

## MultiBoot USB - Мультизагрузочная флешка

Мультизагрузочная флешка предназначена для установки операционных систем Windows XP/2000/Vista/7/8 и загрузки восстановительно-реанимационных образов и утилит непосредственно с USB накопителя.

### Утилиты, входящие в состав установочного пакета мультизагрузочной флешки:

- *FreeDOS* - Загрузка в режиме командной строки, включает DOS-Navigator и VC
- *Универсальный загрузочный диск v3.7* - Доступ к разделам NTFS в MS-DOS
- *NT Password & Registry Editor* - Смена пароля и редактирование реестра
- *Active@ Boot Disk Professional v2.1* - Восстановление удалённых файлов
- *QuickTech Pro v5.8* - Тестирование и диагностика железа и его компонентов
- *MemTest86+ v4.20* - Тестирование и диагностика оперативной памяти
- *MHDD v4.6* - Тестирование и диагностика жёстких дисков
- *Victoria v3.52* - Тестирование и сервисное обслуживание IDE и ATA HDD
- *HDD Regenerator v2011* - Устранение повреждений (битых секторов) на HDD
- *Symantec Ghost v11.0* - Работа с разделами жёстких дисков.

Кроме перечисленных выше утилит в состав пакета можно добавить iso-образы:

- *Windows XPE* - Скачать образ мини-версии *WinXPE.iso* можно [здесь](#).
- *Windows 7PE* - Скачать образ мини-версии *Win7PE.iso* можно [здесь](#).
- *Acronis Disk Director & True Image* - [Ссылка](#) на официальный сайт.

В папке **Boot** находятся iso-образы (файлы пустышки) *WinXPE.iso*, *Win7PE.iso* и *Acronis.iso*. Если вы собираетесь их задействовать, можете скачать готовые iso-образы по указанным выше ссылкам и заменить ими файлы пустышки в папке **Boot**.

Скины находятся в папке **Boot**. По умолчанию установлены скины «*Moonlight*» и «*Rainbow*». При замене скинов, скопируйте их в папку **Boot** и пропишите название новых скинов в файлах *menu.lst* и *menu\_2.lst* в строке: «*gfxmenu /Boot /Moonlight*». Другие скины можно скачать по ссылке: <http://forum.oszone.net/post-1236702-68.html>

## Установка и работа с программой.

Для установки программы на компьютер необходимо запустить инсталлятор *MultiBoot USB - Мультизагрузочная флешка.exe*. После распаковки SFX-архива и завершения копирования файлов, программа автоматически запустится и откроется меню селектора с набором всех необходимых утилит и программ для создания мультизагрузочной флешки. После установки программы, создаются два ярлыка: на «Рабочем столе» и в меню «Пуск/Все программы/Утилиты».

