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:

- Acronis Disk Director & True Image Работа с разделами жёстких дисков
- Symantec Ghost v11.0 Работа с разделами жёстких дисков
- Windows XPE Мини версия
- Windows 7PE Мини версия
- Elcomsoft System Recovery Pro v3.0 Build 466 Восстановление и смена пароля
- 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
- *МНDD 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

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: <u>http://forum.oszone.net/post-1236702-68.html</u>

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 приступить 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»*.

HP USB Disk Storage Format Tool, V2.2.3
Device
Kingston DT 101 G2 PMAP (30568 MB) (H:\) 🔻
File system
NTFS 🗸
Volume label
MultiBoot USB
Format options Image: Complexity of the second startup of
Start Close

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*».

Ø Grub4Dos Installer 1.1 □ □ × X X		
Device Name		
● Disk [hd3) [30561M]		
C File	e Browse	
Part List	▼ Refresh	
Save embeded GRLDR.MBR		
Options		
🗌 Read only mode	Verbose output	
🗖 No backup MBR	Don't search floppy	
Disable PrevMBR	Previous MBR first	
🗖 Grub2	Grub2 🔽 Floppy image	
Timeout	Hot Key	
Load Seg	Boot File	
Extra		
Restore		
Save File	Browse	
☐ Restore from file ☐ Restore from PrevMBR		
Test	Install Quit	

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 <u>Daemon Tools</u>, <u>UltraISO</u> или <u>Alcohol</u>. Запускаем утилиту <u>PeToUSB</u>, 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».

Destination Drive:	emovable O LISB Eived
Kingston DT 101 G2 USB Dev	rice 32052Mb [H:\]
Format Options:	
Enable Disk Format	Quick Format
Drive Label:	Force Volume Dismount
	Deel's service MDD, and a
J Source Path To Built BartPEA	NinPE Files:
J Source Path To Built BartPE/ Z:\ File Copy Options:	VinPE Files:
I Source Path To Built BartPE/\ Z:\ File Copy Options: ✓ Enable File Copy	No Overwrite
I Source Path To Built BartPE/\ Z:\ File Copy Options: I✓ Enable File Copy	No Overwrite
I Source Path To Built BartPE/\ Z:\ File Copy Options: I✓ Enable File Copy	MinPE Files: No Overwrite Start Close

4.1. Установка дистрибутива Windows XP на флешку.

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

🗞 WinSetupFromUSB 1.0 beta7				
USB disk selection and format				
H: Kingston DT 101 G2 (30568MB Total) (NTFS) (27063MB Free) 🔻 Refresh				
Bootice RMPrepUSB				
Add to USB disk:				
Windows 2000/XP/2003 Setup				
✓ Z:				
Vista / 7 /Server 2008 - Setup/PE/RecoveryISO				
UBCD4Win/WinBuilder/Windows FLPC setup/BartPE				
PartedMagic/Ubuntu Desktop variants/Other G4D comp. ISO				
SysLinux bootsector/Linux distribution using SysLinux				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
DONATE Test in QEMU Advanced options Show Log				
Process selection				
GO FXIT				
676MB 27063ME Ready 1076 1076				

4.2. Установка дистрибутива Windows 7 на флешку.

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

WinSetupFromUSB 1.0 beta7				
USB disk selection and format				
H: Kingston DT 101 G2 (30568MB Total) (NTFS) (30159MB Free) 🔻 Refresh				
Bootice RMPrepUSB				
Add to USB disk:				
Windows 2000/XP/2003 Setup				
Vista / 7 /Server 2008 - Setup/PE/RecoveryISO				
Z:				
UBCD4Win/WinBuilder/Windows FLPC setup/BartPE				
PartedMagic/Liburtu Deskton variants/Other G4D comp. ISO				
SysLinux bootsector/Linux distribution using SysLinux				
DONATE Test in QEMU Advanced options Show Log				
GO EXIT				
3093MI 30159ME Ready				

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".

🕾 MultiBoot USB - Мультизагрузочная флешка		
	Копирование загрузочных файлов и утилит на USB Flash. Будьте осторожны, помните, только вы в ответе за возможный ущерб от использования данной программы на вашем компьютере! Через кнопку "Обзор" укажите путь к вашей USB флешке и нажмите кнопку "Извлечь". 05.12.2011г. © Jekson07	
	Через кнопку «Обзор» укажите путь к USB флешке:	
	Процесс копирования файлов: Извлечь Отмена	

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 <u>WinSetupFromUSB</u>, устанавливаем галку в окне «*Test in QEMU*», нажимаем «*GO*» и наслаждаемся. ☺

WinSetupFromUSB 1.0 beta7				
USB disk selection and format				
H: Kingston DT 101 G2 (30568MB Total) (NTFS) (25769MB Free) - Refresh				
Bootice RMPrepUSB				
Add to USB disk:				
Windows 2000/XP/2003 Setup				
Vista / 7 /Server 2008 - Setup/PE/RecoveryISO				
UBCD4Win/WinBuilder/Windows FLPC setup/BartPE				
PartedMagic/Ubuntu Desktop variants/Other G4D comp. ISO				
SysLinux bootsector/Linux distribution using SysLinux				
DONATE Test in QEMU Advanced options Show Log				
GO EXIT				
0MB 25769ME Ready				

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: <u>http://forum.oszone.net/ <u>http://www.msfn.org/ http://greenflash.su/</u></u>



05.12.2011г. © <u>Jekson07</u>