

# Список опций оболочки

Эта информация была взята из версии Bash " 4 . 1 ", время от времени добавляются новые опции, поэтому, вероятно, этот список неполон.

Параметры оболочки могут быть установлены с помощью встроенной команды `shopt`.

## Параметры оболочки

### autocd

Опция:	autocd	Поскольку:	4.0-альфа
Режим оболочки:	только интерактивный	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, имя команды, являющееся именем каталога, выполняется так, как если бы оно было аргументом команды `cd`.

### assoc\_expand\_once

Опция:	assoc_expand_once	Поскольку:	5.0-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, Bash пытается развернуть параметры ассоциативного массива только один раз.

### cdable\_vars

Опция:	cdable_vars	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Обрабатывайте каждый **аргумент, не относящийся к каталогу**, для `cd` команды - как имя переменной, содержащей каталог в `cd into` .

### cdspell

<b>Опция:</b>	<code>cdspell</code>	<b>Поскольку:</b>	неизвестно
<b>Режим оболочки:</b>	только интерактивный	<b>По умолчанию:</b>	ВЫКЛ

Если задано, будут исправлены незначительные ошибки в написании компонента каталога в команде `cd`. Проверенные ошибки - это транспонированные символы, пропущенный символ и один символ слишком много. Если исправление найдено, печатается исправленное имя файла, и команда продолжается.

## проверка кэша

<b>Опция:</b>	<code>checkhash</code>	<b>Поскольку:</b>	неизвестно
<b>Режим оболочки:</b>	ВСЕ	<b>По умолчанию:</b>	ВЫКЛ

Если задано, Bash проверяет, существует ли команда, найденная в хэш-таблице, прежде чем пытаться ее выполнить. Если хэшированная команда больше не существует, выполняется обычный поиск пути.

## контрольные задания

<b>Опция:</b>	<code>checkjobs</code>	<b>Поскольку:</b>	4.0-альфа
<b>Режим оболочки:</b>	только интерактивный	<b>По умолчанию:</b>	ВЫКЛ

Если задано, Bash отображает статус любых остановленных и запущенных заданий перед выходом из интерактивной оболочки. Если выполняются какие-либо задания, это приводит к тому, что выход откладывается до тех пор, пока не будет предпринята вторая попытка выхода без промежуточной команды. Оболочка всегда откладывает выход, если какие-либо задания остановлены.

## проверьте winsize

<b>Опция:</b>	<code>checkwinsize</code>	<b>Поскольку:</b>	неизвестно
<b>Режим оболочки:</b>	ВСЕ	<b>По умолчанию:</b>	на

Если задано, Bash проверяет размер окна после каждой команды и, при необходимости, обновляет значения переменных `СТРОК` и `СТОЛБЦОВ`.

## cmdhist

<b>Опция:</b>	<code>cmdhist</code>	<b>Поскольку:</b>	неизвестно
<b>Режим оболочки:</b>	ВСЕ	<b>По умолчанию:</b>	ВЫКЛ

Если задано, Bash пытается сохранить все строки многострочной команды в одной и той же записи истории. Это позволяет легко редактировать многострочные команды.

## совместимость 31

Опция:	compat31	Поскольку:	3.2
Режим оболочки:	ВСЕ	По умолчанию:	ВЫКЛ

Режим совместимости для Bash 3.1

## compat32

Опция:	compat32	Поскольку:	4.0
Режим оболочки:	ВСЕ	По умолчанию:	ВЫКЛ

Режим совместимости для Bash 3.2

## compat40

Опция:	compat40	Поскольку:	4.1-бета-версия
Режим оболочки:	ВСЕ	По умолчанию:	ВЫКЛ

Режим совместимости для Bash 4.0

## совместимость 41

Опция:	compat41	Поскольку:	4.2-альфа
Режим оболочки:	ВСЕ	По умолчанию:	ВЫКЛ

Режим совместимости для Bash 4.1

## совместимость 42

Опция:	compat42	Поскольку:	4.3-альфа
Режим оболочки:	ВСЕ	По умолчанию:	ВЫКЛ

Режим совместимости для Bash 4.2

## совместимость 43

Опция:	compat43	Поскольку:	4.4-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Режим совместимости для Bash 4.3

