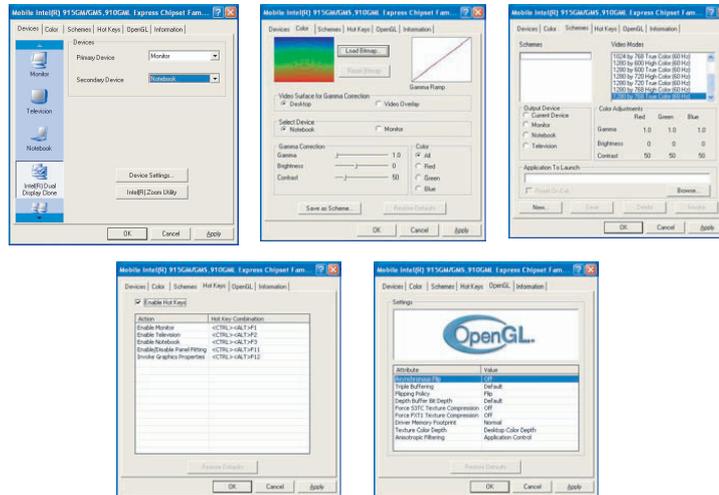


Получить доступ к настройкам контроллера можно также и при помощи нажатия соответствующей пиктограммы на панели задач. После нажатия на значок пиктограммы выберите пункт Настройки графики (Graphics Options) > Свойства графики (Graphics Properties).

Если значок не виден на панели задач, войдите в меню драйвера Intel(R) Graphics Media Accelerator (в меню Свойств дисплея (Display Properties) > Дополнительно (Advanced)) и отметьте пункт отображения пиктограммы на панели задач ("Show Tray Icon").

RU

Вы можете изменять параметры различных устройств, настройки цвета, схем, а также "горячих" клавиш путем открытия соответствующих закладок и изменения необходимых параметров, подтверждая свои действия нажатием кнопки ОК. Закладки Информация (Information) и Open GL отображают информацию о графических свойствах компьютера, а пункт Поддержка (Support) в меню Информация (Information) содержит ссылки на сайт Intel.



Графические свойства Intel

Обратите внимание, что панель управления графическими свойствами (Graphics Properties) является Mobile Intel(R) 915GM/ GMS, 910GML Express Chipset Family.

Схемы

Использование схем рекомендуется для настройки параметров приложений, требующих особых настроек разрешения экрана и установок цвета, например, игр, мультимедийных программ. Для установки схем:

1. Войдите в панель управления графическими свойствами (Graphics Properties).
2. Произведите настройку свойств дисплея, разрешения и т.д. при помощи закладки Устройства (Devices).
3. Войдите в закладку Схемы (Schemes).
4. Нажмите кнопку Новая (New) и введите имя новой схемы, затем нажмите ОК.
5. Если Вы хотите автоматически запустить приложение при включении схемы, нажмите кнопку Просмотр (Browse).
6. Выберите исполняемый файл приложения, который Вы хотите использовать в соответствии с настройками данной схемы, и нажмите Открыть (Open) для его выбора.
7. Нажмите Сохранить (Save) для сохранения внесенных изменений (Вы также можете выбрать пункт Восстановить настройки после выхода ("Reset On Exit") для возврата к изначальным настройкам после выхода из программы.)
8. Нажмите ОК для выхода из программы.

Application.exe

Вам необходимо указать исполняемый файл приложения типа (.exe), а не ярлык со ссылкой на этот файл. Для обнаружения точного месторасположения файла, произведите нажатие правой кнопкой мыши на ярлыке, расположенном на

рабочем столе, и выберите пункт Свойства (Properties). Выберите закладку ярлыка (shortcut) для уточнения расположения исполняемого файла, нажав кнопку Обнаружение источника (Find Target). Запомните расположение файла, чтобы указать путь к нему.

RU

Устройства вывода информации

Помимо встроенного ЖКД, Вы также можете использовать внешний ЭЛТ или ЖК-монитор, а также телевизор в качестве устройства вывода информации. Возможно подключение и использование следующих устройств:

1. Встроенный ЖКД.
2. Внешний ЭЛТ-монитор, подключенный к порту внешнего монитора.
3. Внешний ЖК-монитор, подключенный к порту внешнего монитора.
4. Телевизионный приемник, подключенный к порту S-Video-Out.

Комбинация функциональных клавиш

Вы можете использовать комбинацию клавиш Fn + F7 для переключения дисплеев:

только встроенный ЖКД

только внешний монитор

ЖКД и внешний монитор

Дайте системе некоторое время, чтобы осуществить операцию по переключению.

Предупреждение о работе телевизионного приемника

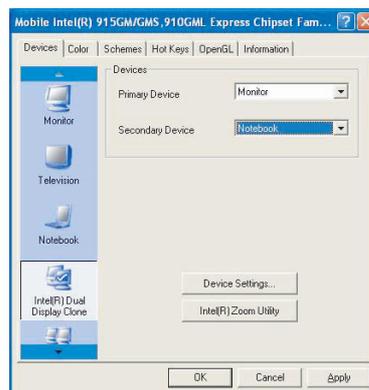
После первого подключения телевизора в качестве устройства вывода информации, соответствующая пиктограмма появится в закладке Устройства (Devices) (вне зависимости от того, подключен или нет телевизор в порту S-Video-Out).