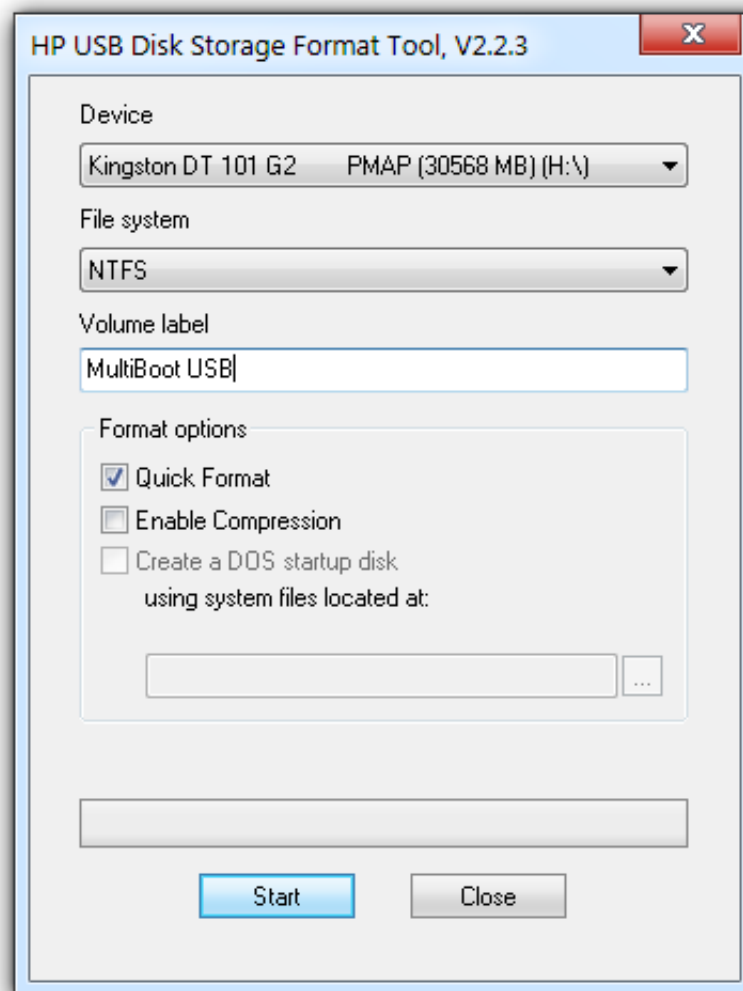
Если на компьютере установлена операционная система Windows 7 или Windows Vista, запуск программы необходимо осуществлять от имени администратора.



## 1. Форматирование USB флешки.

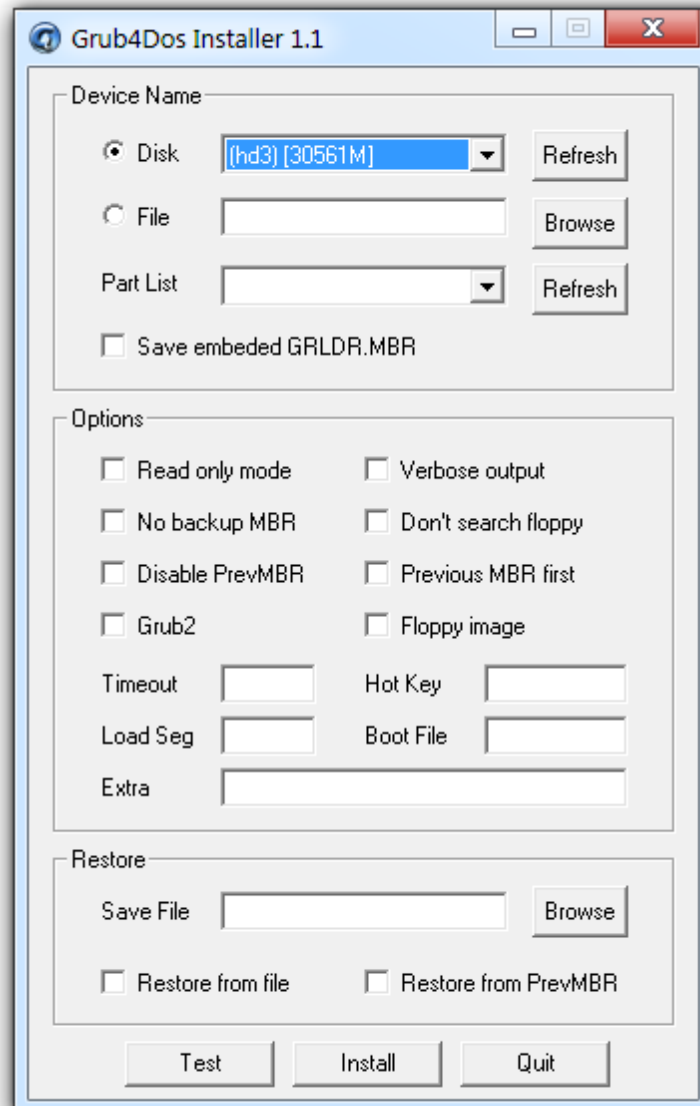
Перед тем, как мы приступим к созданию мультизагрузочной флешки, её необходимо отформатировать.

