

DESTEN®

Уверенность везде!

Ноутбуки Desten Cyberbook Руководство по эксплуатации





Сертификат соответствия № РОСС RU.М005.В03753
Сертификат ISO 9001:2008

Примечание:

Изменения или модификации, не утвержденные в явном виде стороной, ответственной за обеспечение ЭМС, могут воспрепятствовать работе пользователя с этим оборудованием. Для того, чтобы достичь соответствия установленным предельным значениям, необходимо использовать экранированные интерфейсные кабели и не экранированный сетевой шнур. Ноутбук не содержит встроенного источника питания.

Руководство по эксплуатации Ноутбук DESTEN CyberBook

Этот документ содержит сведения, являющиеся собственностью владельца. Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может воспроизводиться механическими, электронными или иными средствами в любой форме без предварительного письменного разрешения производителя.

DESTEN® является зарегистрированным торговым знаком компании DESTEN. Название других продуктов или компаний, указанные здесь, могут быть товарными знаками или товарными именами соответствующих владельцев.

Ограничение ответственности

Хотя для обеспечения точности и правильности настоящего руководства были предприняты все разумные меры, ни производитель, ни продавец не несут ответственности за ошибки и неточности, которые могут встретиться в этом руководстве, или за результаты использования содержащейся в нем информации.

Компания DESTEN оставляет за собой право пересматривать или изменять содержание данного руководства в любое время без предварительного уведомления.

Изготовитель «Дестен ПК». Москва, Строителей, 10, стр. 1. Телефон +7 (495) 970-00-07

© DESTEN, 2010 г.

Все права защищены.

Подписано в печать 05.07.2010

2010 г.

Начало работы

Данный раздел руководства призван ознакомить Вас с необходимыми процедурами для подключения компьютера.

Распаковка

После распаковки картонной упаковки проверьте комплектность поставки:

- портативный компьютер;
- дополнительные компоненты:
 - адаптер сети переменного тока;
 - шнур питания;
 - компакт-диск с программным обеспечением (драйверами устройств).

Убедитесь в наличии всех вышеперечисленных компонентов.

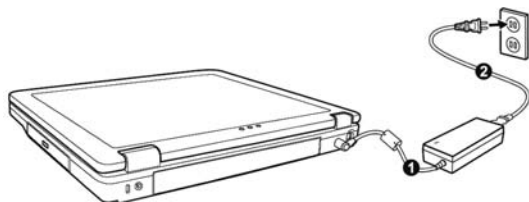
Сохраните картонную упаковку и упаковочные материалы на тот случай, если Вам понадобится перевезти компьютер на длительные расстояния или долгое время хранить его в нерабочем состоянии.

Подключение компьютера к сети переменного тока

Компьютер работает или от внешней сети переменного тока, или при помощи внутренней батареи. При первом использовании компьютера рекомендуется использовать внешнюю сеть переменного тока в качестве источника питания.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Используйте исключительно поставляемый в комплекте адаптер сети переменного тока. Использование других адаптеров сети переменного тока может повредить компьютер.

1. Удостоверьтесь, что компьютер выключен.
2. Подсоедините электрический кабель адаптера сети переменного тока к разъему питания на боковой панели компьютера (1).
3. Подключите один конец шнура питания к сетевому адаптеру, а второй его конец к электрической розетке (2).



4. При правильном подключении питание должно поступать к адаптеру сети переменного тока, и лишь затем к компьютеру.

Теперь можно включить компьютер.

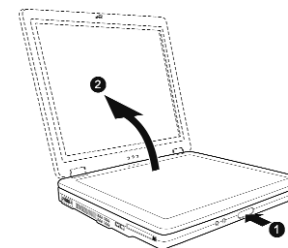
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

- При отключении компьютера от сети вначале необходимо отключить шнур питания от электрической розетки, и лишь затем отсоединить шнур от компьютера. Обратный порядок выполнения данной процедуры может привести к повреждению сетевого адаптера.
- При отключении от сети всегда держитесь за вилку шнура. Никогда не тяните непосредственно за шнур питания. **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** При подключенном адаптере сетевого питания происходит одновременная зарядка встроенной батареи. Для получения информации относительно использования батареи см. соответствующий раздел данного руководства.

Открытие крышки дисплея

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не применяйте излишней силы при открытии крышки дисплея, так как это может привести к ее механическому повреждению.

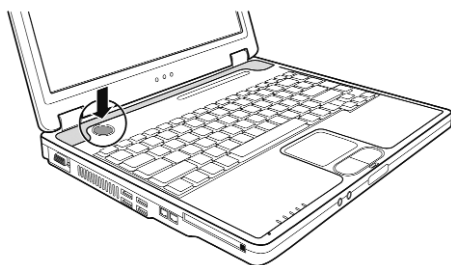
Чтобы открыть крышку дисплея, нажмите на защелку крышки дисплея (1) и приподнимите крышку (2). Вы можете установить панель дисплея в наиболее удобное для Вас положение.



Включение и выключение компьютера

Включение компьютера

1. Убедитесь, что компьютер подключен к внешнему источнику электроэнергии.
2. Нажмите на кнопку включения питания .



Выключение компьютера

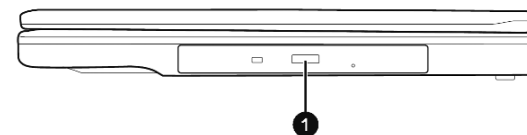
Чтобы выключить компьютер, используйте функцию «Выключить» («Shut Down») Вашей операционной системы.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При необходимости выключить компьютер сразу после его включения, подождите, по меньшей мере, 5 секунд. Моментальное отключение может привести к повреждению внутренних компонентов.

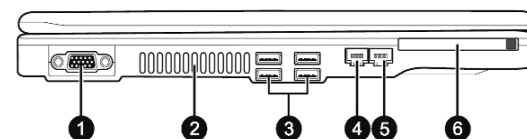
Краткий обзор

Данный раздел руководства описывает внешние компоненты компьютера и содержит краткую информацию о функциях каждого компонента.

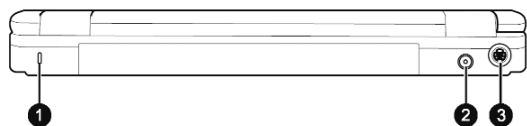
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: В зависимости от приобретенной модели, внешний вид компьютера и расположение портов, разъемов, вентиляционных отверстий может отличаться от приведенного в данном руководстве.



