

# shutdown(1M)

## НАЗВАНИЕ

**shutdown** - остановка системы, изменение состояния системы

## СИНТАКСИС

```
shutdown [-y] [-gпериод_ожидания] [-iначальное_состояние]
```

## ОПИСАНИЕ

Эта команда выполняется привилегированным пользователем для изменения состояния машины. В большинстве случаев, она используется для перехода из *многопользовательского режима* (состояние 2) в другое состояние (см. ниже).

По умолчанию, команда переводит систему в состояние 0: состояние, в котором безопасно отключать питание. Это состояние называется *состоянием останова* (shutdown state).

Команда посыпает предупреждающее сообщение и окончательное сообщение перед началом реальных действий по останову. **shutdown** берет стандартное значение **периода ожидания** после каждого из этих сообщений из файла **/etc/default/shutdown**, если он существует. Значение **периода ожидания** зависит от реализации. Если **shutdown** не может найти файл или не может прочитать значение, она выдает предупреждение и устанавливает период ожидания в 60 секунд. По умолчанию, команда запрашивает подтверждения, прежде чем начинать остановку демонов и прекращение процессов. Опции команды используются следующим образом:

**-y**

заранее утвердительно отвечать на запросы подтверждения так, что команда может работать без вмешательства пользователя. Устанавливается стандартный **период ожидания** между предупреждающим и окончательным сообщениями. Еще один **период ожидания** устанавливается между окончательным сообщением и подтверждением.

**-gпериод\_ожидания**

позволяет привилегированному пользователю изменять стандартный **период ожидания**.

**-iначальное\_состояние**

задает состояние, в которое будет переведен процесс **init** после предупреждений, если они выдаются. По умолчанию используется системное состояние 0.

Другие состояния системы определяются следующим образом:

**Состояние 0:**

Останавливает машину так, чтобы можно было безопасно отключить питание. Если такая возможность поддерживается, указывает машине самой отключить питание. (Для этого вызывается процедура **reboot**.)

**Состояние 1:**

Состояние 1 называется *административным*. Файловые системы, необходимые для многопользовательской работы, смонтированы, и можно использовать регистрационные имена,

требующие доступа к многопользовательским файловым системам. Когда система переходит из режима *микропрограммного обеспечения* (firmware mode) в состояние 1, активна только консоль; многопользовательские службы (состояние 2) недоступны. Когда система переходит из состояния 2 в состояние 1, некоторые службы останавливаются и некоторые процессы прекращаются; в остальном система продолжает работать как в состоянии 2. (Для этого вызывается процедура **rc1**.)

#### Состояние s, S:

Состояние **s** (или **S**) называется *однопользовательским*. При переходе в это состояние все пользовательские процессы останавливаются, а файловые системы, необходимые для многопользовательской работы, демонтируются. После этого доступ к системе возможен только с консолью; регистрационные имена, требующие доступа к пользовательским файловым системам, использовать нельзя. Переводите систему в это состояние для установки или удаления программного обеспечения или для резервного копирования, восстановления или проверки файловой системы. Система переходит в состояние **s** автоматически, когда файловая система **/usr** повреждена и не может быть восстановлена. Набор файловых систем, смонтированных при работе системы в состоянии **s** не всегда один и тот же; то, какие файловые системы смонтированы, зависит от метода перевода системы в состояние **s** и действующих в организации правил администрирования.

#### Состояние 5:

Останавливает операционную систему и переходит в режим *микропрограммного обеспечения* (firmware mode), если процессор (система) его поддерживает. Если режим микропрограммного обеспечения поддерживается: (а) выполняются специальные команды и программы **firmware**, находящиеся в NVRAM, такие как создание ключевой дискеты, и (б) выполняются программы, находящиеся в файловой системе **/stand** под управлением NVRAM, например, запускается **/stand/unix** для перезагрузки системы. Если режим микропрограммного обеспечения не поддерживается, система останавливается, так что можно отключить питание. Если такая возможность поддерживается, машина сама отключает питание. (Для этого вызывается процедура **rc0**.) См. "[Состояние 0](#)".

#### Состояние 6:

Останавливает и перезагружает операционную систему в состояние, определяемое записью **initdefault** в файле **/etc/inittab**. При необходимости, конфигурирует перед перезагрузкой новый загружаемый образ ядра операционной системы. (Поскольку для обеспечения обратной совместимости **rc6** связана с **rc0**, для этого вызывается процедура **rc0**.)

## ФАЙЛЫ

[/etc/default/shutdown](#)

## ПРИМЕЧАНИЯ

**shutdown(1M)** ведет себя по-разному в зависимости от количества зарегистрированных пользователей. Если в системе работает несколько пользователей, выдается три сообщения, предупреждающее, окончательное и подтверждение, с **периодом\_ожидания** между выдачей этих сообщений. Если зарегистрирован только пользователь, выполняющий команду **shutdown**, или если **период\_ожидания** равен 0, никакие сообщения не выдаются.

## ССЫЛКИ

[init\(1M\)](#), [inittab\(4\)](#), [rc0\(1M\)](#), [rc2\(1M\)](#)

Copyright 1994 Novell, Inc.  
Copyright 2000 В. Кравчук, [OpenXS Initiative](#), перевод на русский язык