Prestigio Aero 1214
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. Их названия упоминаются исключительно в целях информирования пользователя и не являются рекламой того или иного продукта или его производителя.
© Октябрь 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 должно быть 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.
Intel, Celeron и Intel Core являются торговыми марками компании Intel Corporation.

Заявление Федеральной комиссии связи о радиочастотных помехах
Настоящее устройство было проверено и по результатам проверки соответствует ограничениям для цифровых устройств класса B 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.

РУС

Введение

Важные инструкции по безопасности

Следуйте изложенным рекомендациям, чтобы обеспечить сохранность и долговечность Вашего компьютера, устранить риск пожара и поражения электрическим током при использовании электрического оборудования:

1. Никогда не допускайте размещения компьютера вблизи источников воды: в ванной комнате, на кухне, возле водоемов или бассейнов, а также не используйте компьютер во время дождя.
2. Не подключайте к компьютеру какие-либо кабели внешних периферийных устройств, а также постарайтесь ограничить использование компьютера во время грозы. Во время грозы также не подключайте к компьютеру кабели модема или локальной сети, так как существует риск повреждения компьютера в результате короткого замыкания, вызванного разрядом молнии.
3. Не используйте телефон для сообщения об утечке газа (особенно находясь в непосредственной близости от источника утечки).
4. Используйте только указанные в руководстве шнур питания, сетевой адаптер и батареи. Батареи могут взорваться или дать утечку содержимого в случае их утилизации в пламени огня или ином способе неправильной утилизации. Для получения информации о порядке утилизации батареи обратитесь в соответствующие инстанции.
5. Для подключения Вашего портативного компьютера к сети переменного тока могут быть использованы только следующие типы сетевых адаптеров: Сетевой адаптер - DC Output 18.5V, 3.5A мин. AC/DC.

Предупреждение: Используйте только экранированные кабели для подключения устройств ввода/вывода к Вашему портативному компьютеру. Следует иметь в виду, что любые изменения в конструкцию устройств без разрешения производителя могут повлечь за собой прекращение права пользователя на использование этих устройств.

Предостережение: Всегда отключайте кабели телефонных линий от компьютера при его очистке, обслуживании или разборке.

Предостережение: Модемный кабель для подключения к компьютеру должен соответствовать стандарту 26 AWG.

Предостережение: В Вашем компьютере имеется оптическое устройство, являющееся лазерным устройством класса 1.

Инструкции по безопасности

Ваш компьютер укомплектован достаточно прочным корпусом, тем не менее, существует риск его повреждения. Для предотвращения поломок компьютера следуйте приведенным инструкциям:

1. Не подвергайте компьютер воздействию вибрации и не допускайте сильных ударов. Падение компьютера может привести к его повреждению.

Не подвергайте компьютер воздействию вибрации и не допускайте сильных ударов.

Не размещайте устройство на неустойчивых поверхностях.

Не размещайте никаких предметов на крышке компьютера во избежание его повреждения.

2. Не подвергайте компьютер воздействию пыли и грязи и не допускайте его перегрева. Не располагайте компьютер вблизи нагревательных приборов. Данное устройство является электрическим прибором. При попадании воды или другой жидкости внутрь корпуса существует риск выхода его из строя.

Не подвергайте компьютер воздействию тепла и прямых солнечных лучей.

Не допускайте попадания воды или других жидкостей на компьютер.

Не используйте в помещениях с повышенной влажностью.

Не размещайте компьютер на неровных поверхностях, таких как кровать, диван, ковер и т.д., так как это может привести к блокированию вентиляционных отверстий.

3. Избегайте воздействия магнитных полей. Не размещайте компьютер вблизи трансформаторов, электрических двигателей и источников сильного магнитного излучения, так как это может негативно сказаться на работе компьютера и стать причиной потери данных.

4. Всегда соблюдайте основные правила работы с компьютером. Следуйте процедуре выключения компьютера и не забывайте сохранить свои данные (производите их сохранение регулярно, так как разрядка батареи может стать причиной их потери).

Не выключайте питание до выхода из всех загруженных программ.

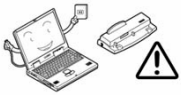
Не отключайте периферийные устройства при включенном питании компьютера.

Не разбирайте компьютер самостоятельно.

Производите регулярный осмотр технического состояния компьютера.

5. Будьте внимательны при использовании периферийных устройств.

Используйте периферийные устройства только проверенных производителей.



Отключайте шнур питания при подключении периферийных устройств.

Безопасность питания

Следуйте приведенным инструкциям по обеспечению безопасности электропитания:

Не подключайте другие сетевые адаптеры к Вашему компьютеру. Для подключения Вашего портативного компьютера к сети переменного тока могут быть использованы только рекомендованные типы сетевых адаптеров.

Ваш сетевой адаптер (AC/DC) предназначен для использования практически во всех странах, но для его работы в любом случае требуется надежный, бесперебойный источник электропитания. При наличии сомнений в типе электропитания сети обратитесь в сервисный центр или местную энергетическую компанию.

Сетевой адаптер может иметь 2- или 3-штекерную вилку шнура. Третий штекер используется для безопасности подключения. Не следует игнорировать данную функцию. Если у Вас нет соответствующей электрической розетки, обратитесь в местную электрическую компанию для ее установки.

При отсоединении шнура питания держитесь за вилку шнура, а не за сам шнур.

При пользовании удлинителем общее напряжение оборудования не должно превышать его максимальную расчетную суммарную нагрузку.

При пользовании электрической розеткой общее напряжение оборудования не должно превышать ее максимальную расчетную суммарную нагрузку.

Перед очисткой компьютера всегда отключайте его от внешнего источника питания (отсоедините сетевой или автомобильный адаптеры).

Предупреждение: Перед началом любых процедур обновления или замены компонентов компьютера всегда отключайте периферийные устройства и кабели (включая кабели телефонных линий). Рекомендуется также извлечь батарею для предотвращения случайного включения компьютера.

Не прикасайтесь к вилке шнура мокрыми руками.

Не используйте поврежденный шнур питания.

Не размещайте на шнуре питания тяжелые предметы.

Инструкции по работе батареи

Используйте только предназначенные для этого компьютера или рекомендованные производителем батареи. Неправильный тип батареи может привести к взрыву, утечке содержимого батареи и повредить компьютер.
Не извлекайте батарею из работающего компьютера.
Не используйте батарею, имеющую явные признаки повреждения, так как это может привести к расплавлению изоляции и стать причиной утечки электролита, задымления, взрыва или возгорания.
Производите зарядку только при помощи самого компьютера. Неправильная зарядка может привести к взрыву батареи.
Не пытайтесь самостоятельно произвести починку батареи. Предоставьте всю работу по устранению неисправностей квалифицированным сотрудникам сервисного центра.
Храните батарею в местах, недоступных для детей. Производите утилизацию батареи в соответствии с правилами. Батареи могут взорваться или дать утечку содержимого в случае их утилизации в пламени огня или ином способе неправильной утилизации. Для получения информации о порядке утилизации батареи обратитесь в соответствующие инстанции.
Не переносите батарею в кармане, пакете или другом контейнере, где посторонние металлические предметы (например, ключи) могут замкнуть контакты батареи. Короткое замыкание может стать причиной излишнего нагрева батареи и ее взрыва.
При утилизации батареи поместите изолирующую пленку на контакты батареи.
Не прикасайтесь к контактам батареи руками или металлическими предметами.

Утилизация батареи: В Вашем компьютере имеется перезаряжаемая батарея, которая после истечения срока службы может быть утилизирована. Утилизация старых литий-ионных батарей осуществляется в особом порядке. Проконсультируйтесь с работниками соответствующих организаций по поводу возможностей утилизации батареи. Существует риск взрыва батареи при ее неверной установке или использовании неверного типа батареи. Используйте только предназначенные для этого компьютера или рекомендованные производителем батареи. В случае неправильной утилизации батареи могут представлять собой угрозу для окружающей среды.

Очистка

Не наносите чистящее средство непосредственно на поверхность компьютера. При очистке используйте мягкую тканевую салфетку.
Не используйте растворители или абразивные чистящие средства.

Обслуживание и сервис

Не пытайтесь самостоятельно произвести ремонт компьютера, так как это может повлечь прекращение гарантийных обязательств и стать причиной поражения электрическим током. Предоставьте всю работу квалифицированным сотрудникам сервисного центра. Всегда отключайте компьютер от источника питания.
Отключите компьютер от источника питания и вызовите персонал службы сервиса в следующих ситуациях:

Поврежден сетевой шнур или вилка.
Внутрь оборудования попала жидкость или он подвергся воздействию атмосферных осадков.
Компьютер работает неправильно даже при соблюдении всех инструкций по применению.
Оборудование упало или было повреждено.
Устройство имеет очевидные признаки поломки (характерный запах, дым, перегрев корпуса).

Предупреждение: При снятии крышек отсеков или удалении винтов не забудьте поместить их на место перед включением компьютера.

РУС

Использование компьютера в дороге

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 перегревания, 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 таможни 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 полок 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 должен 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.

РУС

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.

Начало работы

Обзор

Данный раздел содержит информацию об основных функциях Вашего компьютера и начале работы с ним.

Дизайн моделей

Данный компьютер выполнен в виде двух различных по дизайну моделей, которые отличаются внешним видом и цветом корпуса. Обе модели обладают одинаковым набором функций, портов и разъемов.

Опытным пользователям

Если Вы считаете себя опытным пользователем, то большинство параграфов в данном разделе не будут представлять для Вас интереса. Тем не менее, мы рекомендуем ознакомиться с информацией в разделах Драйверы, BIOS, Обновление компонентов компьютера, Модули и дополнительные возможности. Обратите внимание также и на примечания и предостережения в тексте данного руководства.

Начинающим и неопытным пользователям

Если Вы не знакомы или слабо знакомы с устройствами подобного типа, пожалуйста, обратитесь к разделам данного руководства, в которых представлен краткий обзор системы. Прежде чем совершать какие-либо действия, рекомендуется внимательно ознакомиться с данным руководством. Если Вы не уверены относительно какого-либо действия или операции, пожалуйста, обратитесь к соответствующей главе руководства и внимательно ознакомьтесь с ее содержанием. Сохраните данное руководство, чтобы иметь возможность обратиться к нему при необходимости. Особое внимание обратите на примечания и предостережения в тексте руководства. Для получения информации о портах и разъемах компьютера обратитесь к разделу “Интерфейс (порты и разъемы)”.

Предупреждения

Вне зависимости от уровня владения компьютером обратите внимание на предупреждения и примечания, изложенные в данном руководстве. Внимательно изучите инструкции по безопасности, изложенные во Введении.

> **Примечание**: Текст, выделенный данным образом, содержит важную информацию о функциях компьютера.

Дополнительно

Операционные системы (например, Windows XP) и программы-приложения (например, текстовые редакторы, программы и др.) имеют свои собственные руководства пользователя. В случае необходимости обратитесь к этим руководствам.

Системное программное обеспечение

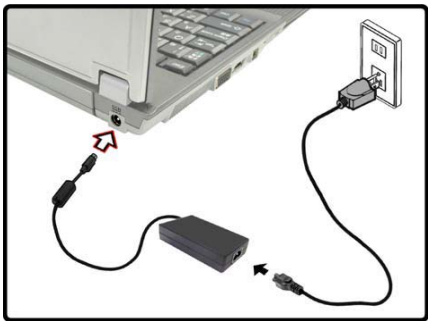
Операционная система на Вашем компьютере уже установлена при продаже. В данном руководстве пользователя в качестве примера используется операционная система Microsoft Windows XP (Home & Professional Editions). Если система отсутствует или Вы решили изменить установленную операционную систему, обратитесь к руководству пользователя Вашей системы для получения дополнительной информации.

Драйверы

Если Вы устанавливаете новое системное программное обеспечение или производите переустановку системного ПО Вашего компьютера, Вам необходимо произвести установку драйверов, перечисленных в разделе “Драйверы и утилиты”. Драйверы представляют собой программы для взаимодействия компьютера и аппаратных компонентов, например, модуля беспроводной локальной сети. Важно соблюдать указанный порядок установки драйверов, содержащийся в соответствующем разделе. Вы не сможете воспользоваться большинством дополнительных функций Вашего компьютера до установки необходимых драйверов и программ. Если на Вашем компьютере не установлена (или не настроена) операционная система, хотя обычно при продаже компьютер поставляется с уже установленной системой, обратитесь к разделу “Установка программ” для получения дополнительной информации.

