

DESTEN CyberBook

Руководство по эксплуатации

Ноутбук

CyberBook



DESTEN
2017

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.АЛ32.В.01667
Сертификат ISO 9001:2015

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.

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

DESTEN® является зарегистрированным торговым знаком компании DESTEN®. Название других продуктов или компаний, указанные в данном руководстве 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 содержащиеся в нем информации.

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

©Владельцем товарных знаков Microsoft®, Windows 7, windows 8 и логотипа Windows 10, зарегистрированных на территории США и/или других стран, и владельцем авторских прав на их дизайн является корпорация Microsoft®.

Intel®, логотип Intel®, Intel® Inside, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ 2 Duo, Intel® Core™ 2 Quad, логотип Intel® Centrino, Celeron, Atom, Intel® Xeon, Intel® SpeedStep, Intel® Itanium®, Pentium®, Xeon® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel® Corporation или ее подразделений в США и других странах.

Другие упомянутые в данном руководстве программные продукты и изделия могут быть зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

Москва, Строительный проезд, 10. Телефон +7 (495) 970-00-07

© DESTEN®

Все права защищены.

Подпись в печать: 01.04.2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Краткие сведения	5
НАЧАЛО РАБОТЫ	6
Распаковка.....	6
Подключение компьютера к сети переменного тока	7
Открытие крышки дисплея ноутбука	8
Основные компоненты ноутбука	10
СВЕДЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПОРТАТИВНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ	15
Включение.....	15
Завершение работы и перезагрузка	17
Режим гибернации и спящий режим	18
Использование сенсорной панели (Touchpad).....	18
Использование клавиатура и назначения клавиш	19
«Горячие» клавиши	22
Использование картридера.....	25
Использование дисководов	25
Использование RS 232 (Com-порт)	26
Использование USB порта	27
Использование Express Card слота.....	28
Использование аудио разъема	28
Использование локальной сети (LAN)	30
Использование беспроводной сети (WLAN)	30
Использование беспроводного модуля (BLUETOOTH)	31
Использование беспроводного 3G модуля	31
Адаптер сети переменного тока (сетевой адаптер)	32
Аккумуляторная батарея	33
Подключение внешнего монитора или телевизора	33
УХОД ЗА КОМПЬЮТЕРОМ	34
ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	36
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	38

ПРАВИЛА ТРАСПОРТИРОВКИ	39
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	40
ЗАМЕТКИ	41
СЕРТИФИКАТЫ	42

ВВЕДЕНИЕ

Краткие сведения о Вашем ноутбуке DESTEN® CyberBook

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретения нового ноутбука DESTEN® CyberBook. Ноутбуки CyberBook - это компьютеры для производственных предприятий, научных лабораторий, вычислительных центров, и др. При проектировании ноутбуков CyberBook используются новейшие достижения в области информационных технологий. Современный Эргономичный дизайн и сложная архитектура ноутбука CyberBook делают их мощными, производительными и удобными в использовании.

Настоящее руководство распространяется на модели **DESTEN® CyberBook**. Предусмотрев модернизацию ноутбуков CyberBook, компания DESTEN® позволяет Вам постоянно находиться на вершине компьютерных технологий.

Приобретая нашу продукцию, Вы получаете возможность пользоваться широким спектром профессиональных услуг:

- бесплатные технические консультации:
- модернизация Вашего ноутбука
- быстрое, удобное и качественное обслуживание в постоянно расширяющейся сети сервисных центров на территории России:
- приобретение лицензионного программного обеспечения и т.д.

В настоящем документе содержится описание, технические характеристики и правила эксплуатации ноутбука CyberBook (в дальнейшем – персональный компьютер, компьютер, портативный компьютер или ПК). Необходимо внимательно изучить его перед установкой и эксплуатации Вашего компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ

Так как конкретные модели ноутбуков могут иметь различные конфигурации, некоторые из компонентов, упомянутых в этом руководстве, могут отсутствовать в Вашем компьютере или несколько отличаться от описанных, а приемы работы с компьютером – иметь свои особенности.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Распаковка

Ноутбук поставляется упакованным в прочную оригинальную коробку. При совершении покупки аккуратно распакуйте ноутбук. Тщательно проверьте комплектацию. Если что-либо отсутствует или повреждено, немедленно обратитесь к продавцу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Все коробки и упаковочные материалы следует сохранить. Они могут пригодиться:

- При перевозке ПК на ремонт или новое место
 - В случае возврата ПК в период гарантийного срока
-

В стандартный комплект поставки ноутбука входит (рис. 1)

- Ноутбук (а):
- кабель питания (б):
- адаптер электропитания (в)
- аккумуляторная батарея (г):
- компакт-диски с драйверами и программным обеспечением (д):
- руководство по эксплуатации (е):
- гарантийный талон (ж):



Рис. 1

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.

ВНИМАНИЕ!

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

- Подключите электрический кабель адаптера сети переменного тока к разъёму питания на боковой панели компьютера (А-А)
- Подключите шнура электропитания к сетевому адаптеру (Б-Б)
- Подключите шнура электропитания к электрической розетке (В-В)

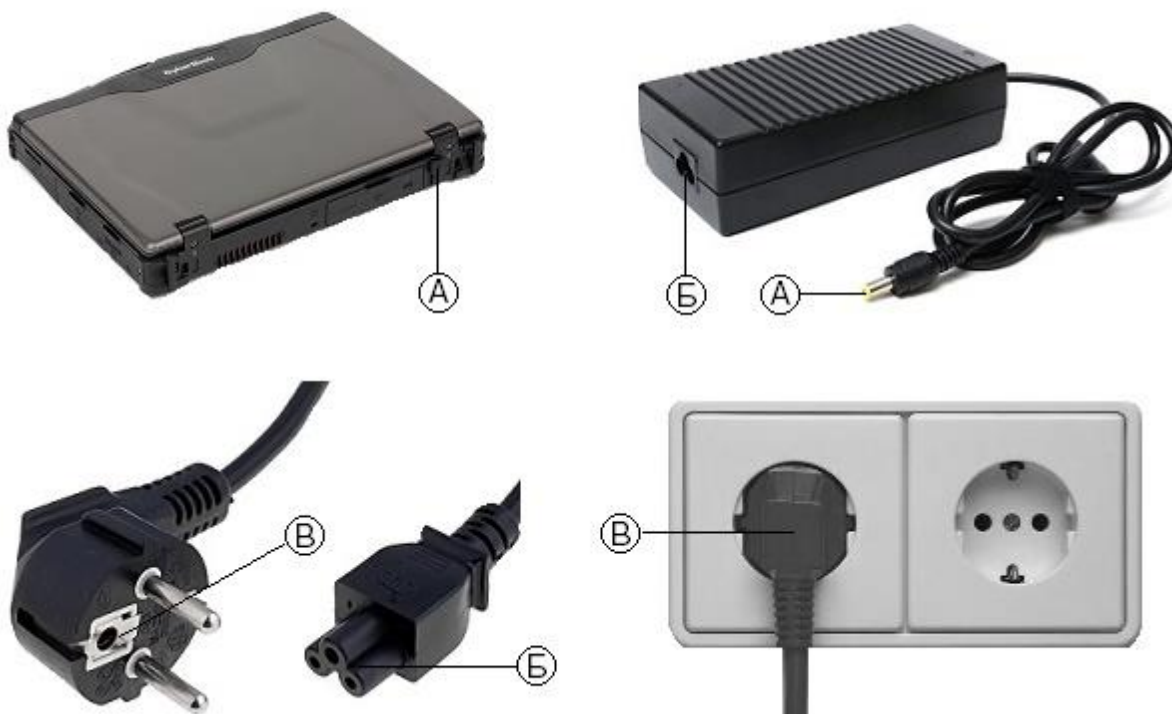


Рис. 2

- При правильном подключении питания должно поступать к адаптеру сети переменного тока, и лишь затем к компьютеру

 **ВНИМАНИЕ!**

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.

