

Создание своей флешки-реаниматора На основе загрузчика Grub4Dos

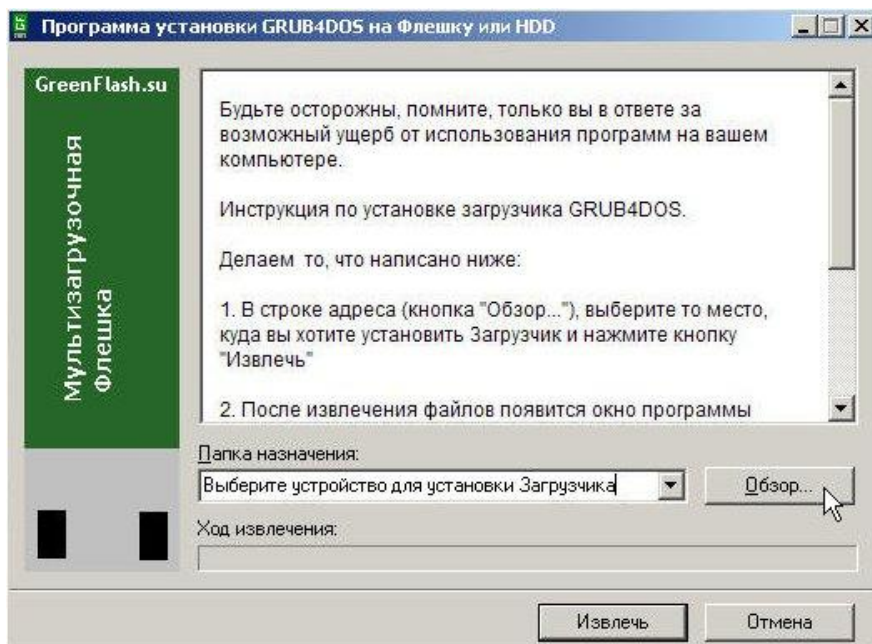
Все материалы взяты с сайтов <http://greenflash.su/> и <http://forum.ru-board.com/>

Оглавление

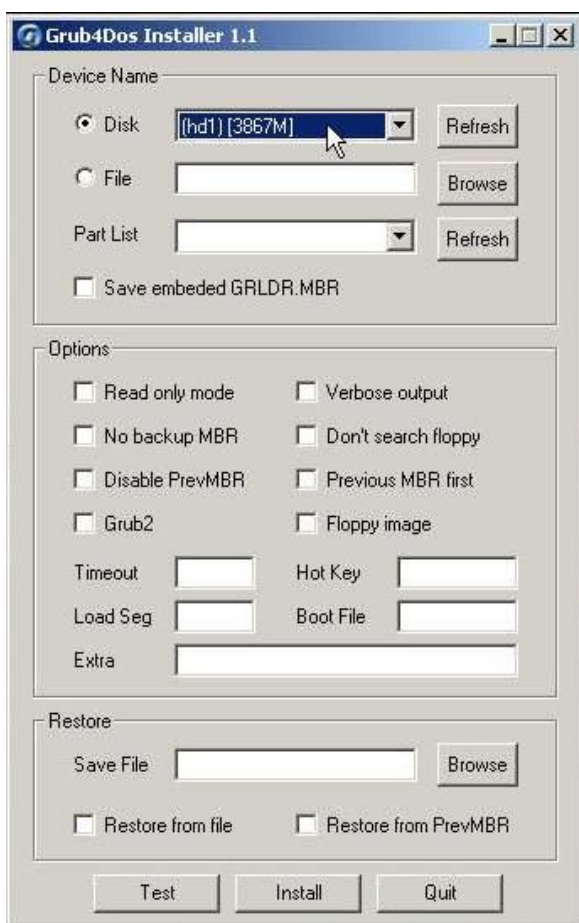
1. Установка загрузчика.....	2
2. Русское меню в Grub4Dos.....	3
3. Прикручиваем антивирусы.....	5
3.1 Kaspersky Rescue Disk.....	5
3.2 ESET NOD32.....	5
3.3 Anti Win Locker (удаляет порноблокировщики).....	5
3.4 Dr.Web LiveCD.....	6
4. Прикручиваем Sonya PE.....	6
5. Прикручиваем Acronis.....	7
6. Прикручиваем Gparted.....	7
7. Прикручиваем Windows 7, 8.....	8
8. Прикручиваем Windows XP Game Edition 2010.....	8
9. Прикручиваем Linux (Ubuntu).....	8
10. Прикручиваем ZorinOS и т.п. (Ubuntu).....	8
11. Прикручиваем KNOPPIX.....	8
12. Прикручиваем Linux mint.....	9
13. Прикручиваем SystemRescueCD.....	9