Если Вы выбрали телевизор в качестве единственного устройства для вывода видеосигнала, а сам телевизионный приемник не подключен к порту S-Video-Out, изображение на экране будет отсутствовать. В этом случае используйте комбинацию функциональных клавиш Fn + F7 для переключения между различными режимами работы и добейтесь отображения изображения на экране компьютера.

Подключение других дисплеев

Если Вы хотите подключить другие дисплеи, подключите их к порту внешнего монитора на левой панели компьютера.

1. Подключите внешний монитор к соответствующему порту внешнего монитора, включите устройство.
2. Откройте панель управления свойствами графики (Graphics Properties) и выберите закладку Устройства (Devices).
3. Выберите опции дисплея из представленного слева списка.
4. Выберите, какое из устройств будет первичным (Primary), а какое – вторичным (Secondary).
5. Нажмите Применить (Apply) и ОК, чтобы подтвердить изменения установок, затем нажмите кнопку ОК.



Примечание о работе дисплея

Обратите внимание, что монитор компьютера является первичным устройством отображения информации в режимах “двойного дисплея” (Intel(R) Dual Display Clone) и режиме расширенного рабочего стола (Extended Desktop).

Режимы дисплея

Один дисплей

Используется только один из подключенных дисплеев.

Режим “двойного дисплея” (Intel(R) Dual Display Clone)

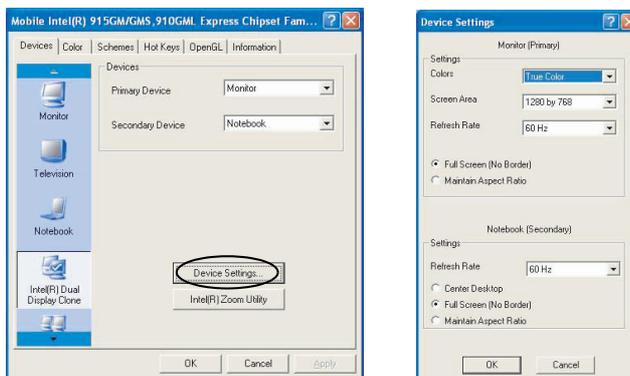
Режим “двойного дисплея” служит для отображения на дисплее другого монитора изображения, аналогичного изображению на экране первичного монитора. При этом возможно осуществление индивидуальных настроек для каждого из подключенных мониторов. Данный режим рекомендуется для отображения содержимого экрана через проектор при проведении презентации и показов.

Режим расширенного рабочего стола (Extended Desktop)

Режим расширенного рабочего стола позволяет рассматривать подключенные дисплеи в качестве независимых устройств, вследствие чего они функционируют в качестве одного виртуального расширенного рабочего стола. При включении данного режима Вы можете, например, перетаскивать иконки или окна с одного монитора на другой. Вы можете задать определенные параметры для настройки размера и положения при помощи меню свойств графики и настроек режима расширенного рабочего стола.

Для включения режима “двойного дисплея” (Intel(R) Dual Display Clone)

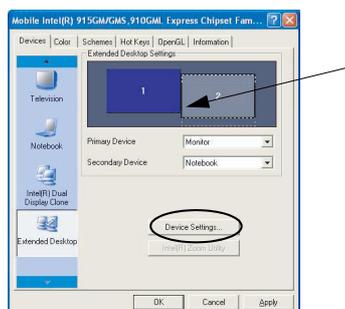
1. Подключите внешний монитор к соответствующему порту внешнего монитора (порту телевизора или порту S-Video-Out), включите устройство.
2. Откройте панель управления свойствами графики (Graphics Properties) и выберите закладку Устройства (Devices).
3. Нажмите на значке соответствующего режима (Intel(R) Dual Display Clone).
4. Выберите тип подключенного устройства: первичный (Primary) или вторичный (Secondary).
5. При необходимости произведите настройку параметров при помощи закладки Настройки дисплея (Display Settings).
6. Нажмите Применить (Apply) и ОК, чтобы подтвердить изменения установок, затем нажмите кнопку ОК.



Для включения режима расширенного рабочего стола (Extended Desktop):

1. Подключите внешний монитор к соответствующему порту внешнего монитора (порту телевизора или порту S-Video-Out), включите устройство.
2. Откройте панель управления свойствами графики (Graphics Properties) и выберите закладку Устройства (Devices).

3. Нажмите на значке соответствующего режима (Extended Desktop).
4. Выберите, какое из устройств будет являться первичным, а какое – вторичным.
5. При необходимости произведите настройку параметров при помощи закладки Настройки дисплея (Display Settings).
6. Нажмите Применить (Apply) и ОК, чтобы подтвердить изменения установок, нажмите кнопку ОК.