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

При подключенном адаптере сетевого питания происходит одновременная зарядка встроенной аккумуляторной батареи. Для получения информации относительно использования батареи см. соответствующий раздел данного руководства

Открытие крышки дисплея ноутбука

Чтобы открыть крышку дисплея, нажмите на защелку крышки дисплея или отстегните фиксатор крышки дисплея (рис.3) и поднимите крышку (рис. 4). Вы можете установить панель дисплея в наиболее удобное для вас положение.



Рис. 3



Рис. 4

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

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

Обзор ноутбука DESTEN® CyberBook

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

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от приобретённой модели, внешний вид компьютера и расположение портов, разъёмов, вентиляционных отверстий может отличаться от приведенного в данном руководстве.



Рис. 5



Puc. 6



Puc. 7



Puc. 8



Puc. 9



Рис. 10

- 1. Разъем микрофона** – для подключения внешнего микрофона
- 2. Разъем аудиовыхода** – для подключения наушников, внешних динамик или устройств аудиозаписи
- 3. Порт USB 2.0** – для подключения различных USB устройств, таких как принтер, сканер, цифровая камера, джойстик, внешний накопитель и др.
- 4. Привод DVD-RW** – для воспроизведения аудио/видео компакт дисков, установки программ, получения данных
- 5. Аккумуляторная батарея** – для автономного питания ноутбука
- 6. Разъем SD** – для считывания данных с карточек памяти формата SD
- 7. Express Card слот** – для подключения дополнительных Express –карт расширения, таких как тв-тюнер, плат аудио/видео захвата и др.
- 8. Разъем для Смарт-карт** – для проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечить разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

9. **Порт USB 3.0** – для подключения различных USB устройств, таких как принтер, сканер, цифровая камера, джойстик, внешний накопитель и др.
10. **Разъем RJ45 (LAN)** – для подключения к локальной сети (интернет)
11. **Разъем HDMI** – для подключения внешнего монитора, телевизора, ресивера и др.
12. **Порт VGA** – для подключения внешнего монитора
13. **Порт RS 232 (Com-порт)** – для соединения с различными аппаратными средствами
14. **Разъем питания DC IN** - для подключения адаптера сети переменного тока (сетового адаптера)
15. **Экран** – для выключения и включения дисплея
16. **Меню** – для вызова экранного меню
17. **(P)** – для запуска программы (программируется пользователем самостоятельно)
18. **Wi-Fi** – для включения и выключения модуля Wi-Fi
19. **POWER** - для включения и выключения ноутбука
20. **Световой индикатор** – индикатор работы основного питания, жёсткого диска, wi-fi и bluetooth модулей
21. **Сенсорная панель (Touchpad)** – для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру (заменяет компьютерную мышь)
22. **Сканер отпечатка пальца** - позволяет пользователю защитить информацию и предотвратить несанкционированный доступ.
23. **Камера** – для записи фото и видео изображения.

СВЕДЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПОРТАТИВНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ.

Включение ноутбука.

- Убедитесь, что компьютер подключен к внешнему источнику электроэнергии.
- Нажмите кнопку включения питания (рис. 11)



Рис. 11

При включении ПК рекомендуется в первую очередь включить питание, принтера, сканера и других периферийных устройств, а затем ноутбука.

Повторная подача электропитания после выключения компьютера допускается не менее чем через 20 секунд.

При необходимости выключить компьютер сразу после его включения, подождите 5 секунд с момента включения. Попытка выключить компьютер сразу после его включения может привести к повреждению системы.

При покупке ноутбука с предустановленной операционной системой после сводной таблицы на экране появится приглашение ознакомиться с лицензией на данный продукт и согласится или не согласится с ними – Вам предложат ввести Ваше имя и название Вашей организации (рис. 12), (рис. 13).

