

<b>man</b> [sec] page	Просмотр страницы <b>page</b> руководства <b>Manual Pages</b>
<b>apropos</b> keyword	Контекстный поиск <b>keyword</b> по заголовкам страниц руководства <b>Manual Pages</b>
<b>whatis</b> keyword	Контекстный поиск <b>keyword</b> по названиям страниц руководства <b>Manual Pages</b>
<b>info</b> [page]	Просмотр страницы <b>page</b> справочной системы <b>GNU Info</b>
<b>help</b>	Просмотр встроенной справочной системы командного интерпретатора <b>bash</b>

Доступ к электронным справочникам

<b>passwd</b> [user]	Изменение пароля пользователя <b>user</b>
<b>finger</b> user[@host]	Просмотр свойств учетной записи пользователя <b>user</b> [на узле <b>host</b> ]
<b>chsh</b> [-l] [user]	Изменение командного интерпретатора пользователя <b>user</b> (вывод списка (-l) интерпретаторов)
<b>chfn</b> [user]	Изменение свойств учетной записи пользователя <b>user</b>
<b>su</b> [user]	Переключение в контекст безопасности <b>user</b>

Управление свойствами учетной записи пользователя

<b>whoami</b>	Просмотр имени текущего пользователя
<b>tty</b>	Просмотр имени текущего терминала
<b>id</b> [user]	Просмотр идентификаторов UID/GID пользователя <b>user</b>
<b>groups</b> [user]	Просмотр имен групп пользователя <b>user</b>
<b>users</b>	Просмотр списка активных пользователей ОС
<b>who</b>	Расширенный просмотр списка активных пользователей ОС
<b>w</b>	Расширенный просмотр списка активных пользователей ОС, нагрузки на ОС
<b>uptime</b>	Просмотр времени активности ОС, текущей нагрузки на ОС
<b>uname</b> [-r] [-v] [-a]	Просмотр "имени" ОС (-v), номера версии ОС (-r), полной информации о ОС (-a)
<b>logout</b>	Завершение сеанса работы в ОС
<b>exit</b>	Завершение работы командного интерпретатора
<b>history</b>	Просмотр истории вводимых команд
<b>write</b> user [tty]	Передача сообщения пользователю <b>user</b>
<b>wall</b>	Передача сообщения всем активным пользователям
<b>mesg</b> [y n]	Управление приемом сообщений от пользователей
<b>stty</b> [-a setting]	Просмотр всех (-a) параметров режима работы терминала или установка параметра <b>setting</b>
<b>reset</b>	Сброс всех параметров режима работы терминала в значения по умолчанию
<b>tset</b> [term]	Сброс всех параметров режима работы терминала в значения определенные для типа терминала <b>term</b>

Многопользовательская/многотерминальная среда

**locale** [-a] [-m]

Просмотр текущего значения "местности", всех (-a) возможных значений местности, всех кодировок (-m)

**iconv** [-f *inencoding*] [-t *outencoding*]

Перекодирование стандартного потока ввода из кодировки **inencoding** в кодировку **outencoding**

Интернационализация и локализация среды

**date** [+*FORMAT*]

Просмотр текущей даты и времени в ОС, в заданном формате **FORMAT**

**cal** [[*month*] *year*]

Просмотр календаря на указанный месяц **month** и год **year**

Дата и время

**set**

Просмотр значений всех переменных командного интерпретатора

**unset** *variable*

Сброс переменной **variable**

**env**

Просмотр значений всех переменных окружения

**export** *variable*

Экспортирование переменной командного интерпретатора **variable** в окружение

Управление переменными командного интерпретатора и переменными окружения

**mount** [*options*] [*device*] [*mnt-point*]

Монтирование файловой системы в дерево каталогов

**umount** [*mnt-point*]

Размонтирование файловой системы

**du** [-s] [-k|-b] [*dir*]

Измерение занимаемого пространства файлами каталога **dir**

**df**

Просмотр свободного места смонтированных файловых систем

Управление файловыми системами

**pwd** *Просмотр имени текущего каталога*

**cd** [*dir*] *Переход в каталог **dir***

**ls** [-l] [-a] [-i] [-d] [*dir*] *Просмотр списка (-a всех) файлов в каталоге **dir** или свойств самого каталога (-d), их свойств (-l) и номеров метаданных (-i)*

**touch** *file* *Обновление времени последнего доступа к файлу **file** (создание обычного файла **file**)*

**mkdir** *dir* *Создание директории **dir***

**rmdir** *dir* *Удаление пустой директории **dir***

**cp** [-f] [-R] *source-files...* {*destination-file|dest-dir*}

**mv** [-f] [-R] *source-files...* {*destination-file|dest-dir*}

**rm** [-f] [-R] *files...* *Копирование, перемещение или удаление файла(-ов) **source-files** в файл **destination-file** (директорию **dest-dir**) рекурсивно (-R), замещая старые файлы (-f)*