## совместимость 44

Опция:	compat44	Поскольку:	5.0-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Режим совместимости для Bash 4.4

## direxpend

Опция:	direxpend	Поскольку:	4.3-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	выключено (если не изменено во время компиляции с <code>-enable-direxpend-default</code> помощью )

Если задано, bash заменяет имена каталогов результатами расширения word при выполнении завершения имени файла. Это изменяет содержимое буфера редактирования строки чтения. Если не задано, bash пытается сохранить то, что ввел пользователь.

## dirspell

Опция:	dirspell	Поскольку:	4.0-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, Bash выполнит исправления орфографии в именах каталогов, чтобы соответствовать глобусу.

## dotglob

Опция:	dotglob	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, Bash включает имена файлов, начинающиеся с . точки, в результаты расширения имени пути.

## execfail

Опция:	execfail	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	неинтерактивный	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, неинтерактивная оболочка не завершит работу, если она не может выполнить файл, указанный в качестве аргумента команды `exec -builtin` .  
Интерактивная оболочка не завершается в случае `exec` сбой.

## расширение\_алиасы

Опция:	expand_aliases	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	вкл. (интерактивный), выкл. (неинтерактивный)

Если задано, псевдонимы расширяются. Эта опция включена по умолчанию для интерактивных оболочек.

## extdebug

Опция:	extdebug	Поскольку:	3.0-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, поведение, предназначенное для использования отладчиками, включено.

## extglob

Опция:	extglob	Поскольку:	2.02-alpha1
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, включены расширенные функции сопоставления с образцом. См. Важное примечание ниже в разделе Конфигурации синтаксического анализатора.

## extquote

Опция:	extquote	Поскольку:	3.0-альфа (?)
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	на

Если задано, `'string'` и `"string"` кавычки выполняются внутри расширений параметров, заключенных в двойные кавычки. См. Важное примечание ниже в разделе Конфигурации синтаксического анализатора.

## failglob

Опция:	failglob	Поскольку:	3.0-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, шаблоны, которые не соответствуют именам файлов во время расширения пути, приводят к сообщению об ошибке.

## force\_ignore

Опция:	force_ignore	Поскольку:	3.0-альфа
Режим оболочки:	интерактивный	По умолчанию:	на

Если задано, суффиксы, указанные переменной оболочки FIGNORE, заставляют слова игнорироваться при выполнении завершения слова, даже если игнорируемые слова являются единственно возможными завершениями. Эта опция включена по умолчанию.

## globasciiranges

Опция:	globasciiranges	Поскольку:	4.3-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	включено (настраивается во время компиляции)

Если задано, выражения диапазона, используемые при сопоставлении с образцом, при выполнении сравнений ведут себя так, как если бы они использовались в традиционном языковом стандарте C. То есть последовательность сопоставления текущей локали не принимается во внимание, поэтому `b` не будет сопоставляться между `A` и `B`, а символы `ASCII()` в верхнем и нижнем регистре будут сопоставляться вместе.

## globstar

Опция:	globstar	Поскольку:	4.0-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, рекурсивное преобразование с `**` помощью включено.

# gnu\_errfmt

Опция:	gnu_errfmt	Поскольку:	3.0-альфа
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, сообщения об ошибках оболочки записываются в "стандартном формате сообщений об ошибках GNU".

# histappend

Опция:	histappend	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	интерактивный (?)	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, список истории добавляется к файлу, имя которого определяется значением переменной HISTFILE, при выходе из оболочки, вместо перезаписи файла.

# histreedit

Опция:	histreedit	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	интерактивный (?)	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если установлено и используется строка чтения, пользователю предоставляется возможность повторно отредактировать неудачную замену истории.