Запускаем утилиту *HP USB Disk Storage Format Tool*, выбираем файловую систему NTFS (желательно) или FAT32, устанавливаем галку на «*Quick Format*» и нажимаем на «*Start*».

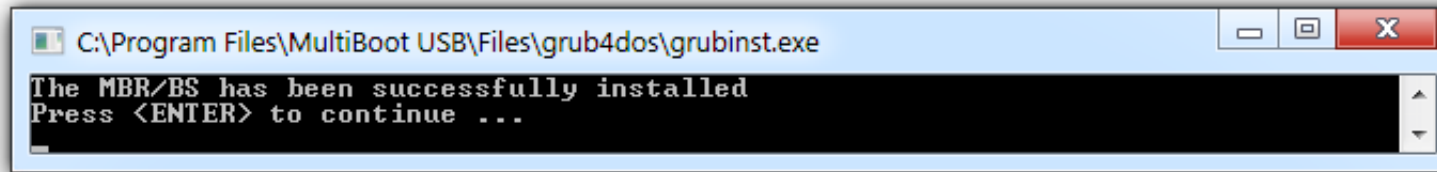


## 2. Установка загрузчика grub4dos на флешку.

После форматирования флешки, приступаем к установке загрузчика *grub4dos*. Запускаем утилиту *Grub4Dos Installer*, в окне «*Device Name*» выбираем «*Disk*», находим свою флешку и нажимаем на «*Install*».



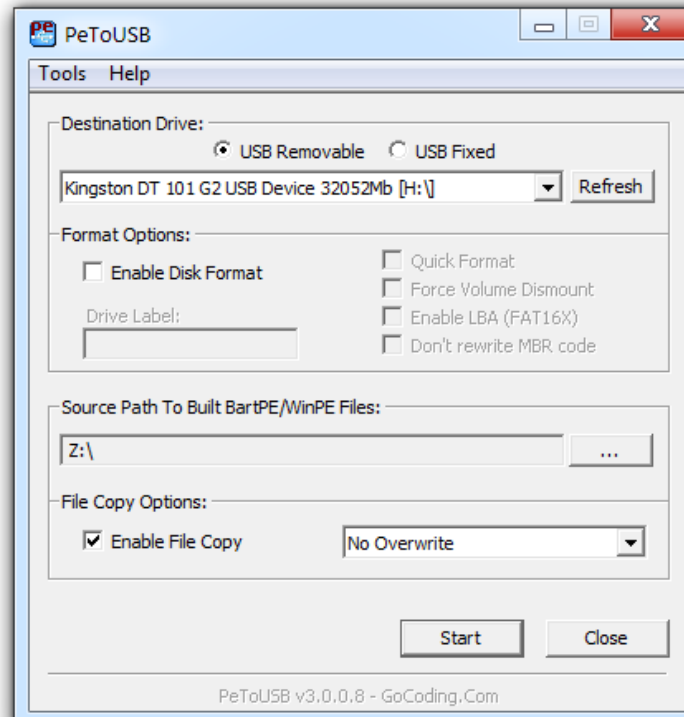
Если всё сделали правильно, то в открывшемся окне, появится надпись с текстом «*The MBR/BS has been...*».



Нажимаем на «*Enter*» и переходим к следующему пункту меню.