Запуск компьютера

1. Удалите все упаковочные материалы.
2. Поместите компьютер на ровную устойчивую поверхность.
3. Надежно подключите все периферийные устройства, которые Вы собираетесь использовать в работе (например, мышь или клавиатура).
4. Подсоедините сетевой адаптер к гнезду DC-in на задней панели компьютера (см. расположение компонентов задней панели). Подключите шнур сетевого адаптера к розетке электропитания, затем подсоедините шнур сетевого адаптера к самому сетевому адаптеру.
5. Откройте крышку дисплея компьютера и установите ее под удобным углом. Нажмите кнопку включения питания, чтобы включить компьютер.
6. Отрегулируйте угол обзора.
7. Светодиодные индикаторы указывают на текущее состояние электропитания и работы батареи.



Подключение сетевого адаптера (AC/DC)

Выключение

Выключение компьютера ВСЕГДА должно производиться при помощи функции Выключение из меню Пуск в ОС Windows. Это является гарантией бесперебойной работы жесткого диска и системы компьютера.

Обзор компьютера: Вид сверху (при поднятой крышке)

Вид сверху (при поднятой крышке)

1. ЖК-дисплей
2. Выключатель беспроводной сети (WLAN)
3. Кнопка включения сенсорной панели
4. Кнопка питания (ВКЛ,/ВЫКЛ. питания компьютера)
5. Клавиатура
6. Сенсорная панель и кнопки панели
7. Сканер отпечатков пальцев
8. Светодиодные индикаторы
9. Защелка крышки дисплея

Функции безопасности

Безопасность работы Вашего компьютера обеспечивается шифрованием данных между чипом безопасности модуля Trusted Platform Module и сканером отпечатков пальцев со встроенным программным обеспечением Protector Suite Software. См. раздел “Модули безопасности (Сканер отпечатков пальцев и модуль TPM)”.

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

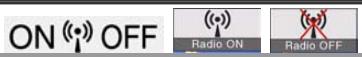
Различные виды светодиодных индикаторов отображают информацию о текущем состоянии компьютера.

Символ	Цвет	Описание
	Зеленый Мигающий зеленый	Компьютер включен Компьютер находится в режиме ожидания
	Оранжевый Мигающий оранжевый	Батарея заряжается Батарея почти полностью разряжена
	Зеленый	Активность жесткого / оптического диска
	Зеленый Оранжевый	Модуль беспроводной сети включен Модуль Bluetooth включен
	Зеленый	Включен режим ПРОПИСНЫХ букв
	Зеленый	Включен режим цифровой клавиатуры

Клавиатура и «горячие» клавиши

Ваша клавиатура снабжена специальной цифровой клавиатурой для ввода числовых данных, а также функциональными клавишами для быстрой смены режимов работы.

Функции кнопки контроля сенсорной панели и переключателя модуля беспроводной сети описаны в приведенной таблице. Визуальное отображение данных функций возможно после установки драйвера горячих клавиш (см. раздел “Утилита горячих клавиш”).

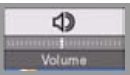
Горячая клавиша	Функция
	Переключатель модуля беспроводной сети
	Включение и выключение сенсорной панели

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 .

Функциональные клавиши

Для использования функциональных клавиш необходимо нажать и удерживать клавишу Fn, одновременно нажимая необходимую функциональную клавишу (F1 - F12 и т.д.). В дополнение к основным функциям комбинаций клавиш доступна также и индикация на экране при установке специального драйвера для горячих клавиш (см. раздел “Утилита горячих клавиш”).

Клавиша	Функция
Fn + F1	Спящий режим (режим временной остановки работы)
Fn + F2	Переключатель модуля Bluetooth
Fn + F5/F6	Увеличение/уменьшение яркости экрана
Fn + F7	Переключение режимов дисплея
Fn + F8	Отключение и включение звука
Fn + F9/F10	Увеличение/уменьшение громкости 

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.

Обзор компьютера: Вид спереди и сзади

1. Светодиодные индикаторы
2. Защелка дисплея
3. Разъем модема (RJ-11)
4. Разъем локальной сети (RJ-45)
5. Батарея
6. Разъем питания (DC-In)

Информация о работе 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.

Примечание о работе 10-элементной батареи

Будьте осторожны при использовании 10-элементной батареи, которая выступает из корпуса компьютера и обладает большой массой. Неосторожное обращение, удар или смещение батареи может нарушить контакты батареи и привести к выключению компьютера.

Обзор компьютера: Вид слева

Перегрев

Для предотвращения перегрева компьютера не блокируйте вентиляционные отверстия включенного компьютера.

1. Вентиляционные отверстия
2. Порт внешнего монитора
3. Порт USB 2.0
4. Порт Mini-IEEE 1394
5. Устройство для чтения карт «4-в-1»
6. Разъем для PC-карт

Порт Mini-IEEE 1394

Порт Mini-IEEE 1394 Port поддерживает только энергонезависимые устройства IEEE 1394.

Устройство для чтения карт «4-в-1»

Данное устройство позволяет использовать большинство мультимедийных карт памяти: MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro).

Обзор компьютера: Вид справа

1. Гнездо для подключения микрофона
2. Гнездо для подключения наушников / колонок
3. 2 порта USB 2.0
4. Отсек привода оптических дисков (CD/DVD)
5. Разъем для замка безопасности

Кнопка экстренного извлечения оптического диска

Если Вы нуждаетесь в ручном экстренном извлечении компакт-диска (например, из-за неожиданного отключения питания), Вы может 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 (Диспетчер 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.

РУС

Обзор компьютера: Вид снизу

1. Вентиляционные отверстия
2. Батарея
3. Крышка отсека привода оптического диска (CD/DVD)
4. Крышка системного блока
5. Крышка отсека жесткого диска
6. Динамики

Перегрев
Для предотвращения перегрева компьютера не блокируйте вентиляционные отверстия включенного компьютера.

Процессор: Процессор не является устройством открытого доступа. Открытие отсека процессора или получение доступа к процессору может стать причиной прекращения гарантийных обязательств.

Меню ПУСК и панель управления 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.

Нажмите здесь для переключения к виду по категориям

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.

Функции видео

Ваш компьютер укомплектован встроенной видео-картой Intel. 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:

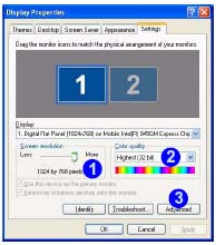
1. Войдите в меню ПУСК (Start), выберите Настройки (Settings) (или сразу выберите Панель управления (Control Panel)) и выберите Панель управления (Control Panel).
2. Произведите двойное нажатие на пиктограмме Экран (Display) – в категории Оформление и темы (Appearances and Themes).

3. В диалоговом окне Свойства экрана (Display Properties), выберите закладку Параметры (Settings).
4. Установите необходимые значения разрешения экрана (Screen resolution) (1).
5. Установите необходимые значения качества цветопередачи (Color quality) для установки глубины цвета (2).
6. Откройте панель управления свойствами экрана (Display Properties), нажмите кнопку Дополнительно (Advanced) (3)
7. Нажмите на кнопку (закладку) драйвера Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver for Mobile, затем, чтобы получить доступ к расширенным возможностям, нажмите кнопку Свойств графики (Graphics Properties).
8. Вы также можете получить доступ к свойствам экрана (Display Properties), нажав на правую кнопку мыши в любом месте на рабочем столе и выбрав пункт Свойства (Properties). Затем выберите закладку Параметры (Settings), как указано выше.
9. Доступ к драйверу Intel(R) GMA Driver for Mobile возможен и при помощи пиктограммы на панели задач (в правом нижнем углу экрана).

Устройства отображения

Помимо встроенного ЖКД, Вы можете также использовать внешний ЭЛТ/CRT монитор или внешний ЖКД в качестве устройства вывода данных. VGA монитор и внешний ЖКД подключаются к порту внешнего монитора.

Свойства экрана



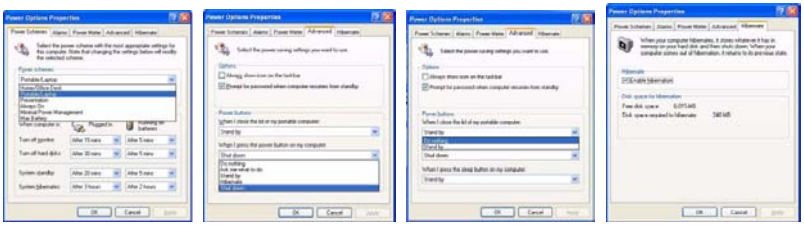
Режимы дисплея

Режим дисплея Intel	Описание
Одинарный (single)	В качестве источника вывода информации используется только одно из устройств
Двойной (Twin)	В данном режиме одно и то же изображение будет передаваться на дисплеи с одинаковым качеством и разрешением.
Режим «клона» (Intel(R) Dual Display Clone Mode)	В данном режиме одно и то же изображение будет передаваться на дисплеи. При этом возможна настройка параметров отображения для каждого дисплея индивидуально
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.

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 Режим ожидания (Standby) или Спящий режим (Hibernate) для сохранения электроэнергии, затрачиваемой на работу всей системы целиком.

Опции управления питанием



Вы можете также установить функцию кнопки включения/выключения питания компьютера, комбинации клавиш (Fn + F1) 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 (например, при максимально экономии энергии батареи значительно снижается производительность процессора).

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" или 1.8" (PATA), высотой в 9.5 мм.

Отсек жесткого диска располагается на нижней панели компьютера. Для получения дополнительной информации см. раздел "Замена жесткого диска".

Расположение жесткого диска

Безопасность электропитания

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" (9.5 мм) в зависимости от модели и комплекта поставки (см. раздел “Хранение данных”. 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 дисковода зеркальной стороной вниз; затем осторожно задвиньте лоток дисковода. 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 может 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 может 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.

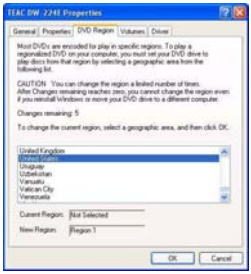
Региональные коды DVD

Для изменения региональных кодов DVD см. раздел “Изменение региональных кодов DVD”

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

Регионы DVD



Устройство для чтения карт “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)

1. Устройство для чтения карт

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

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

1. Кнопка извлечения PC-карты

Установка и извлечение карты

Вставьте карту в разъем до щелчка.
Для извлечения карты нажмите кнопку извлечения (1), расположенную радом с разъемом.

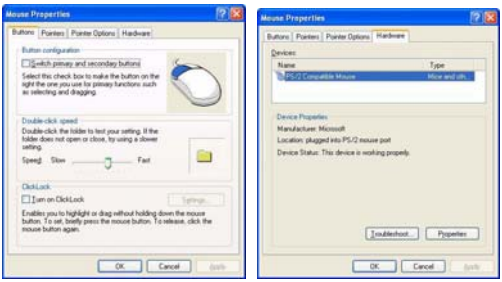
Крышка отсека для карт памяти
Обратите внимание, что крышка отсека устройство для чтения карт должна быть закрыта, если карта не установлена и не используется. Это поможет предотвратить попадание посторонних объектов и пыли в устройство.

РУС

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. Вы можете настроить функции этого устройства в меню "Мышь" в Панели управления. Включение/выключение сенсорной панели возможно при помощи специальной кнопки. При установке специального драйвера на экране будет отображаться графическая индикация.

Свойства мыши



Драйвер мыши

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

Функции звуковой системы

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 Realtek HD Audio 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 + F9/F10.

Панель управления Realtek

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.

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

Данный тип подключения все еще используется некоторыми производителями. Для подключения принтера к компьютеру Вам потребуется приобрести специальный конвертер.

Установка параллельного принтера

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.

Управление питанием

Обзор

Для экономии электроэнергии (особенно при использовании батареи) Ваш компьютер использует встроенные функции управления питанием ACPI. Данная функция позволяет уменьшить потребление энергии путем изменения режимов работы компонентов компьютера (монитора и жесткого диска) или всей системы.

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.

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.

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. Вы также можете использовать утилиту конфигурирования батареи (Battery Calibration Utility) в BIOS для оптимальной перезарядки батареи. Мы рекомендуем не извлекать батарею из компьютера.

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 управления электропитанием (Power Options) на панели управления Windows, чтобы произвести настройку этой функции.

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.

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).

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 режим ожидания (Standby) или спящий режим (Hibernate).