# histverify

Опция:	histverify	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	интерактивный (?)	По умолчанию:	ВЫКЛ

Позволяет просматривать результат подстановки истории, загружая результирующую строку в буфер редактирования, а не выполняя ее напрямую.

# хост завершен

Опция:	hostcomplete	Поскольку:	2.0-alpha3
Режим оболочки:	интерактивный (?)	По умолчанию:	на

Если задано, завершение Bash также завершает имена хостов. По умолчанию включено.

## huponexit

<b>Опция:</b>	huponexit	<b>Поскольку:</b>	2.02-alpha1
<b>Режим оболочки:</b>	интерактивный вход в систему	<b>По умолчанию:</b>	ВЫКЛ

Если задано, Bash будет посылать `SIGUP` сигнал всем заданиям при выходе из интерактивной оболочки входа.

## интерактивные\_комментарии

<b>Опция:</b>	interactive_comments	<b>Поскольку:</b>	неизвестно
<b>Режим оболочки:</b>	интерактивный	<b>По умолчанию:</b>	на

Разрешить комментирование в интерактивных оболочках, по умолчанию включено.

## lastpipe

<b>Опция:</b>	lastpipe	<b>Поскольку:</b>	4.2-альфа
<b>Режим оболочки:</b>	BCE	<b>По умолчанию:</b>	ВЫКЛ

Если установлено, **и управление заданиями неактивно**, оболочка выполняет последнюю команду конвейера, не выполняемую в фоновом режиме в текущей среде оболочки.

## lithist

<b>Опция:</b>	lithist	<b>Поскольку:</b>	неизвестно
<b>Режим оболочки:</b>	интерактивный	<b>По умолчанию:</b>	ВЫКЛ

Если задано и включена опция `cmdhist`, многострочные команды сохраняются в истории со встроенными символами новой строки, а не с использованием разделителей с запятой, где это возможно.

## localvar\_inherit

<b>Опция:</b>	localvar_inherit	<b>Поскольку:</b>	5.0-альфа
<b>Режим оболочки:</b>	BCE	<b>По умолчанию:</b>	ВЫКЛ

Если этот параметр установлен, локальная переменная наследует значение переменной с тем же именем в ближайшей предыдущей области видимости.



# login\_shell

Опция:	login_shell	Поскольку:	2.05a-alpha1
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	n/a

Опция устанавливается, когда Bash является оболочкой входа. Это опция только для чтения.

# предупреждение по почте

Опция:	mailwarn	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	интерактивный (?)	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если установлено, и к файлу, который Bash проверяет на наличие почты, обращались с момента последней проверки, отображается сообщение "Почта в mailfile прочитана".

# no\_empty\_cmd\_completion

Опция:	mailwarn	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	интерактивный (?)	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано и используется readline, Bash не будет пытаться искать ПУТЬ для возможных завершений, когда выполняется попытка завершения в пустой строке.

# nocaseglob

Опция:	nocaseglob	Поскольку:	2.02-alpha1
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, Bash сопоставляет имена файлов без учета регистра при выполнении расширения имени пути.

# nocasematch

Опция:	nocasematch	Поскольку:	3.1-alpha1
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, Bash сопоставляет шаблоны без учета регистра при выполнении сопоставления во время выполнения case или [ [ условных команд.

## nullglob

Опция:	nullglob	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, Bash позволяет шаблонам, которые не соответствуют файлам, расширяться до нулевой строки, а не самих себя.

## progcomp

Опция:	progcomp	Поскольку:	2.04-alpha1
Режим оболочки:	интерактивный (?)	По умолчанию:	на

Если задано, программируемые средства завершения включены. Эта опция включена по умолчанию.

## promptvars

Опция:	promptvars	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	интерактивный	По умолчанию:	на

Если задано, строки запроса подвергаются расширению параметров, замене команд, арифметическому расширению и удалению кавычек после расширения с использованием специальных последовательностей запроса. Эта опция включена по умолчанию.