1. Установка загрузчика

- 1.1. Форматируем флешку программой [HPUSBFW](#) в формат FAT32 или NTFS. (Не обязательно)
- 1.2. Запускаем [Grub4DOS](#), указываем нашу флешку и жмём "Извлечь".



- 1.3. Если установщик Grub4DOS не запустился автоматически, то на рабочем столе жмём на иконку WinGrub.
- 1.4. В окне установщика Grub4Dos Installer выбираем нашу флешку (смотри по объёму) и жмём "Install".
- 1.5. Появится окно консоли и жмём Enter.
- 1.6. В окне Grub4Dos Installer жмём Quit.



Установка загрузчика отснята на [видео](#). Вы можете убедиться, насколько это простая операция.

Подготовка флешки закончена.

2. Русское меню в Grub4Dos

Есть 2 способа сделать меню с русскими буквами.

2.1 Использование файлов gfxmenu. Скачать их можно вот [здесь](#). Скачиваем то, что понравилось, закидываем в любую папку на флешке (например: gfx) и в файле menu.lst прописываем путь к файлу gfxmenu.

Внимание! Сохраняем файл в кодировке **UTF-8**.

Например, так:

```
timeout=30
default 0
gfxmenu /boot/gfx/neutron.gz

title Загрузка с диска C:
map (hd0) (hd1)
map (hd1) (hd0)
map --hook
rootnoverify (hd0)
chainloader (hd0)+1

title Установить Windows 7 HP x86_x64 Lite
map --unmap=0:0xff
map --unhook
root (hd0,0)
chainloader /bootmgr
```

Получается вот так:



2.2 Использование unifont. Качаем unifont.hex.gz закидываем его в любую папку на флешке (например: boot) и в файле menu.lst прописываем путь к файлу unifont.hex.gz и добавляем graphicsmode -1 640:480