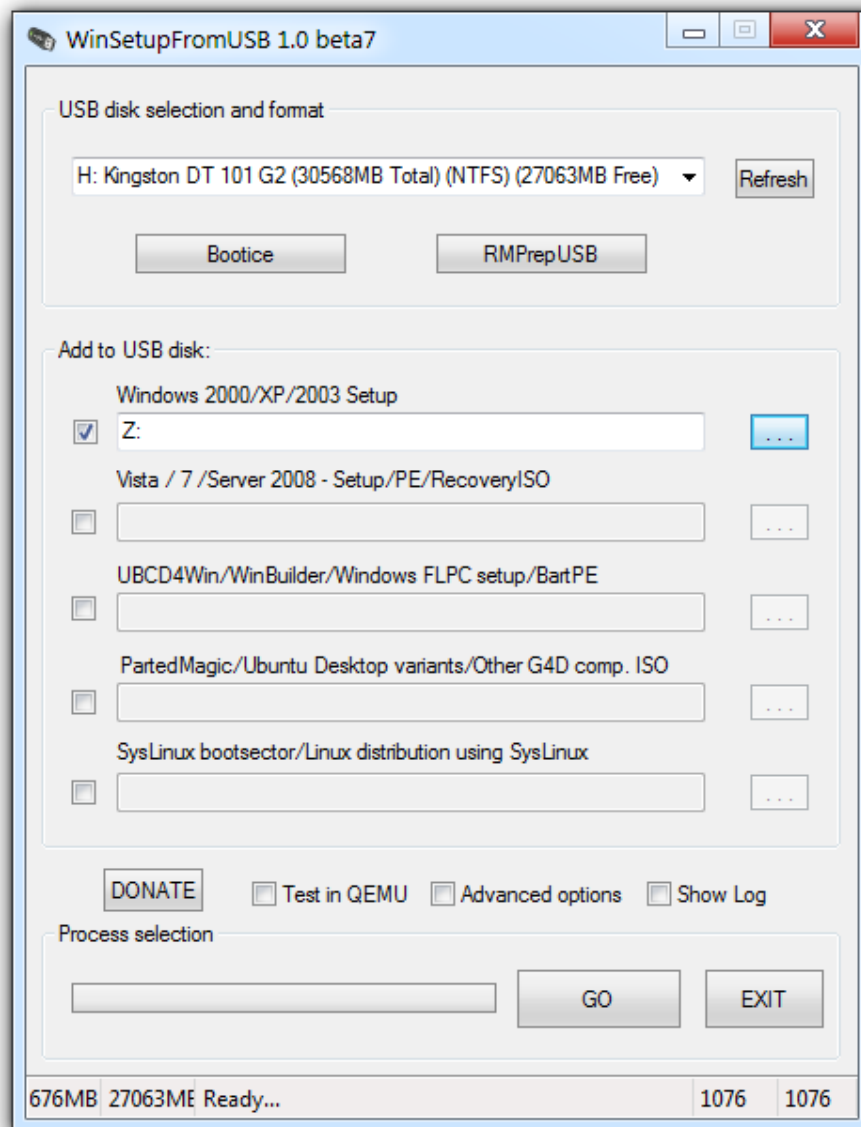
### 3. Установка дистрибутива Windows PE/XPE на флешку.

Монтируем на виртуальный диск iso-образ Windows PE/XPE с помощью утилиты [Daemon Tools](#), [UltraISO](#) или [Alcohol](#). Запускаем утилиту [PeToUSB](#), ниже в поле «*Source Path To Built BartPE/WinPE Files*» указываем путь к нашему виртуальному диску. Галку устанавливаем только в окне «*Enable File Copy*» и нажимаем «*Start*».