**ln** [-s] *target-files...* {*linkname|dest-dir*}

*Создание (символических, -s) ссылок с именем **linkname** (в директории **dest-dir**) на целевые файл(-ы) **target-files***

**mkfifo** *FIFO-file* *Создание именованного канала **FIFO-file***

**mknod** *file* {*b|c|p*} [*maj*] [*min*] *Создание именованного канала (p), специального файла символьного (c) или блочного (b) устройства, с именем **file***

**stat** *file* *Просмотр содержимого метаданных файла **file***

**file** *file* *Определения типа файла **file** по его содержимому*

**dd** *if=sfile of=dfile [options]* *Поблочное дублирование файла **sfile** в файл **dfile***

*Манипулирование объектами дерева каталогов*

**chown** *user{.|:}group file* *Изменение владельца **user** и/или группы-владельца **group** файла **file***

**chgrp** *group file* *Изменение группы-владельца **group** файла **file***

**chmod** {*octal-mode|[ugoa][+|=][rwxstl]*} *file*  
*Изменения прав доступа к файлу **file***

**umask** [*mask*] *Просмотр и изменение реверсивной маски **mask** прав создаваемых объектов*  
*Манипулирование правами и владельцами объектов дерева каталогов*

<b>find</b> <i>dir</i> [ <i>expression</i> ]	Поиск файлов согласно критерию поиска <b>expression</b> , в поддереве <b>dir</b>
<b>-name</b> <i>pattern</i>	по шаблону имени <b>pattern</b>
<b>-type</b> { <i>f d l b c p s</i> }	по типу
<b>-size</b> [ <i>+ -</i> ] <i>n</i> { <i>b c</i> }	по размеру
<b>-{a c m}time</b> [ <i>+ -</i> ] <i>n</i>	по времени последнего доступа ( <b>atime</b> ), изменения ( <b>ctime</b> ), модификации ( <b>mtime</b> )
<b>-user</b> <i>user</i>	по владельцу <b>user</b>
<b>-group</b> <i>group</i>	по группе-владельцу <b>group</b>
<b>-perm</b> <i>mode</i>	по режиму доступа <b>mode</b>
<b>whereis</b> <i>program</i>	Поиск исполняемых файлов, страниц руководства, исходных текстов <b>program</b>
<b>which</b> <i>program</i>	Поиск <b>program</b> в директориях, перечисленных в переменной <b>PATH</b>

Поиск файлов

<b>cat</b> [ <i>files ...</i> ]	Сцепление файлов <b>files</b>
<b>more</b> [ <i>files ...</i> ]	Постраничный вывод файлов <b>files</b>
<b>less</b> [ <i>files ...</i> ]	Постраничный вывод файлов <b>files</b>
<b>od</b> [ <i>files ...</i> ]	Восьмеричный дамп файлов <b>files</b>
<b>hexdump</b> [ <i>files ...</i> ]	Шестнадцатичный дамп файлов <b>files</b>
<b>tail</b> [ <i>-n</i> ] [ <i>files ...</i> ]	Вывод последних <b>n</b> строк файлов <b>files</b>
<b>head</b> [ <i>-n</i> ] [ <i>files ...</i> ]	Вывод первых <b>n</b> строк файлов <b>files</b>
<b>cmp</b> <i>file<sub>1</sub> file<sub>2</sub></i>	Сравнение файлов <b>file<sub>1</sub></b> и <b>file<sub>2</sub></b>
<b>comm</b> <i>file<sub>1</sub> file<sub>2</sub></i>	Построчное сравнение файлов <b>file<sub>1</sub></b> и <b>file<sub>2</sub></b>
<b>diff</b> <i>file<sub>1</sub> file<sub>2</sub></i>	Вычисление разницы между файлами <b>file<sub>1</sub></b> и <b>file<sub>2</sub></b>
<b>patch</b> [ <i>options</i> ] <i>originalfile patchfile</i>	Применение разницы <b>patchfile</b> к файлу <b>originalfile</b>
<b>tr</b> <i>STRING<sub>1</sub> STRING<sub>2</sub></i>	Транслитерация стандартного потока ввода
<b>cut</b> [ <i>-f fields</i> ] [ <i>-c chars</i> ] [ <i>-d delimiter</i> ] [ <i>files ...</i> ]	

Вырезание (**-c**) столбцов символов **chars** или (**-f**) полей **fields** разделенных (**-d**) символом **delimiter** из файлов **files**

