

# ПЕРВЫЕ ШАГИ с Windows 7

## РУКОВОДСТВО ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
НОВОЙ ВЕРСИИ WINDOWS

УСТАНОВКА, НАСТРОЙКА  
И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WINDOWS 7

УСТАНОВКА WINDOWS 7 НА НЕТБУК

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ

ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАБОТЫ  
В ИНТЕРНЕТЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИА И ИГРЫ

ПРОЖИГ CD И DVD

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ  
В СЛУЧАЕ СБОЯ СИСТЕМЫ

**+ видеокурс**



УДК 681.3.06  
ББК 32.973.26-018.2  
К60

**Колисниченко Д. Н.**

К60 Первые шаги с Windows 7. Руководство для начинающих. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 416 с.: ил. + Видеокурс (на CD-ROM)

ISBN 978-5-9775-0506-2

Просто и понятно для начинающих пользователей описана операционная система Windows 7 и ее новые возможности. Рассказано, как установить Windows 7 (в том числе на нетбук), как полностью использовать новые возможности графического интерфейса, как работать с файлами и стандартными программами. Отдельное внимание уделено вопросам работы в Интернете: настройке доступа, описанию популярных программ для работы в Интернете, обеспечению безопасности. Подробно рассмотрены мультимедиапрограммы Windows Media, Windows Media Center, DVD-студия Windows, прожиг CD/DVD средствами операционной системы. Даны практические рекомендации использования системы восстановления Windows 7, позволяющей в большинстве случаев обойтись без переустановки операционной системы в случае ее сбоя.

Прилагаемый компакт-диск содержит видеокурс по основам работы в Windows 7.

*Для широкого круга пользователей*

УДК 681.3.06  
ББК 32.973.26-018.2

#### **Группа подготовки издания:**

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зам. главного редактора	<i>Евгений Рыбаков</i>
Зав. редакцией	<i>Григорий Добин</i>
Редактор	<i>Екатерина Капальгина</i>
Компьютерная верстка	<i>Натальи Караваевой</i>
Корректор	<i>Виктория Пиотровская</i>
Дизайн обложки	<i>Елены Беляевой</i>
Зав. производством	<i>Николай Тверских</i>

Лицензия ИД № 02429 от 24.07.00. Подписано в печать 28.10.09.

Формат 70×100<sup>1/16</sup>. Печать офсетная. Усл. печ. л. 33,54.

Тираж 2000 экз. Заказ №

"БХВ-Петербург", 190005, Санкт-Петербург, Измайловский пр., 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

# Оглавление

<b>Введение.....</b>	<b>1</b>
Понравилась ли мне Windows 7?.....	1
Как читать эту книгу?.....	3
Для самых начинающих пользователей .....	3
Бесплатное обновление до Windows 7 .....	5
 <b>ЧАСТЬ I. ЗНАКОМСТВО С WINDOWS 7 .....</b>	 <b>7</b>
 <b>Глава 1. Что нового в Windows 7 .....</b>	 <b>9</b>
1.1. Возможности Windows 7 .....	9
1.2. Производительность и объем дискового пространства .....	10
1.3. Новая панель задач .....	10
1.4. Расширенное управление окнами.....	11
1.5. Библиотеки .....	12
1.6. Слайд-шоу на рабочем столе .....	12
1.7. DirectX 11 .....	13
1.8. Подключение к большому экрану .....	13
1.9. Запись ISO-образов .....	14
1.10. Федеративный поиск .....	15
 <b>Глава 2. Установка Windows 7 .....</b>	 <b>16</b>
2.1. Версии Windows 7 .....	16
2.2. Системные требования .....	20
2.3. Как установить Windows 7 на нетбук .....	22
2.4. Подготовка к установке.....	23
2.4.1. Освобождаем место на диске .....	23
2.4.2. Время установки Windows 7 и время жизни аккумулятора .....	25
2.4.3. Ошибка 0x80070017: не удастся установить необходимые файлы .....	25
2.4.4. Включение загрузки с DVD .....	25