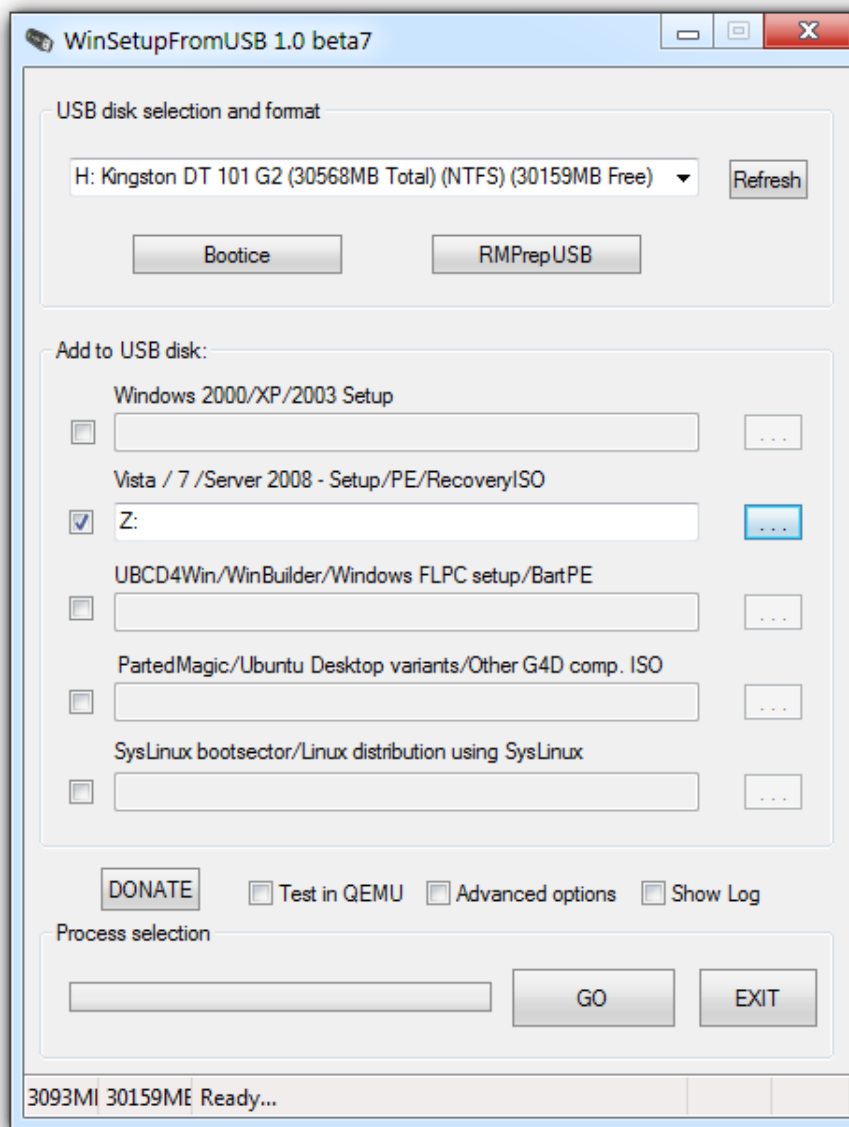
## 4.1. Установка дистрибутива Windows XP на флешку.

Монтируем на виртуальный диск iso-образ Windows XP с помощью утилиты [Daemon Tools](#), [UltraISO](#) или [Alcohol](#). Запускаем утилиту [WinSetupFromUSB](#), устанавливаем галку в окне «Windows 2000/XP/2003 Setup», указываем путь к нашему виртуальному диску и нажимаем «GO».