Нажмите мышью на значке соответствующего монитора и произведите настройки габаритов экрана (например, вторичный дисплей можно растягивать влево, вправо, вверх и вниз относительно первичного дисплея). При помощи Настроек дисплея (Display Settings) Вы сможете произвести любые изменения. Вы также можете разрешить применение режима расширенного рабочего стола при помощи панели управления свойств дисплея (Display Properties).

Настройки дисплея в режиме расширенного рабочего стола

Вы можете установить параметры цветности, области экрана и параметры обновления экрана для каждого отдельного устройства при условии, что Ваш монитор может поддерживать данные параметры.

При включении данного режима Вы можете, например, перетаскивать иконки или окна с одного монитора на другой. Это, в свою очередь, позволяет, например, расположить одно окно программы на одном из мониторов, а другое окно программы – на другом.

Включение режима расширенного рабочего стола (Свойства дисплея)

1. Подключите внешний монитор к соответствующему порту внешнего монитора (порту телевизора или порту S-Video-Out), включите устройство.
2. Войдите в меню ПУСК (Start), затем в меню Настройки (Settings) (или войдите в Панель управления (Control Panel)) и выберите Панель управления (Control Panel) (если Вы находитесь в режиме просмотра категорий, выберите меню Внешний вид и темы (Appearance and Themes).)
3. Дважды нажмите мышью на значке Дисплей (Display).
4. В диалоговом окне Свойств дисплея (Display Properties) выберите закладку Настройки (Settings).
5. Нажмите на значке монитора (например, (2)) и отметьте пункт "Extend my Windows desktop onto this monitor" (Расширить мой рабочий стол на этот монитор). Нажмите Apply (Применить).



Нажмите на значке соответствующего монитора (например, (2)), чтобы расширить область рабочего стола на этот монитор.

На данном примере первичный (Primary) монитор (1) располагается слева, а вторичный (secondary) (2) – справа.

Настройки ТВ

Если Вы используете телевизор в качестве устройства вывода, настройка параметров осуществляется следующим образом:

1. Подключите Ваш телевизор к порту S-Video-Out и включите его.
2. Войдите в панель управления свойств графики (Graphics Properties) и выберите закладку Устройства (Devices).
3. Выберите телевизор в качестве одного из устройств вывода.
4. Произведите настройку параметров, нажав на кнопку настроек дисплея (Display Settings).
5. Выберите требуемый тип телевизионной системы из выпадающего меню видеостандартов (Video Standard).
6. Нажмите кнопку телевизионных настроек (TV Settings) в случае, если телевизор выбран в качестве единственного устройства вывода (нажмите на значок телевизора и нажмите кнопку Применить (Apply), чтобы установить телевизор в качестве единственного устройства вывода).

RU

Расширитель портов ввода-вывода (Port Replicator)

Если в комплект поставки Вашего компьютера входит расширитель портов ввода-вывода (Port Replicator), данное устройство поможет Вам с легкостью подключать к компьютеру большинство стандартных стационарных устройств – таких, как принтер или внешний монитор.

Сетевой адаптер для работы с расширителем портов ввода-вывода
При покупке дополнительного расширителя портов ввода-вывода в комплект поставки будет входить адаптер сети переменного тока типа 90W AC/DC. При использовании компьютера с расширителем портов ввода-вывода Вам необходимо использовать сетевой адаптер типа 90W AC/DC для питания как самого расширителя, так и компьютера (НЕ используйте стандартный сетевой адаптер типа 65W AC/DC для обеспечения питания расширителя).

В комплект Вашей поставки также должен входить компакт-диск с необходимыми драйверами для серийного (COM) порта, а также для порта локальной сети (LAN).



1. 4 порта USB
2. Разъем RJ-45 (для подключения к локальной сети LAN)
3. Параллельный порт (для подключения принтера)
4. Серийный порт
5. Порт внешнего монитора
6. Разъем питания расширителя портов (DC-In)
7. Шнур питания расширителя портов (для подключения к разъему питания компьютера)
8. Кабель внешнего монитора (для подключения к порту внешнего монитора компьютера)

Инструкции по установке расширителя портов:

1. ВЫКЛЮЧИТЕ компьютер.
2. Подключите кабель внешнего монитора расширителя портов к разъему внешнего монитора на задней панели компьютера.
3. Подсоедините шнур питания расширителя портов к разъему питания на правой панели компьютера.
4. Подключите сетевой адаптер расширителя портов (90W AC/DC) к разъему питания на левой панели расширителя портов (НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПИТАНИЕ КОМПЬЮТЕРА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТАНИЯ РАСШИРИТЕЛЯ ПОРТОВ).
5. ВКЛЮЧИТЕ компьютер.
6. Установите драйвер серийного порта.
7. Установите драйвер локальной сети.
8. Подключите все необходимые устройства к соответствующим портам/разъемам расширителя портов. (Обратите внимание, что для работы некоторых устройств могут потребоваться собственные драйвера, а также перезагрузка системы компьютера).