2.5. Установка Windows 7 .....	26
2.5.1. Выбор языка и начало установки .....	27
2.5.2. Выбор выпуска Windows 7 .....	28
2.5.3. Установка или обновление .....	30
2.5.4. Выбор раздела жесткого диска .....	31
2.5.5. После перезагрузки .....	33
2.5.6. Ключ продукта .....	35
2.5.7. Настройки брандмауэра и обновления Windows .....	35
2.5.8. Время и дата .....	37
2.5.9. Параметры сети .....	37
2.5.10. Установка завершена .....	38
2.6. Продление активации Windows 7 .....	39
2.6.1. А это законно? .....	39
2.6.2. 120 суток мне хватит! .....	39
<b>Глава 3. Интерфейс пользователя .....</b>	<b>43</b>
3.1. О чем эта глава? .....	43
3.2. Главное меню. Завершение работы компьютера .....	43
3.2.1. Меню <i>Пуск</i> .....	43
3.2.2. Меню завершения работы .....	46
3.2.3. Параметры главного меню .....	48
3.2.4. Удаление программы из меню <i>Все программы</i> .....	50
3.2.5. Запуск программы с правами администратора .....	51
3.3. Настройка рабочего стола .....	53
3.3.1. Изменение разрешения экрана .....	53
3.3.2. Изменение фона рабочего стола .....	54
3.3.3. Изменение цвета окон .....	57
3.3.4. Изменения звуков и хранителя экрана .....	58
3.3.5. Изменение других параметров рабочего стола .....	61
3.4. Панель задач .....	62
3.5. Работа с окнами .....	64
3.6. Гаджеты .....	65
3.7. Программы по умолчанию .....	67
3.8. Языки раскладки клавиатуры .....	71
<b>Глава 4. Работаем с папками и файлами .....</b>	<b>73</b>
4.1. Файловая система Windows .....	73
4.1.1. Файловые системы, поддерживаемые Windows .....	73
4.1.2. Имена файлов и каталогов .....	75
4.1.3. Что такое раздел или логический диск .....	77

4.2. Работа с файлами .....	77
4.2.1. Знакомство с Проводником .....	77
4.2.2. Создание файла и папки .....	85
4.2.3. Копирование, переименование и перемещение файла или папки.....	87
4.2.4. Удаление файлов и папок. Корзина.....	89
4.2.5. Свойства и атрибуты файла .....	91
4.2.6. Открытие файла в другой программе.....	93
4.2.7. Создание ярлыка и ссылки на файл.....	94
4.3. Библиотеки — виртуальные каталоги .....	95
4.4. Поиск файлов и папок .....	97
4.5. Правильная работа с флешками и USB-винчестерами .....	97
4.6. Восстановление предыдущей версии файла .....	99
4.7. Шифрование файлов и каталогов.....	100
4.8. Ностальгия или специально для пользователей "старой закладки" .....	102

## **Глава 5. Знакомство со стандартными программами Windows 7 .....**

5.1. Пуск   Все программы   Стандартные .....	104
5.1.1. Графический редактор Paint.....	105
5.1.2. WordPad и Блокнот: средства редактирования текста.....	106
5.1.3. Записки .....	108
5.1.4. Обновленный калькулятор .....	109
5.1.5. Запуск командной строки с правами администратора .....	110
5.1.6. Ножницы .....	110
5.1.7. Удаленный доступ.....	111
5.2. Стандартные служебные программы: Пуск   Все программы   Стандартные   Служебные .....	113
5.3. Обслуживание системы.....	115

## **ЧАСТЬ II. ПОДКЛЮЧАЕМСЯ К ИНТЕРНЕТУ.....**

### **Глава 6. Откуда берется Интернет? .....**

6.1. Модемное соединение .....	121
6.2. Мобильное: GPRS/EDGE/3G-подключение .....	123
6.3. Оптимальное: DSL-соединение .....	125
6.4. Альтернативные способы подключения к Интернету .....	126
6.4.1. Выделенная линия .....	126
6.4.2. Беспроводное подключение .....	126
6.4.3. Спутниковое подключение.....	127

