

Сенкевич Г. Е.

**наглядный
самоучитель
РАБОТЫ
НА НЕТБУКЕ**

Санкт-Петербург
«БХВ-Петербург»
2011

УДК 681.3.06
ББК 32.973.26-018.2
С31

Сенкевич Г. Е.

С31 Наглядный самоучитель работы на нетбуке. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 336 с.: ил.

ISBN 978-5-9775-0430-0

Книга построена в форме иллюстрированных ответов на всевозможные вопросы, которые обычно возникают у начинающего пользователя нетбука. Рассмотрены настройка нетбука, основы работы в Windows 7, установка и использование популярных прикладных программ (антивирусов, архиваторов, переводчиков, гаджетов, бесплатных приложений Google и др.). Особое внимание уделено созданию сети и подключению к Интернету (по ADSL, GPRS, 3G/4G, Wi-MAX и выделенной линии). Продемонстрированы основы работы с браузерами Internet Explorer 8 и Opera, использование электронной почты, обмен сообщениями в ICQ и QIP, организация телефонных разговоров с помощью Skype. Описано подключение мобильного телефона и цифрового фотоаппарата. Показано, как слушать интернет-радио и музыку, смотреть фильмы и многое другое.

УДК 681.3.06
Для начинающих пользователей ББК 32.973.26-018.2

Группа подготовки издания:

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зам. главного редактора	<i>Игорь Шишигин</i>
Зав. редакцией	<i>Григорий Добин</i>
Корректор	<i>Виктория Пиотровская</i>
Дизайн серии	
и оформление обложки	<i>Елены Беляевой</i>
Зав. производством	<i>Николай Тверских</i>

Лицензия ИД № 02429 от 24.07.00. Подписано в печать 27.09.10.

Формат 70×100¹/₁₆. Печать офсетная. Усл. печ. л. 27,09.

Тираж 3000 экз. Заказ №

“БХВ-Петербург”, 190005, СПб., Измайловский пр., д. 29

Санитарно-эпидемиологическое заключение на продукцию № 77.99.60.953.Д.005770.05.09 от 26.05.2009 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Отпечатано с готовых диапозитивов в ГУП “Типография “Наука”
199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12

ISBN 978-5-9775-0430-0

© Сенкевич Г. Е., 2010
© Оформление, издательство БХВ-Петербург, 2010

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	9
Что такое нетбук?	10
Кому и зачем он нужен?	11
Какие бывают нетбуки?	12
Что дает нетбуку сеть?	14
ГЛАВА 1. УСТРОЙСТВО МОБИЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА	15
Из чего состоит нетбук?	16
Питание нетбука	17
Чем отличается клавиатура нетбука?	18
Как работает тачпад?	20
Что находится внутри?	23
где хранятся данные?	24
Что поместится на винчестер?	25
Тот же нетбук, только сбоку	26
ГЛАВА 2. ВКЛЮЧАЕМ И ВЫКЛЮЧАЕМ НЕТБУК	27
Как включить и выключить нетбук?	28
Что такое спящий режим?	29
Откуда нетбук получает питание?	30
ГЛАВА 3. ЗНАКОМИМСЯ С WINDOWS 7	31
Рабочий стол	33
Как изменить оформление Рабочего стола?	34
Что можно делать с окнами	35
Как свернуть или развернуть окно?	36
Как переключаться между окнами?	37
Кнопка Пуск и Панель задач	38
Что такое файлы и папки?	40
Куда ведет Проводник Windows?	41
Сколько дисков в нетбуке?	43
Что содержат библиотеки?	44
Что значит «открыть файл»?	45
Что можно делать с файлами и папками?	46
Куда удаляются файлы?	49

Зачем нужны ярлыки?	50
Как изменить вид значков в Проводнике?	51
Как получить справку?	52
ГЛАВА 4. НАСТРАИВАЕМ НЕТБУК	55
Как открыть Центр мобильности Windows?	56
Где находится Панель управления?	58
Как отрегулировать громкость звука?	60
Как настроить яркость экрана нетбука?	61
Как настроить разрешение экрана?	62
Как подключить внешний монитор?	64
Как настроить дополнительный монитор?	65
Как изменить оформление Рабочего стола?	66
Как настроить мышь и тачпад?	67
Как настроить клавиатуру?	68
Как настроить параметры питания?	70
Как удалить программу?	72
ГЛАВА 5. СТРОИМ ЛОКАЛЬНУЮ СЕТЬ.....	73
Какое нужно оборудование?	74
Где настраивается сеть?	75
На что влияет сетевое размещение?	76
Как выбрать сетевое размещение?	77
Как создать домашнюю группу?	78
Как присоединиться к домашней группе?	79
Как изменить параметры домашней группы?	80
Как изменить имя компьютера?	81
Как сделать файлы доступными по сети?	82
Как открыть доступ к отдельной папке?	83
Как обратиться к папкам по сети?	84
Как подключить к нетбуку привод DVD?	86
Что такое сетевой диск?	87
Как подключить сетевой принтер?	88
ГЛАВА 6. СОЕДИНЯЕМ КОМПЬЮТЕРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ	89
Какое нужно оборудование?	91
Что такое сеть типа Infrastruktura?	92
Что такое сеть типа Ad-hoc?	93
Как связать два компьютера по Wi-Fi?	94
Как сделать домашний компьютер шлюзом?	96
Как настроить точку доступа?	98
Как подключиться к точке доступа?	101
Подключение к Интернету	102

ГЛАВА 7. ВЫХОДИМ В ИНТЕРНЕТ ПО ADSL	103
Что нужно для подключения?	104
Какие бывают модемы ADSL?	105
Как настроить модем ADSL?	106
Как подключить и настроить USB-модем?	108
Какие еще бывают проводные подключения?	110
ГЛАВА 8. ВЫХОДИМ В ИНТЕРНЕТ ЧЕРЕЗ GPRS	111
Что нужно для подключения?	113
Как подключить телефон к нетбуку?	114
Как подключиться к Интернету?	117
Как разорвать соединение?	118
Для заметок	120
ГЛАВА 9. ПОДКЛЮЧАЕМСЯ К 3G, 4G, WI-MAX	121
Какое нужно оборудование?	123
Как установить USB-модем?	124
Как подключиться к Интернету?	126
ГЛАВА 10. ЗАДЕЙСТВУЕМ BLUETOOTH	127
Как включить Bluetooth в нетбуке?	128
Как включить Bluetooth в телефоне?	129
Как выполнить сопряжение?	130
Как подключиться к Интернету?	132
Как подключить мышь Bluetooth?	138
Нетбук подключен к Интернету. Что дальше?	139
ГЛАВА 11. ОСВАИВАЕМ ВСЕМИРНУЮ ПАУТИНУ	141
Как запустить Internet Explorer?	143
Как устроено окно Internet Explorer 8?	144
Как управлять вкладками?	145
Для чего нужна панель Избранное?	146
Что такое веб-каналы и веб-фрагменты?	149
Что такое Журнал обозревателя?	152
Как сменить домашнюю страницу?	153
Как найти информацию в Интернете?	155
Как сохранить веб-страницу?	158
Как скачать файл?	160
ГЛАВА 12. ВИРУСЫ И АНТИВИРУСЫ	163
Как установить антивирус?	166
Как обновить антивирус?	168