Драйвер серийного порта (COM) для расширителя портов (WinXP)

1. Вставьте входящий в комплект поставки компакт-диск с драйверами для расширителя портов в привод оптических дисков.
2. Войдите в меню ПУСК (Start) > Запуск (Run...) и выберите Просмотр (Browse...) в D:\PL-2303 Driver Installer\PL-2303 Driver Installer.exe и нажмите ОК.
3. Нажмите Далее (Next) > Завершить (Finish).

Драйвер локальной сети (LAN) для расширителя портов (WinXP)

1. Подключите расширитель портов, как указано в инструкции выше.
2. Вставьте входящий в комплект поставки компакт-диск с драйверами для расширителя портов в привод оптических дисков.
3. Нажмите правой кнопкой мыши на папке Мой компьютер (My Computer) на рабочем столе, после появления подменю выберите пункт Свойства (Properties). Затем следуйте инструкциям Шага 5. Если на рабочем столе нет папки Мой компьютер, следуйте инструкциям Шага 4.
4. Если на рабочем столе нет папки Мой компьютер (My Computer), войдите в меню ПУСК (Start), затем подведите указатель мыши к пункту Мой компьютер (My Computer), не совершая нажатия левой кнопкой мыши. Произведите нажатие правой кнопкой мыши на значке Мой компьютер, после появления подменю выберите пункт Свойства (Properties). (Затем перейдите к Шагу 5).
5. Выберите закладку устройств (Hardware), затем нажмите на кнопку Менеджера устройств (Device Manager).
6. Нажмите на значке "+" в пункте Другие устройства (Other devices), если пункты подменю еще не отображены на экране.
7. Дважды щелкните мышью по пункту AX88772 и выберите закладку Драйвер (Driver).
8. Нажмите кнопку Обновить драйвер (Update Driver).
9. Выберите пункт "Нет, не сейчас" ("No, not this time") и нажмите Далее (Next).
10. После появления на экране Мастера обновлений устройств (Hardware Update Wizard), выберите пункт "Установить из определенного места" ("Install from a list or specific location (Advanced)") и нажмите Далее (Next).
11. Выберите пункт "Поиск наиболее подходящего драйвера в данном каталоге" ("Search for the best driver in these driver in these locations") и выберите ТОЛЬКО ОДИН пункт "Включить данный каталог в поиск" ("Include this location in the search:").
12. Выберите просмотр (Browse...) в D:\LAN и нажмите ОК > Next (Далее).
13. Нажмите Завершить (Finish) и закройте все открытые окна.

Поиск неисправностей и устранение неполадок (Краткий обзор)

Если у Вас возникла какая-либо проблема с Вашим компьютером, перед консультацией с Вашим сервисным представителем Вам, возможно, захочется попробовать решить ее самостоятельно. В данной главе перечисляются некоторые наиболее общие проблемы и их возможные решения. Это не может предупредить каждую проблему, однако Вам следует проверить проблемы, описанные в этой главе. Если Вы так и не нашли ответ в данной главе, удостоверьтесь, что Вы следовали инструкциям и соблюдали инструкции по безопасности, указанные в предисловии. Если Вы все еще не смогли решить свои проблемы, обратитесь к Вашему сервисному представителю. Вы должны также сделать записи того, что случилось и какие действия Вы предпринимали.

Чаще всего проблемы появляются в самое неподходящее время, поэтому Вам следует предварительно просмотреть данный раздел на случай непредвиденных обстоятельств. Если после того, как Вы пробуете все возможные пути решения, система не начнет работать в нормальном режиме, пробуйте выключить компьютер на несколько минут и затем снова включите его. Вы потеряете любые несохраненные данные, но компьютер вновь сможет начать работать. В таком случае позвоните Вашему сервисному представителю.

Основные полезные советы

Многое из описанного ниже может казаться очевидным, но часто именно это и является решением проблемы.

Питание – проверьте, включен ли компьютер в рабочую электрическую розетку. Если компьютер подключен при помощи удлинителя, проверьте, работает ли он. Проверьте также состояние светодиодные индикаторов питания (см. соотв. раздел руководства).

Подключение – проверьте все кабели, чтобы удостовериться, что нет никаких слабых контактов.

Экономия энергии - удостоверьтесь, что система не находится в режиме ожидания или "спящем" режиме, нажимая установленные Вами комбинации клавиш или комбинацию клавиш Fn + F4 для "пробуждения" системы. (См. соотв. раздел руководства).

Яркость - проверьте яркость экрана, нажимая клавиши Fn + F8 и F9, чтобы корректировать яркость.

Выбор дисплея – нажмите комбинацию клавиш Fn + F7, чтобы удостовериться, что система не установлена в режиме использования внешнего монитора.

Загрузочный диск - удостоверьтесь, что при запуске компьютера в любом внешнем дисковом устройстве для гибких дисков нет гибких дисков (это – наиболее общая причина появления на экране сообщения "Invalid system disk - Replace the disk, and then press any key" / "Remove disks or other media. Press any key to restart" - "Недопустимый системный диск - замените диск и затем нажмите любую клавишу"/ "удалите диски или другие носители. Нажмите любую клавишу, чтобы перезапустить систему").