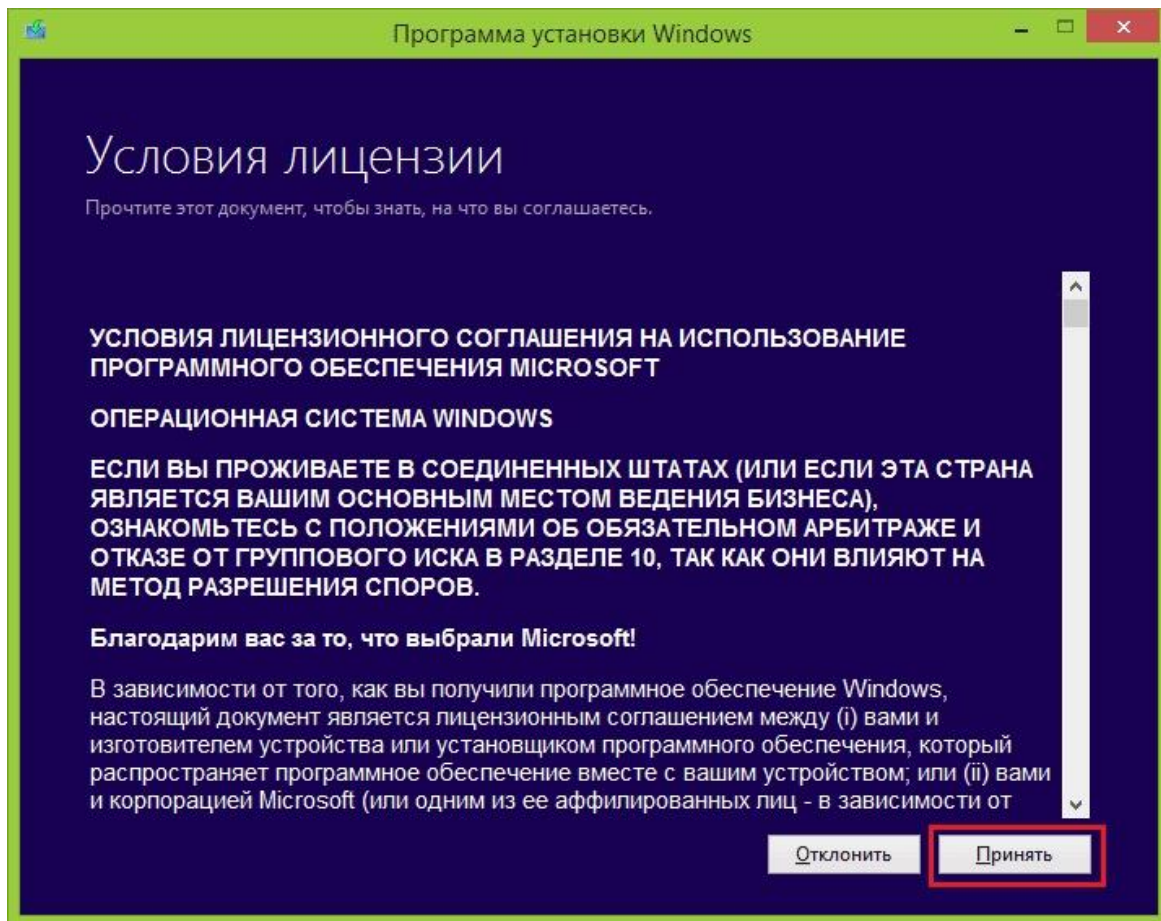


Рис. 12

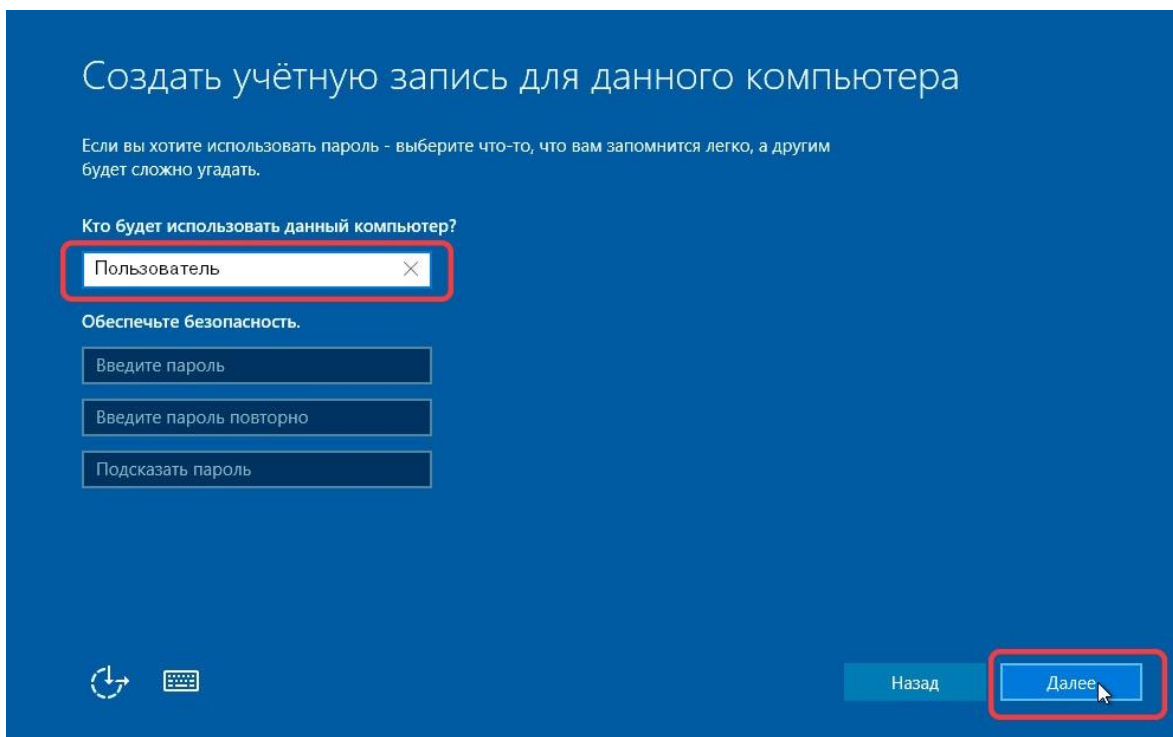


Рис. 13

Завершение работы и перезагрузка

Для завершения работы или перезагрузки системы, необходимо сохранить все необходимые данные, и завершить работу со всеми приложениями.

В операционной системе Windows® также необходимо в меню «Пуск» («Start») зафиксировать кнопку «Выключение» (рис. 14) выбрать необходимое действие из предложенных «Спящий режим» «Завершение работы» «Перезагрузка» и зафиксировать выбранную кнопку.

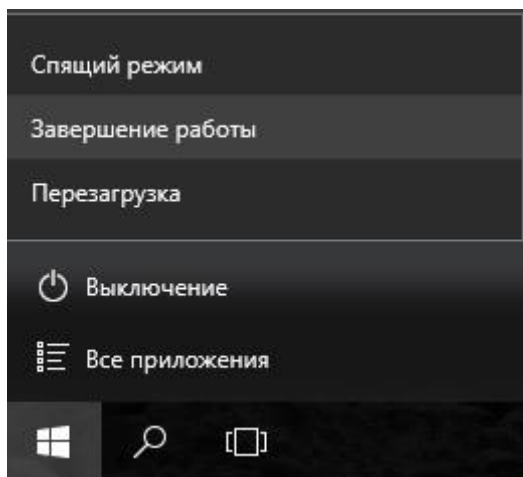


Рис. 14

Перезагрузку системы можно так же вызвать одновременным нажатием клавиш <Ctrl>+<Alt>+.

В портативном компьютере, выключение питания производится программное либо кнопкой Power, которая в зависимости от настроек BIOS может работать в двух режимах:

- выключение по простому нажатию
- выключение при удержании ее в нажатом состоянии в течение 4-х сек.

Режим гибернации и спящий режим

Режим гибернации – это режим пониженного потребления электроэнергии, разработанный в первую очередь для ноутбуков. При переходе в режим гибернации все открытые документы и программы сохраняются на жестком диске и затем компьютер выключается. Из всех энергосберегающих режимов, используемых в ОС Windows, для поддержания режима гибернации требуется наименьшее количество электроэнергии. Если в течение длительного промежутка времени не планируется использовать ноутбук и нет возможности подзарядить батарею, рекомендуется перевести ноутбук в режим гибернации.

Спящий режим - это режим пониженного потребления электроэнергии, который позволяет быстро возобновить работу в режиме обычного потребления энергии (обычно в течение нескольких секунд) по требованию пользователя. При переходе в спящий режим все открытые документы и параметры не сохраняются в памяти и компьютер переходит в режим пониженного потребления электроэнергии.

В зависимости от настроек ОС Windows, Вы можете перевести компьютер в данные режимы при помощи:

- меню (Пуск) - (рис. 14)
- закрытие крышки дисплея
- нажатие комбинации клавиш Fn+... (в зависимости от модели ноутбука)
- нажатие кнопки выключения питания
- нажатие кнопки спящий режим

Для возобновления работы необходимо нажать кнопку включения питания



ВНИМАНИЕ!

ОС Microsoft Window служит основной платформой для всех программных приложений.

Использование сенсорной панели (Touchpad)

Сенсорная панель ноутбука является устройством ввода информации (заменяет компьютерную мышь). Позволяет Вам управлять положением курсора на экране и производить функции выбора при помощи кнопок панели.