Что происходит при обнаружении вируса?	170
Как проверить компьютер?	172
Как проверить файл или папку?	174

ГЛАВА 13. ОСВАИВАЕМ ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ 175

Как завести почтовый ящик?	178
Как читать почту на сайте?	180
Как быстро ответить на письмо?	182
Как написать и отправить письмо с сайта?	183
Как установить Почту Windows Live?	184
Первый запуск Почты Windows Live	186
Как устроено окно Почты Windows Live?	187
Как ответить на письмо?	188
Как написать письмо?	189
Как оформить письмо?	190
Как вставить смайлики?	192
Как прикрепить к письму файлы?	193
Как вставить в письмо изображения?	194

ГЛАВА 14. ОБЩАЕМСЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ 197

Где взять программу ICQ?	200
Как установить программу ICQ?	202
Как завести учетную запись ICQ?	204
Что происходит при первом входе в ICQ?	206
Как происходит импорт контактов?	207
Как найти собеседника?	208
Для чего нужны группы?	210
Как общаться в ICQ?	211
Как работает голосовая связь через ICQ?	213
Как работает видеосвязь?	214
Как передать файлы через ICQ?	215
Как получить файлы через ICQ?	216
Как настроить аватар?	217
QIP — альтернативный ICQ-клиент	219
Как настроить учетную запись?	222
Как добавить контакты в QIP?	224
Как общаться в QIP?	225
Для заметок	226

ГЛАВА 15. SKYPE — БЕСПЛАТНЫЙ ВИДЕОТЕЛЕФОН 227

Как скачать и установить Skype?	229
Как завести учетную запись Skype?	230
С чего начать работу в Skype?	231
Как найти и добавить собеседников?	234

Как звонить на обычные телефоны?	235
Как вызвать абонента?	236
Как положить деньги на счет Skype?	238
Как пополнить счет через терминалы QIWI?	239
Как переключить режим просмотра?	240
ГЛАВА 16. ФОРУМЫ И БЛОГИ	241
Как зарегистрироваться на форуме?	244
Как отвечать в существующих темах?	246
Как начать новую тему?	248
Чуть-чуть о «сетевом этикете»	250
ГЛАВА 17. СНИМАЕМ И РИСУЕМ	251
Как скопировать фото из цифровой камеры?	254
Как загрузить фото из телефона?	255
Как получить снимок с веб-камеры?	256
Как просмотреть изображения?	258
Как установить Фотоальбом Windows?	260
Как отретушировать фотографию?	262
Что «умеет» программа Paint?	266
Как убрать часть рисунка?	270
Как скомбинировать фото и рисунок?	271
Как сохранить рисунок?	272
ГЛАВА 18. ПИШЕМ И СЧИТАЕМ	273
Для чего нужен Блокнот?	274
Как копировать и вставлять текст?	276
Что может программа WordPad?	278
Как красиво оформить документ?	280
Как вставить в документ рисунок?	281
Как найти текст?	282
Как заменить текст?	283
Где в нетбуке калькулятор?	284
ГЛАВА 19. РАБОТАЕМ С ДОКУМЕНТАМИ ВСЕРЬЕЗ	287
Как завести аккаунт Google Документы?	290
Как войти в Google Документы?	291
Как открыть существующий документ?	292
Что делать с отредактированным документом?	294
Как создать документ?	296
Что такое PDF?	300
Кто переведет с китайского?	302
В чем удобство переводчика Bing?	304

ГЛАВА 20. СЛУШАЕМ МУЗЫКУ И СМОТРИМ ФИЛЬМЫ	305
Первый запуск Windows Media	308
Как устроено окно проигрывателя?	309
Слушаем радио и смотрим ТВ в Интернете	310
Как установить набор кодеков?	312
Как настроить Media Player Classic?	316
ГЛАВА 21. ПОЛЕЗНЫЕ ПРОГРАММЫ НА НЕТБУКЕ.....	317
Что такое архив?	318
Как установить WinRAR?	320
Как работать с программой WinRAR?	321
Как автоматически переключать языки?	322
Чем интересна Opera?	324
Как настроить вид страницы?	326
Как работает Opera Turbo?	328
Где спрятаны панели и меню Opera?	329
Что нужно для чтения электронных книг?	330
Какими бывают гаджеты?	332

ВВЕДЕНИЕ

Все началось весной 2008 года. Я проезжал мимо одного из электронных гипермаркетов и увидел на громадном постере у входа рекламу с изображением ноутбука. И в этом не было бы ничего необычного — ноутбуками у нас не торгует только ленивый — если бы не цена, крупными цифрами обозначенная рядом с ноутбуком. Она была четырехзначная! Что-то типа 9999 рублей. И это при том, что цена самого простенького ноутбука в то время, да и сейчас, начинается примерно от 15 тысяч. А когда выяснилось, что рекламируемый ноутбук еще и весьма миниатюрный, весом не более килограмма и размером с половину листа А4, удивление мое достигло предела — я сразу вспомнил, как некоторое время назад приобретал по заказу одной знакомой портативный, под дамскую сумочку, ноутбук, так стоимость его слегка перевалила за 50 тыс. рублей. А тут — 9999...

Вот таким вот образом, с самого первого и самого простого, но и самого дешевого ASUS EeePC 701, и началась в России эра нетбуков — портативных и недорогих компьютеров, описанию работы с которыми и посвящена эта книга.

ЧТО ТАКОЕ НЕТБУК?

Нетбук — особо портативный, легкий и экономичный ноутбук. Название образовано из английских слов «notebook» (записная книжка) и «network» (сеть).

Нетбук — такой же полноценный компьютер, как любой настольный ПК или обычный ноутбук, только очень маленький. Полностью его достоинства раскрываются при подключении к локальной сети дома или на работе и ко Всемирной сети Интернет.