<b>Глава 7. Настройка подключения к Интернету .....</b>	<b>129</b>
7.1. DSL-подключение.....	129
7.1.1. Подключение DSL-модема.....	129
7.1.2. Настройка DSL-соединения в Windows 7 .....	130
7.2. Правильное завершение работы в Интернете .....	138
7.3. Диагностика соединения.....	138
7.4. Проверка реальной скорости соединения .....	144
<b>Глава 8. Мобильное соединение с Интернетом.....</b>	<b>146</b>
8.1. Стандарты GPRS/EDGE/3G .....	146
8.2. Подключаться через телефон или через модем? .....	151
<b>Глава 9. Программы для работы в Интернете .....</b>	<b>155</b>
9.1. Браузер Internet Explorer.....	155
9.1.1. Основы WWW .....	155
9.1.2. Знакомство с Internet Explorer .....	157
9.2. Электронная почта.....	174
9.2.1. Что нужно знать об электронной почте .....	174
9.2.2. Создание почтового ящика.....	176
9.2.3. Программа Windows Live Mail .....	181
9.3. Skype: бесплатная телефония .....	191
9.3.1. Введение в Skype.....	191
9.3.2. Добавление контактов .....	194
9.3.3. Совершение звонка .....	195
9.3.4. Список контактов .....	196
9.3.5. Изменение личной информации .....	197
9.3.6. Звонки на обычные телефоны.....	198
9.4. ICQ: мгновенный обмен сообщениями.....	200
<b>Глава 10. Приемы работы в Интернете .....</b>	<b>201</b>
10.1. Чаты или комнаты для общения. Форумы .....	201
10.2. Поиск информации в Интернете .....	204
10.2.1. Поисковые машины .....	204
10.2.2. Основы поиска в Google .....	206
10.2.3. Модификаторы поиска .....	207
10.2.4. Расширенный поиск.....	209
10.2.5. Сохранение настроек поиска .....	210
10.2.6. Практическое использование Google .....	211
10.3. Поиск фильмов и музыки.....	214
10.3.1. Пиринговые сети: здесь есть музыка и видео .....	214

10.3.2. Программа uTorrent.....	215
10.3.3. Бесплатные сайты с музыкой и видео .....	217
10.4. К чему нужно быть готовым при общении в Интернете?.....	218
10.4.1. Добро пожаловать в обитель зла! Интернет!.....	219
10.4.2. Виртуальная личность или раздвоение личности? .....	221
10.4.3. Скажи мне свой ник, и я скажу, кто ты.....	222
10.4.4. Флейм .....	224
<b>Глава 11. Безопасность в Интернете.....</b>	<b>226</b>
11.1. Меры предосторожности при работе в Интернете .....	226
11.1.1. Вирусы, распространяющиеся по электронной почте.....	227
11.1.2. Троянские вирусы .....	227
11.1.3. Другие сетевые вирусы.....	228
11.1.4. Правила безопасной работы в Интернете .....	229
11.2. Выбор антивируса.....	230
11.2.1. Коммерческие антивирусы.....	230
11.2.2. Бесплатные антивирусы .....	232
11.2.3. Так что же выбрать?.....	238
11.3. Использование стандартного брандмауэра Windows 7.....	239
<b>ЧАСТЬ III. МУЛЬТИМЕДИА И WINDOWS 7.....</b>	<b>251</b>
<b>Глава 12. Просматриваем и редактируем фотографии.....</b>	<b>253</b>
12.1. Просмотр фотографий.....	253
12.2. Обработка фотографий средствами Windows.....	259
12.3. Другие программы для редактирования фотографий .....	261
<b>Глава 13. Смотрим фильмы и слушаем музыку .....</b>	<b>263</b>
13.1. Воспроизведение музыки.....	263
13.2. Дополнительные функции проигрывателя.....	268
13.3. Смотрим фильмы .....	271
13.4. Windows Media Center .....	274
<b>Глава 14. Записываем CD/DVD.....</b>	<b>282</b>
14.1. Что нужно для записи CD и DVD?.....	282
14.2. Отдельно о DVD .....	283
14.2.1. История создания DVD.....	283
14.2.2. Преимущества и недостатки DVD.....	284
14.2.3. Форматы и маркировка DVD-дисков .....	286
14.2.4. Регионы DVD-Video .....	289