Сенсорная панель состоит из главной панели, левой и правой кнопок и кнопки прокрутки. Для использования панели, поместите свой указательный палец на поверхность панели. При перемещении пальца по панели происходит соответствующее перемещение курсора по экрану. Когда Ваш палец достиг края панели, приподнимите его и вновь поместите на противоположный или центр панели.




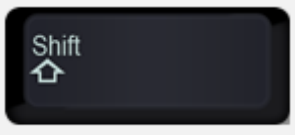
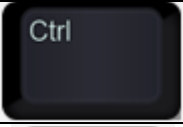

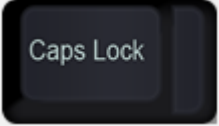
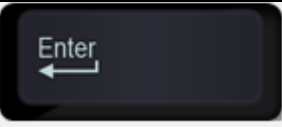
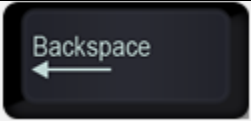
Основные приемы работы с сенсорной панелью. Назначение функциональных клавиш

Клавиша	Действие
Указание	Переместите палец по панели до тех пор, пока курсор не укажет на необходимый объект на экране.
Один щелчок левой клавишей	Для выбора и выделения нужных объектов.
Два щелчка левой клавишей	Используются для открытия окон папок, программ и документов.

	<p>Два щелчка по слову выделяют это слово. При двойном щелчке левой функциональной клавишей левее абзаца – выделяется весь абзац.</p>
Один щелчок правой клавишей	Вызов контекстного меню (набора команд доступных в данном случае для обработки выделенного объекта)
Перетаскивание	Нажмите и удерживайте левую клавишу, затем перемещайте палец по панели до тех пор, пока объект перемещения не окажется в нужном месте.
Прокрутка	<p>Прокрутка горизонтальное или вертикальное перемещение в рамках рабочей области экрана.</p> <p>Для вертикальной прокрутки поместите палец в правую часть панели и совершите вертикальное движение вдоль края панели.</p> <p>Для горизонтальной прокрутки поместите палец в нижнюю часть панели и совершите горизонтальное движение вдоль края панели.</p> <p><i>(Для использования данной функции необходимо установить соответствующий драйвер. Данная функция доступна не во всех приложениях и моделях ноутбука)</i></p>

Использование клавиатура и назначение клавиш

Клавиша	Действие
	Используется для отмены какого-либо действия
	F1-F12 предназначены для выполнения определенных, закрепленных за ними действий. Действия зависят от программ, запущенных в данный момент на компьютере, как правило, клавиша F1 используют для вызова справочной системы запущенной в данный момент программы.
	При запуске компьютера, позволяет приостановить процесс загрузки.

	<p>(Блокировка прокрутки) перемещает курсор по полям текста, практически не используется и на некоторых клавиатурах ее даже не устанавливают.</p>
	<p>Предназначена для создания снимка экрана и помещения его в буфер обмена.</p>
	<p>В правой части клавиатуры находится дополнительная цифровая клавиатура, клавиша NumLock позволяет включать/отключать данную клавиатуру. Если клавиатура включена, то с помощью нее, возможно вводить цифры и арифметические данные. Если дополнительная клавиатура отключена, клавиши с цифрами 2,4,6 и 8 выступают в роли клавиш управления курсора.</p>
	<p>Кратковременное нажатие клавиши – печатает заглавную букву. Для того чтобы напечатать заглавную букву, необходимо сначала нажать клавишу Shift, удерживая её нажать необходимую букву. Клавишу Shift можно нажимать и справа, и слева, как вам удобнее.</p>
	<p>Используется для расширения возможности клавиатуры. Часто используется в комбинации с другими клавишами для активации какого-либо действия в программе.</p>
	<p>Чтобы перейти на противоположный язык (с английского на русский и наоборот) – необходимо нажать клавишу Alt и не отпуская её нажать клавишу Shift. Нажатие и удержание клавиши AltGr (правый Alt) используется для перехода на второй уровень клавиатуры.</p>
	<p>Фиксатор заглавных и прописных букв. Если надо весь текст напечатать заглавными буквами – нажмите клавишу Caps Lock. Вернуть в обычное положение – нажмите ещё раз.</p>
	<p>Табуляция фиксирует курсор в определённом месте строки. Необходим для работы в программах Word, Excel, Access. А в обычном печатании – быстро переходит на конец пустой строки.</p>
	<p>Клавиша ввода информации, подтверждает команду «да». Например: вы вводите в адресную строку браузера какой-либо адрес, но никакой кнопки «найти» там нет, поэтому нажимаем клавишу Enter, тем самым давая команду браузеру – найти. В поисковых строках также можно не нажимать «найти», а нажать Enter. И при переходе на следующую строку при печатании – также, нажимаем Enter.</p>
	<p>Удаляет знаки, находящиеся слева от мигающего курсора во время набора текста. Возвращает на предыдущую страницу в браузерах и в окнах «Проводника», заменяя стрелочку «назад», в верхнем левом углу.</p>

	<p>Вызов меню Пуск</p>
	<p>Вызывает контекстное меню, на котором в данный момент находится указатель мыши.</p>
	<p>Отвечает за перемещение текстового курсора в соответствующем направлении, используется во многих программах для перемещения по страницам документа или при просмотре фото для перехода к следующему изображению.</p>
	<p>Кнопка Insert для того, чтобы печатать текст поверх уже напечатанного. Если нажмете на эту клавишу, то новый текст будет печататься стирая старый. Чтобы это отменить, нужно снова нажать на клавишу Insert.</p>
	<p>Удаление. Удаляет знаки, находящиеся с правой стороны мигающего курсора. Удаляет «выделенные» объекты (строки текста, папки, файлы).</p>
	<p>Переход на начало заполненной строки.</p>
	<p>Переход на конец заполненной строки.</p>
	<p>Перелистывает страницу вперед.</p>
	<p>Перелистывает страницу назад.</p>

«Горячие» клавиши




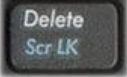









«Горячие» клавиши являются комбинацией нескольких клавиш, при нажатии которых происходит активация или выбор той или иной их функций. Вы можете с легкостью определить предназначение «горячих» клавиш при помощи размещенных на них пиктограмм.