Внешние отличия нетбука от «классического» ноутбука заметны сразу. Это предельно компактный корпус (нетбук легко умещается даже в дамской сумочке) и отсутствие привода лазерных дисков.

Экран и клавиатура нетбука лишь кажутся маленькими. На самом деле матрица разрешением 1024×600 точек позволяет комфортно работать с текстом, таблицами и рисунками, а продуманная конструкция клавиатуры дает возможность даже на уменьшенных по размеру клавишах печатать не только двумя пальцами, но и слепым десятипальцевым способом.

Отсутствие привода DVD не надо считать большим недостатком, поскольку существует множество способов «перекачать» данные с лазерного диска на нетбук и обратно.

Типичный нетбук стоит от 9 до 16 тыс. рублей. Низкая цена — еще один отличительный признак нетбука.

«Классический» ноутбук



Экран	14-19 дюймов
Вес	1,4-4 кг
Запоминающее устройство	Жесткий диск — до 500 Гбайт
Оптический привод	DVD±RW, HD-DVD или Blu-ray
Коммуникационные возможности	Ethernet, 3G, Wi-Fi, WiMAX
Время автономной работы	обычно до 3-4 часов

Нетбук



Экран	7-11 дюймов
Вес	0,9-1,5 кг
Запоминающее устройство	Полупроводниковый диск или жесткий диск — до 160 Гбайт
Оптический привод	Нет
Коммуникационные возможности	Ethernet, 3G, Wi-Fi, WiMAX
Время автономной работы	до 10 часов

ПРИМЕЧАНИЕ

На нетбуки внешне похожи и субноутбуки. Однако это компьютеры «бизнес-класса». При таких же, как у нетбуков, габаритах они обладают весьма мощной «начинкой», бывают укомплектованы приводом DVD (встроенным или внешним) и стоят за счет этого почти в десять раз дороже.

КОМУ И ЗАЧЕМ ОН НУЖЕН?

Главное достоинство нетбука — мобильность. Им удобно пользоваться по дороге в школу или на работу, на занятиях, в интернет-кафе.

Крошечный компьютер легко взять с собой в гости или на природу. На отдыхе и в путешествии вы сохраните на нем снимки или видео и сможете тут же отправить их через Интернет.

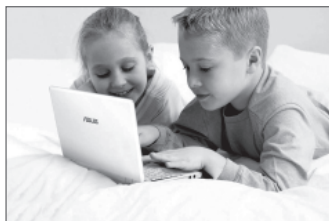
Благодаря низкой цене нетбук прекрасно подходит для школьника и студента. Да и родители будут довольны: это компьютер для учебы, работы, общения, но не для игр!

Типичные задачи для нетбука:

- √ работа с документами и таблицами (Microsoft Office);
- √ просмотр веб-страниц;
- √ электронная почта;
- √ общение через Интернет, в том числе голосовая и видеосвязь;
- √ просмотр и простая обработка фотографий;
- √ просмотр видеозаписей;
- √ пользование электронными справочными системами, словарями и переводчиками;
- √ чтение электронных книг;
- √ использование интерактивных карт и программ для GPS-навигации;
- √ работа в профессиональных программах, например, для учета и бухгалтерии.

Вообще-то, на нетбук можно установить любую программу. Однако производительности его процессора и видеоадаптера явно недостаточно для большинства 3D-игр и «тяжелых» приложений. Работать они будут, но слишком медленно. Так что мобильный компьютер не стоит использовать ни для игр, ни для 3D-моделирования, ни для перекодировки фильмов.

Чаще всего нетбук покупают как второй компьютер, мобильное дополнение к настольной системе дома и на работе. Тем не менее, если компьютер нужен вам только для работы с текстами, посещения сайтов в Интернете, переписки в ICQ или для интернет-телефонии, нетбук может стать очень выгодным решением.



КАКИЕ БЫВАЮТ НЕТБУКИ?

Выпуском нетбуков занимаются практически все производители ноутбуков, и на рынке присутствуют несколько десятков моделей.

Сегодня самые простые и дешевые модели оборудованы экраном с диагональю 9,8 дюйма (24,5 см), 10 дюймов (25,4 см) или 10,1 дюйма (25,7 см) и относительно маленькой, даже для нетбука, клавиатурой. Это самый экономный и, в то же время, портативный вариант.

Более дорогие нетбуки снабжены экранами с диагональю 11,6 дюйма (29,3 см). Они отличаются и более удобной клавиатурой — при таких размерах имеет значение каждый миллиметр.

На цену влияют многие параметры: объем оперативной памяти, емкость и тип жесткого диска, емкость аккумулятора (то есть время автономной работы), наличие адаптеров Bluetooth и/или WiMax.

Особый вид — модели с поворотным сенсорным экраном. Если сложить такой нетбук экраном наружу, он превращается в планшетный компьютер. Вводя по сенсорному экрану пальцем или стилусом, вы можете перемещать указатель, более же сильное нажатие заменяет щелчок кнопкой мыши.



Acer Aspire One D-250



Asus Eee PC 1101 HA



Asus Eee PC Touch T91



Стилус

Характеристики нетбуков

Модель	Экран	Процессор	Память, Мбайт	Диск, Гбайт	Сетевые интерфейсы	Вес, кг	Цена, долл.
DELL Latitude2100	10"	Atom N270(1,6)	1024	160	Wi-Fi, BT	1,48	520
MSI Wind U120-020RU	10"	Atom N270(1,6)	1024	160	Wi-Fi, BT, WiMAX	1,30	450
Acer Aspire One D-250	10,1"	Atom N270(1,6)	1024	160	Wi-Fi, BT	1,23	400
DELL Inspiron Mini 10v	10,1"	Atom N270(1,6)	1024	160	Wi-Fi, BT	1,32	450
ASUS Eee PC 1008HA	10,1"	Atom N280(1,66)	1024	160	Wi-Fi, BT	1,05	510
Acer Aspire One Pro	10,1"	Atom N270(1,6)	2048	250	Wi-Fi, BT	1,29	710
HP Mini 5102	10,1"	Atom N450(1,6)	2048	320	Wi-Fi, BT	1,29	640
MSI Wind U100-241RU	10,2"	Atom N270(1,6)	1024	160	Wi-Fi	1,13	385
Acer Aspire One 751 h	11,6"	Atom Z520(1,33)	1024	160	Wi-Fi, BT	1,20	480
Acer Aspire 1410-722G25i	11,6"	CM723(1,2)	2048	250	Wi-Fi	1,40	560
ASUS Eee PC 1101 HA	11,6"	Atom Z520(1,33)	1024	160	Wi-Fi, BT	1,34	520
ASUS Eee PC TouchT91	8,9" сенсор	Atom Z520(1,33)	1024	16 (SSD)	Wi-Fi, BT	0,95	630
ASUS Eee PC T101MT	10,1" сенсор	Atom N450(1,6)	1024	160	Wi-Fi, BT	1,39	540



Dell Latitude 2100



HP Mini 5102

ЧТО ДАЕТ НЕТБУКУ СЕТЬ?