14.2.5. Некоторые рекомендации относительно DVD.....	290
14.3. Запись дисков с данными в Windows 7.....	291
14.3.1. Запись файлов на чистый диск .....	291
14.3.2. Стирание уже записанных CD-RW/DVD-RW .....	296
14.3.3. DVD-студия Windows .....	296
14.4. Запись ISO-образов в Windows 7.....	299
14.5. Общие параметры записи CD/DVD .....	300
<b>Глава 15. Поиграем? .....</b>	<b>301</b>
15.1. Пуск   Игры.....	301
15.2. Особенности запуска игр сторонних разработчиков. Эмуляторы CD/DVD.....	304
<b>Заключение .....</b>	<b>309</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>311</b>
<b>Приложение 1. Точки восстановления системы.....</b>	<b>313</b>
1. Что это такое?.....	313
2. Типы точек восстановления.....	316
3. Как создать точку восстановления.....	317
4. Как восстановить систему.....	318
5. Что делать, если Windows не загружается?.....	320
<b>Приложение 2. Особенности файловых систем. Проверка и дефрагментация дисков.....</b>	<b>322</b>
<b>Приложение 3. Панель управления Windows 7 .....</b>	<b>329</b>
1. Введение в панель управления .....	329
2. Система и безопасность .....	331
2.1. Список утилит категории .....	331
2.2. Архивирование и восстановление данных .....	335
2.3. Обновление драйвера устройства. Диспетчер устройств.....	338
3. Оборудование и звук .....	341
4. Установка и удаление программ в Windows .....	342
5. Учетные записи пользователей .....	344
6. Часы, язык и регион.....	349
<b>Приложение 4. Полезные трюки реестра .....</b>	<b>352</b>
1. Реестр Windows.....	352
2. Программа regedit (Registry Editor).....	353



3. Просмотр реестра.....	354
4. Поиск данных в реестре .....	356
5. Редактирование реестра и создание новых объектов в реестре .....	357
5.1. Создание нового раздела .....	357
5.2. Удаление разделов и параметров.....	358
5.3. Создание нового параметра.....	359
5.4. Редактирование параметров.....	359
6. Практика .....	360
6.1. Делаем ярлыки привлекательными .....	360
6.2. Отключение поиска подходящей программы в Интернете .....	361
6.3. Новый способ отключения автозапуска.....	362
6.4. Windows 7 не распознает мой DVD-привод .....	362
6.5. Увеличение производительности NTFS.....	362
6.6. Настройка автозапуска программ.....	363
6.7. Удаление программ из списка установленных (Uninstall своими руками).....	365
6.8. Резервное копирование реестра с помощью программы reg .....	366
6.9. Шифрование файлов в Windows Vista и Windows 7 .....	366
7. Теневые копии в Windows 7 .....	368
7.1. Управление теневыми копиями из командной строки .....	368
7.2. Отключение вкладки <i>Предыдущие версии</i> и задание других параметров теневых копий.....	369

## **Приложение 5. Офис на ПК. Печать документов..... 370**

1. Выбор офисного пакета.....	370
2. Установка Windows-версии OpenOffice.org .....	371
3. Текстовый процессор OOo Writer .....	374
3.1. Работа с текстом.....	374
3.2. Работа с рисунками .....	375
3.3. Работа с таблицами .....	380
3.4. Печать документов.....	385
3.5. Формат документов по умолчанию .....	387
3.6. Включение/выключение макросов MS Office.....	387

## **Приложение 6. UAC в Windows 7..... 389**

1. Основной способ отключения UAC .....	389
2. Делаем UAC не таким строгим.....	390
3. Решение проблемы с гаджетами и UAC в Windows 7.....	391

## **Предметный указатель ..... 393**

# Глава 1



## Что нового в Windows 7

### 1.1. Возможности Windows 7

Как пользователь, работавший со всеми версиями Windows, начиная с Windows 3.0, могу заявить: лучшей версией Windows была XP. Ключевое слово здесь "была", потому что новая версия Windows — Windows 7 превосходит XP и Vista по всем параметрам.