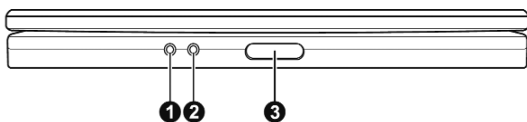
1. **Комбинированный привод DVD/ DVDRW/Combo.** Служит для проигрывания аудио/видео компакт дисков, установки программ, получения данных.



1. **Порт VGA .** Служит для подключения внешнего монитора.
2. **Вентиляционные отверстия.** Не блокируйте вентиляционные отверстия, так как это может привести к прекращению циркуляции воздуха и перегреву компьютера.
3. **USB порты.** Служат для подключения различных USB устройств, таких как привод гибких дисков, принтер, цифровая камера, джойстик и т.д.
4. **Разъем RJ11 .** Служит для подключения к телефонной линии.
5. **Разъем RJ45.** Служит для подключения к локальной сети LAN.
6. **Разъем для PC-карты.** Служит для подключения PC-карты.



1. **Замок безопасности типа Kensington.** Служит для обеспечения безопасности компьютера.
2. **Разъем питания DC IN.** Служит для подключения адаптера сети переменного тока (сетевого адаптера).
3. **Разъем S-Video.** Служит для подключения внешних видеоустройств, таких как телевизор с наличием входа S-Video.



1. **Разъем микрофона.** Служит для подключения внешнего микрофона.
2. **Порт аудиовыхода.** Служит для подключения наушников, внешних колонок или устройства аудиозаписи.
3. **Защелка верхней панели.** Служит для фиксирования крышки верхней панели в закрытом положении.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПОРТАТИВНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ DESTEN CyberBook.

Использование компьютера

Включение и выключение компьютера

Существует несколько способов включения и выключения компьютера.

Включение компьютера

Включение компьютера производится при помощи нажатия кнопки включения питания. Компьютер начинает производить загрузку операционной системы (ОС), которая содержится на жестком диске или гибком магнитном диске. Загрузка ОС производится автоматически.

ВНИМАНИЕ: ОС служит платформой для всех остальных программных приложений. Наиболее распространенной ОС в настоящее время является ОС Microsoft Windows.

Выключение компьютера

После завершения сеанса работы Вы можете выключить компьютер посредством соответствующей функции Вашей ОС, полностью отключив питание или переведя компьютер в режим ожидания или «спящий режим»:

Для перевода в данный режим...	Выполните...	Для возобновления работы
Выключено	Следуйте процедуре выключения компьютера в Вашей ОС. Это поможет предотвратить потерю данных или повреждение программного обеспечения. Если система «зависла» в результате сбоя программных или аппаратных средств, нажмите кнопку выключения питания для отключения компьютера.	Нажмите кнопку включения/выключения питания.



Режим ожидания	В зависимости от настроек ОС Windows Вы можете перевести компьютер в данный режим при помощи: 1) закрытия крышки дисплея; 2) нажатия комбинации клавиш Fn+F12; 3) нажатия кнопки выключения питания.	Нажмите любую клавишу.
«Спящий» режим	В зависимости от настроек ОС Windows Вы можете перевести компьютеров данный режим при помощи: 1) закрытия крышки дисплея; 2) нажатия комбинации клавиш Fn+F12; 3) нажатия кнопки выключения питания.	Нажмите кнопку включения питания.

При использовании данных режимов Вы можете вернуться к тому же состоянию компьютера, при котором Вы в прошлый раз завершили работу.

Использование клавиатуры

Клавиатура Вашего компьютера имеет все стандартные функции полноразмерной компьютерной клавиатуры, а также клавишу Fn, которая позволяет использовать дополнительные функции. Стандартные функции клавиатуры могут быть далее разделены на четыре основные категории:

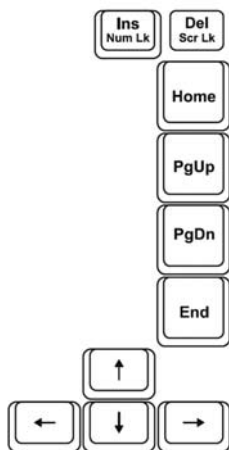
- Клавиши набора текста
- Клавиши управления курсором
- Клавиши набора чисел
- Функциональные клавиши

Клавиши набора текста

Клавиши набора текста соответствуют клавишам на пишущей машинке. Несколько клавиш являются уникальными, например, Ctrl, Alt, Esc и клавиши переключения регистра, используемые для специальных целей. Когда клавиши переключения регистра находятся во включенном состоянии, загораются индикаторы, соответствующие этим клавишам.

Клавиша	Описание
	Клавиша Control (Ctrl) обычно используется в комбинации с другими клавишами для определенных программой функций.
	Клавиша Alternate (Alt) обычно используется в комбинации с другими клавишами для определенных программой функций.
	Клавиша Escape (Esc) обычно используется, чтобы остановить какой-либо процесс: например, для выхода из программы или отмены команды. Функция данной клавиши зависит от используемой Вами программы.
	Клавиша Shift используется совместно с клавишами набора текста, чтобы произвести набор прописных букв при печати. Данная клавиша также используется в комбинации с другими клавишами для определенных программой функций.
	Клавиша Backspace используется для перемещения курсора на один символ влево с одновременным удалением находящегося на этом месте символа.
	Нажимая клавишу Fn и данную клавишу, Вы можете включить или выключить режим Num Lock (режим цифровой клавиатуры). Когда данный режим включен (горит соответствующий индикатор), происходит активация режима цифровой клавиатуры.
	Нажатие клавиши Fn и данной клавиши приводит к включению/выключению режима Scroll Lock (режим прокрутки экрана). Когда данный режим включен (горит соответствующий индикатор), изображение/текст на экране компьютера перемещается на одну строку вверх или вниз при нажатии клавиш ↓ или ↑ курсора. Режим Scroll Lock может не работать в некоторых программных приложениях.
	Нажатие данной клавиши приводит к включению/выключению режима Caps Lock (режим ПРОПИСНЫХ букв). Когда данный режим включен (горит соответствующий индикатор), набираемые Вами символы будут печататься в виде ПРОПИСНЫХ букв.
	Клавиша Pause (пауза) используется для временной остановки режима прокрутки экрана. Режим Scroll Lock может не работать в некоторых программных приложениях.
	Клавиша Print Screen (печать содержимого экрана) выводит на печать содержимое, отображаемое на экране в данный момент времени. Данная функция может не работать в некоторых программных приложениях.

Клавиши управления курсором



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Термин «курсор» обозначает индикатор на экране, который указывает на точное месторасположение того или иного объекта на экране (при наборе текста курсор указывает на то место, где в данное время производится набор). Курсор может отображаться на экране в виде вертикальной или горизонтальной линии, блока или принимать иную форму.