Локальная сеть



Нетбук живет полноценной жизнью, когда он подключен к сети.

Простейшая локальная сеть состоит из вашего домашнего компьютера, нетбука, коммутатора или точки беспроводного доступа и модема ADSL. Не беда, что у нетбука маленький винчестер и нет привода DVD — по сети он получит доступ к ресурсам других компьютеров.

К Интернету можно подключиться как через локальную сеть дома или на работе, так и через общедоступные беспроводные каналы, например, Wi-Fi или 4G.

В нетбуке уже есть все необходимое для подключения к сетям и из дома, и с улицы.

Интернет



ГЛАВА 1

УСТРОЙСТВО

МОБИЛЬНОГО

КОМПЬЮТЕРА

Внешне все нетбуки очень похожи друг на друга. Основные отличия между разными моделями касаются размера экрана и некоторых технических характеристик внутренней «начинки».

Кроме того, некоторые модели снабжены дополнительными устройствами, например, встроенным адаптером Bluetooth или беспроводным модемом. Разумеется, такие дополнения влияют на цену компьютера.

ИЗ ЭТОЙ ГЛАВЫ ВЫ УЗНАЕТЕ:

- ✔ Из каких компонентов состоит нетбук.
- ✔ Каковы особенности клавиатуры нетбука.
- ✔ Как работает тачпад.
- ✔ На что влияет емкость жесткого диска.
- ✔ Какими внешними разъемами оборудован нетбук и что можно к ним подключать.

При выборе той или иной модели стоит ориентироваться, в первую очередь, на внешний вид, вес и заявленное время непрерывной работы от аккумулятора.

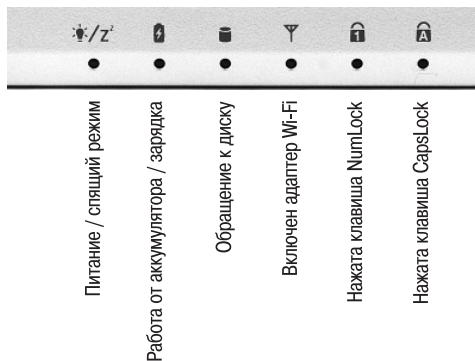
ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ НЕТБУК?

Как и любой портативный компьютер, нетбук состоит из крышки с экраном — жидкокристаллической (ЖК) матрицей и корпуса, в котором находится все остальное.

Сразу напомним несколько простых правил обращения с портативным компьютером. Он маленький, и относиться к нему надо бережно!

Крышку нетбука желательно открывать за середину — если каждый раз брать за угол, быстро разбалтываются петли.

Матрицу можно сломать, сильно надавив на нее, даже через крышку. Например, случайно прижать нетбук при переноске. Чтобы избежать этого, не укладывайте в сумке блок питания или мышь на крышку нетбука — лучше положите их сбоку.



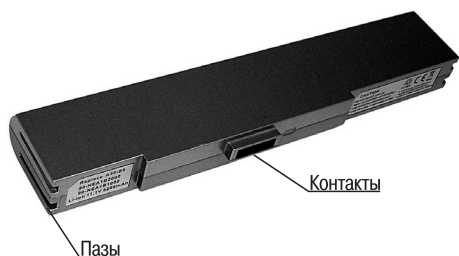
Светодиодные индикаторы помогают следить за работой нетбука, например, выключен он или просто «заснул», происходит ли зарядка батареи и т. д.



ПИТАНИЕ НЕТБУКА



Блок питания



Контакты

Пазы

Аккумуляторная батарея

Батарейку удерживают в корпусе направляющие пазы и защелки-фиксаторы. Чтобы присоединить аккумулятор к нетбуку, вставьте его в гнездо до упора — фиксаторы должны защелкнуться. Для снятия батареи сдвиньте обе защелки и вытащите аккумулятор назад или вниз.

Держа работающий нетбук на коленях, постарайтесь не закрывать вентиляционные решетки на днище. То, что клавиатура и корпус нетбука ощутимо нагреваются, совершенно нормально.

Греется во время работы и блок питания — ему тоже нужно естественное охлаждение.



Защелки крепления аккумулятора

Решетка динамика

Вентиляционные отверстия

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ КЛАВИАТУРА НЕТБУКА?

Клавиатура нетбука очень компактна. Из-за этого клавиш на ней меньше, и некоторые заменяют сразу несколько клавиш обычной «полноразмерной» клавиатуры. Зато для переключения назначения клавиш предусмотрено то, чего на клавиатуре настольного компьютера обычно не бывает.



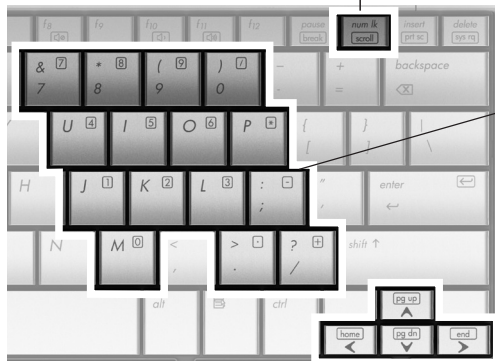
На клавиатуре нетбука есть специальная клавиша **Fn**. Если нажать ее вместе с одной из функциональных клавиш, эти клавиши приобретают особые функции:

- | | |
|---|--|
| F1  Спящий режим | F7  Переключение на внешний монитор |
| F2  Включить/выключить тачпад | F8  Включить/выключить звук |
| F3  Уменьшить яркость экрана | F9  Быстрое переключение между программами |
| F4  Увеличить яркость экрана | F10  Уменьшить громкость |
| F5  Включить/выключить адаптер Wi-Fi | F11  Увеличить громкость |
| F6  Заблокировать компьютер | |

Сочетания клавиш мы будем обозначать так: **Fn+F2**. Это означает, что нужно нажать клавишу **Fn**, удерживая ее, нажать клавишу **F2**, а затем отпустить обе клавиши.

Клавиатура вашего нетбука может выглядеть немного иначе. В некоторых моделях функциональные клавиши также позволяют включать и выключать модули Wi-Fi, Bluetooth и т. п.