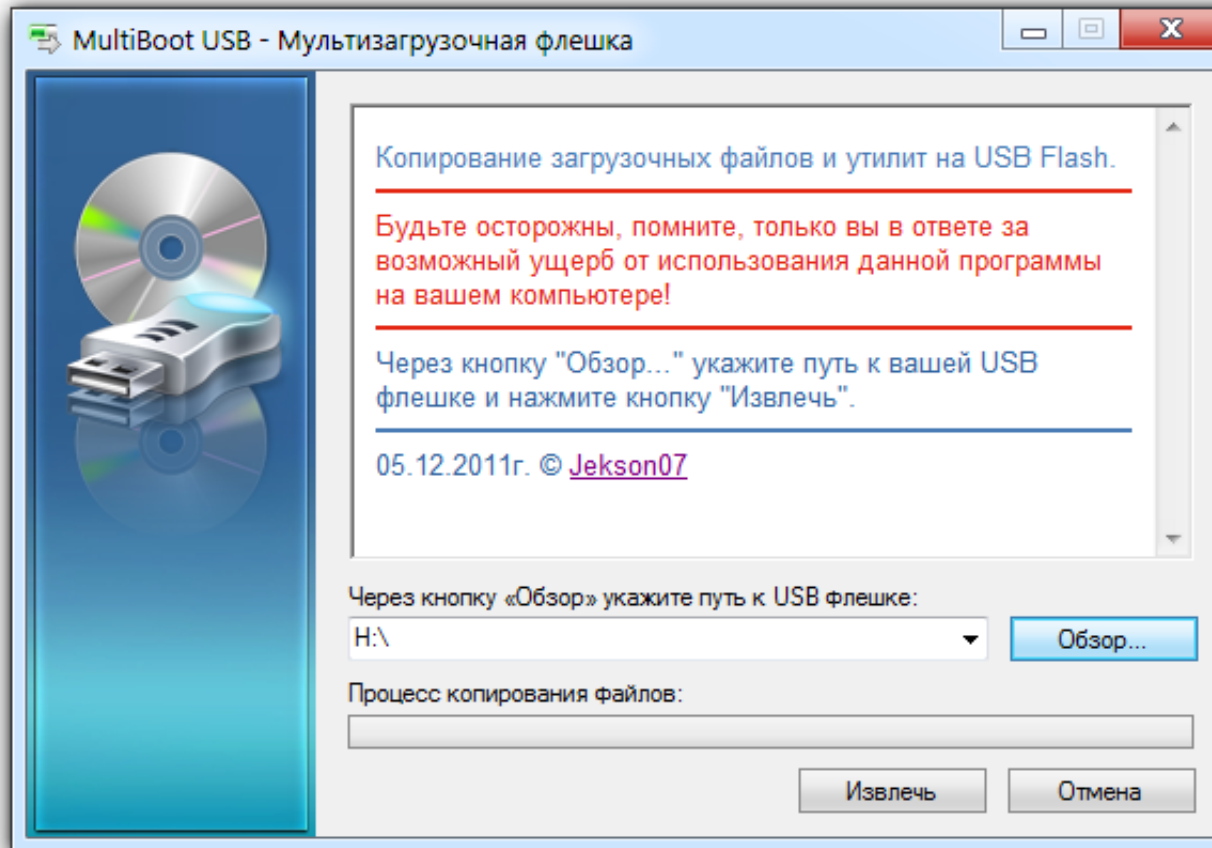
## 4.2. Установка дистрибутива Windows 7 на флешку.

Монтируем на виртуальный диск iso-образ Windows 7 с помощью утилиты [Daemon Tools](#), [UltraISO](#) или [Alcohol](#). Запускаем утилиту [WinSetupFromUSB](#), устанавливаем галку в окне «Vista / 7 / Server 2008 - Setup /PE/RecoveryISO», указываем путь к нашему виртуальному диску и нажимаем «GO».



## 5. Копирование файлов и утилит на флешку.

Через кнопку "Обзор..." указываем путь к флешке и нажимаем "Извлечь". На вопрос: "Вы хотите заменить существующий файл?" нажимаем "Да".



После завершения копирования файлов на флешку, её можно будет протестировать и проверить работоспособность.