ПРИМЕЧАНИЕ

В каждой модели ноутбука расположение «горячих» клавиш установлено в своем порядке и может отличаться от порядка других моделей ноутбуков

Клавиша	Действие
	Нажатие «Fn» и... (Fn+)
	Переводит компьютер в «спящий» режим или возвращает его в рабочее состояние из «спящего».
	Включить/Выключить сетевой адаптер беспроводной сети wi-fi ноутбука
	Уменьшить яркость дисплея.
	Увеличить яркость дисплея.
	Выключает/включает лампы(ы) подсветки дисплея. В некоторых моделях также растягивает изображение на весь экран при работе в низком разрешении.
	Изменяет режим отображения при использовании внешнего дисплея, то есть в том случае, если к Вашему ноутбуку подключен дополнительный монитор /проектор. Режимы бывают следующие: одновременно на дисплей ноутбука и внешний дисплей или только на один из них.
	Выключить/включить тачпад (touchpad) — сенсорная площадка, используемая как замена мышки в ноутбуке. На некоторых моделях эту же функцию может выполнять отдельная специальная кнопка, обычно поблизости с самим тачпадом.
	Выключить/включить звук

	Уменьшить громкость.
	Увеличить громкость
	Включить/выключит режим малой цифровой клавиатуры, о том, что данный режим включен, сообщает один из светодиодов — индикатор на панели ноутбука.
	Включить/выключить режим перемещения экрана.
	Цифра «7» при включенном режиме NumLk.
	Цифра «8» при включенном режиме NumLk.
	Цифра «9» при включенном режиме NumLk.
	Символ « / » при включенном режиме NumLk.
	Цифра «4» при включенном режиме NumLk.
	Цифра «5» при включенном режиме NumLk.
	Цифра «6» при включенном режиме NumLk.
	Символ « * » при включенном режиме NumLk.
	Цифра «1» при включенном режиме NumLk.

	Цифра «2» при включенном режиме NumLk.
	Цифра «3» при включенном режиме NumLk.
	Символ « - » при включенном режиме NumLk.
	Цифра «0» при включенном режиме NumLk.
	Символ « . » при включенном режиме NumLk.
	Знак « + » при включенном режиме NumLk.
	Управляет Вашим музыкальным плеером. По умолчанию эта группа кнопок управляет треками в программе Windows Media Player.
	Стоп
	Воспроизвести / пауза
	Шаг назад
	Шаг вперед
	Включает/выключить веб-камеру.
	Включает и отключает функцию «Splendid Video Intelligent Technology». Эта технология позволяет улучшить изображение на экране ноутбука (OSD), предлагая различные варианты режимов, адаптированные под конкретные условия работы. Текущий режим вы можете увидеть на экране(OSD).

Использование картридера.

В качестве внешней памяти для хранения различного рода информации Вы можете использовать флеш-карты.

Картридер содержит SD разъём, который предназначен для подключения накопителей информации на базе флеш-карт, для установки различных программ, копирования данных и т.д.

Перед тем как извлечь флеш-карту из картридера – произведите безопасное извлечения. Чтобы безопасно отсоединить определенное устройство, щелкните значок «Безопасное извлечение устройства», а затем в списке устройств выберите требуемое устройство. Появится уведомление ОС Windows, сообщающее о том, что устройство можно отключить. (рис. 15,16,17)

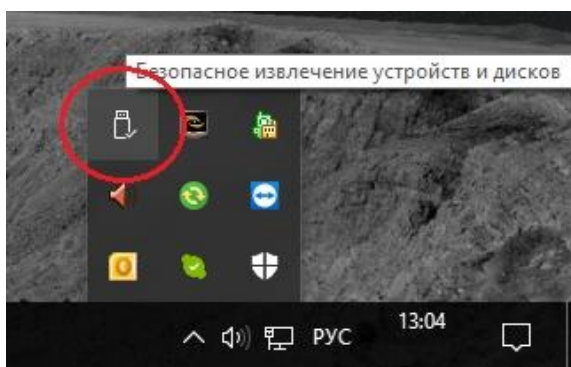


Рис. 15

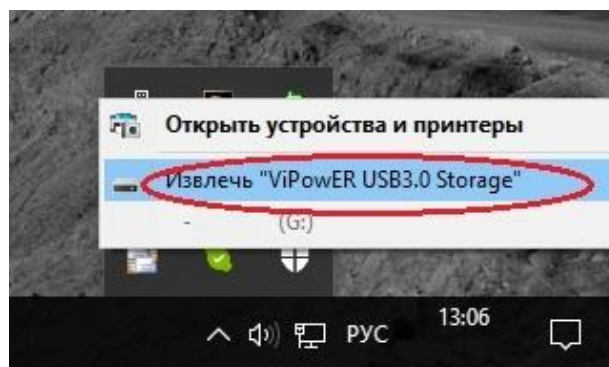


Рис. 16

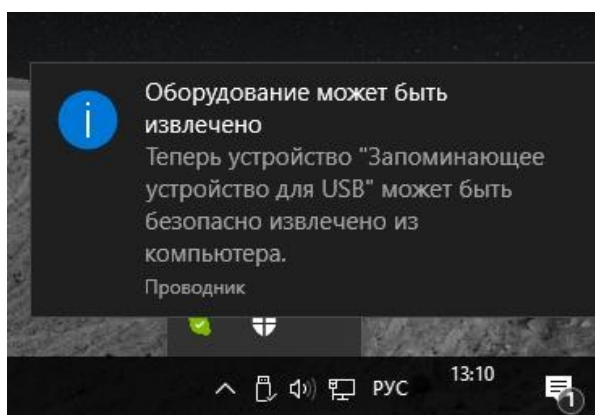


Рис. 17

Использование дисководов CD/DVD/Blu-ray (при наличии в комплектации)

В вашем компьютере может быть установлен дисковод для компьютерных компакт-дисков CD/DVD/Blu-ray. CD/DVD/Blu-ray могут сохранять большое количество информации, включая звуковые и видео данные, текстовые файлы и программы.

Рекомендуется следующее обращение с компакт-дисками:

- держать компакт-диск за края, не прикасаясь к его поверхности;
- использовать только чистую, сухую, мягкую ткань, чтобы удалять пыль или следы от пальцев с поверхности компакт-дисков;

- не использовать бензин, спирт или другие растворители для чистки компакт-диска

Для размещения компакт - диска в дисковод необходимо:

- а) нажать кнопку выдвижения лотка;
- б) взять за края компакт-диск и поместить его в лоток так, чтобы покрашенная сторона диска находилась сверху;
- в) установить лоток в исходное положения до характерного (фиксирующегося) щелчка.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не оставляйте дисковод с выдвинутым лотком для предотвращения механических повреждений, попадания в него пыли и грязи.

Использование RS 232 (Com-порт)

Порт RS 232 (Com-порт) (рис. 18) как правило обеспечивает передачу данных и некоторых специальных сигналов между терминалом и коммуникационным устройством и связи с другими аппаратными средствами.



Рис. 18

При подключении различного вида устройств к порту RS 232 (Com-порт) необходимо:

- Выключить компьютер

- Подключить необходимое устройство к порту RS 232 и закрепите его с помощью специального крепления
- Включите компьютер

При отключении устройств от порта RS 232 необходимо:

- Выключить компьютер
- Отсоединить устройство от порта RS 232



ВНИМАНИЕ!

Подключать и извлекать устройства из порта RS 232 при включённом компьютере запрещено! Это может привести к выходу из строя всего компьютера.

Использование USB порта.

Последовательный интерфейс передачи данных для периферийных устройств в Вашем компьютере используются порты типа USB. Данный стандарт поддерживает технологию «Plug-and-Play» который позволяет устанавливать и извлекать USB устройства не выключая компьютер.