Клавиши управления курсором используются для редактирования текста. Например:

Клавиша	Описание
	Перемещает курсор на один символ влево.
	Перемещает курсор на один символ вправо.
	Перемещает курсор на одну линию вверх.
	Перемещение на одну линию вниз.

	Перемещение на одну страницу вверх.
	Перемещение на одну страницу вниз.
	Перемещает курсор в начало строки или всего документа.
	Перемещает курсор в конец строки или всего документа.
	Переключение режима печати в режим вставки или замены. Режим вставки означает, что любой напечатанный символ будет вставлен в то место, где в данный момент находится курсор; режим замены означает, что любой набранный символ будет напечатан вместо текста, находящегося в месте расположения курсора.
	Служит для удаления символа справа от курсора и используется для перемещения влево всего последующего текста.

Клавиши Windows

Клавиатура имеет две клавиши, которые исполняют определенные Windows функции: клавиша с эмблемой Windows (Windows Logo) и клавиша прикладных программ (Application key).

Клавиша с эмблемой Windows используется для открытия меню Пуск (Start); в комбинации с другими клавишами обладает некоторыми функциями, определяемыми программным приложением.

Клавиша прикладных программ в большинстве случаев аналогична по функциям нажатию правой кнопки мыши.

Функциональные клавиши

В верхнем ряду клавиш на клавиатуре расположены функциональные клавиши «от F1 до F12», обладающие многочисленными функциями, предопределяемыми конкретными программными приложениями. Функции «горячих» клавиш назначены клавишам F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7. (См. раздел «горячие клавиши» для получения дополнительной информации.)

Клавиша Fn

Клавиша Fn, расположенная в нижнем левом углу клавиатуры, используется в комбинации с другой клавишей для выполнения альтернативной функции этой клавиши. Клавиша «Fn» и альтернативные функции клавиш обозначены синим цветом в верхней части клавиши. Чтобы осуществить намеченную операцию, нажмите и удерживайте клавишу Fn, одновременно нажимая другую клавишу.

«Горячие» клавиши

«Горячие» клавиши являются комбинацией нескольких клавиш, при нажатии которых происходит активация определенных функций компьютера. Большинство «горячих» клавиш работают в так называемом циклическом режиме. При каждом нажатии комбинации «горячих» клавиш происходит выбор той или иной их функции. Вы можете с легкостью определить предназначение «горячих» клавиш при помощи размещенных на них пиктограмм. См. таблицу ниже:

Клавиша	Описание
	Заменяет клавишу F11
	Заменяет клавишу F12
	Включение и выключение ЖКИ/ЭЛТ-монитора.
	Служит для ввода компьютера в «спящий» режим (определяется настройками ОС Windows).
	Переключение между режимами ЖКИ монитора /ЭЛТ- монитора и режимом совмещенного использования ЖКИ и ЭЛТ мониторов при их подключении. ВНИМАНИЕ: – При режиме цветности в 256 цветов или ниже, а также при работе в режиме DOS, возможна работа только в двух режимах ЭЛТ и ЭЛТ+ЖКИ. – Эта функция доступна только для ЭЛТ-мониторов с функцией Plug & Play.
	Уменьшение уровня яркости ЖК-дисплея.
	Увеличение уровня яркости ЖК-дисплея.

Использование сенсорной панели Touchpad

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не прикасайтесь острыми предметами (напр. ручкой) к поверхности сенсорной панели, так как это может привести к ее повреждению.

ПРИМЕЧАНИЯ: Для обеспечения легкой и бесперебойной работы следите за тем, чтобы Ваши пальцы и поверхность панели были сухими и чистыми. При нажатии на панель не применяйте излишней силы.

Сенсорная панель является устройством указания, позволяющим Вам управлять положением курсора на экране и производить функции выбора при помощи кнопок панели. Сенсорная панель состоит из собственно панели, левой и правой кнопок и кнопки прокрутки. Для использования панели поместите свой указательный или большой палец на поверхность панели, которая служит в качестве миниатюрного отображения поверхности экрана. При перемещении пальца по панели происходит соответствующее перемещение курсора по экрану. Когда Ваш палец достиг края панели, приподнимите его и вновь поместите на противоположный край панели. Операции при работе с сенсорной панелью:



ПРИМЕЧАНИЕ: При изменении функций левой и правой кнопки, «нажатие» на поверхности панели в качестве альтернативного способа осуществления нажатия левой кнопки функционировать не будет.

Операция	Действие
Указание	Перемещайте палец по панели до тех пор, пока курсор не укажет на необходимый объект на экране.
Нажатие	Нажмите и отпустите левую кнопку. -или- Произведите легкое нажатие на поверхности панели.
Двойное нажатие	Быстро нажмите и отпустите левую кнопку дважды. -или- Произведите быстрое двойное нажатие на поверхности панели.
Перетаскивание	Нажмите и удерживайте левую кнопку, затем перемещайте палец по панели до тех пор, пока перетаскиваемый объект не окажется в нужном месте (перетаскивание) и потом отпустите кнопку. -или- Произведите быстрое двойное нажатие на поверхности панели, не отпуская палец после второго нажатия. Затем перемещайте палец по панели до тех пор, пока перетаскиваемый объект не окажется в нужном месте (перетаскивание) и потом приподнимите палец.
Прокрутка	Прокрутка – горизонтальное или вертикальное перемещение в рамках рабочей области экрана. Для вертикальной прокрутки поместите палец в правую часть панели и совершайте вертикальные движения вдоль края панели. Для горизонтальной прокрутки поместите палец в нижнюю часть панели и совершайте горизонтальные движения вдоль края панели. Для использования данной функции необходимо установить соответствующий драйвер. Данная функция доступна не во всех приложениях.

Использование накопителя на жестких дисках

Ваш компьютер поставляется со встроенным накопителем на жестких дисках, обозначенным как диск С. Накопитель на жестких дисках – устройство хранения с несменными, вращающимися магнитными жесткими дисками для хранения информации. Жесткий диск – место хранения Вашей операционной системы и прикладных программ. Модель накопителя на жестких дисках – 2,5-дюймовый накопитель на жестких дисках. Этот тип накопителя воплощает в себе последние достижения в области эффективного и надежного хранения информации и укомплектован всеми необходимыми устройствами управления, необходимыми для высокоскоростной работы накопителя. Это позволяет изготовителю тщательно оптимизировать функционирование накопителя.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

- Регулярно создавайте резервные копии наиболее важной для Вас информации на сменных гибких магнитных дисках или других носителях информации. Никогда не пытайтесь извлечь или установить жесткий диск при работающем компьютере. Выполнение такого рода действий может привести к потере данных и может причиной поломки компьютера и накопителя на жестких дисках.
- Никогда не выключайте и повторно не включайте компьютер во время работы накопителя на жестких дисках (при обращении компьютера к жесткому диску индикатор работы диска подает световой сигнал).