Windows XP была довольно удачной операционной системой — она была довольно быстрой, надежной и защищенной. Однако спустя 5 лет операционная система устарела. Она уже не поддерживала новые компьютеры (вспомните, как вы устанавливаете Windows — сначала вы устанавливаете Windows, а потом — устанавливаете драйверы с диска производителя, Windows по умолчанию обеспечивает поддержку только базовых устройств). Вирусов для нее было написано огромное количество. Да и Microsoft давно не обновляла свое детище — нужно же увеличить прибыль, а для этого нужна была новинка. В 2006 году такая новинка появилась — Windows Vista. Но система не оправдала ожиданий пользователей. В ней было множество недостатков, да и системные требования оставляли желать лучшего. Для 2006 года операционная система была настоящим тяжеловесом. Ее даже назвали "провалом года" и худшей операционной системой от Microsoft:

[http://ru.wikipedia.org/wiki/Windows\\_Vista](http://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Vista)

В 2009 году вышел "релиз-кандидат" (RC) Windows 7, который, кстати, и использовался при написании этой книги. По заявлению Microsoft в RC уже включены все функции, которые будут в финальном релизе Windows 7, то есть новых функций в окончательном релизе уже не будет, а существующие функции просто будут "доведены до ума".

В Windows очень много новых функций, но все эти функции мы рассматривать не будем, поскольку многие из них незначительны и не будут интересны

пользователю. Например, вам было бы интересно, что теперь в Windows 7 можно выбирать уровень уведомлений UAC? Мне — нет. Обычному пользователю все равно, а профессионал — совсем отключит UAC.

Рассмотрим основные нововведения, которые будут интересны прежде всего пользователю.

## 1.2. Производительность и объем дискового пространства

Windows 7 уже не кажется неповоротливым монстром, пожирающим системные ресурсы вашего компьютера. Тому есть две причины. Первая причина — в Microsoft действительно уделили много внимания оптимизации системы. Например, система загружается и работает быстрее, чем Vista, и места занимает тоже меньше, чем Vista (Ultimate Windows 7 занимает всего 8 Гбайт дискового пространства после установки).

Вторая причина — за три года (с 2006) комплектация компьютеров "подросла". Если в 2006 году не на каждом компьютере был установлен 1 Гбайт оперативной памяти (обычно меньше), то сейчас тоже не на каждом компьютере установлен 1 Гбайт "оперативки", но с той лишь разницей, что обычно устанавливается больше. Сегодня 2 Гбайт — это норма для современного компьютера. Выходит, что современные компьютеры давно соответствуют системным требованиям Vista, но пользователи все еще используют Windows XP — уж больно не понравилась им Vista в 2006 году.

## 1.3. Новая панель задач

В Windows 7 нет панели быстрого запуска (Quick Launch). В ней больше нет необходимости, поскольку приложения, которые вы часто используете, можно закрепить прямо на панели задач. Чтобы закрепить приложение на панели задач, запустите приложение, щелкните правой кнопкой мыши по его значку на панели задач и выберите команду **Закрепить программу в панели задач** (Pin this program to taskbar) — рис. 1.1.

Кроме того, новая панель задач выводит миниатюрные изображения окон программ, что позволяет быстро найти нужное окно (рис. 1.2). Миниатюра может содержать список действий, например, для Windows Media Player — это кнопки переключения между композициями. Выходит, чтобы сменить композицию или выполнить другое действие, соответствующее той или иной программе, не нужно даже переключаться в окно этой программы — достаточно нажать кнопку действия.

