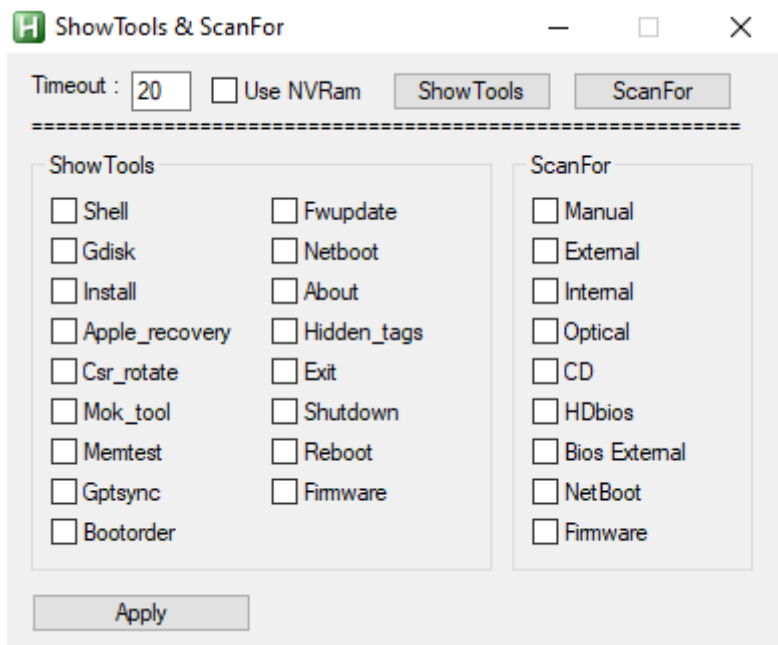




Инструкция – Инструменты загрузчика (ShowTools)



showtools	shell, memtest, gdisk, gptsync, install, bootorder, apple_recovery, csr_rotate, mok_tool, fwupdate, netboot, about, hidden_tags, exit, shutdown, reboot, and firmware	<p>Specifies which tool tags to display on the second row:</p> <ul style="list-style-type: none">• <code>shell</code> launches an EFI shell, if one is found on the disk or available as a built-in EFI feature• <code>memtest</code> (or <code>memtest86</code>) launches the Memtest86 program• <code>gdisk</code> launches the partitioning tool of the same name• <code>gptsync</code> launches a tool that creates a hybrid MBR• <code>install</code> installs rEFInd from the booted medium to another ESP• <code>bootorder</code> provides a tool for manipulating the EFI boot order (<i>not</i> the order of items in rEFInd's own menu)• <code>apple_recovery</code> boots the macOS Recovery HD• <code>csr_rotate</code> rotates through System Integrity Protection (SIP) values specified by <code>csr_values</code>• <code>windows_recovery</code> boots a Windows recovery tool• <code>mok_tool</code> launches a tool to manage Machine Owner Keys (MOKs) on systems with Secure Boot active• <code>fwupdate</code> launches a firmware-update tool• <code>netboot</code> launches the network boot tool (iPXE)• <code>about</code> displays information about rEFInd• <code>hidden_tags</code> enables you to recover tags you've hidden• <code>exit</code> terminates rEFInd• <code>shutdown</code> shuts down the computer (or reboots it, on some UEFI PCs)• <code>reboot</code> reboots the computer• <code>firmware</code> reboots the computer into the computer's own setup utility <p>The tags appear in the order in which you specify them. The default is <code>shell, memtest, gdisk, apple_recovery, windows_recovery, mok_tool, about, hidden_tags, shutdown, reboot, firmware, fwupdate</code>. Note that the <code>shell, memtest, gdisk, apple_recovery, mok_tool</code>, and <code>fwupdate</code> options all require the presence of programs not included with rEFInd. The <code>gptsync</code> option requires use of a like-named program which, although it ships with rEFInd, is not installed by default except under macOS. See the "Installing Additional Components" section of the Installing rEFInd page for pointers to the <code>shell</code>, <code>Memtest86</code>, <code>gptsync</code>, and <code>gdisk</code> programs. The <code>apple_recovery</code> option will appear only if you've got an Apple Recovery HD partition (which has a boot loader called <code>com.apple.recovery.boot/boot.efi</code>). The <code>firmware</code> option works only on computers that support this option; on other computers, the option is quietly ignored. See the Secure Boot page for information on Secure Boot and MOK management. If you want no tools whatsoever, provide a <code>showtools</code> line with no options.</p>
-----------	---	---

Указывает, какие теги инструментов отображать во второй строке:

- `shell` запускает оболочку EFI, если она найдена на диске или доступна как встроенная функция EFI.
- `memtest` (или `memtest86`) запускает программу Memtest86
- `gdisk` запускает одноименный инструмент для создания разделов

- `gptsync` запускает инструмент для создания гибридной MBR
- `install` устанавливает `rEFInd` с загрузенного носителя на другой ESP
- `bootorder` предоставляет инструмент для управления порядком загрузки EFI (а не порядком элементов в собственном меню `rEFInd`)
- `apple_recovery` загружает MacOS Recovery HD
- `csr_rotate` чередует значения защиты целостности системы (SIP), указанные `csr_values`
- `windows_recovery` загружает инструмент восстановления Windows
- `mok_tool` запускает инструмент для управления ключами владельца машины (МОК) в системах с активной безопасной загрузкой.
- `fwupdate` запускает инструмент для обновления прошивки
- `netboot` запускает средство сетевой загрузки (iPXE)
- `about` отображает информацию о `rEFInd`
- `hidden_tags` позволяет восстановить скрытые теги
выход завершает `rEFInd`
- `shutdown` выключает компьютер (или перезагружает его на некоторых ПК с UEFI)
- `restart` перезагружает компьютер
- `firmware` перезагружает компьютер в собственную утилиту настройки компьютера

Теги отображаются в том порядке, в котором вы их укажете. По умолчанию это оболочка, `memtest`, `gdisk`, `apple_recovery`, `windows_recovery`, `mok_tool`, `about`, `hidden_tags`, `shutdown`, `reboot`, `firmware`, обновление. Обратите внимание, что опции оболочки, `memtest`, `gdisk`, `apple_recovery`, `mok_tool` и `fwupdate` требуют наличия программ, не включенных в `rEFInd`. Параметр `gptsync` требует использования одноименной программы, которая, хотя и поставляется с `rEFInd`, не устанавливается по умолчанию, за исключением macOS.

См. раздел «Установка дополнительных компонентов» на странице «Установка rEFInd» для указателей на программы оболочки, Memtest86, gptsync и gdisk. Параметр `apple_recovery` появится только в том случае, если у вас есть раздел Apple Recovery HD (у которого есть загрузчик с именем `com.apple.recovery.boot/boot.efi`).

Вариант прошивки работает только на компьютерах, поддерживающих этот вариант; на других компьютерах этот параметр спокойно игнорируется. См. страницу «Безопасная загрузка» для получения информации о безопасной загрузке и управлении МОК. Если вам вообще не нужны никакие инструменты, укажите строку `showtools` без параметров.