Использование привода DVD

Ваш портативный компьютер поставляется с приводом DVD, обычно обозначаемым как диск D.

Привод использует сменные 5,25-дюймовые диски с зеркальной поверхностью, которые напоминают стандартные музыкальные компакт диски. Это идеальное средство для хранения мультимедийной информации, что связано с огромным объемом последней и большой вместительностью сменных дисков.

В зависимости от модели ваш привод может поставляться в одной из следующих модификаций:

- Привод DVD может читать диски: CD, CDR, CDRW, DVD (универсальный цифровой диск), DVDR, DVD+R, DVDRW и DVD+RW.
- Привод Combo может работать и как привод DVD, и как привод CDRW.
- DVD-RW может читать вышеуказанные диски, а также производить запись на: CDRW, DVDR, DVD+R, DVDRW и DVD+RW.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

- При установке CD/DVD диска не используйте излишнюю силу.
- Удостоверьтесь, что CD/DVD диск правильно вставлен в лоток, и лишь затем закройте лоток.
- Не оставляйте лоток DVD диска открытым. Также не прикасайтесь к внутренним частям лотка. Если линза загрязняется, DVD диск может работать со сбоями.

- Не протирайте линзу, используя материалы с грубой поверхностью (типа бумажного полотенца). Вместо этого, воспользуйтесь мягкой тканевой салфеткой. Инструкции FDA относительно устройств на основе лазерных технологий: «Предостережение: Внесение несанкционированных изменений в конструкцию устройства или использование нестандартных настроек оборудования, за исключением описанных здесь, может привести к поражению радиационным излучением».

Установка и извлечение CD/DVD диска

Следуйте данным инструкциям, чтобы вставить или извлечь CD/DVD диск:

1. Включите компьютер.
2. Нажмите кнопку извлечения диска; лоток DVD-диска частично выдвинется из корпуса компьютера. Мягко потяните за него до тех пор, пока он не выдвинется до конца.
3. Чтобы вставить CD/DVD-диск, разместите CD/DVD-диск в лотке зеркальной стороной вниз. Немного прижмите центр компакт диска (до щелчка), чтобы обеспечить надежное крепление диска.



4. Чтобы извлечь CD/DVD диск, возьмите CD/DVD-диск за его внешний край и снимите его с лотка. Слегка подтолкните лоток для его закрытия.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Существует небольшая вероятность того, что в некоторых случаях Вам не удастся извлечь DVD диск при помощи кнопки извлечения. В таком случае Вы сможете извлечь диск вручную.

Использование аудио возможностей

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Чтобы использовать дополнительные аудио возможности, необходимо предварительно установить поставляемый аудио драйвер.
- Если Вы отмечаете наличие посторонних шумов при записи звука, попробуйте уменьшить уровень громкости записи микрофона.

Ваш компьютер обладает следующими аудио возможностями:

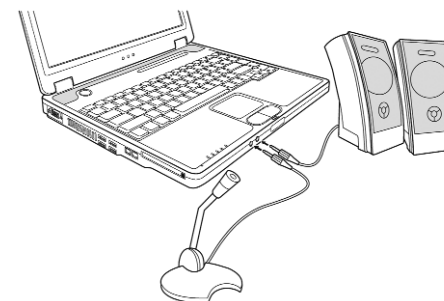
- Цифровой и аналоговый формат аудио, необходимый для записи и воспроизведения звука на Вашем компьютере
- Разъемы для подключения внешних аудио устройств
- Встроенный микрофон
- Встроенные динамики

Способы воспроизведения и записи звука изменяются в зависимости от типа используемой операционной системы. См. документацию Вашей операционной системы или справочную литературу для получения дополнительной информации.

Подключение аудио устройств

Для получения более высокого качества звука, Вы можете использовать внешние аудио устройства.

- Разъем для подключения микрофона используется для подключения внешнего микрофона с целью записи голоса или звука.
- Аудио выход может быть использован для подключения внешних колонок со встроенными усилителями, наушников.



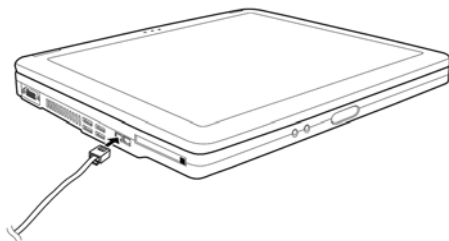
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: При использовании внешних колонок/наушников или микрофона, Вы не можете использовать встроенные колонки/микрофон.

Использование коммуникационных возможностей

Использование модема

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Чтобы использовать дополнительные возможности модема, необходимо предварительно установить поставляемый драйвер модема.

Встроенный 56 К факс-модем позволяет Вам использовать телефонную линию для связи при помощи факса, электронной почты, в режиме online или для получения доступа к электронным доскам объявлений. Чтобы подключить модем к телефонной линии, необходимо подсоединить конец шнура к разъему RJ11 на компьютере, а другой конец к телефонной розетке.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- При использовании программного обеспечения для связи, Вам, вероятно, придется отключить функции экономии электропитания.
- Установить такие параметры как скорость модема (скорость двоичной передачи) и тип линии (вызов номера: пульсовый или тоновый).

- Не вводите компьютер в режим ожидания при использовании программного обеспечения связи.

Использование локальной сети (LAN)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Чтобы использовать возможность подключения к локальной сети, необходимо предварительно установить поставляемый драйвер локальной сети.

Встроенный 10/100BaseT LAN модуль локальной сети позволяет Вам устанавливать соединения с локальной сетью. Модуль поддерживает скорость передачи данных до 100 Мб/с. Чтобы подключить кабель локальной сети к модулю необходимо подсоединить конец шнура к разъему RJ45 на компьютере, а другой конец к сетевому концентратору.



Использование функции беспроводной локальной сети (WLAN)

В зависимости от модели компьютер может быть укомплектован модулем для соединения с беспроводной локальной сетью Mini PCI wireless LAN (WLAN). Данный модуль позволяет Вам осуществлять доступ к корпоративным сетям или сети Интернет в беспроводном режиме.

