





Экран 2

Кнопка выключения компьютера

жаемый флэш-диск для установки Windows 8 SP на другом разделе, виртуальной машине или другом компьютере (для этого потребуется Windows Vista или Windows 7. Вместе с тем можно самостоятельно загрузить файлы .iso по адресу <http://windows.microsoft.com/uk-UA/windows-8/iso>.

Если на вашем компьютере нет DVD-привода, на помощь придет программа создания загрузочного USB флэш-диска. Это бесплатная программа от Microsoft Windows 7 USB/DVD Download Tool, скачать ее можно по адресу <http://www.microsoft.com/ru/ru/softmicrosoft/win7dvdtool.aspx>. После запуска программы потребуется выбрать соответствующий .iso-файл и указать, на какой накопитель вы собираетесь копировать образ.

### Как выключить компьютер?

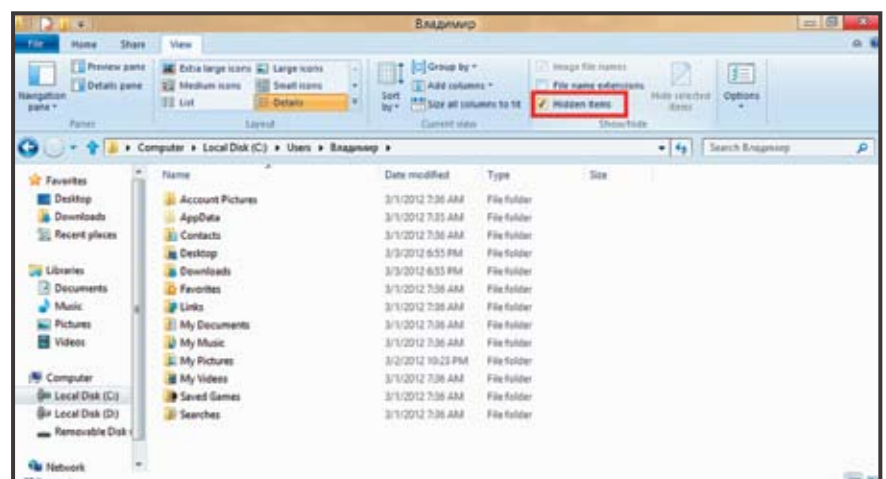
Такая мысль приходит в голову при взгляде на новый вид рабочего стола. Ведь данная версия привычной операционной системы Windows уже не предусматривает возможность частого выключения. Скажем, на ноутбуке достаточно просто закрыть крышку. И все. Ну а если уж нужно выключить ком-

пьютер, то есть несколько вариантов. Рассмотрим их подробнее.

**Вариант 1.** Просто нажать (не удерживать, а нажать) кнопку отключения питания на системном блоке. Большинство современных компьютеров поймут это как сигнал к выключению.

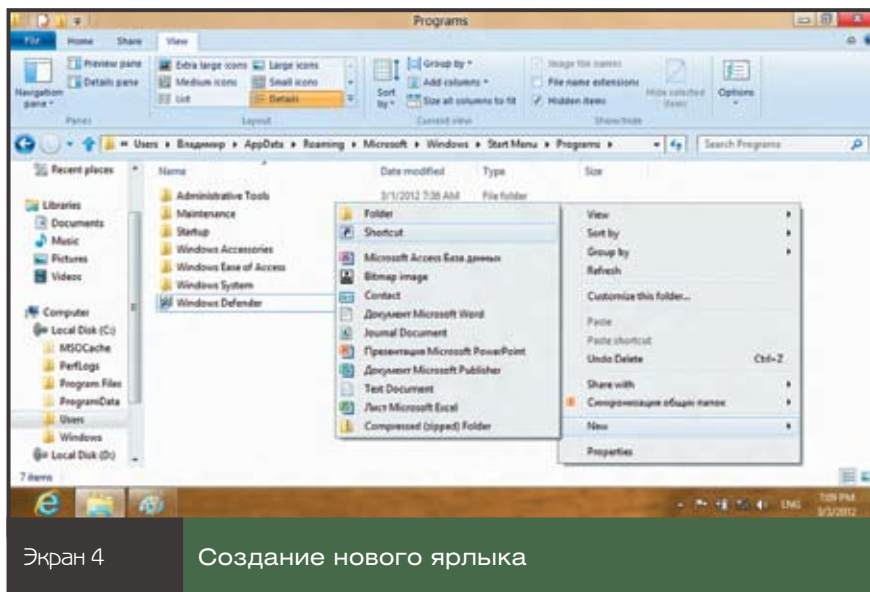
**Вариант 2.** Специалисты Microsoft придумали последовательность действий и сочетаний клавиш для завершения работы новой операционной системы. Хотя это, безусловно, медленнее и выглядит пока неуклюже, чем простое нажатие кнопки Start, новые шаги, по крайней мере, позво-

лят полностью выключать Windows 8. Основной способ завершить работу Windows 8 — через новую панель Charms (экран 2). В интерфейсе Метро проведите указателем мыши над значком Zoom, который появляется в правом нижнем углу экрана. Панель Charms должна раскрыться, и на экране появится набор значков. Перемещая мышью по панели, можно увидеть названия каждого значка: Search, Share, Start, Devices и Settings. Щелкните на значке Settings и затем на кнопке Power Icon. Вы увидите три варианта: Sleep, Restart и Shut down.