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 (Домашний/настольный) для осуществления работы при подключенном к внешней электросети компьютере. Схема Max Battery (экономия батарей) 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).

Возврат к работе

Система может возобновить работу монитора и жесткого диска после нажатия клавиши на клавиатуре или использования сенсорной панели.

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

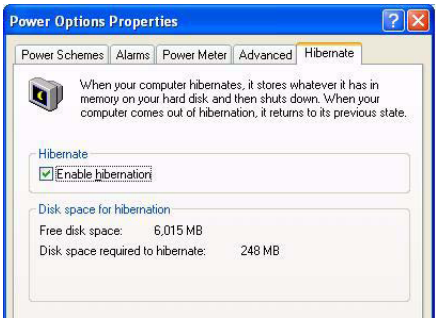
Если Вы хотите ненадолго прерваться от работы, Вам будет достаточно включить компьютер в режим ожидания. Системе обычно требуется больше времени, чтобы пробудиться от "спящего" режима, чем от режима ожидания.

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 периода времени, который Вы определяете в операционной системе, это приведет к активации режима 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 свойств питания (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 светодиодный индикатор будет мигать зеленым цветом. В "спящем" режиме светодиодный индикатор будет выключен. В режиме сохранения энергии при сохранении питания посредством индивидуальных компонентов системы (например, жесткий диск, монитор) светодиодный индикатор будет гореть зеленым цветом.

Кнопка питания

Крышка

Кнопка входа в режим ожидания /возобновления

Кнопка режима ожидания

Вы можете также установить функцию комбинации клавиш (Fn + F1) 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

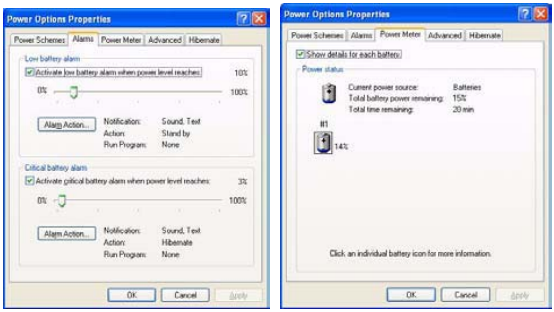
Всегда добивайтесь полной разрядки батареи, затем полностью зарядите ее перед использованием.

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.

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. Для получения дополнительной информации об извлечении батареи см. соответствующий раздел данного руководства(“Извлечение батареи”).

Предупреждение о разрядке батареи и индикатор заряда



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.

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.

Использование утилиты BIOS для калибровки батареи

Наиболее эффективным способом зарядки батареи является использование утилиты конфигурирования батареи в меню BIOS (Start Battery Calibration) (см. раздел “Меню питания / Power Menu”). При использовании этого метода система автоматически проведет процесс разрядки и зарядки батареи.

Сохранение энергии батареи

Чтобы сохранить энергию батареи:

Понизите 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.

Примечание о работе 10-элементной батареи

Будьте осторожны при использовании 10-элементной батареи, которая выступает из корпуса компьютера и обладает большой массой. Неосторожное обращение, удар или смещение батареи может нарушить контакты батареи и привести к выключению компьютера.

Часто задаваемые вопросы по поводу работы батареи

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. Наиболее эффективным способом зарядки батареи является использование утилиты конфигурирования батареи в меню BIOS.

Как мне полностью зарядить батарею?

При зарядке батареи не прекращайте процесс зарядки до момента, пока индикатор заряда не перестанет гореть оранжевым цветом.

Как мне обслуживать батарею?

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

Предостережение

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

Драйверы и утилиты

В данном разделе описываются инструкции по установке драйверов и утилит, необходимых для работы некоторых подсистем компьютера. Вы можете произвести установку самых последних версий программного обеспечения, которые еще не были доступны на момент выхода установленной на Вашем компьютере версии операционной системы. Кроме того, во время установки операционной системы, возможно, не все необходимые драйверы и утилиты могли быть установлены. В этом случае Вам будет необходимо установить указанные драйверы самостоятельно.

Компоненты установки

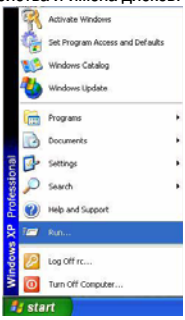
Компакт-диск CD-ROM "Драйверы устройств и утилиты + Руководство пользователя" (Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM) содержит драйверы и необходимые утилиты для надлежащей работы компьютера.

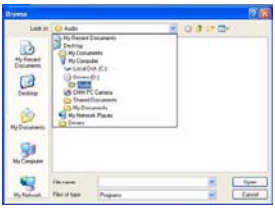
Установка драйверов для модулей

Инструкции по установке драйверов для дополнительных модулей Bluetooth и беспроводной сети содержаться в разделе “Модули и дополнительные возможности”. Убедитесь, что все драйверы устанавливаются в указанном 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 Обзор (Browse) после щелчка на опции Выполнить (Run) в меню ПУСК (Start), Вы увидите диалоговое окно, "Look in: ” (Папка) в верхней части окна Обзор (Browse). Нажмите на кнопку со стрелкой и пролистайте список до появления раздела Мой компьютер (My Computer), 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 Общие (General) на панели управления Система (System). Произведите щелчок правой кнопкой мыши на пиктограмме My Computer (Мой компьютер) на рабочем столе или в меню ПУСК (Start) и выберите опцию Properties (свойства). Установленный служебный пакет будет перечислен в списке в разделе Система (System). (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 Производительность и обслуживание (Performance and Maintenance).
3. Выберите закладку Оборудование (Hardware) и запустите диспетчер устройств (Device Manager)
4. Нажмите “+” напротив опции Другие устройства (Other devices) (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 Да (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, деинсталлируйте 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 ПУСК (Start), выберите опцию Настройки (Settings) и выберите Панель управления (Control Panel).
2. Дважды щелкните мышью на пиктограмме Система (System), которая располагается в категории Производительность и обслуживание (Performance and Maintenance).
3. Затем выберите закладку Оборудование (Hardware)> Диспетчер устройств (Device Manager).
4. Дважды щелкните мышью на необходимом устройстве, драйвер к которому Вы желаете модифицировать/повторно установить (Вам, возможно, потребуется нажать “+”).
5. Найдите кнопку Обновить драйвер (Update Driver) (в закладке Драйвер (Driver)) и следуйте инструкциям.

Инсталляция драйверов

Вставьте компакт-диск CD-ROM "Device Drivers & Utilities + User’s Manual" и запустите программу установки Install WinXP Drivers (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 драйвера его пиктограмма отмечается другим цветом (для переустановки драйвера нажмите кнопку Unlock).
3. Следуйте процедуре инсталляции как указано в инструкциях.

Порядок установки драйверов (WinXP SP2)

Необходимый служебный пакет Service Pack для WinXP
Процессор
Видео
Аудио
Локальная сеть (LAN)
Модем
Плата PCMCIA
Модуль безопасности TPM (Trusted Platform Module)
Сканер отпечатков пальцев
"Горячие" клавиши для запуска приложений
Модуль Bluetooth
Беспроводная сеть

Установка сервисного пакета

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

Обнаружение новых устройств/оборудования

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

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 > Выполнить" ("Click Start (menu) > Run..").

Процессор

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 (Выполнить)... Выберите Browse (Обзор...) 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

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 (Выполнить)... Выберите Browse (Обзор...) в D:\Drivers\Video\Setup.exe и нажмите OK.
2. Нажмите Next (Далее)> Yes (Да).
3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

Аудио

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 (Выполнить)... Выберите Browse (Обзор...) в D:\Drivers\Audio\Setup.exe и нажмите OK.
2. Нажмите Next (Далее). Нажмите Отмена (Cancel), если на экране появится окно Мастера новых устройств (The Found New Hardware Wizard).
3. Нажмите Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер. После перезагрузки компьютера выберите Отмена (Cancel), если на экране появится окно Мастера новых устройств (The Found New Hardware Wizard).

Локальная сеть (LAN)

Нажмите Отмена (Cancel), если на экране появится окно Мастера новых устройств (The Found New Hardware Wizard) после перезагрузки до начала установки драйвера локальной сети.

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 (Выполнить)... Выберите Browse (Обзор...) в D:\Drivers\LAN\SetupYukonWin.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее).
3. примите условия лицензионного соглашения. Нажмите Next (Далее) > Install (Установить) > Finish (Завершить).
4. Настройки сети теперь могут быть установлены.

Модем

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 (Выполнить)... Выберите Browse (Обзор...) в D:\Drivers\Modem\ssetup.exe и нажмите OK.

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)).

Устройство чтения карт PCMCIA/Card Reader

1. Выберите пункт 6 Установить драйвер устройства для чтения карт (6. Install CardReader Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК)> Run (Выполнить)... Выберите Browse (Обзор ...) в D:\Drivers\ CardReader \Setup.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее).
3. Нажмите Finish (Завершить).

Модуль TPM (Trusted Platform Module)

1. Выберите пункт 7 Установить драйвер TPM (7.Install TPM Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).

ИЛИ

Войдите в меню Start (ПУСК)> Run (Выполнить)... Выберите Browse (Обзор ...) в D:\Drivers\TPM\setup.exe и нажмите OK.

2. Нажмите Next (Далее).
3. Примите условия лицензионного соглашения, затем нажмите Next (Далее) > Next (Далее)> Next (Далее)> Install (Установить).
4. Нажмите Finish (Завершить) и закройте файл «ReadMe».
5. Нажмите Yes (Да) для перезагрузки компьютера.
6. См. раздел “Модули безопасности (сканер отпечатков пальцев и модуль TPM)” для получения дополнительной информации.

Сканер отпечатков пальцев

1. Выберите пункт 8 Установить драйвер сканера отпечатков пальцев (8. Install Fingerprint Driver) в меню программы установки драйверов, затем нажмите кнопку Yes (Да).
ИЛИ
Войдите в меню Start (ПУСК)> Run (Выполнить)... Выберите Browse (Обзор ...) в D:\Drivers\ Fingerprint\autorun.exe и нажмите OK.
2. Нажмите кнопку установки ПО (Software Installation)
3. Нажмите Next (Далее).
4. Примите условия лицензионного соглашения, затем нажмите Next (Далее).
5. Нажмите Next (Далее) > Next (Далее)> Next (Далее).
6. Нажмите Finish (Завершить) и затем нажмите кнопку Yes (Да).
7. См. раздел “Модули безопасности (сканер отпечатков пальцев и модуль TPM)” для получения дополнительной информации.

"Горячие" клавиши

1. Выберите пункт 9 Установить программу для работы "горячих" клавиш (9. 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. Нажмите Next (Далее).
3. Нажмите Finish (Завершить) >Finish (Завершить), чтобы перезагрузить компьютер.

Модуль Bluetooth

См. инструкции в разделе Установка драйвера Bluetooth.

Модуль беспроводной локальной сети (Wireless LAN)

См. инструкции в разделе Модуль беспроводной сети Intel PRO/Wireless WLAN.

Утилиты BIOS

Обзор

В данном разделе содержится информация о встроенной базовой системе ввода/вывода Вашего компьютера:
Диагностика: Процедура самотестирования при запуске POST (Power-On Self Test)
Конфигурация: Утилита конфигурирования PhoenixBIOS Setup Utility
Если Ваш компьютер ранее не включался или Вы внесли изменения в систему компьютера, рекомендуем ознакомиться с содержанием данного раздела и обратить внимание на настройки утилиты конфигурирования PhoenixBIOS Setup Utility. Даже если Вы не являетесь начинающим пользователем, всегда записывайте изменения параметров, которые Вы произвели. Эта информация поможет в случае сбоев в работе системы.

Существует одно общее правило: Не производите никаких изменений, если Вы не абсолютно уверены в правильности своих действий. Многие из параметров являются ключевыми при работе системы, и их изменение может привести к сбоям в ее работе. При наличии сомнений обратитесь в сервисный центр.

Предупреждение о настройках BIOS

Неправильные настройки могут привести к неисправности системы. Для исправления неполадок вернитесь в программу установок (Setup) и восстановите значения по умолчанию (Setup Defaults) при помощи клавиши <F9>.