Особенности беспроводной локальной сети WLAN:

соответствие стандарту IEEE 802.11b/a/g

технология 2.4 ГГц DSSS

поддержка режимов Peer-to-Peer (Ad-Hoc) и Access Point (Infrastructure)

шифрование данных WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128bit

* скорость передачи данных 54 Мб/с, 11 Мб/с, 5.5 Мб/с, 2 Мб/с, и 1 Мб/с с автоматическим перераспределением данных

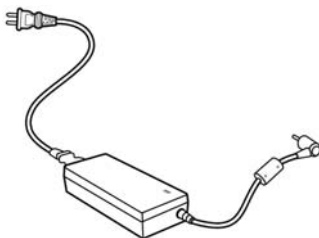
Чтобы использовать возможность подключения к беспроводной локальной сети, необходимо предварительно установить поставляемый драйвер беспроводной локальной сети.

Управление электропитанием

Адаптер сети переменного тока (сетевой адаптер)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

- Данный сетевой адаптер предназначен исключительно для Вашего компьютера. Подключение адаптера к другим устройствам может привести к его повреждению.
- Шнур питания от сети переменного тока рассчитан на использование в стране приобретения компьютера. Если Вы планируете зарубежную поездку, проконсультируйтесь у Вашего дилера о возможности использования данного шнура в электросетях других стран.
- При отключении компьютера от сети сначала отключите адаптер от сети и лишь затем от компьютера. Обратный порядок выполнения данной процедуры может привести к повреждению адаптера или компьютера.
- При отключении адаптера всегда держитесь за вилку, никогда не тяните за шнур. Сетевой адаптер служит для преобразования переменного тока (AC) в постоянный (DC), используемый в работе компьютера. Он также служит для зарядки батареи при подключении к источнику переменного тока.



Адаптер использует напряжение в диапазоне 100~240 В AC (постоянный ток).

Батарея

Батарея служит в качестве источника энергии для автономной работы компьютера. При подключении сетевого адаптера происходит зарядка батареи.

Время автономной работы при полностью заряженной батарее зависит от интенсивности использования компьютера.

При использовании периферийных устройств время работы сокращается.

Рекомендации по экономии электропитания

Помимо предусмотренных функций экономии электропитания Вы можете следовать указанным рекомендациям для продления времени работы от батареи.

- Не отключайте режим экономии электропитания.
- Понижьте уровень яркости ЖК-дисплея до минимально приемлемого уровня.
- Если Вы работаете с приложениями, использующими PC-карты, завершите работу приложения по окончании работы с ним.
- Если Вам установили PC-карту, извлеките ее на то время, пока не планируете ее использовать. Некоторые PC-карты потребляют энергию даже в момент бездействия.
- Выключайте компьютер, если Вы его не используете.

Расширение возможностей Вашего компьютера

Подключение внешнего монитора

Если Вы хотите добиться получения изображения с более высоким разрешением, Вы можете подсоединить внешний ЭЛТ-монитор к Вашему компьютеру.

Следуйте данным рекомендациям, чтобы подсоединить внешний монитор:

1. Удостоверьтесь, что компьютер не включен.
2. Подключите шнур монитора (D-типа) к VGA порту компьютера.



3. Подключите один конец шнура питания монитора в разъем питания на мониторе, а другой конец к электрической розетке.
4. Чтобы использовать внешний монитор, включите его до включения компьютера.
5. Внешний монитор должен подключиться по умолчанию. В противном случае Вы можете переключить показ изображения на ЭЛТ-монитор или на оба дисплея (одновременный показ), а также использовать возможность множественного изображения, нажимая

комбинацию клавиш Fn+F5. В ОС Windows, Вы можете также изменить режим показа изображения путем изменения настроек в меню Свойства дисплея (Display Properties).
6. Вы можете изменить значения настроек при помощи Вашей операционной системы. См. документацию Вашей операционной системы или справочную документацию для получения дополнительной информации.

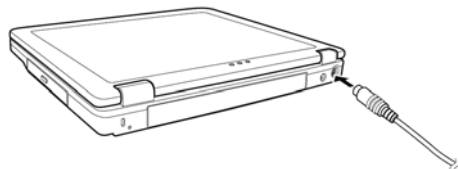
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не отсоединяйте внешний монитор в то время, когда компьютер находится в «спящем» режиме или режиме ожидания. Если будет отсутствовать подключение к внешнему монитору при возобновлении работы компьютера, изображение на ЖК-дисплее будет отсутствовать.

Подключение телевизора (для моделей с разъемом S-видео)

При проведении конференций, презентаций или других мероприятий Вы можете подключить телевизор к своему компьютеру.

Следуйте данным рекомендациям, чтобы подсоединить телевизор:

1. Удостоверьтесь, что компьютер не включен.
2. Для подключения Вам потребуются видеокабель. Подсоедините кабель к разъему S-видео на компьютере, а второй конец – к видеовходу на телевизоре.



3. Включите телевизор и переключите его в режим отображения видео.
4. Включите компьютер и переключите режим отображения на внешний телевизор путем изменения настроек в меню Свойства дисплея (Display Properties).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

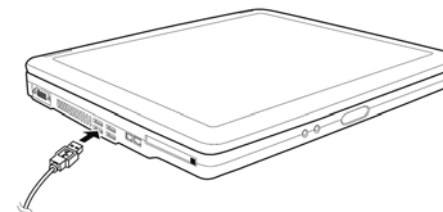
- Не устанавливайте режим одновременного отображения информации на ЖК-дисплее и телевизоре. Это может привести к нестабильному изображению на экране монитора.
- Не отсоединяйте телевизор в то время, когда компьютер находится в «спящем» режиме или режиме ожидания. Если будет отсутствовать подключение к телевизору при возобнов-

лении работы компьютера, изображение на ЖК-дисплее будет отсутствовать.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что установлен необходимый VGA драйвер.

Подключение USB устройств

Ваш компьютер имеет USB порты, которые поддерживают скорость передачи данных до 12 Мб/сек для USB 1.1 устройств и 480 Мб/сек для USB 2.0 устройств, таких как цифровая камера, сканер, принтер, модем и мышь. USB является промышленным стандартом, применяемым при создании персональных компьютеров. Данный стандарт поддерживает технологию «Plug-and-Play», так что Вы можете устанавливать и удалять USB-устройства, не выключая компьютер. Благодаря его способности ко множественным подключениям до 127 последовательно соединенных устройств могут быть подключены одновременно. Кроме того, Вы можете использовать USB концентратор, который преобразует один USB порт в порты для подключения большого количества USB-устройств. Чтобы подключить USB-устройство, просто подключите кабель устройства к одному из USB портов.