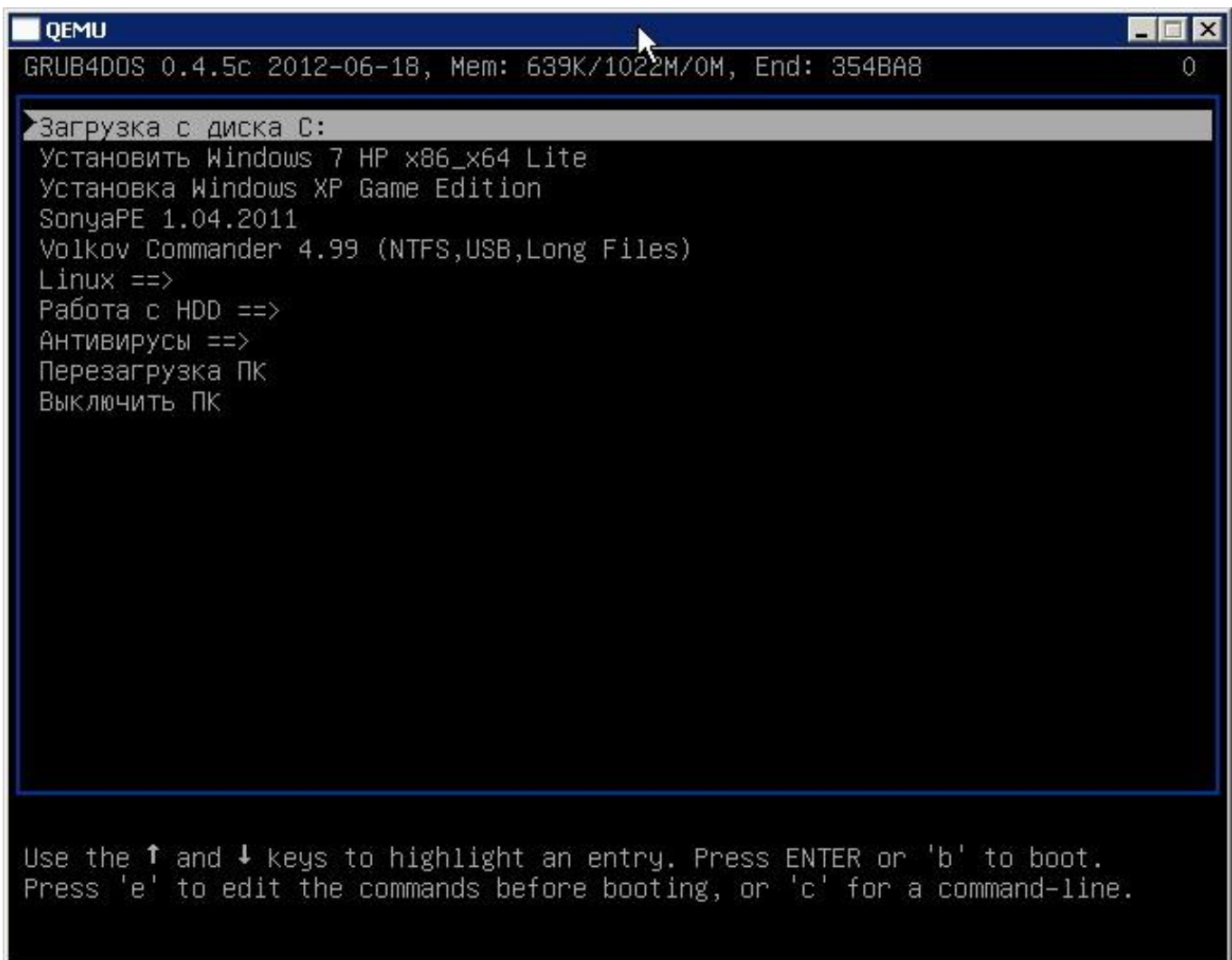
Например:

```
timeout=30
default 0
graphicsmode -1 640:480
font /boot/unifont.hex.gz

title Загрузка с диска C:
map (hd0) (hd1)
map (hd1) (hd0)
map --hook
rootnoverify (hd0)
chainloader (hd0)+1

title Установить Windows 7 HP x86_x64 Lite
map --unmap=0:0xff
map --unhook
root (hd0,0)
chainloader /bootmgr
```

Получается вот так:



```
QEMU
GRUB4DOS 0.4.5c 2012-06-18, Mem: 639K/1022M/0M, End: 354BA8 0
Загрузка с диска C:
Установить Windows 7 HP x86_x64 Lite
Установка Windows XP Game Edition
SonyaPE 1.04.2011
Volkov Commander 4.99 (NTFS,USB,Long Files)
Linux ==>
Работа с HDD ==>
АНТИВИРУСЫ ==>
Перезагрузка ПК
Выключить ПК

Use the ↑ and ↓ keys to highlight an entry. Press ENTER or 'b' to boot.
Press 'e' to edit the commands before booting, or 'c' for a command-line.
```

3. Прикручиваем антивирусы

3.1 Kaspersky Rescue Disk

[скачать](#)