Сохранение копий и общее обслуживание

Всегда резервируйте Ваши важные данные, и храните копии Вашей ОС и остальных программ так, чтобы при необходимости их можно было использовать. Записывайте серийные номера программ, если Вы храните их вне их оригинальных упаковок.

Запускайте обслуживающие программы на Вашем жестком диске и ОС как можно чаще. Вы можете настроить эти программы для автоматического запуска через определенные интервалы времени, когда Вы не используете Ваш компьютер. Вы можете использовать те программы, которые бесплатно поставляются с Вашей ОС, или купить более мощные специализированные программы.

Записывайте Ваши пароли и храните их в безопасном месте (далеко от Вашего компьютера). Это особенно важно, если Вы собираетесь использовать загрузочный пароль для SCU.

Сохраняйте копии важных файлов параметров настройки, таких как настройки сети, параметров настройки телефонного вызова, настройки электронной почты и т.д.

Гарантия

Центральный процессор не предназначен для обслуживания непосредственно пользователем. Открытие отсека процессора может нарушить условия гарантии.

Вирусы

Установите антивирусную программу и постоянно ее обновляйте. Новые компьютерные вирусы обнаруживаются ежедневно, и часть из них может серьезно вредить Вашему компьютеру и привести к потере данных. Антивирусные программы коммерчески доступны, и их обновления обычно можно загружать непосредственно из сети Internet.

Будьте внимательны при открытии электронной почты из неизвестных Вам источников. Вирусы часто скрываются в файлах почтовых вложений, поэтому будьте осторожны при открытии любого приложенного файла. Вы можете настроить большинство антивирусных программ на проверку всех почтовых вложений. Обратите внимание: Вы также должны остерегаться получения файлов от Ваших знакомых, поскольку вирус, возможно, заразил адресную книгу и был автоматически отправлен без ведома человека.

Держите поблизости "загрузочную дискету" или "самозагружаемый CD-ROM" (этот диск содержит основную информацию, которая позволяет Вам запускать Ваш компьютер). Вы можете обратиться к руководству пользователя Вашей ОС для того, чтобы узнать, как можно самостоятельно создать загрузочную дискету. Многие антивирусные программы также позволяют создать такую дискету или, по крайней мере, предоставляют инструкции по самостоятельной записи подобной дискеты.

Обновление и добавление новых компонентов/программ

Не пытайтесь внести изменения в системный реестр Windows, если Вы не уверены относительно этой процедуры. В противном случае Вы рискуете повредить Вашу систему.

Не открывайте корпус компьютера и не ремонтируйте/модифицируйте его самостоятельно, если Вы не уверены в своих действиях.

Читайте документацию, внимательно изучайте документацию любых новых периферийных устройств. Многие проблемы вызваны установкой новых компонентов и/или программного обеспечения. Ознакомьтесь с руководством пользователя любого из новых компонентов и/или программного обеспечения и обратите особое внимание на разделы, отмеченные фразами "READ ME" (прочитайте) или "READ ME FIRST" (прочитайте вначале).

При установке нового устройства всегда удостоверьтесь, что устройство включено, и во многих случаях Вы будете должны перезагрузить компьютер. Всегда проверяйте правильность подключения кабелей.

Удостоверьтесь, что Вы установили драйверы для любых новых компонентов, которые Вы приобрели (последние версии драйверов обычно доступны для загрузки на web-серверах производителей компьютерной техники).

Проверьте изменения, которые Вы сделали в системе, поскольку они могут касаться тех или иных системных компонентов или программ. Если возможно, отмените изменения, которые Вы сделали и посмотрите, устранилась ли проблема.

Не "перусложняйте" проблему. Чем меньше потенциальных возможностей для возникновения проблемы, тем проще оказывается определить ее причину. Пример: если Ваш компьютер имеет много устройств, подключенных к его портам, а также множество программ, тогда определить причину проблемы будет трудно. Попробуйте отсоединить все устройства и перезапустите компьютер. Процесс устранения потенциальных источников проблем (добавление и удаление устройств и перезагрузка) часто помогает найти источник проблемы, хотя этот процесс может оказаться трудоёмким.

Проблемы и их разрешение

Вы включили питание, но компьютер не работает -

Отсутствие батареи / неправильно установленная батарея. Проверьте отсек батареи; удостоверьтесь, что батарея установлена должным образом (дизайн батареи позволяет установить ее только определенным образом). Удостоверьтесь, что ничто не мешает контактам батареи.

Возможно, включена программа-проигрыватель Audio "DJ". Нажмите кнопку выключения программы Audio "DJ", затем нажмите кнопку включения питания компьютера.

Индикатор светодиода батареи мигает оранжевым цветом и/или слышится звуковой сигнал -

Разряд батареи. Подключите сетевой адаптер. Если компьютер не запускается немедленно, выключите его снова.