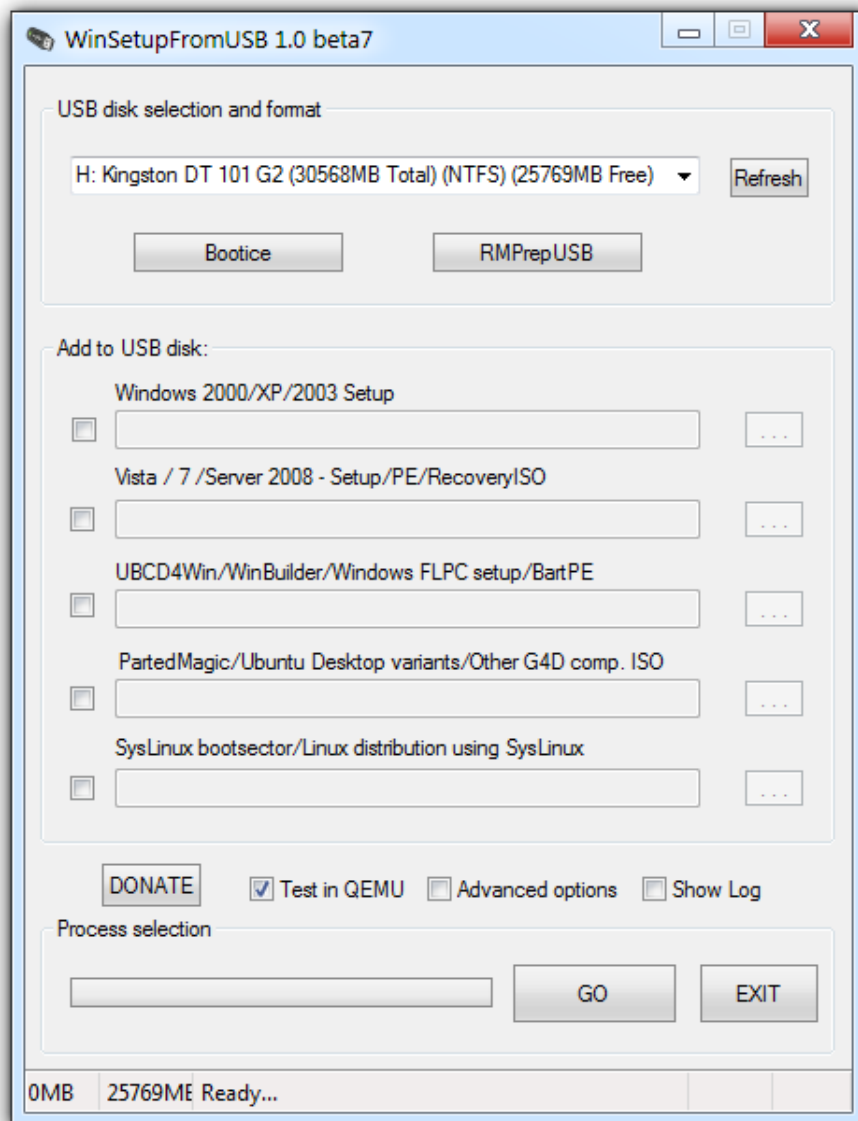
**Внимание!!!** Выполнение пунктов **1**; **2** и **5** обязательно!!!

Любой из пунктов **3**; **4.1** и **4.2**, если это вам не нужно, можно пропустить.



## Тестирование мультизагрузочной флешки.

Чтобы протестировать и посмотреть, что у нас получилось, запускаем из меню селектора утилиту [WinSetupFromUSB](#), устанавливаем галку в окне «*Test in QEMU*», нажимаем «*GO*» и наслаждаемся. ☺



# MultiBoot USB - Мультизагрузочная флешка

Установка и восстановление операционных систем Windows XP/2000/Vista/7  
Набор загрузочных образов и утилит для работы с разделами жёстких дисков

30s

## Загрузка с жёсткого диска

Загрузка Acronis Disk Director & True Image – Работа с разделами жёстких дисков

Загрузка Symantec Ghost v11.0 – Работа с разделами жёстких дисков

Установка Microsoft Windows 7 Ultimate SP1 x86 – Русская версия

Установка Microsoft Windows XP SP3 x86 – Русская версия

Загрузка Windows XPE – Полная версия с набором программ и утилит

Загрузка Windows XPE – Мини версия

Загрузка Windows 7PE – Мини версия

Загрузка Plop Boot Manager

Командная строка

Дополнительные утилиты >>>

Загрузка с дискеты

Загрузка с CD/DVD-ROM

Перезагрузка компьютера

Выключение компьютера



Дополнительную информацию можно найти по ссылкам: <http://forum.oszone.net/> <http://www.msfn.org/> <http://greenflash.su/>