

Интерактивная система просмотра системных руководств (ман-ов)

Тема

Набор

Категория

[\[Список руководств\]](#) | [Печать](#)

stty ()

- [stty](#) (1) (Solaris ман: Команды и прикладные программы пользовательского уровня)
- [stty](#) (1) (FreeBSD ман: Команды и прикладные программы пользовательского уровня)
- >> [stty](#) (1) (Русские ман: Команды и прикладные программы пользовательского уровня)
- [stty](#) (1) (Linux ман: Команды и прикладные программы пользовательского уровня)
- [stty](#) (1) (POSIX ман: Команды и прикладные программы пользовательского уровня)
- [stty](#) (2) (Русские ман: Системные вызовы)
- [stty](#) (2) (Linux ман: Системные вызовы)
- [stty](#) (3) (FreeBSD ман: Библиотечные вызовы)

NAME

stty - печатает или изменяет параметры терминала

СИНТАКСИС

stty [-F УСТРОЙСТВО] [--file=УСТРОЙСТВО] [ПАРАМЕТР]...

stty [-F УСТРОЙСТВО] [--file=УСТРОЙСТВО] [-a/--all]

stty [-F УСТРОЙСТВО] [--file=УСТРОЙСТВО] [-g/--save]

ОПИСАНИЕ

Печатает или изменяет параметры терминала.

-a, --all

напечатать все текущие установки в форме, понятной человеку

-g, --save

напечатать все текущие установки в форме, понятной stty

-F, --file=УСТРОЙСТВО

открыть и использовать указанное УСТРОЙСТВО вместо стандартного ввода

--help

показать справку и выйти

--version

показать информацию о версии и выйти

Необязательный символ '-' перед ПАРАМЕТРОМ означает отрицание. Символом '*' отмечены не описанные в POSIX параметры. Доступность того или иного параметра определяется используемой системой.

Специальные символы:*** dsusp СИМВОЛ**

СИМВОЛ будет посылать терминалу сигнал останова при завершении ввода

eof СИМВОЛ

СИМВОЛ будет означать конец файла (прекратить ввод)

eol СИМВОЛ

СИМВОЛ будет означать конец строки

*** eol2 СИМВОЛ**

другой СИМВОЛ для конца строки

erase СИМВОЛ

СИМВОЛ будет стирать последний введенный до него

intr СИМВОЛ

СИМВОЛ будет посылать сигнал прерывания

kill СИМВОЛ

СИМВОЛ будет стирать текущую строку

*** lnext СИМВОЛ**

СИМВОЛ будет вводить следующий символ, отменяя его специальное действие

quit СИМВОЛ

СИМВОЛ будет посылать сигнал выхода

*** rprnt СИМВОЛ**

СИМВОЛ будет перерисовывать текущую строку

start СИМВОЛ

СИМВОЛ будет возобновлять ввод

stop СИМВОЛ

СИМВОЛ будет приостанавливать ввод

susp СИМВОЛ

СИМВОЛ будет посылать терминалу сигнал останова

*** swtch СИМВОЛ**

CHAR будет переключать уровень вложенности оболочки

*** werase СИМВОЛ**

CHAR будет стирать последнее введенное слово

Специальные установки:

N

установить скорость ввода и скорость вывода равными N бод

*** cols N**

сообщить ядру, что терминал имеет N столбцов

*** columns N**

синоним N

ispeed N

установить скорость ввода в N

*** line N**

использовать протокол N

min N

используется с **-icanon**, установить N минимальным числом символов для завершения операции чтения

ospeed N

установить скорость вывода в N

*** rows N**

сообщить ядру, что терминал имеет N строк

*** size**

напечатать число столбцов и строк, известных ядру

speed

напечатать скорость терминала

time N

используется с **-icanon**, установить временной предел для операции чтения равным N десятым секунды

Установки управления:

[-]clocal

отменить управляющие сигналы модема

[-]cread

разрешить ввод

*** [-]crtsets**

разрешить управление потоком данных с подтверждением готовности

csN

установить размер символа равным N бит, N в пределах [5..8]