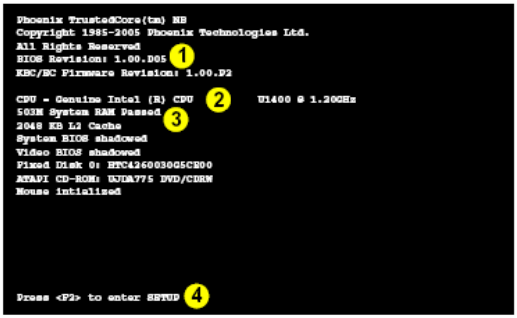
Процедура самотестирования при запуске (POST)

Каждый раз, когда Вы включаете компьютер, система требуется несколько секунд, чтобы провести процедуру POST (самотестирования при включении питания), включая быструю проверку встроенной оперативной памяти.
Во время работы процедуры POST, компьютер проинформирует Вас о неполадках в работе системы. Если есть какая-либо проблема, которая препятствует загрузке системы, данная процедура отобразит сводное состояние системы и предложит Вам запустить программу настройки параметров BIOS. Если не обнаружено никаких проблем, приглашение войти в программу настройки параметров BIOS исчезнет и система загрузит операционную систему. Как только данная стадия загрузки системы начнется, Вы не сможете войти в программу настройки параметров BIOS не перезагружая компьютер.

Экран POST

Изображение на экране Вашего компьютера может незначительно отличаться.

1. Информация BIOS
2. Тип центрального процессора
3. Состояние памяти
4. Вход в программу настройки параметров BIOS появляется только в ходе исполнения процедуры POST



Обратите внимание: экран POST, изображенный здесь предназначен только для ознакомительных целей.

Ошибки POST

В ходе выполнения процедуры POST могут быть обнаружены ошибки. Есть две категории ошибок: fatal ("неустранимые") и non-fatal ("устранимые").

Неустранимые ошибки

Данные ошибки останавливают процесс загрузки и обычно указывают на то, что в системе имеются серьезные неполадки. Как можно скорее доставьте компьютер Вашему сервисному представителю или уполномоченному сервисному центру.

Устранимые ошибки

Этот вид ошибок позволяет Вашей системе загружаться. Вы получите сообщение с описанием возникшей проблемы (запишите этого сообщение!), сопровождаемое подсказкой:

- Press <F1> to resume (Нажмите <F1>, чтобы возобновить)
- <F2> to enter System Configuration Utility (Нажмите <F2>, чтобы войти в утилиту конфигурирования системы)

Нажмите F1, чтобы увидеть, сможет ли процесс загрузки продолжиться. Данный вариант действий может помочь восстановить работоспособность системы и без необходимости корректировать конфигурацию системы.

Нажмите F2, чтобы войти в утилиту конфигурации системы и пробовать устранить проблему. Если Вы все еще получаете сообщение об ошибках после того, как Вы изменили настройки системы, или если Ваши "исправления" привели к еще худшим последствиям, обратитесь за помощью.

Программа настройки параметров BIOS

Программа настройки параметров BIOS определяет конфигурацию системы и управляет ее основными особенностями и подсистемами (например, конфигурация портов)

Вход в программу настройки параметров BIOS

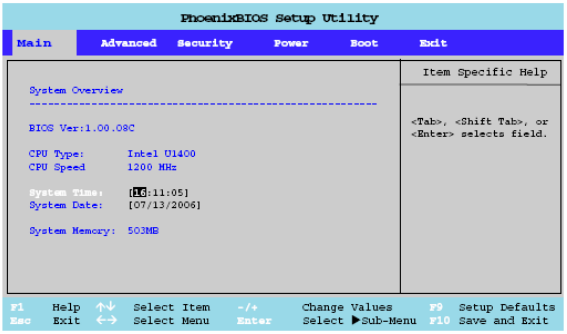
Чтобы войти в программу настройки параметров BIOS (PhoenixBIOS Setup Utility), включите компьютер, и нажмите F2, когда Вы увидите надпись "Press F2 to Enter Setup" (Нажмите <F2>, чтобы войти в программу установки). Данная надпись обычно присутствует в течение нескольких секунд после того, как Вы включаете систему. Если на экране появилась надпись “Keyboard Error” (“Ошибка Клавиатуры”), нажмите F2 снова.
Если Вы включили использование заставки Intel On-Screen Branding (См. раздел “Заставка Intel On-Screen Branding (Меню ”Advanced”)), Вы можете нажать кнопку панели (мыши), нажать клавишу Ввод и запустить программу “Launch System Setup” из меню для доступа к программе настройки параметров PhoenixBIOS Setup Utility.
Если компьютер уже включен, перезагрузите его (при помощи комбинации клавиш Ctrl + Alt + Delete), затем удерживайте F2, когда Вы увидите надпись на экране. Появится главное меню программы настройки параметров BIOS.

Экраны программы настройки параметров BIOS

В данном разделе содержится информация о навигации в программе настройки параметров BIOS. Вверху страницы располагается панель меню с перечисленными на ней 6-ю пунктами меню. При выборе того или иного пункта появляется следующее окно. Ознакомьтесь с пунктами и подпунктами меню, чтобы иметь возможность внести изменения в программу настройки параметров BIOS.
Инструкции по перемещению в каждом окне располагаются в нижней части экрана. Если приведенные инструкции вызывают у Вас затруднения, нажмите клавишу F1 для вызова справки, затем воспользуйтесь клавишами со стрелками для перемещения по странице. Справочная информация по каждому пункту располагается справа на экране и содержит информацию о функциях того или иного пункта меню. При наличии стрелки (>) рядом с пунктом меню нажмите кнопку Ввод для входа в подменю. Подменю отображается на экране, а клавиша Ввод функционирует как клавиша выполнения команды.

Меню настроек
Меню настроек в данном разделе являются примерными и могут изменяться в зависимости от конфигурации и модели Вашего компьютера.

Главное меню (Main Menu)



Тип и скорость процессора (CPU Type and Speed)

В данном разделе содержится информация о типе и скорости процессора. Изменения данного пункта невозможны.

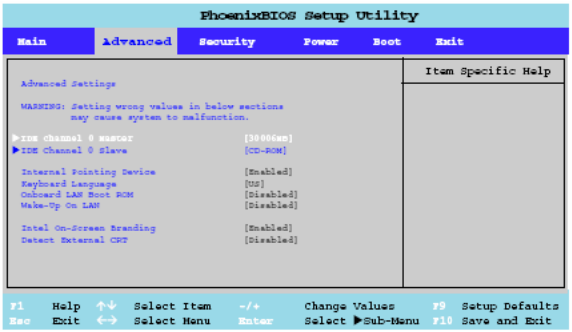
Системное время и дата (System Time & Date) (Main Menu)

Установка времени осуществляется с использованием 24-часовой шкалы. Данные настройки изменятся автоматически при изменении соответствующих настроек даты и времени при помощи ОС. Настройки некоторых программных приложений также изменятся, чтобы отразить изменения данных настроек.

Системная память (System Memory): (Main Menu)

В данном разделе содержится информация о системной памяти компьютера, объем которой определяется автоматически. Изменения данного пункта невозможны.

Меню дополнительных установок (Advanced Menu)



Диски (IDE Channel 0 Master/Slave) (Main Menu)

Нажатие клавиши Enter (Ввод) приведет к открытию подменю, содержащего информацию о жестких дисках и приводах оптических дисков, установленных в компьютере. Данные настройки устанавливаются автоматически при выборе пункта Auto (Type:).

Устройство указания (Internal Pointing Device) (Advanced Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете включить/отключить встроенную сенсорную панель (Вы также можете включить/отключить сенсорную панель при помощи кнопки на клавиатуре).

Язык клавиатуры (Keyboard Language) (Advanced Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете выбрать британскую или американскую раскладку клавиатуры.

Загрузка из сети (Onboard LAN Boot ROM) (Advanced Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете разрешить или запретить загрузку системы из локальной сети.

Включение из сети (Wake-Up On LAN) (Advanced Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете разрешить или запретить включение компьютера из локальной сети. Включение из локальной сети (WOL) используется для включения компьютера при помощи другого компьютера в локальной сети.

Заставка Intel On-Screen Branding (Advanced Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете включить или отключить использование логотипа Intel во время загрузки компьютера. При включении данной опции экран POST не будет отображаться на экране. Если Вы включили использование заставки Intel On-Screen Branding, Вы можете нажать кнопку панели (мыши), нажать клавишу Ввод и запустить программу “Launch System Setup” из меню для доступа к программе настройки параметров PhoenixBIOS Setup Utility.

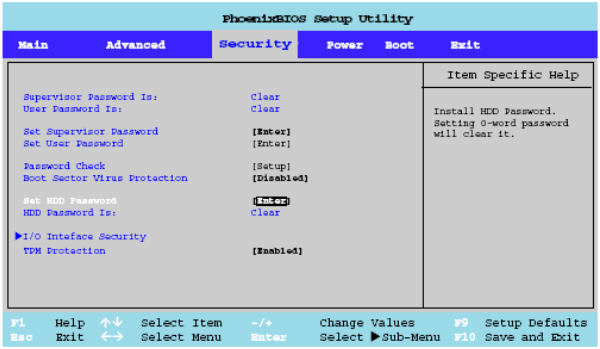
Определение внешнего монитора (Detect External CRT) (Advanced Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете отключить определение внешнего монитора CRT. Данная функция поможет снизить потребление энергии компьютером. Тем не менее, при необходимости подключить внешний монитор, включите данную функцию.

Меню безопасности (Security Menu)

Меню безопасности (Security Menu)

Изменения в данном меню касаются доступа как к самой программе настроек, так и к системе компьютера при ее загрузке. Данные настройки не касаются паролей системы или паролей локальной сети.



Установка пароля администратора (Set Supervisor Password) (Security Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете установить пароль администратора для доступа к программе настроек PhoenixBIOS Setup Utility. Данный пароль не применяется при запуске операционной системы.

Установка пароля пользователя (Set User Password) (Security Menu)

Вы можете установить пароль для доступа к программе настройки параметров BIOS в пользовательском режиме. Данный пароль ограничит доступ только к программе настройки параметров BIOS. Многие пункты в программе настройки параметров BIOS не смогут быть изменены в пользовательском режиме. Пароль пользователя может быть установлен только после установки пароля администратора.

Проверка пароля (Password Check) (Security Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете указать, когда система попросит ввести пароль. Если Вы выберете значение “Setup”, пароль потребуется при доступе к программе настроек PhoenixBIOS Setup Utility. Если Вы выберете значение “Always”, пароль потребуется при загрузке компьютера.

> **Внимание**: Для удаления имеющихся паролей нажмите клавишу Ввод и введите текущий пароль. Затем нажмите Ввод для ввода нового пароля (не вводите сам пароль) и снова нажмите Ввод для подтверждения удаления пароля.

Защита загрузочного сектора от вирусов (Boot Sector Virus Protection) (Security Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете выбрать значение “Enable” (Включено) для защиты загрузочного сектора диска от записи вирусов (Это, однако, не избавляет от необходимости пользоваться антивирусными программами).

Предупреждение
Если Вы установили пароль при загрузке (Password on boot is “Enabled“), НИКОГДА НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПАРОЛЬ, так как существует риск потери данных на жестком диске. Если Вы случайно забудете пароль, обратитесь в сервисный центр.

Установка пароля для доступа к жесткому диску (Set HDD Password) (Security Menu)

Нажмите ввод для создания пароля для доступа к жесткому диску компьютера при загрузке.

Защита паролем
Обратите внимание, что необходимо установить пароль администратора для защиты информации модуля TPM от взлома.

Безопасность портов ввода/вывода (I/O Interface Security) (Security Menu)

При помощи данного пункта меню Вы можете разрешить/запретить использование контроллеров Bluetooth, PC-карты/устройства для чтения карт, USB/сканера отпечатков пальцев, локальной сети, аудио и модема.

Защита модуля TPM (TPM Protection) (Security Menu)

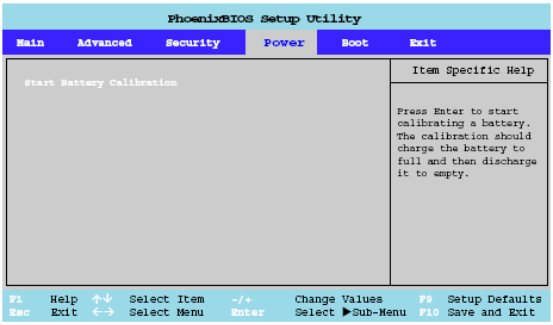
При помощи данного пункта меню Вы можете включить/отключить защиту модуля TPM. При отключении защиты модуля TPM на экране появится подменю функций TPM. Обратите внимание, что при первом использовании модуля безопасности TPM необходимо отключить данную функцию.