В корне флешки создаём папку "rescue" и бросаем туда kav_rescue_10.iso (я переименовал его в rescue.iso). В любом месте флешки создаём текстовый файл и обзываем его как угодно латинскими буквами (напр. создаём папку menu и в этой папке создаём файл anti.txt). Открываем этот файл и вписываем туда:

```
timeout=20
default 0
gfxmenu /boot/gfx/sdelaisam.gz

title Kaspersky Rescue
map /rescue/rescue.iso (0xff) || map --mem /rescue/rescue.iso (0xff)
map --hook
root (0xff)
chainloader (0xff)
```

Теперь в файле menu.lst надо создать ссылку на наш anti.lst, для этого вписываем вот это:

```
title Антивирусы ==>
configfile /menu/anti.lst
```

3.2 ESET NOD32

[скачать](#)

Из скаченного образа в корень флешки копируем папку sysrescue, а образ eset_sysrescue.iso можно положить в любое место (для этого у меня создана папка antivirus). В файл anti.lst добавляем:

```
title ESET NOD32
map /antivirus/eset.iso (hd32)
map --hook
chainloader (hd32)
boot
```

3.3 Anti Win Locker (удаляет порноблокировщики)

[скачать](#)

Скаченный образ AntiWinLockerLiveCD_3_3.iso бросаем в папку antivirus или любую другую. В файл anti.lst добавляем:

```
title Anti Win Locker
map /antivirus/AntiWinLockerLiveCD_3_3.iso (hd32)
map --hook
chainloader (hd32)
boot
```

3.4 Dr.Web LiveCD

[скачать](#)

В скаченном образе имеется папка boot, из этой папки на флешку в папку boot копируем:

- папку module;
- файл config;
- файл DrWebLiveCD-.....;
- файл Initrd;
- файл vmlinuz

В файл anti.lst добавляем:

```
title Dr.Web
kernel /boot/vmlinuz ID=c6lC25AW5245oYfw root=/dev/ram0 init=/linuxrc init_opts=4 quiet vga=791
splash=silent,theme:drweb CONSOLE=/dev/tty1
initrd=/boot/initrd
```

ID уникальный для каждой версии брать в файле /boot/config

Мой anti.lst выглядит так:

```
timeout=30
default 0
gfxmenu /boot/gfx/neutron.gz

title Kaspersky Rescue
map /rescue/rescue.iso (0xff) || map --mem /rescue/rescue.iso (0xff)
map --hook
root (0xff)
chainloader (0xff)

title Anti Win Locker
map /antivirus/AntiWinLockerLiveCD_3_3.iso (hd32)
map --hook
chainloader (hd32)
boot

title Dr.Web
kernel /boot/vmlinuz ID=c6lC25AW5245oYfw root=/dev/ram0 init=/linuxrc init_opts=4 quiet vga=791
splash=silent,theme:drweb CONSOLE=/dev/tty1
initrd=/boot/initrd

title ESET NOD32
map /antivirus/eset.iso (hd32)
map --hook
chainloader (hd32)
boot
```

4. Прикручиваем Sonya PE

Скачать SonyaLiveCD можно [ТУТ](#) или [ТУТ](#) или в любом другом месте.

Из образа в корень флешки копируем папки:

- PeDrivers
- PePrograms
- S386

В файл menu.lst добавляем:

```
title SonyaPE 1.04.2011
chainloader /S386/SETUPLDR.BIN
```

5. Прикручиваем Acronis

Качаем любой понравившийся образ acronis и кладём его в любое место на флешке. Создаём файл hdd.lst и вписываем в него:

```
timeout=30
default 0
gfxmenu /boot/gfx/livecd.gz

title Acronis
map (hd0,0)/путь_к_папке/файл.iso (hd32)
map --hook
chainloader (hd32)
```

В файле menu.lst вставляем ссылку на этот файл:

```
title Работа с HDD ==>
configfile /menu/hdd.lst
```

6. Прикручиваем Gparted

Образ live-CD можно скачать [здесь](#)

В образе gparted имеется папка live. Копируем из этой папки все файлы в любую папку на флешке. Например, в папку «gparted». У меня на флешке в папке linux создана папка gparted.