Подключите устройство и дождитесь пока Ваш компьютер обнаружит данное устройство. В случаи если устройство не будет обнаружено, необходимо установить дополнительный драйвер, приложенный к комплекту самого устройства.

Перед тем как извлечь флеш-накопитель из USB - произведите безопасное извлечения устройства, для этого щелкните значок «Безопасное извлечение устройства», а затем в списке устройств выберите требуемое устройство. Появится уведомление ОС Windows, сообщающее о том, что устройство можно отключить. (рис. 15,16,17)

Перед тем как извлечь из USB порта кабель принтера, сканера или иного периферийного устройства, необходимо первым отключить от сети питания само устройство (принтер, сканер или иное устройство) и только затем извлечь сам кабель из порта USB.



ВНИМАНИЕ!

Если не соблюдать правила использования подключения и извлечения различных типов устройств из портов USB, это может привести к выходу из строя USB портов или самого компьютера

Использование Express Card слота

Интерфейс, позволяющий подключать к компьютеру периферийные устройства. Стандарт ExpressCard описывает устройство слотов, встроенных в компьютер, а также карт, которые могут быть уставлены. Карта состоит из электронной схемы и разъёма, через который осуществляется подключение. Устройства на базе ExpressCard включают в себя жесткие диски, различные модемы, беспроводные адаптеры и многое другое.

При установки различного вида устройств в слот Express Card необходимо:

- Выключить компьютер
- Установить необходимое устройство в слот Express Card
- Включите компьютер

При отключении устройств от слота Express Card необходимо:

- Выключить компьютер
- Извлечь устройство из слота Express Card



ВНИМАНИЕ!

Подключать и извлекать устройства из слота Express Card при включённом компьютере запрещено! Это может привести к выходу из строя всего компьютера.

Использование аудио разъема.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

Ваш компьютер обладает следующими возможностями:

- Цифровой и аналоговый формат аудио, необходимый для записи и воспроизведения звука на Вашем компьютере.
- Разъёмы для подключения внешних 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 информацию.

Для получения более качественного звука, Вы можете использовать разъёмы микрофона и аудио выхода для подключения внешних аудио устройства.



ВНИМАНИЕ!

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

Использование коммуникационных возможностей.

Использование локальной сети (LAN)

Встроенный LAN модуль локальной сети позволяет Вам устанавливать соединение с локальной сетью (интернет). Модуль поддерживает скорость передачи данных от 100 Мб/с и выше. Чтобы подключить кабель локальной сети к модулю, необходимо подсоединить конец шнура к разъёму RJ45 расположенным в компьютере.

Использование беспроводной сети (WLAN)

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

Чтобы подключиться к беспроводной сети необходимо выбрать беспроводное подключение в сетевых параметрах и выбрать необходимую сеть из списка. (Рис. 19)

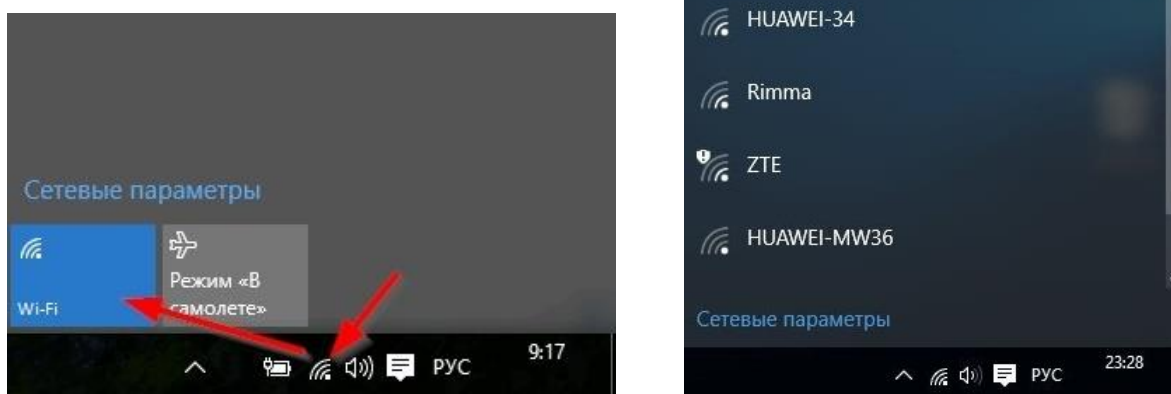


Рис. 19

Использование беспроводного модуля (BLUETOOTH)

В зависимости от модели, компьютер может быть укомплектован модулем BLUETOOTH. Данный модуль позволяет Вам подключать в беспроводном режиме различные устройства Bluetooth такие как: Bluetooth гарнитура, Bluetooth мышь, Bluetooth клавиатура, и другие устройства Bluetooth.

Чтобы подключить Bluetooth устройство к компьютеру необходимо включить Bluetooth на компьютере, включить устройство которое Вы хотите подключить к компьютеру и добавить необходимую гарнитуру в приложении. (Рис. 20)

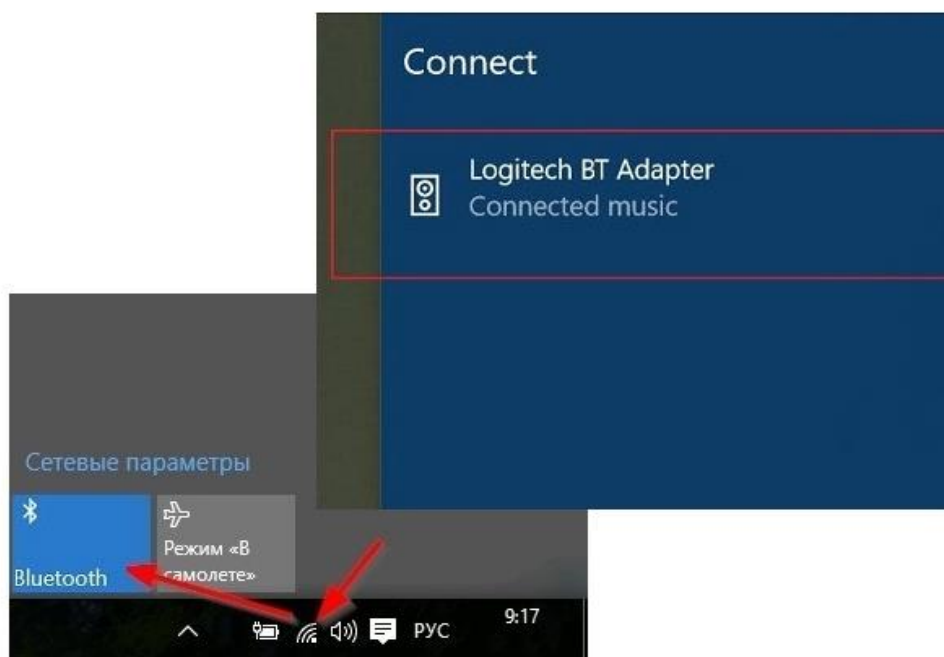


Рис. 20

Использование беспроводного 3G (SIM) модуля

В зависимости от модели, компьютер может быть укомплектован 3G (SIM) модулем. Беспроводные модемы 3G используется вместо обычного телефонного модема. Некоторые типы беспроводных модемов могут работать как телефонные шлюзы для передачи голосовых, видео и текстовых данных там, где не может быть использована традиционная фиксированная линия. Для подключения 3G сети необходимо установить SIM-карту в компьютер и произвести активацию мобильных данных:

- Коснитесь значка (настройки), чтобы открыть меню параметров настройки.
- Коснитесь (SIM-карт)
- Коснитесь (Мобильных данных), чтобы активировать его.