**paste** [*-s*] [*-d delimiter*] [*files ...*] Параллельная или последовательная (**-s**) склейка файлов разделяемых (**-d**) символом **delimiter** из файлов **files**

<b>grep</b> <i>REGEX</i> [ <i>files ...</i> ]	Поиск строк, соответствующих регулярному выражению <b>REGEX</b> в файлах <b>files</b>
<b>wc</b> [ <i>-w</i> ] [ <i>-l</i> ] [ <i>-c</i> ] [ <i>files ...</i> ]	Подсчет слов ( <b>-w</b> ), строк ( <b>-l</b> ), символов ( <b>-c</b> ) в файлах <b>files</b>
<b>sort</b> [ <i>options</i> ] [ <i>files ...</i> ]	Сортировка файлов <b>files</b> , согласно критериям <b>options</b>
<b>uniq</b> [ <i>options</i> ] [ <i>file</i> ]	Выбор уникальных строк в файле <b>file</b> , согласно критериям <b>options</b>

Обработка текстовой информации

<code>compress file</code>	Сжатие/разжатие файла <b>file</b> алгоритм Adaptive Lempel-Ziv
<code>uncompress file.Z</code>	
<code>gzip [-{1 2 3 4 5 6 7 8 9}] file</code>	Сжатие/разжатие файла <b>file</b> с указанной степенью сжатия (-n) алгоритм Lempel-Ziv LZ77
<code>gunzip file.gz</code>	
<code>bzip2 [-{1 2 3 4 5 6 7 8 9}] file</code>	Сжатие/разжатие файла <b>file</b> с указанной степенью сжатия (-n) алгоритм Burrows-Wheeler block sorting, Huffman coding
<code>bunzip2 file.bz2</code>	
<code>tar command files ...</code>	Архивация файлов <b>files</b>
<b>c</b>	создать архив
<b>x</b>	извлечь из архива
<b>t</b>	список файлов в архиве
<b>v</b>	выводить дополнительную информацию
<b>z[j]</b>	работать с сжатым gzip (z) или bzip2 (j) архивом
<b>f file</b>	работать с указанным архивом
<code>[b]zcat [zfiles ...]</code>	Сцепление <b>сжатых</b> файлов <b>zfiles</b>
<code>[b]zmore [zfiles ...]</code>	Постраничный вывод <b>сжатых</b> файлов <b>zfiles</b>
<code>[b]zless [zfiles ...]</code>	Постраничный вывод <b>сжатых</b> файлов <b>zfiles</b>
<code>[b]zgrep REGEX [zfiles ...]</code>	Поиск строк, соответствующих регулярному выражению <b>REGEX</b> в <b>сжатых</b> файлах <b>zfiles</b>
<code>[b]zcmp zfile<sub>1</sub> zfile<sub>2</sub></code>	Сравнение <b>сжатых</b> файлов <b>zfile<sub>1</sub></b> и <b>zfile<sub>2</sub></b>
<code>[b]zdiff zfile<sub>1</sub> zfile<sub>2</sub></code>	Вычисление разницы между <b>сжатыми</b> файлами <b>zfile<sub>1</sub></b> и <b>zfile<sub>2</sub></b>
<code>at timespec</code>	Постановка отложенного ( <b>timespec</b> ) задания в очередь
<code>atq</code>	Просмотр очереди отложенных заданий
<code>atrm id</code>	Удаление отложенного задания с идентификатором <b>id</b>
<code>crontab [-e -l -r] [cronfile]</code>	Редактирование (-e), просмотр (-l), удаление (-r) списка периодических заданий <b>cronfile</b>
<code>lpr [-P printer] [file]</code>	Постановка задания <b>file</b> в очередь печати <b>printer</b>
<code>lp [-d printer] [file]</code>	
<code>lpq [-P printer]</code>	Просмотр заданий на печать очереди <b>printer</b>
<code>lpstat [-d printer]</code>	
<code>lprm [-P printer] id</code>	Удаление задания печати с идентификатором <b>id</b> из очереди <b>printer</b>
<code>cancel [-d printer] id</code>	

Инструментальные средства обработки информации

<b>ps</b> [-a] [-x] [-u] [-j] [-f] [-w]	Просмотр списка процессов ОС (-a) всех пользователей (-x) на всех терминалах (-u) с выводом дополнительной пользовательской информации (-j) с выводом информации подсистемы управления заданиями (-f) с выводом дерева процессов
<b>top</b>	Интерактивный просмотр и управление процессами
<b>kill</b> -sigspec PID	Посылка сигнала <b>sigspec</b> процессу <b>PID</b>
<b>jobs</b>	Просмотр списка заданий текущей сессии
<b>bg</b> [jobspec]	Перевод задания <b>jobspec</b> на задний фон
<b>fg</b> [jobspec]	Перевод задания <b>jobspec</b> на передний фон
<b>nice</b> [-n nice] [cmd]	Запуск команды <b>cmd</b> с относительным приоритетом <b>nice</b>
<b>renice</b> priority [-p] pid	Установка относительного приоритета <b>priority</b> процессу <b>pid</b>
	Управление процессами/заданиями