Клавиша
NumLock

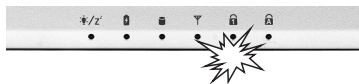


Не совсем так, как на обычной клавиатуре, работает на нетбуке и клавиша **NumLock**.

Если нажать и отпустить клавишу **NumLock**, часть буквенных клавиш начнет работать для ввода цифр, знаков + и -, а клавиши со стрелками станут работать как клавиши **Home**, **End**, **PageUp** и **PageDown**. Повторное нажатие клавиши **NumLock** отменяет этот режим.

О том, что клавиша **NumLock** была нажата, подскажет индикатор. Правда, он есть не во всех моделях нетбуков.

На клавишах одним цветом нанесены буквы русского алфавита, другим — английского, а третьим — значки действий при нажатой клавише **Fn** или **NumLock**.



Клавиша **Win** вызывает в ОС Windows меню кнопки Пуск. В сочетании с другими клавишами она выполняет еще несколько полезных задач.



Такая особая клавиша обязательно есть на клавиатуре нетбука, однако собственного имени ей так и не придумали. Она служит для вызова контекстных меню объектов, которые вы предварительно выделили мышью.

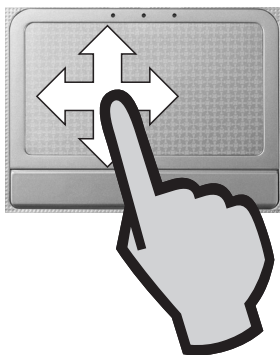
Многие действия, которые на настольном компьютере мы привыкли выполнять мышью, на нетбуке с его маленьким тачпадом удобнее вызывать с помощью клавиш и их сочетаний.

Постепенно вы запомните основные сочетания клавиш и станете пользоваться ими. Так проще, быстрее и удобнее!

КАК РАБОТАЕТ ТАЧПАД?

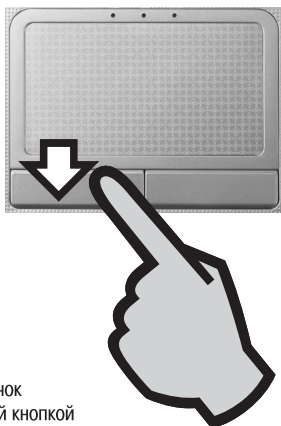
Тачпад в ноутбуке заменяет мышь. Поэтому дальше мы будем говорить, как принято: «перетащите мышью» или «щелкните кнопкой мыши».

Водя пальцем по поверхности тачпада, вы перемещаете указатель по экрану нетбука.



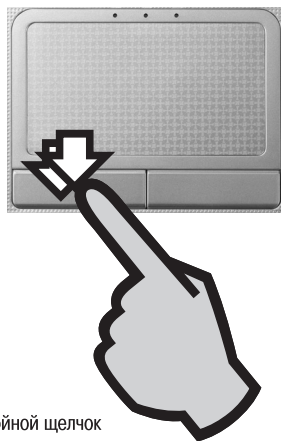
Кнопки в нижней части тачпада соответствуют левой и правой кнопкам обычной мыши.

Основная кнопка — левая. Выражение «щелкните кнопкой мыши» означает: наведите указатель на какой-нибудь объект, нажмите и отпустите левую кнопку.



Щелчок левой кнопкой

Чтобы сделать двойной щелчок, быстро щелкните кнопкой два раза подряд.



Двойной щелчок

Легкий удар пальцем в рабочей области действует как щелчок левой кнопкой мыши.

Два коротких удара, идущих подряд — то же самое, что двойной щелчок кнопкой мыши.

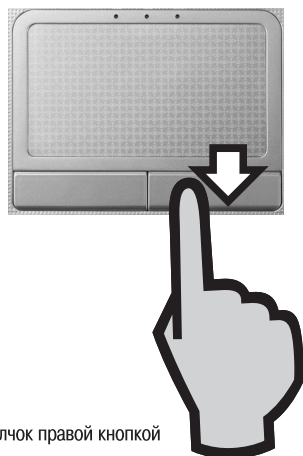


Обратите внимание на условные значки. Они будут встречаться почти на каждой странице нашей книги.

Правая кнопка тачпада — то же самое, что правая кнопка мыши. Во многих случаях бывает нужно щелкнуть на каком-либо объекте правой кнопкой. Для этого, водя пальцем по тачпаду, поместите указатель на объект, например, значок, а затем нажмите и отпустите правую кнопку.

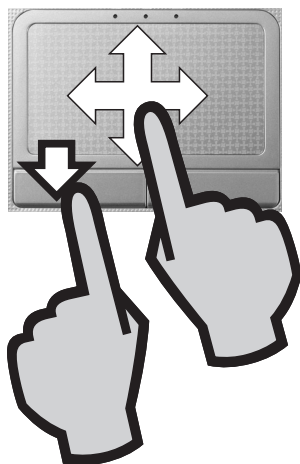


Щелчок правой кнопкой



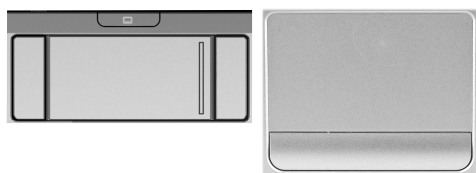
Перетаскивание мышью

Для перетаскивания окон и значков по Рабочему столу наведите указатель в нужное место, нажмите левую кнопку тачпада и, удерживая ее, перемещайте указатель. Когда вы отпустите кнопку, то «бросите» перетаскиваемый объект.

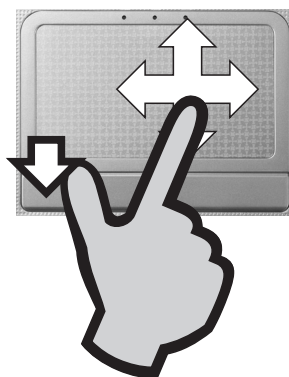


На некоторых тачпадах кнопки расположены по бокам рабочей области.

В ряде моделей нетбуков вместо двух сделана одна цельная качающаяся кнопка. На самом деле под ней все равно находятся два датчика. Нажатие на левый край такой кнопки считается нажатием левой кнопки, а на правый край — нажатием правой кнопки мыши.



При известной сноровке это можно делать и одной рукой! Нажимайте левую кнопку большим пальцем, а указательный палец в это время перемещайте по рабочей поверхности тачпада.