ВНИМАНИЕ!

Удостоверьтесь, что выключили свое устройство прежде, чем установить или извлечь SIM-карту.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы использовать дополнительные возможности локальной сети (LAN), беспроводной сети (WLAN), модулем BLUETOOTH или модулем 3G необходимо предварительно установить поставляемый в комплекте с компьютером драйвер.

Управление электропитанием.

Адаптер сети переменного тока (сетевой адаптер)

ВНИМАНИЕ!

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 использования в стране приобретения компьютера. Если вы планируете зарубежную поездку, проконсультируйтесь у Вашего дилера о возможности использования данного сетевого адаптера в электросетях других стран.

При отключении компьютера от сети, сначала отключите адаптер от сети и лишь затем от компьютера. Обратный порядок 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 аккумуляторной батареи при подключении к источнику переменного тока.

Аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея служит в качестве источника энергии для автономной работы компьютера. При подключении сетевого адаптера происходит заряд аккумуляторной батареи. Время автономной работы при полностью заряженной аккумуляторной батарее зависит от интенсивности использования компьютере. 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, а так же службы батареи.

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

Подключение внешнего монитора или телевизора

Если вы хотите получить изображения с более высоким разрешением, Вы можете подсоединить внешний монитор или телевизор к Вашему компьютеру, задействовав разъем (VGA) или (HDMI) (Рис. 21)



Рис. 21



Рекомендации по подключению внешнего монитора или телевизора

- Удостоверьтесь что компьютер не включен.
- Подключите кабель монитора или телевизора к VGA или HDMI разъему компьютера
- Чтобы использовать внешний монитор или телевизор, включите его до включения компьютера

Внешний монитор или телевизор должен подключиться по умолчанию. В противном случае Вы можете переключить вывод изображения на внешний монитор или на оба дисплея одновременно. Вы можете так же изменить режим вывода изображения на дисплей путем изменения настроек в меню Свойствах дисплея.



ВНИМАНИЕ!

Не отсоединяйте внешний монитор или телевизор от разъёма VGA в то время, когда компьютер находится в «спящем» режиме или режиме «гибернации» и до тех пор, пока не выключите компьютер.

УХОД ЗА КОМПЬЮТЕРОМ.

Защита Вашего компьютера.

Чтобы обеспечить сохранность хранимых в компьютере данных, а так же самого компьютера, Вы можете защитить свой компьютер паролем или сканером отпечатка пальца. Использование пароля или сканирования отпечатка пальца при запуске системы защищает Ваш компьютер от несанкционированного использования. Если пароль установлен или записан ваш отпечаток пальца, требование ввода пароля или сканирования отпечатка пальца будет появляться на экране всякий раз, когда компьютер включается или выходит из «спящего» режима или режима «гибернации»

Руководство по уходу за компьютером.

Общие рекомендации

- Не устанавливайте компьютер в местах, где он может, подвергнуться воздействию повышенной влажности, высоких температур, вибрации, прямого солнечного света и пыли.
- Используйте компьютер в диапазоне температур окружающей среды от 10°C до 35°C.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие компьютера. Не размещайте его на кровати, диване, ковре и других мягких поверхностях. Это может привести к блокировке вентиляционных отверстии, перегреву и выходу компьютера из строя.
- Не располагайте электрические устройства (холодильник, микроволновая печь, большие колонки и т.д.), которые могут генерировать сильные электромагнитные поля, на расстоянии 13 см. от компьютера.
- Не перемещайте компьютер из холода в теплое помещение, так как перепад температуры в 10°C и более может привести к конденсации влаги внутри устройства и выходу его из строя.
- Не размещайте компьютер на неустойчивой поверхности.
- 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 очистки экрана, не прикасайтесь к нему пальцами, ручкой, карандашом или иными предметами.
- Чтобы продлить срок службы дисплея, включите функции автоматического выключения подсветки дисплея. Не рекомендуется использовать экранные заставки, препятствующие автоматическому выключению дисплея.

Рекомендации по чистке компьютера

- Не проводите чистку компьютера во включённом состоянии.
- Используйте мягкую влажную тканевую салфетку для чистки компьютера.
- Дисплей рекомендуется протирать сухой салфеткой, нежелательно использовать чистящие средство на основе спирта или растворителей.
- Чувствительность сенсорной панели заметно снижается при ее загрязненности.
- Производить профилактическую чистку компьютера от посторонних предметов (пыли) один раз в год. (Производится только специалистом в авторизованном сервисном центре).

Уход за аккумуляторной батареей компьютера

- Производите зарядку аккумуляторной батареи при ее практически полном разряде. При перезарядке убедитесь, что зарядка произведена полностью. Эта процедура продлевает срок службы батареи.
- При первом использовании аккумуляторной батареи с момента покупки компьютера произведите, полны заряд и полный разряд батареи и повторите подобную операцию в три цикла.
- Не извлекайте батарею даже при использовании внешнего источника энергии, что гарантирует ее полную зарядку.
- При планируемом длительном периоде не использовании компьютера (более 2 недель) извлекайте 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 аккумуляторную 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 никаких объектов 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 воздействие прямых солнечных лучей и кражи.
- 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 детекторной службы охраны аэропорта).
- При планировании зарубежной поездки проконсультируйтесь у Вашего дилера (магазина) по поводу использования сетевого адаптера и совместимости электросети в стране назначения.

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблемы с компьютером могут быть небольшими, например, отсоединение шнура питания, или серьезными, как повреждение жесткого диска. Материал, приведенный в этой главе, поможет Вам решить несложные проблемы. Если Вы испробуете все предложенные рекомендации, но проблема не устранится, запомните или запишите все произведенные действия и обратитесь за квалифицированной помощью службу поддержки.

Ниже предоставлена таблица с возможными проблемами, и возможными способами их решения.