В файл hdd.lst добавляем строчки:

```
title Gparted live
find --set-root /linux/gparted/vmlinuz
kernel /linux/gparted/vmlinuz live-media-path=/linux/gparted boot=live config noswap quickreboot
toram=filesystem.squashfs ip=frommedia nosplash gl_lang=ru_RU keyb=us gl_batch
initrd /linux/gparted/initrd.img
```

У меня файл hdd.lst выглядит так:

```
timeout=30
default 0
gfxmenu /boot/gfx/livecd.gz

title Acronis True Image Home 12 Rus + Acronis Disk Director Home 11 Rus
map (hd0,0)/acronis/ATI_ADD.iso (hd32)
map --hook
chainloader (hd32)

title Gparted live
find --set-root /linux/gparted/vmlinuz
kernel /linux/gparted/vmlinuz live-media-path=/linux/gparted boot=live config noswap quickreboot
toram=filesystem.squashfs ip=frommedia nosplash gl_lang=ru_RU keyb=us gl_batch
initrd /linux/gparted/initrd.img

title <== Назад
configfile (hd0,0)/menu.lst

title Перезагрузка ПК
reboot

title Выключить ПК
halt
```


7. Прикручиваем Windows 7, 8

- качаем понравившуюся сборку (рус не рус ,64 или 86, значения не имеет.);
- извлекаем из образа все файлы (кроме autorun.inf и setup.exe) в корень флешки;
- открываем блокнотом файл Menu.lst и добавляем туда:

```
title Установка Windows 7, 8
map --unmap=0:0xff
map --unhook
root (hd0,0)
chainloader /bootmgr
```

8. Прикручиваем Windows XP Game Edition 2010

Качаем вот [этот архив](#). Вываливаем всё содержимое в корень флешки. Готово. В архиве уже есть готовый файл Menu.lst.

9. Прикручиваем Linux (Ubuntu)

Для Linux у меня создана отдельная папка "linux".

Качаем [Ubuntu](#). Скаченный образ кидаем в папку linux. С помощью программы UltraISO, WinMount или любой другой программы работающей с образами открываем образ. Из папки casper в папку linux копируем два файла – initrd.lz и vmlinuz

Например, образ ubuntu-11.10-desktop-amd64.iso я переименовал в ubuntu.iso

Таким образом, в папке linux находится 3 файла: ubuntu.iso, initrd.lz и vmlinuz

Создаём в папке menu файл linux.lst и вставляем в него такие строчки:

```
title Ubuntu 64
kernel /linux/vmlinuz iso-scan/filename=/linux/ubuntu.iso boot=casper locale=ru_RU quiet splash
initrd /linux/initrd.lz
```

10. Прикручиваем ZorinOS и т.п. (Ubuntu)

Существуют дистрибутивы Ubuntu на подобии ZorinOS, которые вышеописанным способом не загружаются (по крайней мере ответ я не нашёл, хотя искал долго и упорно).

В итоге остался один способ... (но он не очень красивый)

Качаем нужную архитектуру x86 или x64 [ZorinOS](#)

Открываем скаченный образ и в корень флешки копируем папки casper и preseed.

Открываем в папке menu файл linux.lst и вставляем в него такие строчки:

```
title ZorinOS
kernel /casper/vmlinuz file=/preseed/custom.seed boot=casper locale=ru_RU quiet splash
initrd /casper/initrd.gz
```

11. Прикручиваем KNOPPIX

Качаем DVD версию [тут](#). В любую папку на флешке копируем папки boot и KNOPPIX.

В файл linux.lst прописываем:

```
title KNOPPIX
find --set-root /linux/knop/boot/linux
kernel /linux/knop/boot/linux ramdisk_size=100000 lang=ru knoppix_dir=/linux/knop/KNOPPIX
vt.default_utf8=1 apm=power-off nomce libata.force=noncq hpsa.hpsa_allow_any=1 loglevel=1
xkeyboard=us,ru keyboard=ru tz=localtime vga=366
initrd /linux/knop/boot/minirt.gz
```


12. Прикручиваем Linux mint

Качаем [тут](#). На флешке в любом месте создаём папку, например mint. Копируем туда все файлы из папки casper, а также рядом кладём скаченный образ (его для удобства переименовываем в mint.iso).