Уход за компьютером

Защита Вашего компьютера

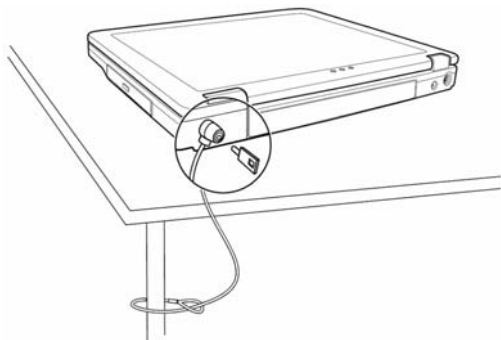
Чтобы обеспечить сохранность хранимых в компьютере данных, а также и самого компьютера, Вы можете защитить свой компьютер несколькими нижеописанными способами.

Использование пароля

Использование пароля при загрузке системы защищает Ваш компьютер от несанкционированного использования. Если пароль установлен, требование ввода пароля появляется на экране всякий раз, когда компьютер включается.

Использование замка безопасности

Вы можете использовать замок безопасности типа Kensington для защиты Вашего компьютера от кражи. Замок безопасности можно приобрести в большинстве компьютерных магазинов. Чтобы использовать замок безопасности, закрепите петлей кабель замка безо-



пасности вокруг стационарного объекта, например, стола. Вставьте замок безопасности в отверстие замка Kensington и поверните ключ, чтобы закрыть замок. Храните ключ в безопасном месте.

Уход за компьютером

Руководство по установке компьютера

- Используйте компьютер в диапазоне температур окружающей среды от 10°C до 35°C.
- Не устанавливайте компьютер в местах, где он может подвергнуться воздействию повышенной влажности, высоких температур, вибрации, прямого солнечного света и пыли.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия компьютера. Не размещайте его на кровати, диване, ковре и других мягких поверхностях. Это может привести к блокировке вентиляционных отверстий, перегреву и выходу компьютера из строя.
- Не располагайте электрические устройства (телевизор, холодильник, большие колонки и т.д.), которые могут генерировать сильные электромагнитные поля, на расстоянии менее 13 см от компьютера.
- Не перемещайте компьютер из холодного в теплое помещение, так как перепад температур в 10°C и более может привести к конденсации влаги внутри устройства и выходу его из строя.
- Не размещайте компьютер на неустойчивой поверхности.

Общие рекомендации

- Не размещайте тяжелые предметы на корпусе компьютера, так как это может привести к повреждению дисплея.

- Экран дисплея является очень чувствительным к механическим воздействиям. Не используйте бумажные полотенца для чистки экрана, не прикасайтесь к нему пальцами, ручкой или карандашом.
- Чтобы продлить срок службы дисплея, включите функцию автоматического выключения подсветки дисплея. Не рекомендуется использовать экранные заставки, препятствующие автоматическому выключению дисплея.

Рекомендации по чистке компьютера.

- Не проводите чистку компьютера во включенном состоянии.
- Используйте мягкую влажную тканевую салфетку для чистки компьютера.
- Дисплей рекомендуется протирать сухой салфеткой, нежелательно использовать чистящие средства на основе алкоголя или растворителей.
- Чувствительность сенсорной панели заметно снижается при ее загрязненности.

Уход за батареей компьютера

- Производите зарядку батареи при ее практически полном разряде. При перезарядке убедитесь, что зарядка произведена полностью. Эта процедура продлевает срок службы батареи.
- Не извлекайте батарею даже при использовании внешнего источника энергии, что гарантирует ее полную зарядку.
- При планируемом длительном периоде не использования компьютера (более 2 недель) извлеките батарею из отсека.
- При замене батареи следите за тем, чтобы металлические предметы не прикасались к контактам батареи. В противном случае батарея может выйти из строя вследствие короткого замыкания.
- Храните батарею в прохладном сухом месте при температуре не выше 60°C (140°F).
- Не храните батарею в течение более 6 месяцев без ее перезарядки.

Использование компьютера в поездках

- Перед началом путешествия сделайте резервные копии важной информации с Вашего жесткого диска на сменные носители информации. В качестве дополнительной меры предосторожности возьмите с собой копии самых важных данных.
- Убедитесь, что батарея полностью заряжена.
- Убедитесь, что компьютер выключен и его крышка надежно закрыта.
- Не помещайте никакие объекты между клавиатурой и крышкой дисплея.
- Отключите сетевой адаптер и возьмите его с собой. Используйте его для подключения к источнику питания и для зарядки батареи.
- Перевозите компьютер в ручной клади. Не сдавайте его в багаж.
- Если Вам необходимо оставить компьютер в автомобиле, поместите его в багажник, чтобы избежать воздействия прямых солнечных лучей.

- При прохождении через рамку металлодетектора не проносите компьютер с собой. Проведите компьютер через рентген-установку (вместе с остальным багажом). Избегайте воздействия полей металлодетектора или полей других магнитных устройств (ручной детектор службы охраны аэропорта).
- При планировании зарубежной поездки проконсультируйтесь у Вашего дилера по поводу использования сетевого адаптера и совместимости электросетей в стране назначения.

Поиск и устранение неисправностей

Первоочередные действия при обнаружении неисправности

Внимательно изучите данный список первоочередных действий при обнаружении неисправности:

- Пробуйте определить, какой из компонентов компьютера является причиной неисправности.
- Удостоверьтесь, что Вы включили все периферийные устройства перед включением компьютера.
- Если проблема заключается в работе внешнего устройства, удостоверьтесь, что все кабели правильно подключены.
- Удостоверьтесь, что информация о конфигурации системы должным образом установлена в настройках BIOS.
- Удостоверьтесь, что все драйверы устройств правильно установлены.
- Запишите Ваши замечания к работе компьютера. Обратите внимание, есть ли какие-либо сообщения на экране? Горят ли какие-либо индикаторы? Вы слышите какие-либо звуковые сигналы? Ваши детальные записи могут оказаться полезными для обслуживающего персонала при обращении в сервисный центр DESTEN.

Наиболее общие проблемы

Проблемы в работе батареи

Батарея не заряжается (индикатор зарядки батареи не горит янтарным цветом).

- Удостоверьтесь, что сетевой адаптер должным образом подключен.
- Удостоверьтесь, что батарея не слишком горячая или холодная. Дождитесь пока батарея охладится / нагреется до комнатной температуры.
- Удостоверьтесь, что батарея установлена правильно.
- Удостоверьтесь, что контакты аккумулятора чистые.

Время работы полностью заряженной батареи снизилось.

- Если Вы часто частично заряжаете и перезаряжаете аккумулятор, батарея может не заряжаться на полную мощность. Произведите процедуру начальной зарядки батареи.