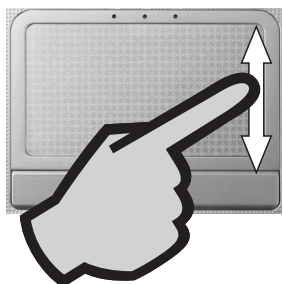


Перетаскивание правой кнопкой — не такая частая, но очень полезная операция. Когда вы отпускаете объект, перетаскиваемый правой кнопкой, на экране появляется меню. В нем вы можете выбрать один из нескольких вариантов действий, например, скопировать объект, переместить его или создать для него ярлык.

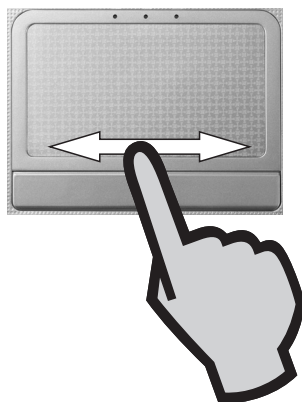


Большинство тачпадов снабжены вертикальной полосой прокрутки. Полоса прокрутки работает как колесико обычной компьютерной мыши.

Когда вы проводите пальцем по этой области, документы на экране пролистываются вверх и вниз.



На многих моделях есть и горизонтальная полоса прокрутки. Она позволяет прокручивать изображение влево и вправо, чтобы рассмотреть документы, не помещающиеся на экране по ширине.



На поверхности тачпада области прокрутки обычно бывают обозначены



ЧТО НАХОДИТСЯ ВНУТРИ?

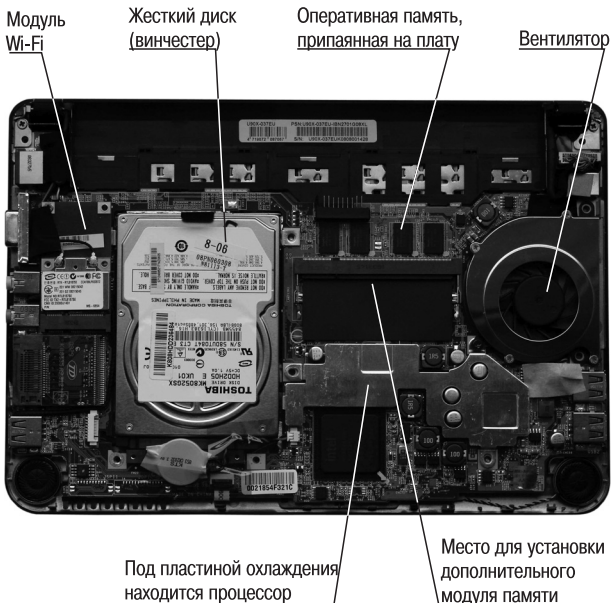
Пока нетбук находится на гарантии, разбирать его не стоит. Лучше познакомимся с его внутренним устройством на картинках.

Процессор обрабатывает информацию — это «мозг» компьютера.

По производительности процессоры, которые устанавливаются в нетбуки, примерно одинаковы. Отличаются они, в основном, потреблением энергии. Чем ниже расход энергии, тем дольше способен нетбук поработать на одной зарядке батареи.

Процессоры Celeron Mobile (Cm723 и Cm743) самые «горячие», и уже слегка устарели. Более современные процессоры Atom (N270, N280, N450, Z520) потребляют меньше энергии и выделяют меньше тепла.

Во время работы информация находится в оперативной памяти. Обычно в нетбуке установлено 1024 Мбайт памяти. Такого объема достаточно для работы Windows 7 и большинства программ.



Процессор Intel Atom



Модуль памяти для нетбука (SODIMM DDR)

ПРИМЕЧАНИЕ

В описаниях многих нетбуков сказано: «память 1024 Мбайт, расширяется до 2048 Мбайт». Как именно наращивается объем оперативной памяти, зависит от модели компьютера. В одном случае вы можете купить модуль памяти объемом 1024 Мбайт и установить его в свободное гнездо в дополнение к уже имеющемуся. В других моделях можно только заменить единственную планку на модуль вдвое большей емкости. Установка памяти требует частичной разборки компьютера, и эту операцию лучше доверить специалистам.

ГДЕ ХРАНЯТСЯ ДАННЫЕ?

В оперативной памяти информация находится временно, только пока нетбук включен.

Постоянно же все данные хранятся на жестком диске (винчестере). Внутри винчестера информация очень плотно записывается на вращающиеся магнитные пластины. Записывают и считывают ее подвижные магнитные головки.

Когда вы скачиваете информацию из Интернета, сохраняете документы или копируете данные с другого компьютера, фотокамеры или из телефона, все это попадает на винчестер вашего нетбука.

Винчестер — самая «нежная» часть компьютера. От ударов и резких сотрясений он может серьезно пострадать. Поэтому постарайтесь во время работы всячески оберегать нетбук от таких инцидентов. Когда компьютер выключен, встряски его жесткому диску уже не так страшны.

В некоторые нетбуки вместо винчестеров устанавливают твердотельные накопители SSD. Внешне они похожи на обычные жесткие диски, но устроены по принципу флешки. В таких накопителях нет движущихся механических частей, и они почти не боятся тряски и ударов. SSD легче и тоньше обычных жестких дисков, однако пока стоят гораздо дороже.

Полезные аксессуары — флеш-диски и карты памяти. Первые подключаются к компьютеру через порт USB. Карты памяти (Memorystick, SD или MMC) устанавливаются в кардридер — специальный разъем, который есть на одном из торцов практически любого нетбука. С картами памяти работают не только компьютеры, но и телефоны, фотокамеры, плееры и т. п.

Вращающиеся
магнитные пластины



ЧТО ПОМЕСТИТСЯ НА ВИНЧЕСТЕР?

На жестком диске (винчестере) находятся операционная система Windows, программы и все данные, которые вы на него запишете.

Объем информации, например, емкость дисков и оперативной памяти или размер файлов измеряют в байтах. На практике чаще пользуются кратными величинами: килобайтами (Кбайт), мегабайтами (Мбайт) и гигабайтами (Гбайт).