<b>telnet</b> host	Удаленный доступ в ОС узла <b>host</b> по протоколу <b>TELNET</b>
<b>ftp</b> host	Доступ к файловым хранилищам узла <b>host</b> по протоколу <b>FTP</b>
<b>mail</b> [-f] [user@host]	Чтение новых или старых(-f) почтовых сообщений, отправка почты пользователю <b>user</b> на узле <b>host</b>
<b>rlogin</b> host	Удаленный доступ в ОС узла <b>host</b> по протоколу <b>RLOGIN</b>
<b>rsh</b> host cmd	Удаленное выполнение команды <b>cmd</b> узла <b>host</b> по протоколу <b>RSH</b>
<b>rcp</b> [shost:]sfile [dhost:]dfile	Копирование файла <b>sfile</b> с узла <b>shost</b> в файл <b>dfile</b> на узел <b>dhost</b> по протоколу <b>RSH</b>
<b>ssh</b> [user@]host [cmd]	Удаленное выполнение команды <b>cmd</b> узла <b>host</b> по протоколу <b>SSH</b>
<b>scp</b> [shost:]sfile [dhost:]dfile	Копирование файла <b>sfile</b> с узла <b>shost</b> в файл <b>dfile</b> на узел <b>dhost</b> по протоколу <b>SSH</b>
<b>rsync</b> [options] [shost:]sdir [dhost:]ddir	Синхронизация каталога <b>sdir</b> с узла <b>shost</b> в каталог <b>ddir</b> на узел <b>dhost</b>
<b>talk</b> user[@host]	Двусторонний диалог с пользователем <b>user</b> узла <b>host</b>
<b>rwho</b>	Просмотр списка активных пользователей ОС узлов локальной сети
<b>ruptime</b>	Просмотр времени активности ОС узлов локальной сети
<b>rwall</b> host	Передача сообщения всем активным пользователям узла <b>host</b>
<b>rusers</b> [host]	Просмотр списка активных пользователей ОС узла <b>host</b>
<b>rup</b> [host]	Просмотр времени активности ОС узла <b>host</b>

Сетевое окружение

**startx**

*Интерактивный запуск системы X-Window*

**X**

*X-сервер*

*Компоненты запуска X-Window*

**xterm**

*Эмулятор алфавитно-цифрового терминала*

**xclock**

*Графические часы*

**xman**

*Просмотрщик страниц руководства*

**xcalc**

*Калькулятор*

**xeyes**

*Графический демонстрационный клиент*

**xedit**

*Простейший текстовый редактор*

*Простейшие клиенты X-Window (Xt+Xaw)*

<b>xdpinfo</b>	<i>Информация о режиме работы X-сервера</i>
<b>xwininfo</b>	<i>Информация о окне приложения X-клиента</i>
<b>xlsclients</b>	<i>Информация о клиентах X-сервера</i>
<b>xlsatoms</b>	<i>Информация о объектах (атомах) X-сервера</i>
<b>glxinfo</b>	<i>Информация о OpenGL расширении X-сервера</i>
<b>xvinfo</b>	<i>Информация о XView расширении X-сервера</i>
<b>xhost</b>	<i>Управление списками доступа к X-серверу</i>
<b>xauth</b>	<i>Управление авторизацией доступа к X-серверу</i>
<b>xfontsel</b>	<i>Просмотрщик шрифтов X-сервера</i>
<b>xlsfonts</b>	<i>Просмотрщик списка доступных шрифтов X-сервера</i>
<b>xfd</b>	<i>Просмотрщик начертаний шрифта X-сервера</i>
<b>xfsinfo</b>	<i>Информация о сервере шрифтов</i>
<b>fsfonts</b>	<i>Просмотрщик списка доступных шрифтов сервера шрифтов</i>
<b>twm</b>	<i>Простейший оконный менеджер</i>
<b>xkill</b>	<i>Принудительное закрытие X-клиентов</i>
<b>xset</b>	<i>Установка параметров работы X-сервера</i>
<b>xsetroot</b>	<i>Установка параметров корневого окна X-сервера</i>
<b>viewres</b>	<i>Просмотрщик ресурсов X-сервера</i>
<b>editres</b>	<i>Редактор ресурсов X-сервера</i>
<b>xrdb</b>	<i>Управление ресурсами X-сервера</i>

*Инструментальные клиенты X-Window*