Батарея разряжается слишком быстро -

Система расходует слишком много энергии. Если Ваша ОС имеет настройки опции управления электропитанием, проверьте установленные параметры настройки. Вы можете также использовать PC-карту, которая расходует слишком большое количество энергии.

Время фактической работы батареи короче ожидаемого -

Батарея не была полностью разряжена перед повторной зарядкой. Удостоверьтесь, что батарея полностью разряжена и перезарядите ее полностью перед многократным использованием. (см. соотв. раздел руководства)
Блокировка опций управления электропитанием. Войдите в Control Panel (Панель управления) Windows, и вновь разрешите использование опций экономии электропитания.
Периферийное устройство или PC-карта потребляют большое количество энергии. Выключите неиспользуемое устройство, чтобы сохранить энергию батареи.

Компьютер слишком нагрелся -

Удостоверьтесь, что компьютер должным образом вентилируется, а отверстия вентиляторов не заблокированы. Если это не помогает охладить компьютер, введите систему в "спящий" режим, или выключите ее на час. Удостоверьтесь, что компьютер не находится на теплой поверхности. Удостоверьтесь, что Вы используете правильный адаптер.
Удостоверьтесь, что Ваш портативный компьютер полностью выключен перед помещением его в несессер (или любой другой контейнер для транспортировки). Размещение включенного портативного компьютера в несессере может вызвать блокировку отверстий вентилятора.

На экране нет изображения -

Система находится в режиме экономии питания. Переключите комбинацию клавиш Fn + F4.
Настройки дисплея неправильно отрегулированы. Воспользуйтесь комбинацией функциональных клавиш Fn + F8/F9. Если используется другой монитор, убедитесь, что он подключен и включен. Проверьте настройки яркости и контраста монитора.
Вы не использовали комбинацию клавиш, чтобы переключить варианты использования дисплея. Нажмите комбинацию клавиш Fn + F7, чтобы переключить варианты. Если подключен внешний монитор, включите его.
Активизирована экранная заставка. Нажмите любую клавишу, или коснитесь сенсорной панели.

На включенном и подсоединенном внешнем мониторе нет изображения -

Вы не установили видео драйвер и произвели настройку параметров в Control Panel (панели управления)

Вы забыли пароль начальной загрузки -

Если Вы забыли пароль, Вам, вероятно, придется добиться разрядки батареи CMOS. Свяжитесь с Вашим сервисным представителем для получения справочной информации.

Предупреждение об установке пароля

Если Вы хотите установить загрузочный пароль, НЕ забудьте Ваш пароль.

Последствия это могут быть серьезными. Если Вы не можете вспомнить Ваш загрузочный пароль, Вы можете потерять всю информацию на Вашем жестком диске. Обратитесь к Вашему продавцу.

Звука нет или его громкость минимальна -

Громкость звука может быть установлена на минимум. Проверьте уровень громкости звука в разделе Volume Control Panel (панель управления уровнем громкости) в панели задач Windows, или используйте комбинацию клавиш Fn + F5 и F6.

Компакт-диск не читается -

Компакт-диск грязный. Вычистите его с использованием специальных средств для CD-ROM.

Лоток компакт-диска открывается, когда там находится диск -

Компакт-диск неправильно помещен в лоток. Пробуйте удалить диск, используя отверстие экстренного извлечения диска.

Региональные коды DVD не могут быть больше изменены -

Региональные коды уже были изменены максимум 5 раз.

Программа проигрывателя Audio "DJ" не включается (на экране плеера нет изображения) -

Компьютер ВКЛЮЧЕН. Убедитесь, что компьютер не включен (и не находится в режиме экономии электропитания). В этом случае выключите компьютер и нажмите кнопку включения/выключения проигрывателя Audio "DJ".

При наборе текста появляются цифры -

Если индикатор состояния горит, то включен режим Num Lock. Нажмите и отпустите комбинацию клавиш Num Lk и Fn

Изображение на экране “застывает” или делается темным -

Сработали настройки системы сохранения энергии системы. Используйте сетевой адаптер, нажмите комбинацию клавиш (Fn + F4), или нажмите кнопку питания, если никакие светодиодные индикаторы не горят.

Система не входит в “спящий” режим -

Удостоверьтесь, что Вы разрешили использование этого режима в разделе Power Options (управление электропитанием) в Вашей ОС. Убедитесь, что в настройках Панели управления Вы разрешили вход системы в “спящий” режим.

Модули Wireless LAN/ Bluetooth/ PC-камеры не могут быть обнаружены -

Модули выключены. Проверьте, горят ли соответствующие индикаторы модулей WLAN/Bluetooth/ PC-камеры. Если индикаторы не горят, воспользуйтесь комбинацией клавиш Fn + F11 (WLAN), Fn + F12 (Bluetooth) или Fn + F10 (PC-камера) для включения модулей.

Настройка модулей Wireless LAN/ Bluetooth/ PC-камеры невозможна -

Драйверы модулей не были установлены. Установите драйверы соответствующих модулей.