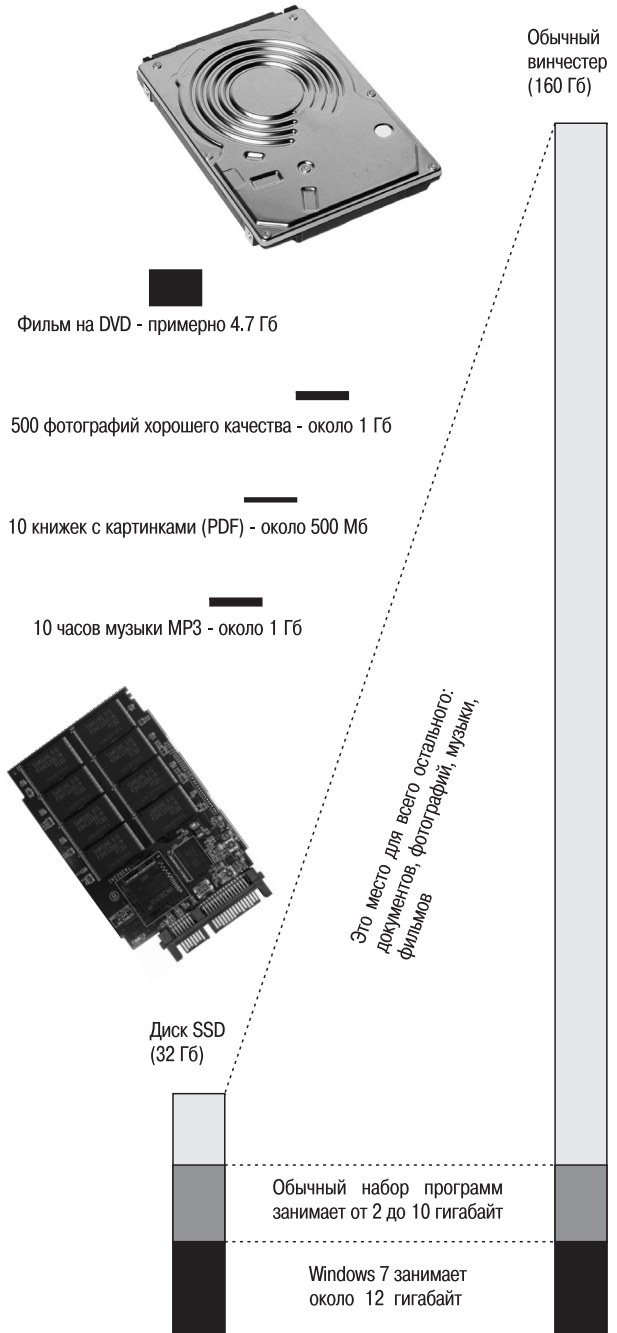
1 Кбайт = 1024 байт
1 Мбайт = 1024 Кбайт
1 Гбайт = 1024 Мбайт

Мы попробовали изобразить размер различных файлов и емкость дисков в виде столбиков в одном масштабе — сравнивайте!

Емкость обычного винчестера для ноутбука составляет 120, 160 или 250 Гбайт. Емкость дисков SSD составляет всего 32 или 64 Гбайт.

Система и программы обычно занимают на диске около 20 Гбайт. Оставшееся место вы можете использовать на свое усмотрение.

Легко посчитать, что на диске нетбука уместятся десятки полнометражных фильмов, сотни часов музыкальных записей и куча фотографий.



ТОТ ЖЕ НЕТБУК, ТОЛЬКО СБОКУ

Нетбук оборудован несколькими портами для подключения внешних устройств. Набор разъемов почти стандартен, однако в некоторых моделях нет кардридера, а в некоторых имеется дополнительный, третий, порт USB.

Два порта USB: много или мало? Первый из них, скорее всего, займет мышь. Для подключения всех остальных устройств: флеш-диска, внешнего привода DVD или винчестера, принтера, фотоаппарата остается один порт. К счастью, этими аксессуарами редко пользуются одновременно, а подключить/отключить устройство USB можно моментально.

К тому же, задействуем сеть! По ней легко обратиться к приводу DVD или принтеру домашнего компьютера.



Внешний монитор

Порт USB

Гнезда для наушников и микрофона



Другой порт USB

Питание



В кардридер вставляют карты памяти из телефонов, цифровых камер и т. д.

Самый главный разъем: RJ-45 для подключения к сети Ethernet кабелем «витая пара» (UTP)



Карта памяти большой емкости в вашем нетбуке может играть роль дополнительного диска, когда на винчестере не хватает места.

Это не разъем: за такую нетбук пристегивают специальным тросиком (замком Кенсингтона), чтобы не украли!



ПРИМЕЧАНИЕ

Работая с нетбуком за столом, многие предпочитают пользоваться обычной мышью. Удобна миниатюрная мышь USB. Если ваш нетбук оснащен адаптером Bluetooth, еще лучше купить беспроводную мышь Bluetooth.

Обратите внимание — тачпад реагирует на прикосновения не только пальца, но и, например, ладони или рукава. Поэтому, если вы присоединили мышь, отключите тачпад, и указатель не будет бегать по экрану, когда вы случайно заденете тачпад во время печати.

ГЛАВА 2.

ВКЛЮЧАЕМ И ВЫКЛЮЧАЕМ НЕТБУК

Работа с нетбуком начинается с его включения, а заканчивается его выключением. Включить компьютер очень просто — нажмите кнопку питания на его корпусе. В отличие от обычной бытовой техники компьютер включается не моментально: сначала он

должен проверить готовность всех своих компонентов и загрузить операционную систему Windows (некоторые нетбуки поставляются

с операционной системой Linux, но в этой книге мы рассмотрим работу только в Windows).

Выключить нетбук можно разными способами — как с помощью кнопки на корпусе, так и средствами Windows. Выключение тоже занимает некоторое время, поскольку операционная система должна корректно завершить свою работу.

Кроме того, в мобильных компьютерах предусмотрен режим, обеспечивающий энергосбережение без выключения, так называемый режим «сна». Перевод нетбука в спящий режим очень удобен тем, что «пробуждение» компьютера ото сна обычно происходит намного быстрее, чем загрузка из полностью выключенного состояния.

ИЗ ЭТОЙ ГЛАВЫ ВЫ УЗНАЕТЕ:

- ✓ Как правильно включать и выключать нетбук.
- ✓ Что такое спящий режим.
- ✓ Когда заряжается аккумулятор.

КАК ВКЛЮЧИТЬ И ВЫКЛЮЧИТЬ НЕТБУК?

Включение нетбука

Чтобы включить компьютер, нажмите кнопку питания. Засветится индикатор питания, а на экране побегут сообщения начальной загрузки.

Через короткое время вы увидите на экране **Рабочий стол** Windows — нетбук готов к работе!



