

Windows To Go

Безмалый В.Ф.

MVP Consumer Security

Microsoft Security Trusted Advisor

В нашей жизни бывают ситуации, когда работа на ПК под управлением именно своей ОС жизненно необходима. В частности, вы не хотите оставлять следы своей работы даже во временных файлах и т.д.

Именно для этого Microsoft в своей операционной системе Windows 8 изобрел режим Windows To Go. При использовании данного режима работы Windows 8 будет установлена непосредственно на флешку. Т.е. компьютер будет загружен непосредственно с USB-флеш.

При этом следует учесть, что загрузочная флеш-карта не может быть загружена при подключении через USB-хаб, а только непосредственно к USB-порту компьютера. Системные требования для работы ПК с Windows To Go полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к Windows 8, соответственно, компьютер, на котором может работать Windows 8 и Windows 7, подойдет для такой работы. Несмотря на то, что по мнению специалистов Microsoft для работы с Windows To Go подойдут только сертифицированные USB-флеш, на мой взгляд, подойдут и любые другие, главное чтобы объем был не менее 20 Gb, хотя мне удавалось работать и на 16.

Следует учесть, что первая загрузка с USB-флеш ,будет длиться гораздо дольше, чем последующие с этого же ПК, ведь при этом будут загружены необходимые драйвера. При последующих загрузках будут использоваться уже установленные драйвера.

При этом стоит понимать, что вам будут недоступны некоторые стандартные возможности Windows 8:

- После загрузки в режиме Windows To Go ваш встроенный жесткий диск будет недоступен, так как будет находиться в состоянии off-line.
- Если вы используете шифрование BitLocker, то следует учесть, что Trusted Platform Module (TPM) не используется.
- По умолчанию отключен режим гибернации.
- Среда восстановления Windows недоступна

Следует учесть, что по умолчанию, в режиме «мастера» создание USB-флеш для режима Windows To Go доступно только в версии Windows 8 Enterprise.

В данной статье мы с вами создадим USB-флеш с Windows To Go на компьютере под управлением Windows 8 Professional.

Создание Windows 8 To Go USB устройства

Создание Windows 8 To Go требует создания специального раздела на вашем USB-диске. Для этого вы можете использовать утилиту **diskpart**.

1. Запустите окно командной строки с правами администратора
2. Убедитесь что ваше USB-устройство подключено
3. В окне командной строки наберите **diskpart**
4. Затем наберите **list disk** и вы увидите ваше подключенное usb устройство

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 нажмите Enter
7. Затем создайте раздел на вашем USB-диске, набрав в командной строке **create partition primary**
8. Отформатируйте раздел **format fs=ntfs quick**
9. Назначьте выбранный раздел активным, наберите **active** и нажмите Enter
10. Наберите **exit** и выйдите из **diskpart**
11. Закройте окно командной строки

```

Администратор: Командная строка - diskpart
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(C) Корпорация Майкрософт, 2012. Все права защищены.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart версии 6.2.9200
(C) Корпорация Майкрософт, 1999-2012.
На компьютере: WORK
DISKPART> list disk

Диск ###  Состояние      Размер  Свободно  Дин  GPT
-----  -
Диск 0    В сети           465 Гбайт  0 байт
Диск 1    В сети           14 Гбайт  0 байт
DISKPART> _

```

Рисунок 1 DiskPart

Для дальнейшей работы нам потребуется Пакет автоматической установки Windows® (AIK) для Windows® 7 (<http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=5753>)

1. Двойным кликом мыши на файле Windows 8 ISO смонтируйте его в Windows 8.
2. Скопируйте `\sources\install.wim` в ту же папку, в которую вы скопировали `ImageX.exe` из пакета WAIK
3. Уточните, какой букве соответствует ваш USB-диск
4. Запустите следующую команду из папки, в которой содержится `ImageX.exe` и `install.wim`: **imageX.exe /apply install.wim 1 d:** (Замените букву **d** на ту букву, которой соответствует ваш USB диск.)
5. После того, как образ будет развернут на вашем USB-диске вы должны сделать его загрузочным. Для этого запустите 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.)
6. После этого вы готовы использовать ваше новое устройство Windows To Go USB диск.

Как видите все достаточно просто.