Порты и разъемы Вашего портативного компьютера

Пункт	Описание
 Встроенный микрофон	Встроенный микрофон служит для записи звука
 MMC / SD /MS Разъем устройства для чтения карт	Устройство для чтения карт позволяет использовать карты памяти современных стандартов. Вставьте карту в разъем, она будет отображена системой в качестве извлекаемого устройства хранения данных.
 Разъем питания DC-In	Служит для подключения адаптера сети переменного тока AC/DC.
 Порт внешнего монитора (VGA)	Служит для подключения внешнего монитора и обеспечения работы в режимах “двойного дисплея” и расширенного рабочего стола.
 Разъем для наушников (Headphone-Out)	Служит для подключения наушников или колонок. Внимание: до подключения наушников/колонок к этому разъему понизьте уровень громкости.
 Разъем линейного входа (Line-In)	Разъем линейного входа позволяет Вам подключать различные аудио-устройства к компьютеру. Воспроизведение звука будет осуществляться при помощи колонок компьютера.
 Разъем для подключения микрофона	Служит для подключения микрофона и записи звука.
 Порт Mini-IEEE 1394	Служит для подключения высокоскоростных периферийных устройств, например, внешний жесткий диск или цифровая камера. Порт Mini-IEEE 1394 Служит для подключения только обладающих собственным источником питания устройств типа 1394.

Пункт	Описание
 Разъем RJ-11 (для подключения к телефонной линии)	Служит для подключения встроенного модема к телефонной линии. Внимание: Широкополосные модемы (например, ADSL) обычно подключаются к порту LAN.
 Разъем RJ-45 (для локальной сети LAN)	Служит для подключения к локальной сети LAN. Внимание: Широкополосные модемы (например, ADSL) обычно подключаются к порту LAN.
 Разъем для подключения замка безопасности	Для предотвращения возможной кражи компьютера возможно подключение замка безопасности типа Kensington.
SPDIF  Разъем цифрового выхода S/PDIF-Out	Разъем S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format) служит для подключения DVD-совместимого компьютера к приемнику типа Dolby AC-3 для воспроизведения объемного звука в формате "5.1" или 'dts'.
 Порт S-Video-Out	Служит для подключения телевизора к компьютеру DVD, VCD или других устройств отображения информации. Для подключения потребуется кабель S-Video. Включение данного разъема осуществляется при помощи настроек видео драйвера.
 Порты USB 2.0/1.1	Данные порты USB 2.0 (USB 2.0 полностью совместим с USB 1.1) служат для подключения низкоскоростных устройств, таких как внешние клавиатуры, мыши, сканеры, а также высокоскоростных устройств, таких как внешние жесткие диски, цифровые видеокамеры и высокоскоростные камеры. Устройства могут быть подключены и отключены от компьютера без необходимости выключения системы. (Если напряжение питания Вашего USB-устройства превышает 500mA, убедитесь, что оно имеет собственный источник питания).

Порты и разъемы расширителя портов ввода-вывода (опционально)

Пункт	Описание
 Разъем питания DC-In	Служит для подключения адаптера сети переменного тока AC/DC.
 Порт внешнего монитора (VGA)	Служит для подключения внешнего монитора и обеспечения работы в режимах "двойного дисплея" и расширенного рабочего стола.
 Параллельный порт	Служит для подключения устройств типа принтера. Данный порт поддерживает режимы ECP (Extended Capabilities Port) и EPP (Enhanced Parallel Port) 1.7/1.9.
 Серийный порт	Служит для подключения устройств типа компьютерной мыши
 Разъем RJ-45 (для локальной сети LAN)	Служит для подключения к локальной сети LAN. Внимание: Широкополосные модемы (например, ADSL) обычно подключаются к порту LAN.
 Порты USB 2.0/1.1	Данные порты USB 2.0 (USB 2.0 полностью совместим с USB 1.1) служат для подключения низкоскоростных устройств, таких как внешние клавиатуры, мыши, сканеры, а также высокоскоростных устройств, таких как внешние жесткие диски, цифровые видеокамеры и высокоскоростные камеры. Устройства могут быть подключены и отключены от компьютера без необходимости выключения системы. (Если напряжение питания Вашего USB-устройства превышает 500mA, убедитесь, что оно имеет собственный источник питания).

Технические характеристики

Информация о технических характеристиках
Технические характеристики, перечисленные в приложении, являются актуальными на момент публикации данного руководства. Некоторые характеристики (в частности, тип и быстродействие процессора) могут быть изменены (увеличены) в соответствии с графиком производителя. Обратитесь в Ваш сервисный центр за получением дополнительной информации.