Функция TPM (TPM Function) (Security Menu)

При отключении функции модуля TPM из ранее описанного меню на экране появится данное меню, где Вы сможете указать уровень функциональности модуля TPM. Вы можете полностью отключить/включить функцию TPM, удалить всю информацию TPM, но оставить саму функцию включенной, либо удалить всю информацию TPM и отключить саму функцию.

Внимание: При удалении всей информации TPM Вам придется заново производить настройку ее параметров.

Меню питания (Power Menu)



Меню питания (Power Menu)

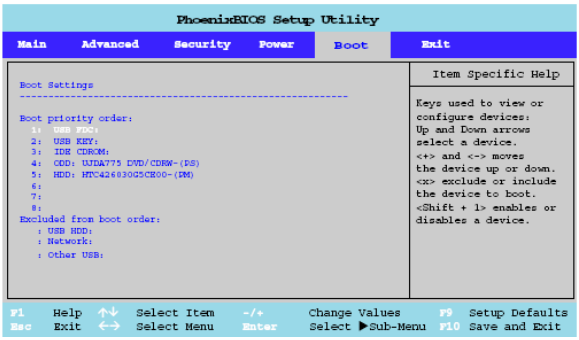
Для оптимизации работы батареи необходимо добиться ее полной разрядки и затем произвести полную зарядку батареи не реже одного раза в месяц. В меню калибровки батареи Вы можете произвести данную операцию автоматически. Данная процедура может занять достаточно продолжительное время.

Калибровка батареи (Start Battery Calibration) (Power Menu)

Нажмите клавишу Ввод для начала калибровки батареи. Система попросит Вас подключить сетевой адаптер и начнет автоматическую зарядку батареи. После полной зарядки Вам потребуется отключить адаптер и оставить компьютер включенным. Это поможет разрядить батарею.

После выключения компьютера батарея окажется полностью разряженной. Снова подключите сетевой адаптер и дождитесь полной зарядки батареи. При зарядке батареи Вы можете работать за компьютером, хотя в этом случае время зарядки значительно увеличится. При зарядке выключенного компьютера, батарея заряжается значительно быстрее. При зарядке батареи ее индикатор горит оранжевым цветом. При полной зарядке индикатор погасает.

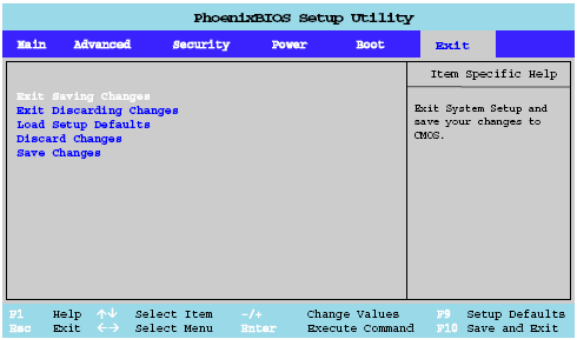
Меню загрузки (Boot Menu)



При включении компьютера происходит поиск операционной системы (например, Windows XP) из приведенного в данном меню списка в указанном порядке. Если операционная система не обнаруживается на первом устройстве в списке, поиск продолжается на втором устройстве списка и т.д. Справочная

информация справа на экране позволит Вам без труда переместить нужное устройство вверх или вниз по списку.

Меню выхода (Exit Menu)



При помощи данного пункта меню Вы можете выбрать опции Отклонения изменений (Discard Changes) или Выхода с отклонением изменений (Exit Discarding Changes), что позволит отменить все внесенные Вами изменения в меню настроек. Вы также можете выбрать восстановление всех заводских настроек (Setup defaults), что поможет вернуть настройки к изначальным параметрам, а также отклонить все сделанные изменения в ходе предыдущего сеанса работы.

РУС

Обновление компонентов компьютера

Обзор

В данном разделе руководства содержится информация об обновлении компонентов Вашего компьютера. Следуйте всем приведенным инструкциям для проведения обновления. При наличии сомнений или проблем обратитесь в сервисный центр.

Перед началом процедуры обновления Вам потребуется:

- Небольшая крестообразная отвертка
- Небольшая плоская отвертка
- Антистатическая повязка на руку

Перед началом процедуры замены компонентов компьютера наденьте антистатическую повязку для снятия статического электричества, которое может повредить детали компьютера.

В данном разделе содержится информация о:

- извлечении батареи
- обновлении жесткого диска
- обновлении привода оптических дисков (CD/DVD)
- обновлении системной памяти (RAM)

Четко следуйте все приведенным инструкциям!

Примечание о гарантийных обязательствах
Обратитесь в сервисный центр, чтобы удостовериться, что предпринятые Вами действия не повлекут прекращение гарантийных обязательств производителя.

Не проводите обновление в следующих случаях

Обновление компонентов, которое включает в себя открытие корпуса устройства, не следует производить в следующих случаях:

- когда компьютер находится на гарантии
- если у Вас нет необходимого оборудования
- у вас отсутствуют необходимые условия
- Вы не уверены в результате своих действий

Во всех этих случаях обратитесь в сервисный центр.

Предупреждение
Перед началом любых процедур обновления выключите питание компьютера, отсоедините все кабели (включая телефонные) и периферийное оборудование. Рекомендуется также отсоединить батарею для предотвращения случайного включения компьютера.

Предостережение
При снятии крышек отсеков или удалении винтов не забудьте поместить их на место перед включением компьютера.

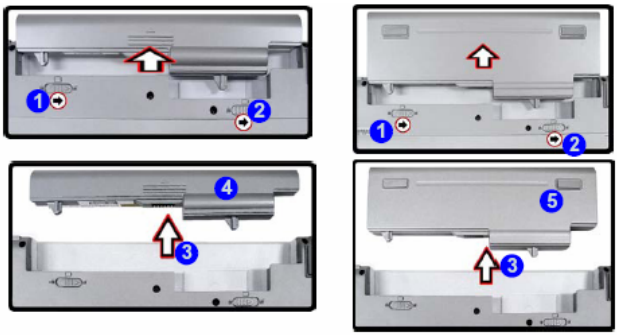
Обновление процессора

Если Вы хотите обновить процессор путем его замены на более быстрый, обратитесь в сервисный центр. Самостоятельное проведение этой процедуры может привести к поломке процессора или материнской платы.

Извлечение батареи

Если Вы уверены в необходимости проведения обновления того или иного компонента компьютера, рекомендуется извлечь батарею. Ваш компьютер поставляется в комплекте с 4-элементной (4) или 10-элементной (5) батареей.

1. Выключите компьютер, переверните его.
2. Сдвиньте защелку (1) в направлении стрелки.
3. Сдвиньте защелку (2) в направлении стрелки, удерживайте ее в этом положении.
4. Извлеките батарею из компьютера в направлении стрелки (3).



Примечание о работе 10-элементной батареи

Будьте осторожны при использовании 10-элементной батареи, которая выступает из корпуса компьютера и обладает большой массой. Неосторожное обращение, удар или смещение батареи может нарушить контакты батареи и привести к выключению компьютера.

Обновление жесткого диска

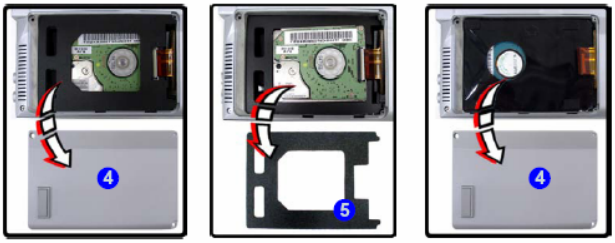
Жесткий диск может быть заменен другим накопителем типа 2.5" или 1.8" Parallel (PATA) высотой в 9.5 мм. Следуйте инструкциям Вашей операционной системы и произведите установку всех необходимых драйверов и утилит при установке нового накопителя.

1. Выключите компьютер, переверните его и извлеките батарею.
2. Найдите отсек жесткого диска и извлеките винты (1) – (3).

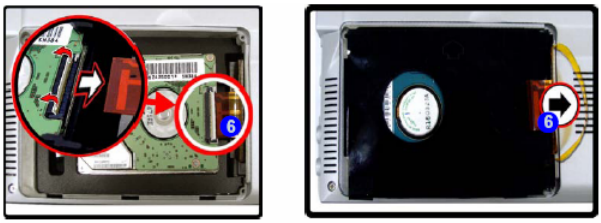
Предупреждение

Новый жесткий диск является пустым. Перед началом обновления убедитесь, что у Вас имеется копия всех данных со старого жесткого диска, что у Вас есть все необходимые диски для загрузки операционной системы и программ. Если у Вас есть доступ к сети Интернет, загрузите последние версии программного обеспечения и обновления для ОС. Сохраните эти данные на съемных носителях информации.

3. Снимите крышку отсека (4) (а также корпус (5) для дисков 1.8").



4. Осторожно приподнимите диск и отключите его кабель (6).

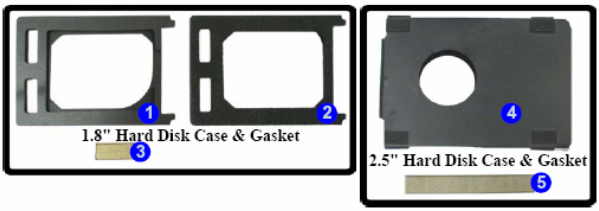


5. Извлеките диск (7) из отсека, снимите его корпус (8).

6. Повторите инструкции в обратном порядке для установки нового диска. Если новый диск другого размера см. инструкции далее по тексту.

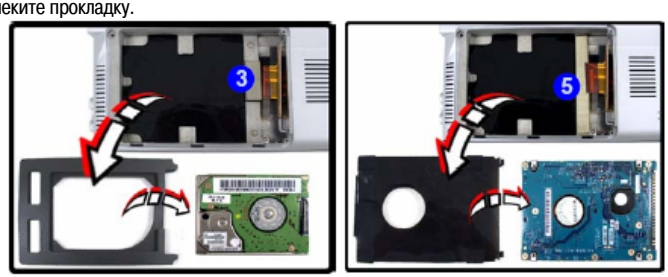
Замена диска другого размера

1. В комплекте поставки имеется корпус и защитная прокладка для жесткого диска.



1. 1.8" нижняя крышка жесткого диска
2. 1.8" верхняя крышка жесткого диска
3. 1.8" прокладка жесткого диска
4. 2.5" корпус жесткого диска
5. 2.5" прокладка жесткого диска

2. Извлеките прокладку.



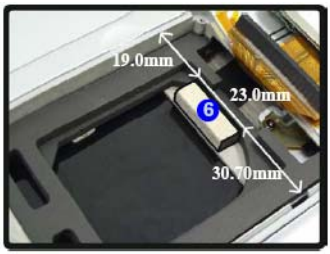
3. Снимите защитную пленку с прокладки.
4. Следуйте инструкциям внизу в зависимости от типа диска.

При замене диска 1.8" на диск 2.5":

- Прикрепите прокладку 2.5" в соответствующем месте (5) (см. рисунок выше).
- Поместите диск 2.5" в корпус, подключите коннектор, закройте крышку отсека и закрепите винты.

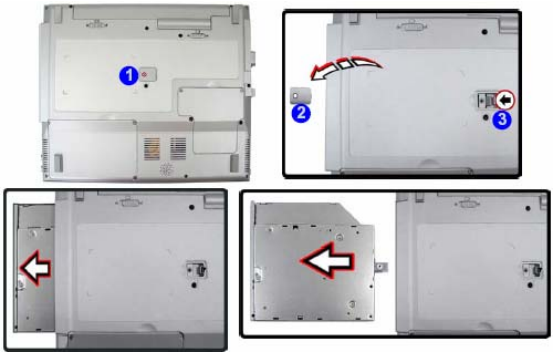
При замене диска 2.5" на диск 1.8":

- Поместите нижнюю крышку в отсек диска.
- Прикрепите прокладку 1.8" в соответствующем месте (6) (см. рисунок выше), соблюдая указанное расстояние.
- Поместите диск в отсек, подключите коннектор, поместите верхнюю крышку в отсек диска, закройте крышку отсека и закрепите винты.



Обновление привода оптических дисков (CD/DVD)

1. Выключите компьютер, переверните его и извлеките батарею.
2. Найдите отсек привода оптических дисков, извлеките винт (1) и снимите крышку (2).
3. При помощи отвертки слегка подтолкните привод как показано на рисунке (3).
4. Повторите инструкции в обратном порядке при установке нового привода.