В файл linux.lst прописываем:

```
title Linux Mint
kernel /linux/mint/vmlinuz iso-scan/filename=/linux/mint/mint.iso boot=casper initrd=/casper/initrd.lz
locale=ru_RU splash --
initrd /linux/mint/initrd.lz
```

13. Прикручиваем SystemRescueCD

Качаем [тут](#). На флешке создаём папку, например srcd. В эту папку из образа копируем файлы:

- initram.igz
- rescue32
- rescue64
- sysrcd.dat

В файл linux.lst прописываем:

```
title SystemRescueCD
kernel /linux/srcd/rescue64 scandelay=1 setkmap=31 subdir=/linux/srcd dostartx
initrd /linux/srcd/initram.igz
```

Мой linux.lst выглядит так:

```
timeout=30
default 0
gfxmenu /boot/gfx/knopicilin.gz

title Linux Mint
kernel /linux/mint/vmlinuz iso-scan/filename=/linux/mint/mint.iso boot=casper initrd=/casper/initrd.lz locale=ru_RU
splash --
initrd /linux/mint/initrd.lz

title ZorinOS 64
kernel /casper/vmlinuz file=/preseed/custom.seed boot=casper locale=ru_RU quiet splash
initrd /casper/initrd.gz

title Kubuntu 64
kernel /linux/kubuntu/vmlinuz iso-scan/filename=/linux/kubuntu/kubuntu.iso boot=casper locale=ru_RU quiet splash
initrd /linux/kubuntu/initrd.lz

title Xubuntu 64
kernel /linux/xubuntu/vmlinuz iso-scan/filename=/linux/xubuntu/xubuntu.iso boot=casper locale=ru_RU quiet splash
initrd /linux/xubuntu/initrd.lz

title KNOPPIX 7 DVD x64
find --set-root /linux/knop/boot/linux
kernel /linux/knop/boot/linux ramdisk_size=100000 lang=ru knoppix_dir=/linux/knop/KNOPPIX vt.default_utf8=1
apm=power-off nomce libata.force=noncq hpsa.hpsa_allow_any=1 loglevel=1 xkeyboard=us,ru keyboard=ru
tz=localtime vga=366
initrd /linux/knop/boot/minirt.gz

title SystemRescueCD
kernel /linux/srcd/rescue64 scandelay=1 setkmap=31 subdir=/linux/srcd dostartx
initrd /linux/srcd/initram.igz
```

Мой menu.lst выглядит вот так:

```
timeout=30
default 0
gfxmenu /boot/gfx/neutron.gz

title Загрузка с диска C:
map (hd0) (hd1)
map (hd1) (hd0)
map --hook
rootnoverify (hd0)
chainloader (hd0)+1

title Установить Windows 7 HP x86_x64 Lite
map --unmap=0:0xff
map --unhook
root (hd0,0)
chainloader /bootmgr

title Установка Windows XP Game Edition
root (hd0,0)
map --mem /WINSETUP/XPpSP3.ISO (0xff)
map (hd0) (hd1)
map (hd1) (hd0)
map --hook
root (0xff)
chainloader /I386/SETUPLDR.BIN

title SonyaPE 1.04.2011
chainloader /S386/SETUPLDR.BIN

title Linux ==>
configfile /linux.lst

title Работа с HDD ==>
configfile /hdd.lst

title Антивирусы ==>
configfile /anti.lst

title Перезагрузка ПК
reboot

title Выключить ПК
halt
```

Вместо флешки я взял USB-HDD на 320 Гб. Разделил его на 2 раздела 30 и 265 Гб. 30 Гб форматнул стандартными средствами винды и далее по п.1.2.

Удачи вам в ваших экспериментах!

По вопросам данного мануала обращайтесь ко мне по адресу gorod-z@mail.ru