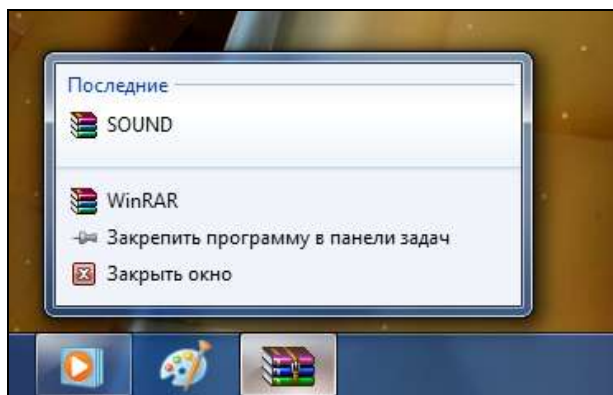


Рис. 1.1. Привязка приложения к панели задач

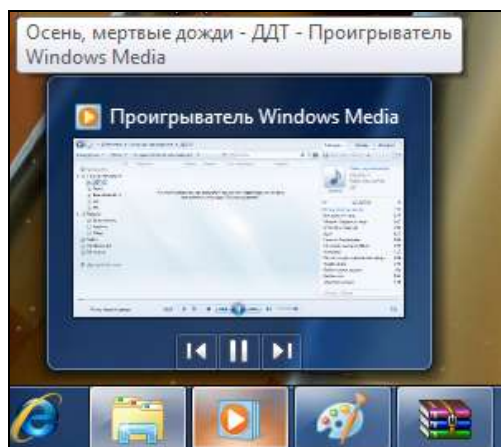


Рис. 1.2. Миниатюры

Панель задач стала полупрозрачной — сквозь нее видно фон рабочего стола. Как видите, новая панель задач не только более привлекательна, но и более функциональна.

## 1.4. Расширенное управление окнами

В предыдущих версиях Windows управление окнами было не очень удобным. В Windows 7 появился ряд клавиатурных комбинаций, существенно упрощающих работу с окнами. Все эти комбинации клавиш мы рассмотрим в главе 3.

## 1.5. Библиотеки

Впервые библиотеки (виртуальные папки) появились еще в Windows Vista Beta 1, но почему-то эту функцию не включили в состав релиза Vista. В Windows 7 данная функция появилась вновь. Виртуальная папка (библиотека) объединяет несколько обычных папок, возможно, расположенных на разных дисках, в единое целое по одной тематике — музыка, видео и т. д. Вы можете использовать стандартные библиотеки или создавать собственные (рис. 1.3).



Рис. 1.3. Библиотеки

## 1.6. Слайд-шоу на рабочем столе

Наконец-то в Windows появилась функция автоматической смены обоев рабочего стола (рис. 1.4). Теперь-то вам не придется устанавливать стороннюю программу для смены обоев — все, что нужно, умеет Windows по умолчанию.



Рис. 1.4. Слайд-шоу на рабочем столе

## 1.7. DirectX 11

В Windows 7 самая последняя версия DirectX — 11. Это означает поддержку самых новых карт и новые возможности в играх. Вот только еще не все игры поддерживают DirectX 11. Одиннадцатая версия DirectX построена на базе десятой версии, но собрана на самом последнем "железе" — многопроцессорных машинах и самых новых видеокартах, что обещает повышение производительности в играх (по сравнению с DirectX 10).

## 1.8. Подключение к большому экрану

Вам приходится подключать компьютер или ноутбук к большому монитору (LCD-телевизору) или проектору? Если да, то Windows 7 существенно облегчает эту процедуру. В Windows 7 появилась очень удобная утилита, позво-

ляющая переключаться между основным монитором и подключенным большим экраном (рис. 1.5).

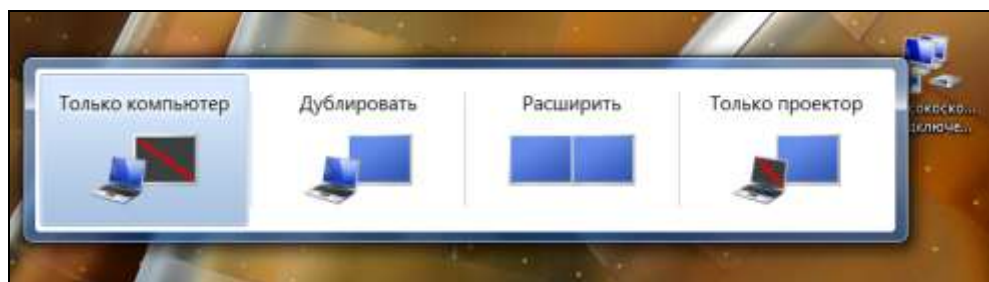


Рис. 1.5. Переключение между монитором и большим экраном

## 1.9. Запись ISO-образов

Ранее Windows умела записывать только файлы на CD/DVD. Сейчас Windows 7 умеет записывать ISO-образы на болванки, причем поддерживает запись даже на диски Blu-Ray (рис. 1.6).

