

| Dpkg | |
|---|--|
| dpkg-divert [параметры] файл | Заменить версию файла пакета. |
| dpkg --compare-versions версия1 gt версия2 | Сравнить номера версий; просмотр результатов командой echo \$? . |
| dpkg-query -W --showformat= формат | Отобразить установленные пакеты, задать формат вывода напр., '\${Package}' \${Version} \${Installed-Size}\n' |
| dpkg --get-selections > файл | Записать информацию о выбранных пакетах в файл. |
| dpkg --set-selections < файл | Задать выбранные пакеты из файла. |

| Сеть | |
|---|---|
| /etc/network/ interfaces | Настройка интерфейсов (если управление осуществляется не через network-manager). |
| if [up][down] устройство | Запуск, останов сетевых интерфейсов в соответствии с указанным выше файлом. |
| ip | Показать и изменить настройки сетевых интерфейсов и маршрутизации, нужен пакет iproute2. |
| ssh -X пользователь@ узел | Войти на другую машину. |
| scp файлы пользователь@ узел:путь | Копировать файлы на другую машину (и наоборот). |

Авторские права

Этот документ может быть использован на условиях лицензии GPL версии 3 или новее. Текст лицензии можно найти по адресу <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> и в файле /usr/share/common-licenses/GPL-3.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
Copyright © 2005 Ilya V. Golovko (Russian)
Copyright © 2008, 2010, 2016 Yuri Kozlov (Russian)

Copyright © 2017 Lev Lamberov (Russian)

Сделано: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>



Памятка по Debian

Версия 13 – Debian 13 'Trixie' – 2025-11-17

<https://www.debian.org/>

Справочная система

| | |
|---|---|
| man страница или man bash | Read help page for every command and many configuration files. Also available online: https://www.manpages.debian.org/ |
| команда [--help, -h] | Краткая справка по команде. |
| /usr/share/ doc/имя-пакета/ | Каталог с документацией. Необязательный файл README.Debian содержит отличия Debian-версии. |
| Документация в веб | Справочники, руководства, ЧАВО и прочее. https://www.debian.org/doc/ |
| Списки рассылки по адресу https://lists.debian.org/ | The community is always helpful, search for users. Or use other channels like IRC: https://www.debian.org/support/ |
| Вики по адресу https://wiki.debian.org/ | Содержит разную полезную информацию. |

Установка

| | |
|--------------------------|--|
| Программа установки | Всё об установке: https://www.debian.org/devel/debian-installer/ |
| Образы компакт-дисков | Получение: https://www.debian.org/distrib/ |
| boot: expert | E.g. to set up the network w/o DHCP or to adapt bootloader installation. |
| Or use a Live image | Containing the user-friendly Calamares installer: https://www.debian.org/CD/live/ |

Ошибки

| | |
|--|--|
| Отслеживание ошибок по адресу https://bugs.debian.org/ | Всё о найденных и исправленных ошибках. |
| Пакеты | Смотрите https://bugs.debian.org/имя-пакета/ , wnpp для запроса включения новых пакетов. |

| Ошибки | |
|--------------|--|
| reportbug | Сообщить об ошибке по электронной почте. |
| Как сообщить | Инструкции по адресу https://www.debian.org/Bugs/Reporting |

| Настройка | |
|--|---|
| /etc/ | Все файлы настройки системы находятся в каталоге <i>/etc/</i> . |
| editor файлы | Запуск текстового редактора по умолчанию. Им может быть nano , emacs , vi , joe . |
| CUPS по адресу http://имя-узла:631 | Веб-интерфейс системы печати. |
| dpkg-reconfigure имя_пакета | Перенастроить пакет, например <i>keyboard-configuration</i> (клавиатуру), <i>locales</i> (локализацию). |
| update-alternatives параметры | Управление альтернативами команд. |
| update-grub | Запустить после изменения <i>/etc/default/grub</i> . |