Время работы батареи, обозначенное счетчиком батареи, не соответствует фактическому времени ее работы.

- Фактическое время работы может отличаться от ожидаемого времени в зависимости от того, как Вы используете компьютер. Если фактическое время работы намного меньше, чем ожидаемое время, произведите процедуру начальной зарядки батареи.

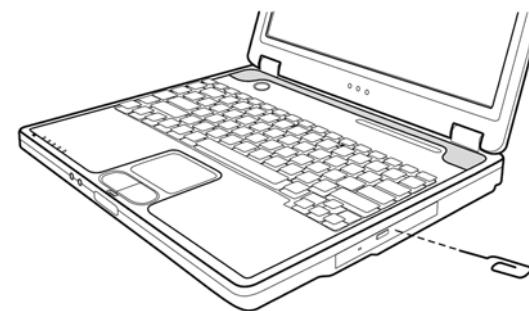
Проблемы привода DVD

Привод DVD не может прочитать CD/DVD-диск.

- Удостоверьтесь, что CD/DVD-диск правильно помещен в лотке, зеркальной стороной вниз.
- Удостоверьтесь, что CD/DVD-диск не загрязнен. Очистите CD/DVD-диск при помощи специального чистящего комплекта, которые можно приобрести в большинстве компьютерных магазинов.
- Удостоверьтесь, что драйвер для привода DVD установлен правильно.
- Удостоверьтесь, что компьютер поддерживает данный формат CD/DVD-диска или содержащиеся на нем файлы.

Вы не можете извлечь CD/DVD-диск.

- CD/DVD-диск неверно помещен в привод. Вручную извлеките CD/DVD-диск, следуя данной процедуре:
 1. Выключите систему.
 2. Вставьте маленький штырь, например, разогнутую скрепку, в отверстие для ручного извлечения диска и с усилием надавите для извлечения лотка.
 3. Полностью вытяните лоток и затем удалите CD-диск.



Проблемы в работе дисплея

Изображение на экране отсутствует.

- В ходе работы экран может автоматически выключиться в результате срабатывания функций управления электропитанием. Нажмите на любую клавишу, чтобы добиться возвращения изображения.
- Уровень яркости может быть слишком низким. Увеличьте яркость, нажимая комбинацию Fn+F7.
- В качестве устройства вывода может использоваться внешнее устройство. Чтобы переключить отображение изображения в режим ЖК-дисплея, нажмите Fn+F5 или измените параметры в Свойствах дисплея (Display Properties).

Символы на экране тусклые.

- Отрегулируйте уровень яркости и/или контраста. На экране появляются точки.
- Небольшое количество отсутствующих, изменивших цвет или ярких точек на экране является характерной чертой TFT технологии ЖКИ. Это не может быть расценено как дефект ЖКИ.

Отсутствует изображение на внешнем мониторе.

- Удостоверьтесь, что монитор включен.
- Удостоверьтесь, что сигнальный кабель монитора должным образом подсоединен.
- Переключите изображение на монитор, нажимая комбинацию Fn+F5, или измените параметры в Свойствах дисплея (Display Properties).

Изображение на экране телевизора отсутствует.

- Удостоверьтесь, что телевизор включен и переключен в режим видео.
- Удостоверьтесь, что сигнальный кабель телевизора должным образом подсоединен.
- Переключите изображение на телевизор, изменив параметры в Свойствах дисплея (Display Properties).

Режим одновременного изображения и расширения изображения не работает.

- Удостоверьтесь, что Вы включили внешний монитор перед включением компьютера.
- Нажмите комбинацию Fn+F5 для переключения режимов отображения изображения или измените параметры в Свойствах дисплея (Display Properties).

Проблемы накопителя на жестких дисках

Сообщение об ошибке накопителя на жестких дисках появляется на экране.

- Накопитель на жестких дисках имеет дефекты. Проконсультируйтесь у вашего дилера.

Работа накопителя на жестких дисках кажется медленной.

- Файлы данных, сохраненные на жестком диске, могут быть фрагментированы. Используйте специальную программу Windows для осуществления дефрагментации файлов (Window's Disk Defragmenter).

Индикатор работы жесткого диска горит не мигая.

- Файлы данных, сохраненные на жестком диске, могут быть фрагментированы. Используйте специальную программу Windows для осуществления дефрагментации файлов (Window's Disk Defragmenter).

Проблемы в работе клавиатуры, мыши, и сенсорной панели Touchpad

Клавиатура не реагирует на действия пользователя.

- Попробуйте подсоединить внешнюю клавиатуру. Если она работает, проконсультируйтесь с уполномоченным дилером, поскольку кабель внутренней клавиатуры может быть поврежден.

Цифровая клавиатура не работает.

- Удостоверьтесь, что включен режим Num Lock. (Проверьте, горит ли индикатор режима Num Lock).

Внешняя клавиатура не работает.

- Удостоверьтесь, что кабель клавиатуры должным образом подключен.

USB мышь не работает.

- Удостоверьтесь, что кабель мыши должным образом подключен.

Сенсорная панель touchpad не работает, или управление курсором вызывает трудности.

- Удостоверьтесь, что драйвер touchpad (если он необходим) правильно установлен.
- Удостоверьтесь, что сенсорная панель touchpad не загрязнена.

Проблемы при работе в локальной сети

Невозможно получить доступ к сети.

- Удостоверьтесь, что драйвер для доступа к локальной сети правильно установлен.
- Удостоверьтесь, что кабель локальной сети должным образом подключен к разъему RJ45 и сетевому концентратору.
- Удостоверьтесь, что конфигурация сети является соответствующей.
- Удостоверьтесь, что имя пользователя или пароль верны.

Проблемы в работе модема

Модем не работает.

- Удостоверьтесь, что драйвер модема правильно установлен.

- Удостоверьтесь, что телефонная линия подсоединена должным образом.
- Удостоверьтесь, что COM порт в программном обеспечении правильно установлен.
- Выключите функции управления электропитанием.

Проблемы программного обеспечения

Прикладная программа работает неправильно.

- Удостоверьтесь, что программное обеспечение правильно установлено.
- Если сообщение об ошибке появляется на экране, сверьтесь с документацией программы для получения дополнительной информации.
- Если Вы уверены, что работа программы прекращена, перезагрузите компьютер.

Проблемы со звуком

Звук отсутствует.

- Удостоверьтесь, что уровень громкости достаточно велик.
- Удостоверьтесь, что аудио драйвер правильно установлен.
- Удостоверьтесь, что компьютер не находится в режиме ожидания.
- При использовании внешних колонок удостоверьтесь, что колонки подключены должным образом.