[-]cstopb

использовать два разделяющих бита на символ (один, если с '-')

[-]hup

посылать сигнал обрыва терминальной линии, когда последний процесс закрывает терминал

[-]hupcl

синоним [-]hup

[-]parenb

генерировать при выводе бит чётности и ожидать бит чётности на вводе

[-]parodd

установить проверку на нечётность (даже с '-')

Установки ввода:

[-]brkint

символ break будет вызывать сигнал прерывания

[-]icrnl

преобразовывать возврат каретки в перевод строки

[-]ignbrk

игнорировать символы прерывания

[-]igncr

игнорировать символы возврата каретки

[-]ignpar

игнорировать символы с ошибками четности

* [-]imaxbel

при переполненном буфере ввода подавать звуковой сигнал и не сбрасывать буфер, игнорируя дальнейший ввод

[-]inlcr

преобразовывать перевод строки в возврат каретки

[-]inpck

использовать проверку чётности ввода

[-]istrip

очищать старший (восьмой) бит вводимых символов

* [-]iutf8

предполагать, что входные символы в кодировке UTF-8

* [-]iuc lc

преобразовывать заглавные буквы в строчные

* [-]ixany

позволить любому символу возобновить ввод, не только начальные символы

[-]ixoff

разрешить посылку символов приостановки/возобновления

[-]ixon

разрешить XON/XOFF управление потоком данных

[-]parmrk

отмечать ошибки чётности (последовательностью из 255 нулей)

[-]tandem

синоним [-]ixoff

Установки вывода:

* bsN

значение паузы после забоя, N в пределах [0..1]

* crN

значение паузы после возврата каретки, N в пределах [0..3]

* ffN

значение паузы после переворота страницы, N в пределах [0..1]

*** nlN**

значение паузы после новой строки, N в пределах [0..1]

*** [-]ocrnl**

преобразовывать возврат каретки в перевод строки

*** [-]ofdel**

использовать символы стирания вместо нулей для заполнения

*** [-]ofill**

использовать символы заполнения для задержек

*** [-]olcuc**

преобразовывать строчные буквы в заглавные

*** [-]onlcr**

преобразовывать перевод строки в возврат каретки и новую строку

*** [-]onlret**

перевод строки производит возврат каретки

*** [-]onocr**

не печатать возврат каретки в первом столбце

[-]opost

форматировать вывод

*** tabN**

значение паузы после горизонтальной табуляции, N в пределах [0..3]

*** tabs**

синоним tab0

*** -tabs**

синоним tab3

*** vtN**

значение паузы после вертикальной табуляции, N в пределах [0..1]

Локальные установки:

[-]crterase

стирать символы как забой-пробел-забой

*** crtkill**

стирать всю строку, подчиняясь установкам echoprnt и echoe

*** -crtkill**

стирать всю строку, подчиняясь установкам echoctl и echok

*** [-]ctlecho**

отображать управляющие символы с шапочкой ('^c')

[-]echo

отображать вводимые символы

*** [-]echoctl**

синоним [-]ctlecho

[-]echoe

синоним [-]crterase

[-]echok

отображать перевод строки, после символа уничтожения

*** [-]echoke**

синоним [-]crtkill

[-]echonl

отображать перевод строки, даже если другие строки не отображаются

*** [-]echoprt**

выводить стираемые символы в обратном порядке, между `` и '/'

[-]icanon

использовать специальных символов erase, kill, werase, и prnt

[-]iexten

использовать специальные символы, не описанные в стандарте POSIX

[-]isig

использовать специальные символы interrupt, quit, и suspend

[-]noflsh

запретить сброс буфера после приёма специальных символов interrupt и quit

*** [-]prterase**

синоним [-]echoprt

*** [-]tostop**

приостанавливать фоновые программы, пытающиеся произвести запись на терминал

*** [-]xcase**

отображать `` для заглавных букв, используется с icanon

Объединённые установки:

*** [-]LCASE**

синоним [-]lcase

cbreak

синоним **-icanon**

-cbreak

синоним icanon

cooked

синоним brkint ignpar istrip icrnl ixon opost isig icanon, символы eof и eol имеют значение по умолчанию

-cooked

синоним raw

crt

синоним echoe echoctl echoke

dec

синоним echoe echoctl echoke **-ixany** intr ^c erase 0177 kill ^u

*** [-]decctlq**

синоним [-]ixany

ek

установить для символов erase и kill значения по умолчанию

evenp

синоним parenb **-parodd** cs7

-evenp

синоним **-parenb** cs8

*** [-]lcase**

синоним xcase iuc lc olcu c

litout

синоним **-parenb -istrip -opost** cs8

-litout

синоним parenb istrip opost cs7

nl

синоним **-icrnl -onlcr**

-nl

синоним `icrnl -inlcr -igncr onlcr -ocrnl -onlret`

oddp

синоним `parenb parodd cs7`

-oddp

синоним `-parenb cs8`

[-]parity

синоним `[-]evenp`

pass8

синоним `-parenb -istrip cs8`

-pass8

синоним `parenb istrip cs7`

raw

синоним `-ignbrk -brkint -ignpar -parmrk -inpck -istrip -inlcr -igncr -icrnl -ixon -ixoff -iucL -ixany -imaxbel -opost -isig -icanon -xcase min 1 time 0`

-raw

синоним `cooked`

sane

синоним `cread -ignbrk brkint -inlcr -igncr icrnl -iutf8 -ixoff -iucL -ixany imaxbel opost -olcuC -ocrnl onlcr -onocr -onlret -ofill -ofdel nl0 cr0 tab0 bs0 vt0 ff0 isig icanon iexten echo echoe echok -echonl -noflsh -xcase -tostop -echoprtr echoctl echoke, все специальные символы имеют значения по умолчанию.`

Управляет терминальной строкой, подключённой к стандартному выводу. Запущенная без аргументов, печатает скорость передачи информации, порядок передачи информации, и отличия от обычных установок. При установке, СИМВОЛ трактуются буквально или задаются как `^c`, `0x37`, `0177` или `127`; Для отмены специальных символов служат значения `^-` или `undef`.

АВТОР

Девид МакКензи.

СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ

Об ошибках сообщайте по адресу [<bug-coreutils@gnu.org>](mailto:bug-coreutils@gnu.org).

АВТОРСКИЕ ПРАВА

Copyright (c) 2006 Free Software Foundation, Inc.

Это свободное программное обеспечение. Вы можете распространять его копии при

соблюдении условий GNU General Public License <<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>>. Не предоставляется НИКАКИХ ГАРАНТИЙ в установленных законом пределах.

СМ. ТАКЖЕ

Полная документация для **stty** поддерживается в виде руководства в формате Texinfo. Если программы **info** и **stty** установлены и настроены в системе, то по команде

```
info stty
```

вы получите доступ к более полному руководству.

ПЕРЕВОД

Перевод с английского russians <pawel5@mail.ru> 2007

Index

[NAME](#)

[СИНТАКСИС](#)

[ОПИСАНИЕ](#)

[Специальные символы:](#)

[Специальные установки:](#)

[Установки управления:](#)

[Установки ввода:](#)

[Установки вывода:](#)

[Локальные установки:](#)

[Объединённые установки:](#)

[АВТОР](#)

[СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ](#)

[АВТОРСКИЕ ПРАВА](#)

[СМ. ТАКЖЕ](#)[ПЕРЕВОД](#)

Поиск по тексту MAN-ов:

Партнёры:



При поддержке
inferno solutions*

Хостинг:



Hoster.ru
хостинг провайдер

[Закладки на сайте](#)[Проследить за страницей](#)Created 1996-2024 by [Maxim Chirkov](#)[Добавить](#), [Поддержать](#), [Вебмастеру](#)