Выключение нетбука

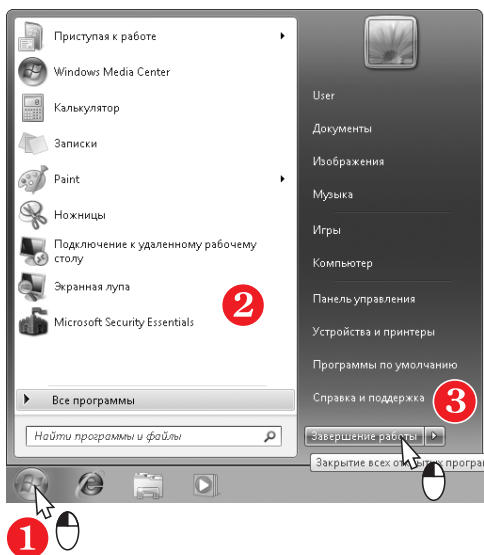
Для выключения нетбука наведите указатель на кнопку **Пуск** и щелкните кнопкой мыши (тачпада) (1).

Откроется меню **Пуск** (иначе его называют **Главным меню Windows**) (2).

Поместите указатель на команду **Завершение работы** и щелкните кнопкой мыши (3). Компьютер завершит работу.

Можно поступить и иначе. Коротко нажмите кнопку питания. При настройках Windows по умолчанию компьютер корректно завершит работу и в этом случае.

Бывает, что компьютер «зависает» и не реагирует ни на какие ваши действия. Чтобы принудительно выключить зависший нетбук, нажмите кнопку питания и удерживайте ее не менее 4 с.



ПРИМЕЧАНИЕ

Мы часто будем упоминать «настройки по умолчанию». Так называют настройки, принятые сразу после установки программы или операционной системы Windows, пока вы их не изменяли. Различные устройства, например, модемы или точки доступа, тоже обладают стандартными заводскими настройками.

ЧТО ТАКОЕ СПЯЩИЙ РЕЖИМ?

В спящем режиме компьютер как будто выключается, но не полностью. Питание продолжает поступать на оперативную память.

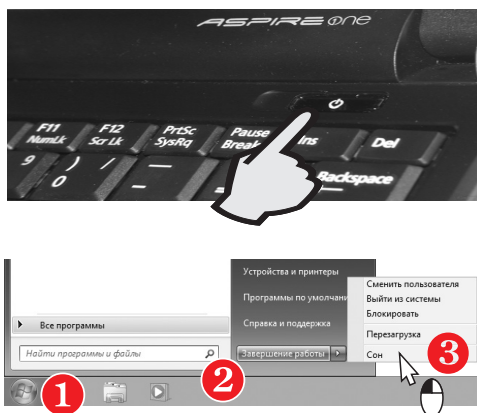
Когда компьютер «просыпается», на экране сразу появляются те окна и документы, которые были открыты до перехода в спящий режим. Из режима сна нетбук выходит за несколько секунд — это гораздо быстрее, чем включение и обычная загрузка.

Перевод в спящий режим

Для перевода в спящий режим нажмите кнопку **Пуск** (1).

В меню **Пуск** наведите указатель на треугольную стрелку справа от кнопки **Завершение работы** (2). Откроется меню.

Выберите в нем команду **Сон** и щелкните кнопкой мыши (3). Экран погаснет, а индикатор питания начнет мигать или изменит цвет.



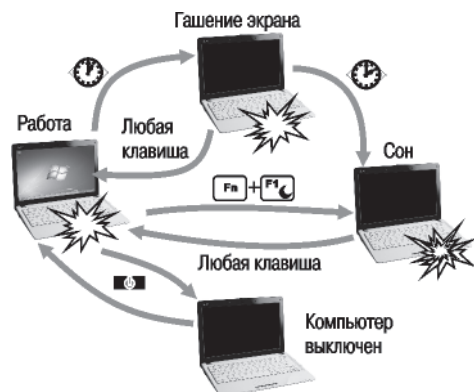
Перевести нетбук в спящий режим можно и иначе: одновременно нажмите клавишу **Fn** и функциональную клавишу со значком **С**.

Нетбук умеет «засыпать» и автоматически: такова настройка системы по умолчанию. Если вы некоторое время не трогаете клавиатуру и тачпад, вскоре погаснет экран, а еще через несколько минут нетбук перейдет в спящий режим.

«Разбудить» нетбук, находящийся в спящем режиме, можно разными способами:

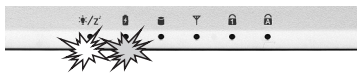
1. Коротко нажмите кнопку питания.
2. Нажмите любую клавишу.
3. Проведите пальцем по тачпаду или щелкните его кнопкой.

Во многих ноутбуках и некоторых нетбуках предусмотрен датчик положения крышки. Когда вы закрываете крышку во время работы, такой компьютер «засыпает», а когда открываете — просыпается.



ОТКУДА НЕТБУК ПОЛУЧАЕТ ПИТАНИЕ?

Когда нетбук работает от аккумулятора, светятся индикатор питания и индикатор батареи.



Работа от аккумулятора

Для работы от электросети и зарядки батареи сначала вставьте штекер блока питания в гнездо на корпусе нетбука (1). Затем включите вилку блока питания в розетку электросети 220 В (2).



Отключать блок питания желательно в обратном порядке: сначала выньте вилку из розетки, а лишь потом отсоедините штекер от нетбука.

Пока идет зарядка, индикатор батареи мигает. Когда аккумулятор полностью зарядится, индикатор погаснет.

ВНИМАНИЕ

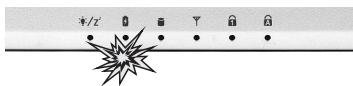
Всегда придерживайтесь такой последовательности, иначе можно сжечь и БП, и сам компьютер!

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда вы в первый раз достали нетбук из магазинной упаковки, его аккумулятор еще не заряжен. Рекомендуют сразу провести «тренировку» батареи.

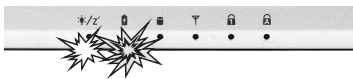
Зарядите аккумулятор полностью, потом поработайте на автономном питании, чтобы батарея полностью разрядилась. Зарядите ее вновь. Повторите цикл два-три раза. Благодаря «тренировке» емкость батареи будет в дальнейшем использоваться полностью, а срок службы увеличится.

Зарядка происходит независимо от того, работает нетбук, или он выключен, а индикатор на корпусе позволяет заметить, что аккумулятор зарядился полностью.



Зарядка при выключенном нетбуке

Подключать и отсоединять блок питания можно и во время работы. Компьютер автоматически переключается между питанием от аккумулятора и от электросети.



Зарядка во время работы

Пока энергия поступает из розетки, нетбук будет работать именно от нее. Заодно он по мере необходимости подзарядит свой аккумулятор.