| Службы и система | |
|-------------------------------|---|
| systemctl restart имя.service | Перезапустить системную службу. |
| systemctl stop имя.service | Остановить системную службу. |
| systemctl start имя.service | Запустить системную службу. |
| systemctl halt | Остановить систему. |
| systemctl reboot | Перезагрузить систему. |
| systemctl poweroff | Выключить систему. |
| systemctl suspend | Перевести систему в режим ожидания. |
| systemctl hibernate | Перевести систему в режим сна. |
| /var/log/ | Все файлы журналов в этом каталоге. |
| /etc/default/ | Значения по умолчанию для многих служб. |

| Важные команды оболочки командной строки | |
|--|-------------------------|
| cat файлы | Вывести файлы на экран. |
| cd каталог | Перейти в каталог. |

| Важные команды оболочки командной строки | |
|--|---|
| cp файлы назначение | Копировать файлы и каталоги. |
| echo строка | Отобразить строку на экране. |
| gzip, bzip2, xz [-d] файлы | Сжать, разжать файлы. |
| pager файлы | Показать содержимое файлов. |
| ls [файлы] | Показать список файлов. |
| mkdir имя_каталога | Создать каталог. |
| mv файл1 файл2 | Переместить, переименовать файлы. |
| rm файлы | Удалить файлы. |
| rmdir каталоги | Удалить пустые каталоги. |
| tar [c][x][t][z][j][J] -f файл.tar [файлы] | Создать (c), распаковать (x) архив, вывести список файлов (t) в архиве, z для .gz, j для .bz2, J для .xz. |
| find каталоги выражения | Найти файлы с -name именем или размером -size +1000 и т. д. |
| grep строка-поиска файлы | Найти искомую строку в файлах. |
| ln -s файл имя_ссылки | Создать символическую ссылку на файл. |
| ps [параметры] | Показать процессы. |
| kill [-9] PID | Послать сигнал процессу (например, для его завершения). Для поиска PID используйте ps . |
| su - [имя_пользователя] | Стать другим пользователем, напр., root. |
| sudo команда | Выполнить команду от имени root, обладая правами обычного пользователя, смотрите файл <i>/etc/sudoers</i> . |
| команда > файл | Перезаписать файл результатом вывода команды. |
| команда >> файл | Добавить в файл результат вывода команды. |
| команда1 команда2 | Направить поток вывода команды1 в поток ввода команды2. |
| команда < файл | Использовать файл как поток ввода для команды. |

| APT | |
|---------------------------|--|
| apt update | Обновить списки пакетов из репозитория, указанных в <i>/etc/apt/sources.list</i> . Выполнять в случае изменения содержимого репозитория или данного файла. |
| apt search строка-поиска | Искать в именах пакетов и описаниях <i>строку-поиска</i> . |
| apt list -a имя-пакета | Показать версии и разделы архива для доступных пакетов. |
| apt show -a имя-пакета | Показать информацию о пакете и его описание. |
| apt install имена-пакетов | Установить пакеты из репозитория со всеми зависимостями. |
| apt upgrade | Установить новейшие версии всех установленных пакетов. |
| apt full-upgrade | Подобна apt upgrade , но с продвинутым механизмом разрешения конфликтов. |
| apt remove имена-пакетов | Удалить пакеты. |
| apt autoremove | Удалить пакеты, от которых не зависят другие пакеты. |
| apt depends имя-пакета | Вывести список пакетов, требующихся для данного пакета. |
| apt rdepends имя-пакета | Вывести список пакетов, которым нужен данный пакет. |
| apt-file update | Обновить содержимое списка пакетов из репозитория, см. apt update . |
| apt-file search имя-файла | Поиск пакетов, содержащих данный файл. |
| apt-file list имя-пакета | Вывести содержимое пакета. |
| aptitude | Консольный интерфейс APT, нужен пакет aptitude. |
| synaptic | Графический интерфейс APT, нужен пакет synaptic. |

| Dpkg | |
|-------------------------|--|
| dpkg -l [имена] | Показать список пакетов системы. |
| dpkg -I пакет.deb | Показать информацию о пакете. |
| dpkg -c пакет.deb | Показать содержимое файла пакета. |
| dpkg -S имя-файла | Показать, к какому пакету принадлежит файл. |
| dpkg -i пакет.deb | Установить файл пакета. |
| dpkg -V [имена-пакетов] | Проверить контрольные суммы установленных пакетов. |