Экран 3

Включение отображения скрытых файлов



Экран 4 Создание нового ярлыка

дать самому, тем более что это совсем несложно. Для этого выбираем в проводнике Windows каталог C:\Users\[USERID]\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs.

Чтобы выбрать нужную нам папку AppData (она по умолчанию скрыта), необходимо включить отображение скрытых файлов. В новом Windows Explorer это сделать достаточно просто (экран 3).

На следующем шаге потребуется создать соответствующий ярлык в стартовом меню. Для этого щелкните правой клавишей мыши в окне проводника и выберите в контекстном меню пункт New-Shortcut (экран 4).

В появившемся окне создания ярлыка введите команду C:\Windows\System32\shutdown.exe/s/t 0.

После того как вы создали ярлык, добавьте к нему подпись, например Shutdown Now! На появившемся ярлыке щелкните правой клавишей и, нажав в окне свойств кнопку Change icon, при желании можно сменить вид значка. В результате на вашем основном рабочем столе появится плитка, подобная показанной на экране 5. Как видите, весь процесс занял менее пяти минут, а работать стало значительно удобнее.

Выберите Shut down, и компьютер выключится.

Другой способ более быстро попасть на эту вкладку — нажать комбинацию клавиш Win + I. Затем выбрать кнопку выключения.

**Вариант 3.** Можно завершить сеанс работы со своей учетной записью и затем завершить работу компьютера. Вы можете или щелкнуть по значку своей учетной записи наверху справа, или нажать комбинацию клавиш Ctrl+Alt+Del и выбрать пункт Log

Out. Значок Shut down будет в правом нижнем углу. Щелкните по нему, чтобы увидеть варианты завершения работы Sleep, Restart и Shut down.

**Вариант 4.** Переключиться в окно Desktop и нажать комбинацию клавиш Alt + F4.

**Вариант 5.** Создать ярлык для выключения. На стартовом экране Metro многим пользователям будет не хватать привычного ярлыка для выключения компьютера. На самом деле, на мой взгляд, его стоит сде-



Экран 5 Ярлык для выключения компьютера



Экран 6

Вкладка Desktop Windows 8

### Меню Start в Windows 8

Очень многие ИТ-специалисты жалуются на отсутствие привычной кнопки Start и соответствующего меню. В Интернете даже появились всевозможные варианты программ для получения привычного меню. Я предлагаю вам воспользоваться стандартным способом, известным еще со времен Windows XP. Нужно создать новую панель инструментов. Рассмотрим подробнее, как это делается (экран 6). На панели задач следует щелкнуть правой кнопкой и выбрать пункты Toolbars — New Toolbars. В открывшемся окне (экран 7) в строке Folder введите путь %ProgramData%\Microsoft\Windows\StartMenu\Programs и нажмите кнопку Select folder.

В панели задач вы получите кнопку для новой панели инструментов, как на экране 8. При нажатии на значок >> вы получите знакомое стартовое меню (экран 9). Как видите, для тех, кто использовал это способ еще в Windows XP, все оказывается очень просто.