Процессор

Процессор Intel Pentium® M (478-pin) Micro-FC-PGA Package
Модели 730/ 740/ 750/ 760/ 770/ 780
(30.09) 0.09 Micron Process Technology
2MB On-die L2 Cache & 533MHz FSB
1.6/ 1.73/ 1.86/ 2/ 2.13/ 2.26 GHz

Процессор Intel Celeron® M (478-pin) Micro-FCPGA Package
Модели 350/ 360/ 370/ 380/ 390
(30.09) 0.09 Micron Process Technology
1MB On-die L2 Cache & 400MHz FSB
1.3/ 1.4/ 1.5/ 1.6/ 1.7 GHz

Логические схемы

Intel 915GM + ICH6-M

Память

Два разъема 200 Pin SO-DIMM Sockets с поддержкой DDRII (DDR2) 400 / 533 MHz
128-bit Wide DDRII (DDR2) Data Channel Memory
С возможностью расширения до 2GB (256/ 512/ 1024 MB DDRII Modules)

(Внимание: не используйте модули других типов)

Безопасность

Разъем для замка безопасности (Kensington® Type)

BIOS

One 4MB Flash ROM
PhoenixT BIOS, функция "Plug and Play"

ЖК-панель

14.0-дюймовая WXGA (1280*768) абсолютно плоская ЖК-панель (TFT)

Видеокарта

Intel 915GM Integration
Intel® Graphics Media Accelerator 900 (Intel® GMA 900)
Технология динамического распределения видеопамати DVMТ 3.0 – с резервированием до 128MB объема видеопамати (с динамическим распределением системной памяти в случае необходимости)
Поддержка разрешения до 1600 * 1200 при частоте 85Hz
Integrated High Quality 3D Graphics Engine Accelerator

Хранение данных

Один сменный 12.7мм привод оптических дисков (CD/DVD)
Сменный 2.5" 9.5 мм привод на жестких магнитных дисках IDE HDD с параллельным интерфейсом PATA
Поддержка ATA 100/66/33

Аудио

Интерфейс Integrated AZALIA Compliant Interface (HAD)
Звуковая система 3D Stereo
Совместимость с Sound-Blaster PRO7
2 встроенных динамика
Встроенный микрофон

Клавиатура и устройства указания

Стандартная Win-клавиатура
Встроенная сенсорная панель с функцией прокрутки

Разъем для PC-карты (PCMCIA)

Разъем для карт Type-II PCMCIA с поддержкой CardBus

Интерфейс

Четыре порта USB 2.0
Порт внешнего монитора
Один разъем для наушников
Один разъем для микрофона
Один линейный вход
Один разъем выхода S/PDIF Output
Один разъем RJ-11 для подключения факс-модема
Один разъем RJ-45 для подключения к локальной сети 10MB/100MB/1Gbit
Один порт Mini-IEEE 1394
Один разъем выхода S-Video-Out (с поддержкой HDTV)
Разъем питания (DC-in)

Внимание: Настройка внешней системы вывода аудио 7.1 CH осуществляется посредством разъемов наушников, микрофона, линейного входа и разъема S/PDIF

Устройство для чтения карт

Встроенное устройство "4-в-1" для чтения карт (MS/ MS PRO/ SD/ MMC)

Коммуникационные возможности

Факс-модем AZALIA 56K с функцией "Plug & Play" (v.90/92 совместимый)
Локальная сеть стандарта 10Mb/ 100Mb/ 1000Mb Fast Ethernet
Модуль беспроводной локальной сети Intel® PRO/Wireless 2915ABG Mini PCI Wireless LAN
(Опционально) Модуль Bluetooth – Версия 1.2
(Опционально) Модуль PC-камеры 300K с интерфейсом USB
(Опционально) модуль PC-камеры 1.3M с интерфейсом USB

RU

Управление электропитанием

Поддержка ACPI 2.0
Многофункциональная кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. питания
Поддержка "спящего" режима
Поддержка режима ожидания
Поддержка особого режима работы при разрядке батареи
Поддержка выхода из "спящего" режима после звонка модема
Поддержка выхода из "спящего" режима после обращения по локальной сети

Электропитание

Универсальный адаптер сети переменного тока AC/DC 20V, 3.25A (65 Watts), 100-240V, 47-63Hz
Универсальный адаптер сети переменного тока AC/DC 20V, 5.25A (90 Watts), 100-240V, 50-60Hz (в комплекте с дополнительным расширителем портов)
6-элементная литий-ионная батарея, 4000mAh (44.4W)
6-элементная литий-ионная батарея, 4400mAh (48.8W)

Температурный режим

Температура

При работе: 5°C ~ 35°C
При хранении: -20°C ~ 60°C

Относительная влажность

При работе: 20% ~ 80%
При хранении: 10% ~ 90%

Габариты и вес

333 мм (ш) * 243мм (г) * 24 – 33 мм (в) миним.
1.9 кг без батареи

Дополнительные аксессуары

Привод оптических дисков:

DVD-ROM Drive
DVD/CD-RW Combo Drive
DVD-Dual Drive

Расширитель портов ввода-вывода (порт локальной сети 10/100 Base-T Ethernet, 4 порта USB 2.0, серийный порт, параллельный порт, порт внешнего монитора, разъем питания (DC-In))

(Внимание: для обеспечения работы расширителя портов ввода-вывода требуется сетевой адаптер типа 90W)

Блок зарядки

(Опционально) PC-камера с интерфейсом USB
(Опционально) Модуль Bluetooth – версия 1.2



Примечания

RU





Примечания

RU