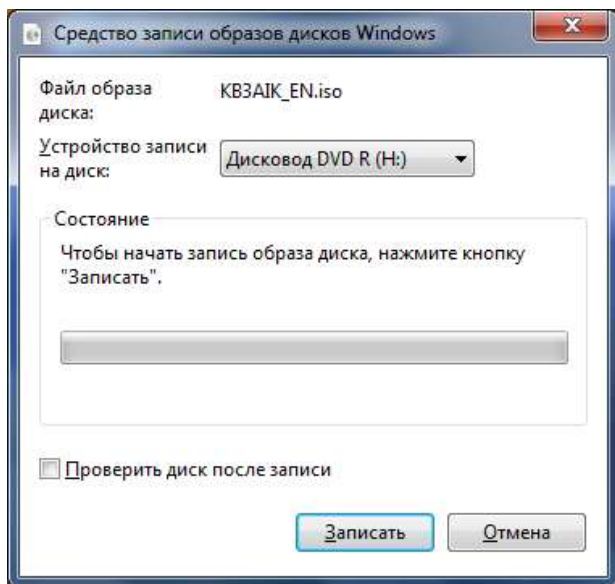


Рис. 1.6. Запись ISO-образа

## 1.10. Федеративный поиск

Отныне можно производить поиск не только по локальному компьютеру, но и по удаленным файловым репозиториям в локальной сети или Интернете, например, по Sharepoint-сайтам. Изначально федеративный поиск задумывался как инструмент корпоративного поиска, а потом перерос в нечто большее, поэтому он будет полезен не только офисным, но и домашним пользователям.

Описанные ранее функции далеко не все, что есть нового и интересного в Windows 7. Подробно вы сможете ознакомиться со всеми нововведениями по адресам:

**<http://www.thevista.ru/page.php?id=10814>**

**<http://www.thevista.ru/page.php?id=10906>**

**<http://www.winblog.ru/win7/1147766072-kovarsky21010902.html>**



## Глава 2



# Установка Windows 7

## 2.1. Версии Windows 7

Существует шесть выпусков Windows 7, которые предназначены как для самых слабых нетбуков, так и для мощных настольных компьютеров:

- ☐ Windows 7 Starter (Начальная);
- ☐ Windows 7 Home Basic (Домашняя базовая);
- ☐ Windows 7 Home Premium (Домашняя расширенная);
- ☐ Windows 7 Professional (Профессиональная);
- ☐ Windows 7 Enterprise (Корпоративная);
- ☐ Windows 7 Ultimate.

Скорее всего, у вас уже есть Windows 7 (раз вы купили эту книгу) и выбирать свой выпуск Windows вам не придется, однако в этой главе вы сможете узнать больше именно о вашей версии Windows. По мнению самой фирмы, Microsoft самыми востребованными являются Windows 7 Home Premium и Windows 7 Professional.

При переходе с Windows XP на Vista многие пользователи столкнулись с проблемой: системные требования Vista Home Basic и Vista Home Premium существенно отличались. Vista Home Premium могла работать далеко не на каждом компьютере, не говоря уже о Vista Ultimate.

В случае с Windows 7 системные требования Windows 7 Home Basic и Windows 7 Home Premium существенно отличаться не будут. Windows 7 Home Basic предназначена для продажи на зарождающихся рынках. Это относительно дешевая версия Windows, которая поможет пользователю оценить возможности Windows 7 и перейти на более функциональную версию. Windows 7 Home Premium позиционируется как операционная система среднего пользователя, а Windows 7 Professional предназначена заменить Vista Business.

Windows 7 Starter — самая дешевая и наименее функциональная версия Windows 7. Она предназначена для установки на нетбуки и ультрадешевые компьютеры. Windows 7 Enterprise — версия для корпоративных пользователей, а Windows 7 Ultimate — самая "навороченная" и самая дорогая версия Windows 7.

Напомню, что у Vista тоже было шесть выпусков, каждый из которых отличался как по функциональности, так и по системным требованиям, причем границы между выпусками были довольно ощутимы. В случае с Windows 7 эти границы более размыты, например, при переходе с Windows 7 Home Premium на Professional вы ничего не потеряете, а только приобретете новые функции. Как и раньше, вы можете купить одну версию Windows, а затем, если будет такая необходимость, перейти на более функциональную версию.

