

# Как установить Windows с USB-девайса.

Подготовка USB-флеш для будущей загрузки и установки Windows 7/Windows Server 2008:

- взять USB-драйв (можно и другой носитель, типа SD-карты) размером не менее **4ГБ**, подключить к USB-порту, приготовиться пожертвовать всей находящейся на нем информацией
- запустить в Windows XP/Windows Vista командную строку CMD.EXE от прав администратора
- запустить утилиту управления дисками **diskpart**, дождаться приглашения DISKPART>
- выполняем команду **list disk**, отображающую список всех дисков ПК.

Ищем среди них наш диск USB, в нашем примере это Disk 1

- выполняем команду **select disk #** (где # – это номер нашего USB-драйва, полученного в предыдущей команде). Для нашего случая – **select disk 1**.

Данная команда указывает diskpart,

что все дальнейшие операции будут проводиться с данным диском

- выполняем команду **clean** (прощайте данные и разделы на выбранном диске)
- выполняем команду **create partition primary** – создание нового раздела на диске
- выполняем команду **select partition 1** – выбор раздела, как дальнейшего объекта для манипуляций
- **active** – делаем выбранный раздел активным
- **format fs=NTFS** – форматируем раздел в файловую систему NTFS
- **assign** – активируем процесс подключения устройства, получения букв для созданных разделов (если автостарт опция включена – всплывает окно, как будто вы только что подключили USB-драйв)
- **exit** – выходим из diskpart в командную строку.

Можно форматировать и в FAT32.

**USB-драйв готов**

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.0.6001]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.0.6001
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
On computer: IGORSH07

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status      Size      Free      Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online       298 GB     0 B
   Disk 1    Online     3856 MB     0 B

DISKPART> sel disk 1
Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> crea partition primary
DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART> sel part 1
Partition 1 is now the selected partition.

DISKPART> active
DiskPart marked the current partition as active.

DISKPART> form fs=ntfs
    100 percent completed
DiskPart successfully formatted the volume.

DISKPART> assign
DiskPart successfully assigned the drive letter or mount point.

DISKPART> exit
Leaving DiskPart...

C:\Windows\system32>
```

Берем имеющийся у вас дистрибутив Windows Vista/ Windows 7/Windows Server 2008 R2, допустим, на DVD-диске, установленной в DVD-rom G:

В командной строке (не в **diskpart !!!**) выполняем следующие команды:

- **G:**
- **cd \boot** – переходим в каталог boot дистрибутива
- выполняем команду **bootsect /nt60 I:** – где I: – буква, полученная только что подготовленным USB-драйвом. Данная команда подменяет на диске I: файлы загрузчика на те, которые необходимы для загрузки Vista/Windows 7
- **один момент – битность базовой ОС и дистрибутива Windows должны быть одинаковыми .**

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>g:

G:\>cd boot
G:\boot>bootsect /?

bootsect [/help|/nt60|/nt52] {SYS|ALL|<DriveLetter>} [/force] [/mbr]

Boot sector restoration tool

Bootsect.exe updates the master boot code for hard disk partitions in order to
switch between BOOTMGR and NTLDR. You can use this tool to restore the boot
sector on your computer.

Run "bootsect /help" for detailed usage instructions.

G:\boot>bootsect /nt60 I:
Target volumes will be updated with BOOTMGR compatible bootcode.
I: (\\?\Volume{359b7415-e6d7-11dd-bcc6-001a4b79361a})

    Successfully updated NTFS filesystem bootcode.

Bootcode was successfully updated on all targeted volumes.
G:\boot>
```

Копируем на него со стандартного инсталляционного пакета все файлы.

Можно использовать как системный **Windows Explorer**, так и команды **xcopy** или **robocopy**

**Все, USB-драйв готов.**

Загружаем ПК с полученного USB-драйва.

<http://technet.com>