Обновление системной памяти (RAM)

В компьютере имеется разъем для модуля памяти 200 pin Small Outline Dual In-line (SO-DIMM) DDRII (DDR2) (см. соответствующий раздел руководства для получения дополнительной информации о поддерживаемых модулях памяти). Объем памяти компьютера автоматически определяется в ходе процедуры POST при загрузке компьютера.

1. Выключите компьютер, переверните его и извлеките батарею.
2. Найдите отсек системного блока и извлеките винты (1) – (2).

3. Снимите крышку системного блока (3).

4. Осторожно сдвиньте защелки (4) и (5) в стороны от модуля памяти.

5. Модуль памяти RAM (6) «выскочит» из разъема и Вы сможете его удалить.

Предупреждение

Не прикасайтесь к металлическим контактам модуля. Даже на чисто вымытых пальцах могут быть следы жира, которые могут вызвать загрязнение контактов и снижение эффективности его работы.

6. Поместите новый модуль под углом в 30˚ и закрепите его в разъеме.
7. Модуль может быть помещен в отсек только одним способом. Убедитесь в правильности его установки. Не применяйте к нему излишней физической силы; модуль должен подключиться без усилия.
8. Нажмите на модуль для его закрепления в разъеме (до щелчка).
9. Закройте крышку и закрепите винты.
10. Перезагрузите компьютер и дождитесь регистрации нового модуля в программе BIOS.

Модули и дополнительные возможности

Обзор

В данном разделе содержится информация о модулях Bluetooth, беспроводной сети (WLAN) и модулях безопасности, которые могут входить в комплект поставки в зависимости от модели и комплектации.

- Модуль Bluetooth
- модуль беспроводной сети Intel PRO/Wireless WLAN
- Модули безопасности (сканер отпечатков пальцев и модуль TPM)

> **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.

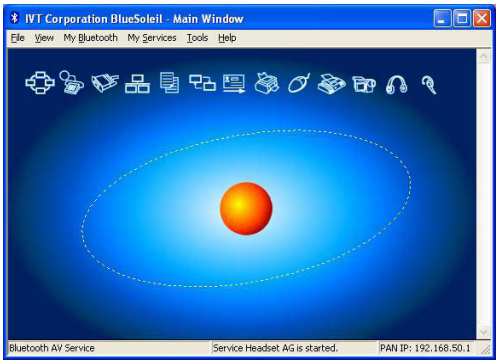
Модуль Bluetooth

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 дожжен гореть зеленым цветом). Используйте комбинацию функциональных клавиш Fn + F2 для включения модуля Bluetooth. (Убедитесь, что драйверы уже установлены).

> **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 + F2), а также обратите внимание на статус соответствующего индикатора.

Установка драйвера Bluetooth

1. Убедитесь, что питание модуля включено, затем поместите диск Device Drivers & Utilities + User's Manual в привод оптических дисков CD/DVD.
2. Нажмите кнопку Install WinXP Drivers, затем нажмите 10.Install Bluetooth Driver > Да (Yes).
ИЛИ
(Войдите в меню Пуск (Start) > Запуск (Run...) выберите Обзор.. (Browse..) и укажите D:\Drivers\Bluetooth\SETUP.exe и нажмите OK.
3. Выберите установку драйверов и программ (Install Drivers and Application Software).
4. Нажмите Далее (Next) > Далее (Next) > Установить (Install).
5. Согласитесь с условиями лицензионного соглашения и нажмите Далее (Next).
7. Нажмите Завершить (Finish) > Да (Yes) для перезагрузки компьютера.
8. После перезагрузки появится главное окно IVT Corporation BlueSoleil - Main Window.
9. Вы можете произвести настройку параметров, войдя в панель управления модуля IVT Corporation BlueSoleil (ПУСК (Start) > Программы (Programs/All Programs) > IVT BlueSoleil> BlueSoleil), или дважды щелкнув мышью на соответствующей пиктограмме на панели задач.



Пересылка при помощи Bluetooth

Произведите нажатие правой кнопки мыши или панели на любом файле и выберите пункт Отправить на устройство Bluetooth (Send To... Bluetooth Device).

Руководство пользователя

Вы можете получить доступ к руководству пользователя BlueSoleil при помощи меню помощи (Help Menu) (или при помощи нажатия кнопки F1) в главном окне IVT Corporation BlueSoleil - Main Window. Руководство в формате Adobe.pdf содержится на диске Device Drivers & Utilities + User's Manual CDROM. Вы также можете указать путь D:\Drivers\Bluetooth\Manual\Manual.pdf.

Модуль беспроводной сети Intel PRO/Wireless WLAN

Если модуль Intel PRO/Wireless 3945ABG (802.11a/b/g) PCIe 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 3945ABG (802.11a/b/g) PCIe WLAN, убедитесь, что модуль беспроводной сети Wireless LAN включен (его индикатор дожжен гореть зеленым цветом). Используйте клавишу ON OFF для включения модуля Wireless LAN. Убедитесь, что все необходимые драйверы установлены в нужном порядке. Для получения дополнительной информации о настройках сети обратитесь к руководству пользователя модуля в меню Intel PROSet / Wireless.

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 беспроводной сети, используйте горячую клавишу, а также обратите внимание на статус соответствующего индикатора.

Установка драйвера беспроводной сети Intel WLAN

1. Убедитесь, что питание модуля включено, затем поместите диск Device Drivers & Utilities + User's Manual в привод оптических дисков CD/DVD.
2. Нажмите кнопку Install WinXP Drivers, затем нажмите 11. Install WLAN Driver > Да (Yes).

ИЛИ

(Войдите в меню Пуск (Start) > Запуск (Run...) выберите Обзор.. (Browse..) и укажите D:\Drivers\WLAN\Autorun.exe и нажмите OK.

3. Выберите установку программ (Install Software).
4. Согласитесь с условиями лицензионного соглашения и нажмите Далее (Next) > Далее (Next) > OK.
5. Нажмите OK для завершения установки.
6. Вы можете произвести настройку параметров, войдя в панель управления модуля Intel (R) PROSet Wireless (ПУСК (Start) > Программы (Programs/All Programs) > Intel PROSet Wireless), или дважды щелкнув мышью на соответствующей пиктограмме на панели задач.

Руководство пользователя

Вы можете получить доступ к руководству пользователя на диске Device Drivers & Utilities + User's Manual CDROM. Выберите установку драйверов (Install Win XP Drivers) и нажмите кнопку разблокировки (Unlock). Нажмите 11.Install WLAN Driver. Выберите просмотр руководства пользователя (View User Guide).

Модули безопасности (сканер отпечатков пальцев и модуль TPM)

Кодированный канал передачи данных между чипом безопасности модуля Trusted Platform Module и сканером отпечатков пальцев со встроенным программным обеспечением Protector Suite Software является высокоэффективным способом обеспечения безопасности Вашего компьютера. Дополнительные функции безопасности предоставляются в программе BIOS (см. раздел "Меню безопасности").

Сканер отпечатков пальцев и программное обеспечение Protector Suite Software позволяет:

- получить/запретить доступ к Вашему компьютеру
- защитить важные файлы
- отображать и сохранять часто посещаемые web-страницы
- заполнять часто используемые диалоговые формы
- запускать любимые программные приложения

Чип безопасности TPM позволяет Вам создавать и управлять цифровыми сертификатами для аутентификации пользователей. Этот тип безопасности обычно применяется большими компаниями и требует предварительного произведения настроек параметров системным администратором. Индивидуальные пользователи могут использовать TPM для аутентификации при помощи сканера отпечатков пальцев.

> **Предупреждение**
> Если Вы установили пароль для работы с модулями безопасности, НИКОГДА НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПАРОЛЬ, так как существует риск потери данных на жестком диске. Если Вы случайно забудете пароль, обратитесь в сервисный центр.

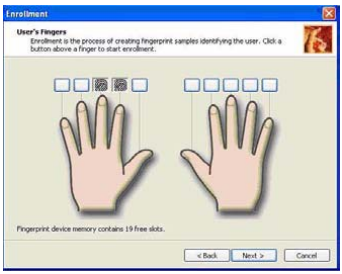
Сканер отпечатков пальцев

Убедитесь, что у Вас установлены драйверы для модуля Trusted Platform Module и сканера отпечатков пальцев до начала настройки параметров безопасности. Убедитесь, что у Вас есть права администратора на доступ к компьютеру, а также включен пароль на доступ к Windows. До начала установки функций безопасности рекомендуется ознакомиться с руководством по использованию сканера отпечатков. Для запуска руководства войдите в меню Пуск (Start) > Программы (Programs/All Programs) > Protector Suite QL > Fingerprint Tutorial.

Создание учетной записи пользователя

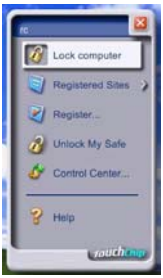
1. Войдите в меню Пуск (Start) > Программы (Programs/All Programs) > Protector Suite QL > User Enrollment, или дважды нажмите на соответствующей пиктограмме на панели задач.
2. Нажмите Далее (Next) и выберите Создание учетной записи биометрического устройства ("Enrollment to the biometric device"), нажмите Завершить (Finish).
3. Если у Вас не установлен пароль Windows, система попросит Вас это сделать (Обратите внимание: Если Вы не установите пароль, Protector Suite QL не сможет обеспечить безопасный доступ к компьютеру).
4. Нажмите Далее (Next).
5. Затем введите пароль Windows.
6. Нажмите Далее (Next) > Далее (Next) (если у вас отмечен пункт Запуск интерактивного руководства ("Run interactive tutorial"), Вы сможете обратиться к тексту руководства сканера отпечатков пальцев).
7. Нажмите Далее (Next) для каждого окна руководства (Вы также можете пропустить чтение руководства в любое время).
8. Нажмите на кнопку над изображением каждого из пальцев для начала создания учетной записи для

этого пальца.
9. Трижды проведите пальцем по сканеру для создания записи.
10. Повторите данный процесс для каждого из пальцев, учетные записи которых Вы хотите создать и нажмите Далее (Next).
11. Убедитесь, что у Вас отмечен пункт Включить дополнительные функции безопасности для этого пользователя (“Enable Advanced Security for the current user”) (в меню типа дополнительной безопасности появится кнопка сканера отпечатков пальцев).



Создание учетной записи
Рекомендуется создание учетной записи для нескольких пальцев на случай травмы одного из них.

15. См. файл справки (“Help & Manual”)для получения дополнительной информации.
16. При проведении пальцем по сканеру отпечатков Вы сможете получить доступ к меню Biomenu для блокировки доступа к компьютеру (lock the computer), регистрации web-сайтов (register websites), получить доступ к личному «сейфу» (Unlock My Safe), открыть центр управления (Control Center) и получить доступ к меню помощи (Help).
17. Центр управления (Control Center) позволяет Вам изменить настройки, создать учетные записи и получить помощь.
18. Папка Мой сейф (My Safe) на рабочем столе позволяет Вам хранить документы с повышенным уровнем секретности.
19. Дважды нажмите на папку, проведите пальцем по сканеру отпечатков и откройте папку.
20. Введите пароль для папки Мой сейф (My Safe), нажмите Далее (Next) и установите изначальный размер папки.
21. Нажмите Завершить (Finish) для создания папки Мой сейф (My Safe).
22. Теперь Вы можете произвести инициализацию чипа безопасности TPM (см. выше).
23. После инициализации TPM (и создания учетной записи пользователя) Вы можете произвести инициализацию TPM для использования с программой Protector Suite Software.



Помощь и руководство пользователя (Help & Manual)

Нажмите правой кнопкой мыши/панели по пиктограмме на панели задач для вызова файла помощи (Help). Поместите диск Device Drivers &Utilities + User's Manual CD-ROM и нажмите кнопку Install WinXP Drivers.
Нажмите кнопку Unlock (Разблокировать) и нажмите 8.Install Fingerprint Driver > Да (Yes). Выберите Документацию (Documentation) для открытия папки с файлом справки в формате .pdf.
Для установки программы Adobe Acrobat Reader для прочтения файла поместите диск Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM и нажмите на кнопку User's Manual (Руководство пользователя), затем выберите установку программы Acrobat Reader (Install Acrobat Reader).