Происходит воспроизведение искаженного звука.

- Удостоверьтесь, что уровень громкости не слишком велик и не слишком мал. В большинстве случаев слишком высокий уровень громкости приводит к искажению звука.

Запись звука не осуществляется.

- Отрегулируйте уровень громкости записи и/или воспроизведения.

Внешний микрофон или аудио устройство не работают.

- Удостоверьтесь, что микрофон подключен к правильному гнезду на панели компьютера.
- Удостоверьтесь, что на Вашем компьютере установлен необходимый драйвер.
- Щелкните мышью по пиктограмме динамика на Панели задач (taskbar) и проверьте уровень громкости Windows.
- Проверьте уровень громкости Вашего компьютера.

Проблемы при запуске компьютера

Когда Вы включаете компьютер, он не реагирует на команды пользователя, а индикатор питания не горит зеленым цветом.

- Если Вы используете внешний источник энергии, удостоверьтесь, что сетевой адаптер

правильно и надежно подключен. Если это так, удостоверьтесь, что электрическая розетка работает должным образом.

- Если Вы используете питание от батареи, удостоверьтесь, что батарея не разряжена.

Когда Вы включаете компьютер, процесс загрузки останавливается после завершения процедуры POST (процедура самотестирования при запуске).

- Перезагрузите компьютер.

После того, как Вы включаете компьютер, на экране появляется сообщение «Операционная система не найдена» («Operating system not found»).

- Удостоверьтесь, что в дисковом нет дискеты. Если она есть, извлеките ее и перезагрузите систему.
- Если это сообщение появляется, когда Вы производите загрузку с жесткого диска, вставьте самозагружаемый диск в дисковод и проверьте состояние жесткого диска.
- Удостоверьтесь, что жесткий диск установлен правильно в утилите SCU.

После того, как Вы включаете компьютер, на экране появляется сообщение «Неверный системный диск» («Invalid system disk») или «Ошибка диска» («Disk error»).

- Если Вы преднамеренно пытаетесь осуществить загрузку с дискеты, замените диск на самозагружаемый и нажмите на любую клавишу, чтобы продолжить загрузку.
- Если Вы производите загрузку с жесткого диска, удостоверьтесь, что в дисковом нет дискеты. Если она есть, извлеките ее и перезагрузите систему.
- Если это сообщение появляется, когда Вы производите загрузку с жесткого диска, вставьте самозагружаемый диск в дисковод и проверьте состояние жесткого диска.
- Удостоверьтесь, что жесткий диск установлен правильно в SCU программе.

Другие проблемы

Дата/время неверно установлена.

- Исправить дату и время можно посредством операционной системы или утилиты SCU.
- Выполнение всех вышеописанных процедур, в результате которого параметры даты и времени при каждой новой загрузке компьютера все еще неверны, означает, что батарея RTC завершила срок своей службы. Обратитесь к уполномоченному дилеру для замены RTC батареи.

Перезагрузка компьютера

Вам, вероятно, придется перезагружать Ваш компьютер в некоторых случаях, когда происходят системные ошибки и происходит «подвисание» используемых Вами программ. Если система, как Вам кажется, работает нестабильно, «подвисает», подождите некоторое время. Возможно, что система обрабатывает данные. Периодически проверяйте




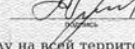


состояние индикатора работы жесткого диска. Если индикатор периодически загорается, значит, программа обращается к данным и препятствует Вам использовать клавиатуру. Если Вы уверены, что действие системы остановилось, и Вы не можете использовать функцию «возобновления» работы операционной системы, перезагрузите компьютер. Перезагрузка компьютера возможна любым из этих способов:

- Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+Alt+Del.
- Если вышеупомянутое действие не работает, выключите систему. Подождите в течение как минимум пяти секунд, и включите ее снова.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Перезагрузка системы приведет к потере всех несохраненных данных.

Приложение
Сертификат соответствия ГОСТ Р

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ РОСС RU.MO05.B03753
Срок действия с	28.06.2010 по 28.06.2013
№ 0165812	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11MO05.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ "ЭЛЕКТРОПРОМТЕСТ". 129110, г. Москва, просп. Мира, д. 48, стр. 3, офис 400., тел. (495) 660-7330, факс 8-499-763-1394.	
ПРОДУКЦИЯ Портативные ПЭВМ "DESTEN" (ноутбуки с сетевыми адаптерами - см. доп. информацию), модели: "DESTEN EasyBook *****", "DESTEN CyberBook *****", где ***** - сочетание цифр и букв латинского алфавита, обозначающее модификацию модели в зависимости от процессора, платформы, размера матрицы. Технические условия ТУ 4013-001-18428891-00. Серийный выпуск.	код ОК 005 (ОКП): 40 1370
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005, ГОСТ Р 50948-2001 (п.п. 5.1-5.4, 5.6-5.9, 6.1-6.3), ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51318.24-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (р. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008.	код ТН ВЭД России: 8471 50 900 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ДЕСТЕН ПК". Адрес: 125363, г. Москва, Строительный проезд, д. 10. Телефон 495 970 00 07.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ДЕСТЕН ПК". Адрес: 125363, г. Москва, Строительный проезд, д. 10. Телефон 495 970 00 07.	
НА ОСНОВАНИИ протоколы испытаний № №609M20/1-10 от 23.06.2010, 609M20/1з-10 от 23.06.2010 Испытательная лаборатория "ИЛ БТ" ООО "ИЛ ЭП ЭМС", рег. № РОСС RU.0001.21ML31 от 09.10.2008, адрес: 141400, г. Химки Московской обл., ул. Ленинградская, д. 29, протокол испытаний № 202С6Z/1-10 от 23.06.2010 ИЛ ЭП ЭМС, рег. № РОСС RU.0001.21MЭ48, адрес: 141400, г. Химки Московской обл., ул. Ленинградская, д. 29.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Модели сетевых адаптеров: 1. PA-*****, завод-изготовитель "Lite-On Electronics Inc."-Китай; 2. ADP-****, завод-изготовитель "DELTA Electronics"-Китай; 3. LSE*****, завод-изготовитель "LI SHI" Тайвань, где * - любой буквенно-цифровой символ или пробел. Место нанесения знака соответствия: на изделии, на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации.	
	Руководитель органа  Эксперт 
А.В. Домокуров инициалы, фамилия Ю.Г. Кузнецов инициалы, фамилия	
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации	



Сертификат ISO 9001:2008



Санитарно-эпидемиологическое заключение (стр. 1)