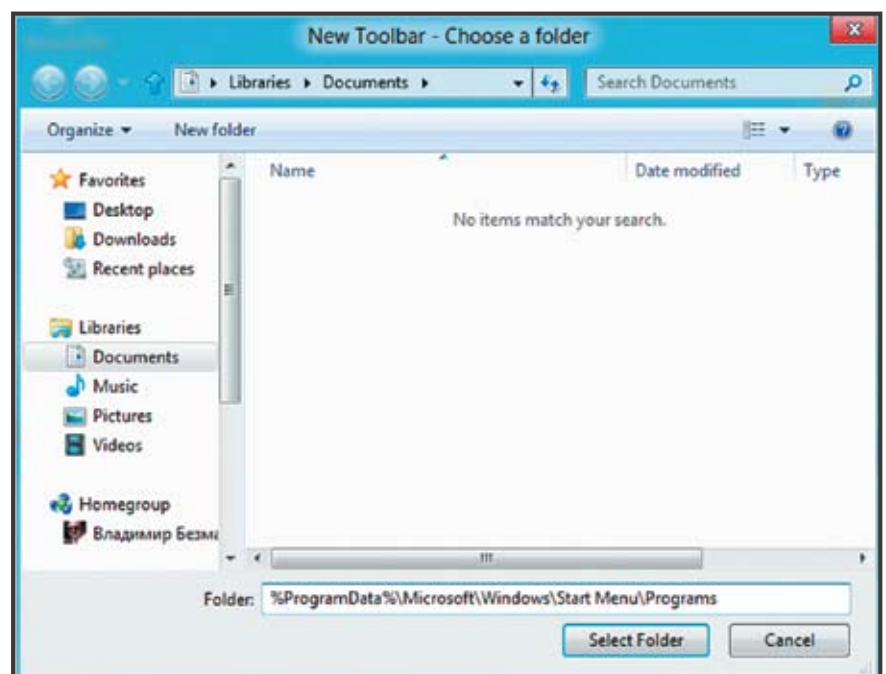
### Windows To Go

Хотелось бы также рассказать о том, что в Windows 8 появилась весьма интересная технология Windows To

Go. С ее помощью вы можете записать операционную систему на сменный USB-диск (флэш-диск или переносной жесткий диск) размером не менее 16 Гбайт (рекомендуется 32 и более), а затем загрузиться с этого сменного носителя и получить полноценную версию Windows 8 CP.

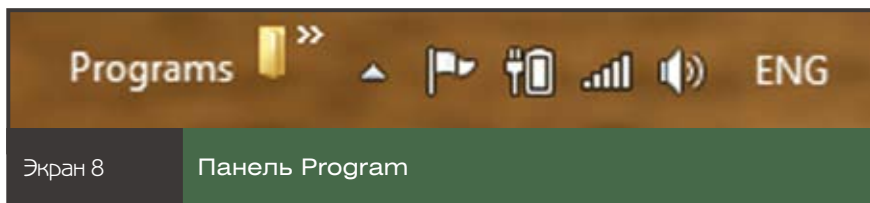
Требования для использования этой функции таковы:

- накопитель USB объемом 32 Гбайт и более;
- компьютер под управлением Windows 8 с подключенным накопителем USB;
- файл образа Windows 8 DVD ISO;



Экран 7

New Toolbar



• копия файла `imagex.exe` из комплекта Windows 7 Automated Installation Kit (<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=5753>), установленного на Windows 7 или Windows XP. Файл ImageX находится по адресу `C:\Program Files\Windows AIK\Tools\amd64` или `C:\Program Files\Windows AIK\Tools\x86`, в зависимости от разрядности вашей операционной системы.


Создание устройства Windows 8 To Go требует создания специального раздела на вашем USB-накопителе. Для этого можно использовать команду `diskpart` и следовать приведенной ниже последовательности шагов.

1. Запустите окно командной строки с правами администратора.
2. Убедитесь, что ваше USB-устройство подключено.
3. В окне командной строки наберите `diskpart`.
4. Введите команду `list disk` и найдите подключенное устройство `usb`.

5. Наберите в командной строке `select disk #`, где # соответствует номеру вашего USB-диска, и нажмите Enter. **НЕ ПЕРЕПУТАЙТЕ УСТРОЙСТВО!**
6. Удалите разделы с выбранного USB-устройства, набрав `clean` и нажав Enter.
7. Создайте раздел на своем USB-диске, набрав в командной строке `create partition primary`.
8. Отформатируйте раздел командой `format fs=ntfs quick`.
9. Сделайте выбранный раздел активным, для этого наберите `active` и нажмите Enter.
10. Наберите `exit` и выйдите из окна `diskpart`.
11. Закройте окно командной строки.
12. Двойным щелчком мыши на файле Windows 8 ISO смонтируйте его в Windows 8.
13. Скопируйте файл `\sources\install.wim` в ту же папку, в которую скопировали `ImageX.exe`.

14. Уточните, какой букве соответствует ваш USB-диск.
15. Запустите следующую команду из папки, в которой содержатся файлы `ImageX.exe` и `install.wim`:  
`imagex.exe/apply install.wim 1d:\`  
 Замените букву `d` на ту букву, которой соответствует ваш USB-диск.
16. После того как образ будет развернут на вашем USB-диске, его нужно сделать загрузочным. Для этого откройте окно командной строки с правами администратора и наберите следующую команду:  
`bcdboot.exe d:\windows/s d:/f ALL`  
 Замените букву `d` на ту букву, которой соответствует ваш USB-диск.  
 Теперь вы готовы использовать свой USB-диск как новое устройство с технологией Windows To Go.

### Это только начало

Естественно, в одной статье невозможно даже бегло рассмотреть все те новинки, с которыми мы встретимся при использовании Windows 8, однако я надеюсь, что даже это небольшое описание будет вам полезно. 

Владимир Безмальный ([vladb@windowslive.com](mailto:vladb@windowslive.com)) — специалист по обеспечению безопасности, имеет звания MVP Consumer Security, Microsoft Security Trusted Advisor