Центр управления (Control Center)

Для использования сканера отпечатков пальцев для доступа к жесткому диску и/или установки пароля для загрузки включите соответствующую функцию в меню Power-on Security в Центре управления (Control Center). Используйте пункт TPM в меню настроек системы для инициализации TPM для использования с программой Protector Suite Software.

Модуль Trusted Platform Module

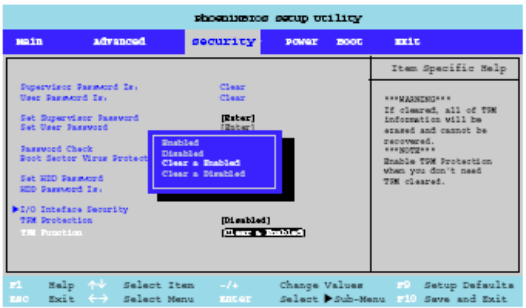
Перед установкой функций TPM Вы должны произвести инициализацию платформы безопасности.

Резервное копирование и архивирование

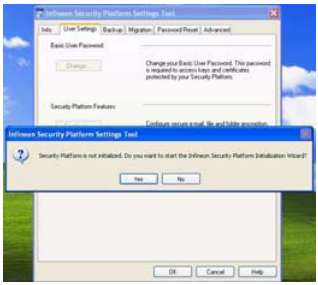
Рекомендуется производить регулярное резервное копирование и архивирование данных. Это является единственным способом восстановления данных в случае сбоя программы TPM, удаления информации или неполадки компьютера. Резервное копирование следует производить не на сам компьютер, а на другие носители информации. Восстановление данных, защищенных TPM, невозможно при отсутствии их резервной копии.

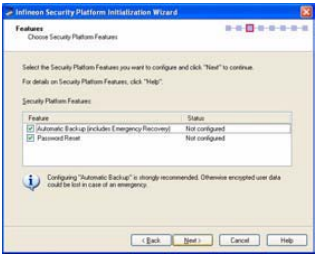
Инициализация TPM

1. Перезагрузите компьютер.
2. Войдите в программу настроек PhoenixBIOS Setup Utility, нажав кнопку F2 во время процедуры начальной загрузки системы POST (или нажмите Ввод и выберите Launch System Setup).
3. При помощи кнопок со стрелками выберите меню безопасности (Security menu).
4. Выберите пункт TPM Protection и выберите значение Disabled (Отключено).
5. Выберите функцию TPM Function и установите ее значение Enabled (Включено) (или выберите значение Clear & Enabled (Очистка и включение), если Вы хотите удалить ранее сохраненную информацию TPM).
6. Нажмите кнопку F10 для сохранения изменений BIOS, выйдите из BIOS и перезагрузите компьютер.



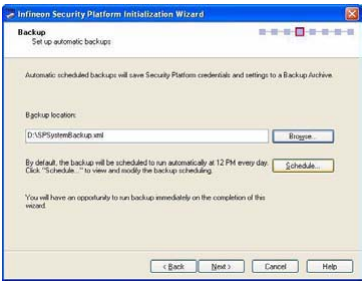
7. Войдите в меню Пуск (Start) > Программы (Programs/All Programs) > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform или дважды нажмите на соответствующей пиктограмме на панели задач для вызова программы-мастера Infineon Security Platform Initialization Wizard.
8. Выберите закладку User Settings (Настройки пользователя) и нажмите Да (Yes).
9. Нажмите Далее (Next) и выберите либо пункт Initialize a new Security Platform (Инициализировать новую платформу безопасности), либо пункт Restore a Security Platform from a Backup Archive (восстановить платформу безопасности из архивной копии), затем нажмите Далее (Next).
10. Введите и подтвердите новый пароль владельца и нажмите Далее (Next).
11. Выберите функции для настройки и нажмите Далее (Next).

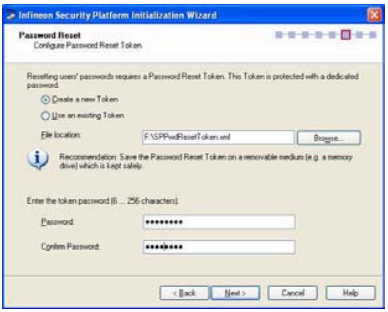




Пароль владельца (Owner Password)
Рекомендуется ввести пароль, отличный от пароля администратора, для обеспечения дополнительной безопасности.

12. При необходимости автоматического резервного копирования (Automatic Backup) укажите место копирования и периодичность создания копий.



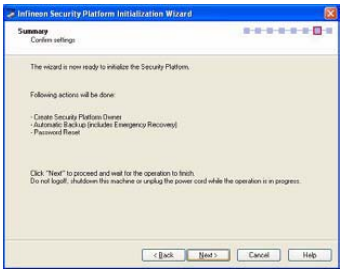


Маркеры восстановления и сброса паролей (Recovery & Password Reset Tokens)

Рекомендуется сохранять маркеры восстановления и сброса паролей на съемные носители информации и хранить их в безопасном месте.

13. Нажмите Далее (Next) (теперь Вы можете создать маркер для восстановления паролей в экстренной ситуации и установить пароль).
14. Нажмите Далее (Next) (теперь Вы можете создать маркер для сброса паролей в экстренной ситуации и установить пароль).
15. Нажмите Далее (Next) для подтверждения изменений.
16. Если Вы хотите использовать TPM для этой учетной записи пользователя выберите запуск программы Security Platform User Initialization Wizard и нажмите Завершить (Finish).
17. Программа-мастер поможет Вам установить учетную запись нового пользователя (см. инструкции ниже).

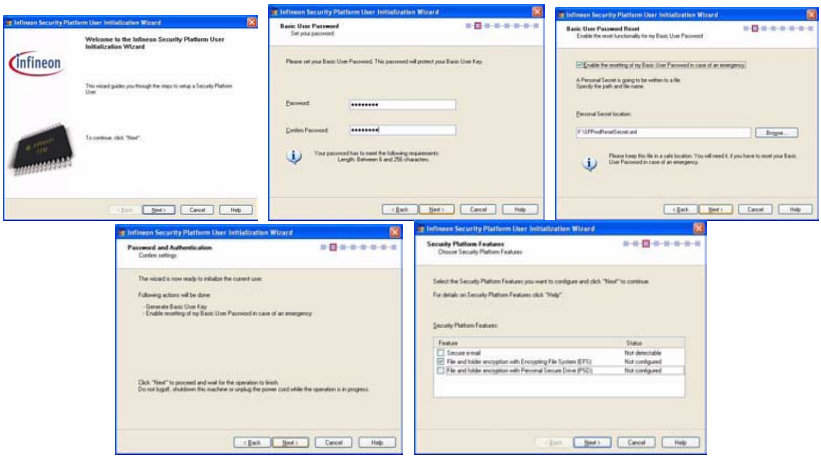
Инициализация



Установка учетной записи пользователя TPM

Для использования TPM Вы должны быть зарегистрированы в качестве пользователя. Вы можете добавить нового пользователя в ручном режиме:

1. Войдите в меню Пуск (Start) > программы (Programs/All Programs) > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform или дважды нажмите на соответствующей пиктограмме на панели задач для вызова программы-мастера Infineon Security Platform Initialization Wizard.
2. Выберите закладку User Settings (Настройки пользователя) и нажмите Да (Yes).
3. Нажмите Далее (Next).
4. Установите базовый пароль пользователя (Basic User Password) и нажмите Далее (Next).
5. Сохраните месторасположение для маркера сброса базового пароля пользователя и нажмите Далее (Next).



6. Нажмите Далее (Next) для подтверждения настроек.
7. Выберите требуемую функцию Security Platform:

Внимание: Убедитесь, что у Вас установлена шифрование файловой системы папок и файлов (File and folder encryption with Encrypting File System), что является необходимым для работы TPM со сканером отпечатков пальцев.

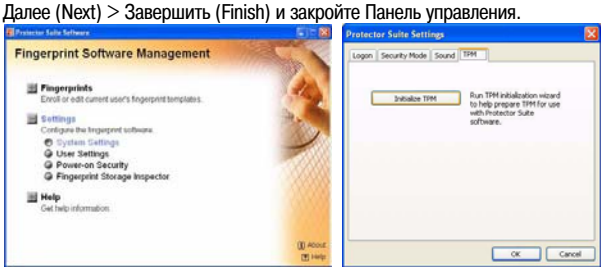
8. Нажмите Далее (Next).
9. Программа-мастер поможет Вам закончить процедуры установки выбранных Вами функций.
10. После этого необходимо произвести перезагрузку компьютера.

Помощь

Для получения дополнительной информации обо всех функциях войдите в меню Пуск (Start) > Программы (Programs/All Programs) > Infineon Security Platform Solution > Help on Security Platform.

Инициализация TPM для работы с программой Protector Suite Software

1. Войдите в меню Пуск (Start) > Программы (Programs/All Programs) > Protector Suite QL > Control Center, или выберите пиктограмму Центра управления (Control Center) из меню Biomenu или нажмите правой кнопкой мыши по соответствующей пиктограмме на панели задач и выберите пункт запуска центра управления (Start Control Center).
2. Войдите в Settings (Параметры)> System Settings (Параметры системы).
3. Выберите закладку TPM.
4. Нажмите кнопку Initialize TPM (Инициализировать TPM).
5. Нажмите Далее (Next) > Завершить (Finish) и закройте Панель управления.



Разрешение проблем и устранение неисправностей

Обзор

Если у Вас возникла какая-либо проблема с Вашим компьютером, перед консультацией с Вашим сервисным представителем Вам, возможно, захочется пробовать 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 может вновь начать работать. В таком случае обратитесь в сервисный центр.

Основные советы и рекомендации

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 + F1 для "пробуждения" системы. (См. соотв. раздел руководства).

Яркость - проверьте яркость экрана, нажимая клавиши Fn + F5 и F6, 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 дисководе для гибких дискет 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 BIOS.

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 их 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 особенное 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 должны будете 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 или нет проблема.

Не "переусложняйте" проблему. Чем меньше потенциальных возможностей для возникновения проблемы, тем проще оказывается определить ее причину. Пример: если Ваш компьютер имеет много устройств, подключенных к 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

Проблема	Возможная причина и ее устранение
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.
Индикатор светодиода батареи мигает оранжевым цветом.	Разряжена батарея. 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 остудить 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 + F1. Настройки дисплея неправильно отрегулированы. Воспользуйтесь комбинацией функциональных клавиш Fn + F5/F6. 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 этого могут быть серьезными. Если Вы не можете вспомнить Ваш загрузочный пароль, Вы можете потерять всю информацию на 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 + F9 и F10.
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.
При наборе текста появляются цифры.	Если индикатор состояния горит, то включен режим Num Lock. Выключите этот режим. **Другие клавиатуры** Если Ваша клавиатура повреждена или Вы хотите заменить ее, Вы можете подключить стандартную USB-клавиатуру, которую система определит автоматически. Некоторые функции и горячие клавиши могут не работать.
Изображение на экране "застывает" или делается темным.	Сработали настройки системы сохранения энергии системы. Используйте сетевой адаптер, нажмите комбинацию клавиш (Fn + F1) 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 не могут быть обнаружены.	Модули выключены. Проверьте, горят ли соответствующие индикаторы модулей WLAN/Bluetooth/ PC-камеры. Если индикаторы не горят, воспользуйтесь переключателем режима WLAN или комбинацией клавиш Fn + F2 (Bluetooth) для включения модулей.
Настройка модулей Wireless LAN/ Bluetooth невозможна.	Драйверы модулей не были установлены. Установите драйверы соответствующих модулей.

РУС

Порты и разъемы Вашего портативного компьютера

Обзор

В данном разделе содержится описание основных параметров интерфейса Вашего компьютера, его портов и разъемов для подключения внешних устройств, подключения к сети Интернет и т.д.

Порты и разъемы

Пункт	Символ	Описание
Встроенный микрофон		Встроенный микрофон служит для записи звука
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 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** Порт Mini-IEEE 1394 поддерживает только энергонезависимые устройства IEEE 1394.
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.
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).

Настройки видео драйвера Intel

Настройки конфигурирования отображения ЖК-панели содержаться в разделе “Функции видео”.

Установка видео драйвера Intel

Убедитесь, что у Вас уже установлены все необходимые драйверы в правильном порядке. 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 видеопамяти

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 DVMT

Настройки DVMT не могут быть изменены пользователем.

DVMT не является локальной видеопамятью.

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

Информационная панель

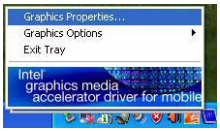
Информационная панель в меню Графических свойств (Graphics Properties) в меню драйвера Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver содержит информацию о памяти компьютера и т.д.

