

Подписано
к печати:
25.01.10г.

Установка Windows с флешки
Интересные приложения «ВКонтакте»
Настройка сети за 2 секунды

От любителей —
к профессионалам

КОМПЬЮТЕР

Как получить
контроль над чужим
мобильником?

01796
Подписной
индекс



Вирусология:
под зонтиком
Avira AntiVir

Создаем **DjVu**

Мягкий **RAID**

Excel:
горячие
клавиши

Домашний
видеомонтаж

Лохотроника

Фотошопинг

Антенны для
CDMA-интернета



11-12'09

КОМПЬЮТЕР



Установка ОС Windows с USB-флешки

Операционная

13

Подготовка USB-носителя

Просто скопировать файлы с установочного диска на чистую флешку не выйдет: ее необходимо специальным образом подготовить, и только потом закинуть дистрибутив ОС. Ниже поэтапно описаны все необходимые действия, которые описывают процесс подготовки:

- Берем USB драйв (можно и другой носитель, типа SD/MMC/xD карты) размером не менее 4 Гб, и подключаем к USB-порту. Если на нем есть какая-нибудь информация, сохраняем ее где-то, а флешку форматируем.

- Запускаем через командную строку CMD.EXE от прав администратора в папке **Windows/system32**.

- Вызываем утилиту управления дисками **diskpart**, ждем от нее приглашающего заголовка.

- Выполняем команду **list disk**, отображающую список всех дисков (обратите внимание – не разделов!) ПК. Ищем среди них наш USB драйв. В нашем случае это будет **Disk 1**. Буква зависит от количества устройств на вашем компьютере.

- Выполняем команду **select disk #** (где # – это номер нашего USB драйва, полученного в предыдущей команде). Для нашего примера – **select disk 1**. Данная команда указывает

утилите **diskpart**, что все дальнейшие операции будут проводиться с данным диском.

В последнее время тема установки ОС со съемных носителей приобрела немалую актуальность. Причиной тому стало удешевление самих USB-драйвов, улучшение их скоростных характеристик и емкости.

Также, масла в огонь подливают производители нетбуков и других мобильных ПК, в которых, как нам известно, отсутствует традиционный оптический привод.

- Выполняем команду **clean**, которая удалит все данные и разделы на выбранном диске.

- Выполняем команду **create partition primary** для создания нового раздела на диске.

- Выполняем команду **select partition 1** – это выбор раздела, как дальнейшего объекта для манипуляций.

- Выполняем команду **active**, которая делает выбранный раздел активным.

- Выполняем команду **format fs=NTFS**, то есть форматируем раздел в файловую систему NTFS т.к. работать с ней быстрее и удобнее ставить с нее NT системы.

- Выполняем команду **assign** – активируем процесс подключения устройства, получения букв для созданных разделов (если автостарт опция включена – всплывает окно, как будто вы только что подключили USB драйв).



- Выполним команду **exit** – выходим из **diskpart** в командную строку, затем покидаем и ее.

Все, теперь флешка готова для дальнейших манипуляций. Теперь берем имеющийся у нас дистрибутив Windows 7/Windows Vista/Windows XP, допустим, на DVD-диске, установленном в драйв **G**. В командной строке (не перепутайте с **diskpart**) выполняем следующие команды:

- **G:** – переходим на диск **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 ОС Windows.

Копирование файлов установки

Все, USB драйв готов. Копируем на него со стандартного инсталляционного пакета все файлы. Помните, что битность базовой ОС и дистрибутива Windows должны быть одинаковыми! Используйте Windows Explorer, или команды **xcopy/robocopy** консоли CMD для перекачки файлов. Загружаем необходимый ПК с полученного USB драйва, устанавливаем с него Windows.

Андрей Оселедько