Сравнение выпусков Windows 7 приведено в табл. 2.1.

**Таблица 2.1. Сравнение выпусков Windows 7**

Функция	Starter	Home Basic	Home Premium	Pro	Enterprise	Ultimate
64-битная и 32-битная версии	+	+	+	+	+	+
Поддержка нескольких мониторов	—	+	+	+	+	+
Функция "Домашняя группа" (создание и присоединение к группе)	Только присоединение		+	+	+	+
Поддержка до 192 Гбайт памяти (для 64-битных версий W7)	—	до 8 Гбайт	+	+	+	+
Центр восстановления Windows	Нет поддержки локальной сети			+	+	+
Интерфейс Windows Aero	—	Только базовая тема оформления	+	+	+	+
Быстрое переключение между пользователями	—	+	+	+	+	+

Таблица 2.1 (продолжение)

Функция	Starter	Home Basic	Home Premium	Pro	Enterprise	Ultimate
Возможность смены фонового рисунка рабочего стола	—	+	+	+	+	+
Диспетчер рабочего стола	—	+	+	+	+	+
Центр мобильности Windows	—	+	+	+	+	+
Multitouch и улучшенное распознавание рукописного ввода	—	—	+	+	+	+
Дополнительные игры	—	—	+	+	—	+
Windows Media Center	—	—	+	+	+	+
EFS (система шифрования данных)	—	—	—	+	+	+
Печать с учетом информации о местоположении	—	—	—	+	+	+
Возможность выступать в качестве хост-компьютера удаленного рабочего стола	—	—	—	+	+	+
Подключение к домену	—	—	—	+	+	+
Эмулятор Windows XP	—	—	—	+	—	+
Поддержка нескольких процессоров	—	—	—	+	+	+
AppLocker	—	—	—	—	+	+
BitLocker и BitLocker To Go	—	—	—	—	+	+
Branch Cache	—	—	—	—	+	+
DirectAccess	—	—	—	—	+	+

Таблица 2.1 (окончание)

Функция	Starter	Home Basic	Home Premium	Pro	Enterprise	Ultimate
Подсистема для запуска Unix-приложений	—	—	—	—	+	+
Мультиязычная пользовательская среда	—	—	—	—	+	+
Загрузка с VHD (файла-образа Microsoft Virtual PC)	—	—	—	—	+	+

Все выпуски Windows 7 существуют как для 32-разрядных, так и для 64-разрядных процессоров. Все выпуски, кроме Starter (Начальная), поддерживают несколько мониторов.

Функция "Домашняя группа", позволяющая быстро организовать домашнюю сеть, в выпусках Starter (Начальная) и Home Basic (Домашняя базовая) ограничена. Эти выпуски могут подключаться к домашней группе, но для создания домашней группы нужен более дорогой выпуск Windows. А это означает, что придется купить хотя бы один выпуск Home Premium (или более дорогой) для создания домашней группы.

Все выпуски, кроме Starter и Home Basic, поддерживают до 192 Гбайт памяти (только 64-битные версии), см. табл. 2.1. Центр восстановления Windows в выпусках Starter, Home Basic и Home Premium не поддерживает локальную сеть. Полноценный интерфейс Windows Aero доступен, начиная с Home Premium. В Home Basic есть только базовая тема Aero, а в начальной версии Windows 7 поддержки Aero вообще нет.

Быстрое переключение между пользователями поддерживают все выпуски, кроме Starter. Возможность смены фонового рисунка рабочего стола (имеется в виду слайд-шоу), как и Диспетчер рабочего стола и Центр мобильности поддерживается тоже во всех выпусках, кроме Starter. Диспетчер рабочего стола нужен исключительно для Aero, а поскольку Aero в Starter нет, то наличие Диспетчера рабочего стола было бы странным. Центр мобильности будет очень полезен пользователям ноутбуков. Он позволяет настраивать яркость дисплея, просматривать состояние батареи, выбирать профиль энергосбережения и т. д.

Multitouch (или multi-touch) — технология, по которой сенсорный экран, или тачпад, отслеживает одновременно несколько точек нажатия. Например, сближая пальцы рук, вы можете уменьшить картинку на мониторе. Такая функция доступна, начиная с Home Premium.