Распределение памяти DVMT

Графические свойства драйвера Intel

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

1. Откройте меню Свойства дисплея (Display Properties) и выберите Дополнительно (Advanced).
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 Intel(R) GMA Driver for Mobile или при помощи пиктограммы на панели задач.

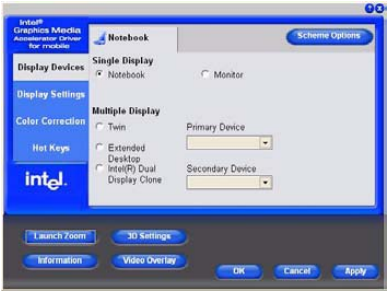


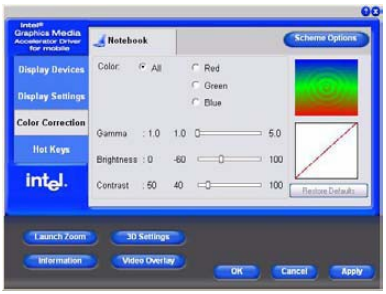
Пиктограмма на панели задач

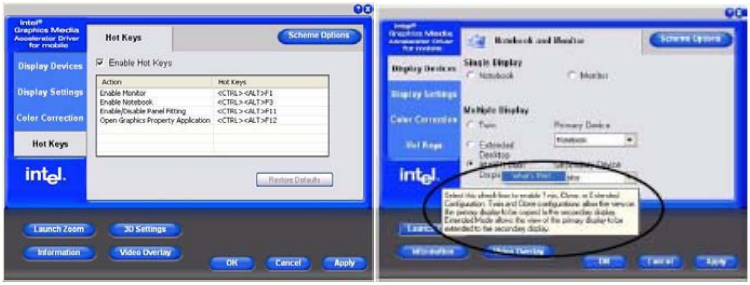
Получить доступ к настройкам контроллера можно также при помощи нажатия соответствующей пиктограммы на панели задач. После нажатия на значок пиктограммы выберите пункт Свойства графики (Graphics Properties). Если значок не виден на панели задач, войдите в меню драйвера Intel(R) Graphics Media Accelerator (в меню Свойств дисплея (Display Properties) > Дополнительно (Advanced)) и отметьте пункт отображения пиктограммы на панели задач ("Show Tray Icon").

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 OK. Кнопка Информация (Information) отображает информацию о графических свойствах компьютера, а закладка Поддержка (Support) в меню Информация (Information) содержит ссылки на сайт Intel.

Драйвер Intel Graphics Media Accelerator Driver for Mobile (Панель управления)







Меню помощи

Нажатие правой кнопкой по пунктам в данном меню приводит к отображению кнопки с вопросом “What’s This?” (“Что это?”). Нажатие данной кнопки приведет к отображению файла помощи.

Множественное отображение

По меньшей мере один дисплей должен быть подключен к компьютеру для включения данной функции.

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 Intel(R) GMA Driver for Mobile (см.выше).
2. Произведите настройку свойств дисплея, разрешения и т.д. при помощи закладки Display Settings (Свойства экрана).
3. Войдите в закладку Схемы (Schemes).
4. Введите имя новой схемы.
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 ("Restore the display settings after exiting this application") для возврата к изначальным настройкам после выхода из программы.)
8. Нажмите OK для выхода из программы.
9. Нажмите мышью по пиктограмме на панели задач и выберите сохраненную схему.

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.

Подключение других дисплеев

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

1. Встроенный ЖКД или внешний монитор, подключенный к порту внешнего монитора (один дисплей).
2. Встроенный ЖКД и внешний монитор, подключенный к порту внешнего монитора (множественный дисплей).

Если Вы хотите подключить внешний дисплей, следуйте инструкциям:

1. Подключите внешний монитор к соответствующему порту внешнего монитора, включите устройство.
2. Откройте панель управления свойствами графики (Intel(R) GMA Driver for Mobile).
3. Выберите опции дисплея из представленного слева списка.
4. Нажмите Применить (Apply) и OK, чтобы подтвердить изменения установок, затем нажмите кнопку OK.

Примечание о работе дисплея

Обратите внимание, что монитор компьютера является первичным устройством отображения информации и не может быть изменен.

Режимы дисплея

Один дисплей

Используется только один из подключенных дисплеев.

Режим "двойного дисплея" (Twin)

В данном режиме изображение на обоих мониторах будет аналогичным в плане разрешения и качества цветопередачи.

Режим "клона" (Intel(R) Dual Display Clone)

В данном режиме изображение на обоих мониторах будет аналогичным, но каждое устройство может иметь свои собственные настройки разрешения, обновления и качества цветопередачи. Данные режим особенно подходит для использования проектора.

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.

Комбинация функциональных клавиш

Вы можете воспользоваться комбинацией Fn + F7 для переключения между режимами отображения:

- только встроенный дисплей
- только внешний дисплей
- встроенный дисплей и + внешний дисплей

Дайте компьютеру время на завершение операции.

Для включения режима "клона" (Intel(R) Dual Display Clone) или "двойного дисплея"

1. Подключите внешний монитор к порту внешнего монитора, включите устройство.
2. Откройте панель управления свойствами графики (Intel(R) GMA Driver for Mobile).
3. Нажмите на значке соответствующего режима Intel(R) Dual Display Clone или Twin в закладке Устройства отображения (Display Devices).
4. Нажмите Применить (Apply) и OK, чтобы подтвердить изменения установок,
5. Выберите пункт Настройки дисплея (Display Settings) для определения параметров работы подключенных устройств.

Режим "клона"

Поддержка режима “двойного дисплея“

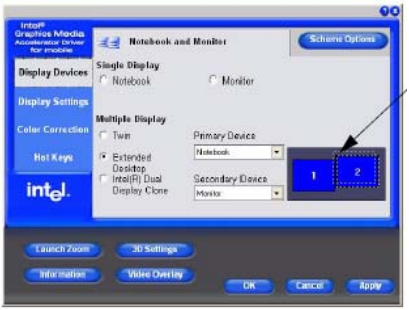
Данный режим может быть применен только в том случае, если монитор Вашего компьютера и внешнее устройство поддерживают одинаковой разрешение (например, 1280 * 800). Обратитесь к документации внешнего устройства для получения дополнительной информации о поддерживаемом разрешении.

Режим "двойного дисплея"

Для включения режима расширенного рабочего стола (Extended Desktop):

1. Подключите внешний монитор к порту внешнего монитора, включите устройство.
2. Откройте панель управления свойствами графики (Intel(R) GMA Driver for Mobile).
3. Нажмите на значке соответствующего режима Extended Desktop закладке Устройства отображения (Display Devices).
4. Нажмите Применить (Apply) и OK, чтобы подтвердить изменения установок.
5. Выберите пункт Настройки дисплея (Display Settings) для определения параметров работы подключенных устройств.

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).

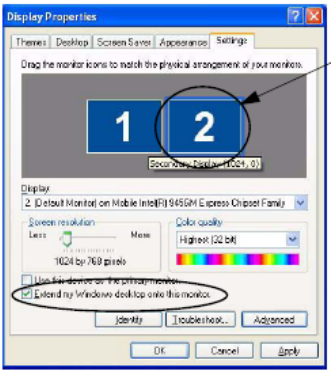


Настройки дисплея в режиме расширенного рабочего стола
Вы можете установить параметры цветности, области экрана и параметры обновления экрана для каждого отдельного устройства при условии, что Ваш монитор может поддерживать данные параметры. При включении данного режима Вы можете, например, перетаскивать 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 (или телевизор к 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 Оформление и темы (Appearance and Themes).)
3. Дважды нажмите мышью на значке Экран (Display).
4. В диалоговом окне Свойств экрана (Display Properties) выберите закладку Параметры (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 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.

РУС

Технические характеристики

Примечание
Технические характеристики, приведенные в данном разделе, верны на момент публикации данного руководства. Некоторые параметры (особенно тип и быстродействие процессора, а также модели привода оптических дисков CD/DVD) могут быть изменены в целях повышения эффективности работы системы в соответствии с графиком производителя. Обратитесь к Вашему продавцу для получения последних данных о технических характеристиках Вашего компьютера.

Процессор

Процессор Intel® Core™ Solo
FC-PGA6 Package
U1400
Технология 65nm (65 Nanometer) Process
2MB On-die L2 Cache & 533MHz FSB
1.20 GHz
Процессор Intel® Celeron® M
FC-PGA6 Package
ULV 423
Технология 65nm (65 Nanometer) Process
1MB On-die L2 Cache & 533MHz FSB
1.06 GHz

Материнская плата

Intel 945GMS + ICH7-M Chipset

Память

Встроенная 512MB On Board
64-bit Wide DDRII (DDR2) Data Channel
Один разъем 200 Pin SO-DIMM с поддержкой DDRII (DDR2) 533 MHz
Возможность расширения до 1.5GB (256/ 512/ 1024 MB DDRII Modules)
(Внимание: не используйте другие типы модулей памяти)

Безопасность

Разъем для замка безопасности типа Kensington®
Поддержка сканера отпечатков пальцев
TPM1.2
Пароль BIOS
Пароль на доступ к жесткому диску

BIOS

One 8Mb Flash ROM
Phoenix™ BIOS

ЖК дисплей

12.0"-дюймовая ЖК-панель XGA (1024*768) TFT LCD

Видеокарта

Интеграция Intel 945GMS
Intel® Graphics Media Accelerator 950 (Intel® GMA 950)
Технология динамического распределения видеопамяти Dynamic Video Memory Technology DVMT 3.0 - с резервированием до 128MB объема видеопамяти (с динамическим распределением системной памяти в случае необходимости)
Поддержка DualView™

Хранение

Привод оптических дисков:
Один съемный 9.5mm(h) привод оптических дисков (CD/DVD) (в зависимости от комплектации)
Отсек жесткого диска:
Съемный 2.5" или 1.8", 9.5mm (h) накопитель на жестких магнитных дисках (HDD) с интерфейсом PATA (Parallel)

Звуковая система

Интерфейс AZALIA High Definition Audio
Звуковая система 3D Stereo Enhanced Sound
Совместимость с Sound-Blaster PRO™
1 встроенный динамик
Встроенный микрофон

Клавиатура/панель

Клавиатура типа Winkey
Встроенная сенсорная панель

PCMCIA

Один разъем Type-II PCMCIA (3.3V/5V) CardBus PC Card

Устройство для чтения карт

Встроенное устройство для чтения карт “4-in-1” (MS/ MS PRO/ SD/ MMC)

Интерфейс

Три порта USB 2.0 (1.1-совместимые)
Один порт внешнего монитора
Одно гнездо для наушников
Одно гнездо для внешнего микрофона
Разъем модема (RJ-11)
Разъем локальной сети (RJ-45)
Разъем питания (DC-in)
Порт Mini-IEEE 1394

Связь

Модем AZALIA 56K Fax Modem - V.90 & V.92 совместимый
Локальная сеть 10/100M Fast Ethernet LAN
Модуль беспроводной локальной сети Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Interface (опционально)
Модель USB (2.0) Bluetooth (опционально)

Управление питанием

Поддержка ACPI 2.0 и APM v 1.2
Поддержка выхода из "спящего" режима после звонка модема
Поддержка выхода из "спящего" режима после обращения по локальной сети

Питание

Универсальный адаптер сети переменного тока AC/DC – AC-вход 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz / DC-выход 18.5V, 3.5A
4-элементная литий-ионная батарея, 5200mAH, 38.48W
10- элементная литий-ионная батарея, 13000mAH, 96.2W

Температурный режим

Температура
При работе: 5°C ~ 35°C
При хранении: -20°C ~ 60°C
Влажность
При работе: 20% ~ 80%
При хранении: 10% ~ 90%

Габариты и вес

281 мм (Ш) * 237 мм (В) * 32 – 35мм (Г)
1.2 кг (с 1.8” 30GB HDD, приводом DVD Dual и 4-элементной батареей)

Опционально

Опции приводов оптических дисков:
Привод ODD
Привод DVD-ROM Drive
Привод DVD/CD-RW Combo Drive
Привод DVD Dual – с поддержкой привода MULTI Drive

Модуль USB (2.0) Bluetooth (включая кабель Bluetooth)
Модуль беспроводной локальной сети Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Interface
10-элементная литий-ионная батарея, 13000mAH, 96.2W