Проблема	Рекомендации
Батарея не заряжается (индикатор зарядки батареи не горит)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удостоверьтесь, что сетевой адаптер должным образом подключен. 2. Удостоверьтесь что батарея не слишком горячая или холодная. 3. Дождитесь пока батарея охладится / нагреется до комнатной температуры. 4. Удостоверьтесь что батарея установлена правильно.
Время работы батареи, обозначенное счетчиком батареи, не соответствует фактическому времени ее работы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фактическое время работы может отличаться от ожидаемого времени в зависимости от того, как Вы используете компьютер. Если фактическое время намного меньше, чем ожидаемое время, произведите процедуру начальной зарядки батареи. 2. Батарея вышла из строя и требует замену на новую.
Изображение на экране отсутствует.	<ol style="list-style-type: none"> 1. нажмите на любую клавишу, чтобы добиться возвращения изображения. 2. увеличьте яркость, нажатием на

	комбинацию Fn+F7
Отсутствует изображение на внешнем мониторе или телевизоре	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удостоверьтесь что кабель между устройствами подключен правильно. 2. Удостоверьтесь что монитор или телевизор включен. 3. Переключите изображение на монитор, нажимая комбинацию Fn+F5, или измените параметры в свойствах дисплея.
Клавиатура не реагирует на действие пользователя.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подсоедините внешнюю клавиатуру. Если она работает, проконсультируйтесь с уполномоченным лицом, поскольку кабель внутренней клавиатуры может быть поврежден.
Цифровая клавиатура не работает.	Удостоверьтесь что включен режим Num Lock (проверьте, горит ли индикатор режима Num Lock).
Сенсорная панель touchpad не работает, или управление курсором вызывает трудности.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удостоверьтесь, что драйвер touchpad (если он необходим) правильно установлен. 2. Удостоверьтесь, что сенсорная панель touchpad не загрязнена 3. Удостоверьтесь что сенсорная панель touchpad не отключена, включив ее нажатием Fn+F9.
Звук отсутствует.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удостоверьтесь, что уровень громкости достаточно велик. 2. Удостоверьтесь, что аудио драйвер правильно установлен. 3. При использовании внешних колонок удостоверьтесь, что колонки подключены должным образом.



ВНИМАНИЕ!

В случае неисправности компьютера, рекомендуем незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр для консультации и помощи в решении проблемы.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение компьютера осуществляется в упаковочной таре поставляемой с компьютером

Изготовитель гарантирует сохранность компьютера до ввода в эксплуатацию при соблюдении требований хранения в течении пяти лет.

Компьютер должен храниться в упаковочном виде в отапливаемых и сухих помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха в диапазоне от +5 до +40°C;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°C;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Изделия должны храниться с соблюдением действующих правил пожарной безопасности.

В складских помещениях применяемых для складирования изделий, не должно быть паров кислот щелочей и других химических активных веществ, способных вызвать коррозию.

После транспортировки при отрицательных температурах изделие должно быть выдержано при нормальных климатических условиях до начала эксплуатации не менее 6 часов:

- температура окружающего воздуха +5...+35°C;
- относительная влажность воздуха при температуре +25°C 45...80%;
- атмосферное давление 84...106,7 кПа.

ПРАВИЛА ТРАСПОРТИРОВКИ

Изделие в упаковке изготовителя может транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта, включая воздушный, морской автомобильный и железнодорожный.

Виды транспортных средств, используемых для транспортировки изделия, должны обеспечивать его размещение в закрытом отсеке, таких как: крытые вагоны, трюмы судов, закрытые автомобили, герметичные и обогреваемые отсеки самолетов.

Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортировка изделия должна осуществляться с соблюдением следующих климатических требований:

- температура окружающего воздуха в диапазоне от -50 до +50°C;
- относительная влажность воздуха не более 98% при температуре +25°C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Размещение и крепление изделий в упаковке изготовителя в транспортных средствах должно обеспечивать ее устойчивое положение и не допускать ее перемещения при транспортировке.

При транспортировки и сопутствующих погрузочно-разгрузочных работах должны быть обеспечена защита изделий от непосредственного воздействия атмосферных осадков.

В транспортных средствах, применяемых для транспортировки изделий, не должно быть паров кислот, щелочей и других химически активных веществ, способных вызвать коррозию.

При погрузочно-загрузочных работах должны строго выполняться требования манипуляционных надписей и знаков на упаковке (таре).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Дополнительные сведения о компьютерах, комплектующих, услугах, предоставляемые нашей компании Вы можете найти на сайте www.desten.ru

СЕРТИФИКАТЫ



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Евро-Стандарт-Тест

Регистрационный № РОСС RU.3745.04УЛЛО
Орган, создающий систему ООО «Академия сертификации и стандартизации»
125239, г. Москва, ул. Коптевская, д. 22
Орган по сертификации ООО «Международный Правовой Центр «Экспертиза»
127287, г. Москва, 4-й Вятский переулок, д.24, корп.1

Сертификат соответствия

№ РОСС RU.3745.04УЛЛО / СМК.1018-15

Выдан ООО «НПК ДЕСТЕН»

125363, г. Москва, Строительный проезд, д. 10
ИНН 7733904313

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

Система менеджмента качества применительно к производству и реализации электронных вычислительных машин и прочего оборудования для обработки и хранению информации; техническому обслуживанию и ремонту офисных машин и вычислительной техники; проектированию, разработке, монтажу и техническому сопровождению информационных систем; обеспечению информационной безопасности вычислительных сред и сетей; торговле компьютерным оборудованием, периферийными устройствами и цифровой техникой

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Сертификат выдан на основании решения экспертной комиссии. Протокол № 1162 от 08.12.2015 г.

Дата выдачи: 08.12.2015 г.

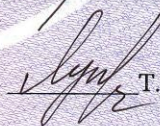
Срок действия: 08.12.2018 г.

Руководитель
Органа по сертификации
систем менеджмента



 А.В. Волков

Председатель
экспертной комиссии

 Т.В. Лукьянова

0006148

Настоящий сертификат обязывает держателя поддерживать систему менеджмента в состоянии, соответствующем требованиям вышеуказанного стандарта, что будет находиться под контролем Органа по сертификации и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля.

ЗАО «Опцион», Москва, 2015 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. Т3 № 772. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРО-СТАНДАРТ-ТЕСТ
Goodwill Certification System

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.АЛ32.В.01667

Серия RU № 0290535

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.
Телефон: 8 (495) 268-06-77, факс: 8 (495) 668-12-79, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11АЛ32 выдан 09.07.2013 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПК ДЕСТЕН».
Основной государственный регистрационный номер: 5147746422126.
Место нахождения: 125363, Российская Федерация, город Москва, Строительный проезд, дом 10
Фактический адрес: 125363, Российская Федерация, город Москва, Строительный проезд, дом 10
Телефон: 74959700007, факс: 74959700007, адрес электронной почты: info@desten.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПК ДЕСТЕН».
Место нахождения: 125363, Российская Федерация, город Москва, Строительный проезд, дом 10
Фактический адрес: 125363, Российская Федерация, город Москва, Строительный проезд, дом 10

ПРОДУКЦИЯ Персональные электронно-вычислительные машины (Планшеты, панельные ПК, ноутбуки, защищённые планшеты, защищённые панельные ПК, защищенные ноутбуки) торговой марки «DESTEN», модели: EasyBook, CyberBook, СПАРКС. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4013-001-18428891-00. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8471 90 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 6203-04-15, 6204-04-15, 6205-04-15 от 21.04.2015 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14; акта анализа состояния производства № 01861АП от 08.04.2015 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы (годности) не установлен. Срок и условия хранения указаны в товаросопроводительной документации, приложенной к изделию.



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.04.2015 ПО 20.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Я.А. Козлова
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

[Handwritten signature]
(подпись)

К.А. Маслякова
(инициалы, фамилия)