## restricted\_shell

Опция:	restricted_shell	Поскольку:	2.03-альфа
Режим оболочки:	интерактивный (?)	По умолчанию:	ВЫКЛ

Опция устанавливается, когда Bash является ограниченной оболочкой. Это опция только для чтения.

## shift\_verbose

Опция:	shift_verbose	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	выкл., вкл. в режиме POSIX

Если задано, встроенная функция сдвига выводит сообщение об ошибке, когда количество сдвигов превышает количество позиционных параметров.

## исходный путь

Опция:	sourcepath	Поскольку:	неизвестно
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	на

Если задано, исходная встроенная команда использует значение PATH для поиска каталога, содержащего файл, предоставленный в качестве аргумента. Эта опция включена по умолчанию.

## системный лог\_история

Опция:	syslog_history	Поскольку:	5.0-альфа
Режим оболочки:	неизвестно	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, история оболочки отправляется в системный журнал.  
Эта опция недокументирована и доступна только в том случае, если оболочка поддерживает системный журнал.

## xpg\_echo

Опция:	xpg_echo	Поскольку:	2.04-beta1
Режим оболочки:	BCE	По умолчанию:	ВЫКЛ

Если задано, команда `echo -builtin` по умолчанию расширяет escape-последовательности с обратной косой чертой (POSIX, SUS, XPG).

## Конфигурации синтаксического анализатора

Конфигурации синтаксического анализатора изменяют способ распознавания синтаксиса анализатором Bash при синтаксическом анализе строки. Это, конечно, невозможно для строки, которая уже была проанализирована.

Есть два варианта, которые влияют на синтаксический анализ таким образом:

- `extglob`
- `extquote`

Следствие: вы не **можете** использовать новый синтаксис (например, расширенный синтаксис глобализации) и команду для его включения **в одной строке**.

```
$ shopt -s extglob; echo !(*.txt) # это НЕПРАВИЛЬНЫЙ путь!  
-bash: синтаксическая ошибка рядом с неожиданным токеном `(`
```

Вы должны настроить анализатор **перед** тем, как будет проанализирована строка с новым синтаксисом:

```
$ shopt -s extglob # standalone - ПРАВИЛЬНЫЙ путь!  
$ echo !(*.txt)  
...
```

## Смотрите также

- Внутренняя: встроенная команда shopt
- Внутренняя: установить встроенную команду

## Обсуждение

Хуанма, [2015/04/17 12:21 \(\)](#)

comrat\* Переменные упомянуты, но не задокументированы. Я предполагаю, что включение одного из них приводит Bash к поведению, ожидаемому в этой версии. Я прав? Мне интересно, потому что я не могу заставить regex operator ( =~ ) работать так, как я ожидаю, что означает **не** делать этого:

```
# re='[:,blank:]*'; если [[ 'z' =~ $re ]]; затем повторите "совпадение!"; fi  
совпадение!
```

или даже это:

```
# re='[ ]*'; если [[ 'z' =~ $re ]]; затем повторите "совпадение!"; fi  
совпадение!
```

Спасибо всем, кто готов помочь.

Леви, [2015/08/21 10:07 \(\)](#)

Вы сопоставляете нулевую строку перед и за буквой "z". Чтобы заставить его работать должным образом, попробуйте:

```
$ re='^[:,blank:]*$'; если [[ 'z' =~ $re ]]; затем повторите "совпадение!"; fi  
$ re='^[ ] * $'; если [[ 'z' = ~ $re ]]; затем повторите "совпадение!"; fi
```

Теперь якоря будут соответствовать небытию, а остальные должны будут соответствовать тому, что находится между ними.

В книге samel есть очень похожий случай, в котором есть сноска, в которой говорится:

Не расстраивайтесь. Даже авторы время от времени попадают на это.

internals/shell\_options.txt Последнее редактирование: 2019/11/02 13:17 автор ersen

---

Этот сайт поддерживается Performing Databases - вашими экспертами по администрированию баз данных

---

Bash Hackers Wiki

---



Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  
GNU Free Documentation License 1.3