



## Памятка по Debian

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

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

Dpkg	
dpkg-divert [параметры] файл	Заменить версию файла пакета.
dpkg --compare- versions версия1 gt версия2	Сравнить номера версий; просмотр результатов командой <code>echo \$?.</code>
dpkg-query -W --showformat= формат	Отобразить установленные пакеты, задать формат вывода напр., <pre>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</pre>
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 Bogert  
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>

## Справочная система

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

## Установка

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

## Ошибки

<b>Отслеживание ошибок</b> по адресу <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	Всё о найденных и исправленных ошибках.
<b>Пакеты</b>	Смотрите <a href="https://bugs.debian.org/имя-пакета/">https://bugs.debian.org/имя-пакета/</a> , wppr для запроса включения новых пакетов.

Ошибки		Важные команды оболочки командной строки		APT	
reportbug	Сообщить об ошибке по электронной почте.	cp <i>файлы назначение</i>	Копировать файлы и каталоги.	apt update	Обновить списки пакетов из репозиториев, указанных в /etc/apt/sources.list. Выполнять в случае изменения содержимого репозиториев или данного файла.
Как сообщить	Инструкции по адресу <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>	echo <i>строка</i>	Отобразить строку на экране.	apt search <i>строка-поиска</i>	Искать в именах пакетов и описаниях строки-поиска.
<b>Настройка</b>		gzip, bzip2, xz [-d] <i>файлы</i>	Сжать, разжать файлы.	apt list -a <i>имя-пакета</i>	Показать версии и разделы архива для доступных пакетов.
/etc/	Все файлы настройки системы находятся в каталоге /etc/.	pager <i>файлы</i>	Показать содержимое файлов.	apt show -a <i>имя-пакета</i>	Показать информацию о пакете и его описание.
editor <i>файлы</i>	Запуск текстового редактора по умолчанию. Им может быть nano, emacs, vi, joe.	ls [ <i>файлы</i> ]	Показать список файлов.	apt install <i>имена-пакетов</i>	Установить пакеты из репозитория со всеми зависимостями.
CUPS по адресу http://имя-узла:631	Веб-интерфейс системы печати.	mkdir <i>имя_каталога</i>	Создать каталог.	apt upgrade	Установить новейшие версии всех установленных пакетов.
dpkg-reconfigure <i>имя_пакета</i>	Перенастроить пакет, например keyboard-configuration (клавиатуру), locales (локализацию).	mv <i>файл1</i> <i>файл2</i>	Переместить, переименовать файлы.	apt full-upgrade	Подобна apt upgrade, но с продвинутым механизмом разрешения конфликтов.
update-alternatives <i>параметры</i>	Управление альтернативами команд.	rm <i>файлы</i>	Удалить файлы.	apt remove <i>имена-пакетов</i>	Удалить пакеты.
update-grub	Запустить после изменения /etc/default/grub.	rmdir <i>каталоги</i>	Удалить пустые каталоги.	apt autoremove	Удалить пакеты, от которых не зависят другие пакеты.
<b>Службы и система</b>		tar [c][x][t][z][j][J] -f <i>файл.tar</i> [ <i>файлы</i> ]	Создать (c), распаковать (x) архив, вывести список файлов (t) в архиве, z для .gz, j для .bz2, J для .xz.	apt depends <i>имя-пакета</i>	Вывести список пакетов, требующихся для данного пакета.
systemctl restart <i>имя.service</i>	Перезапустить системную службу.	find <i>каталоги выражения</i>	Найти файлы с -name именем или размером -size +1000 и т.д.	apt rdepends <i>имя-пакета</i>	Вывести список пакетов, которым нужен данный пакет.
systemctl stop <i>имя.service</i>	Остановить системную службу.	grep <i>строка-поиска</i> <i>файлы</i>	Найти искомую строку в файлах.	apt-file update	Обновить содержимое списка пакетов из репозиториев, см. apt update.
systemctl start <i>имя.service</i>	Запустить системную службу.	ln -s <i>файл</i> <i>имя_ссылки</i>	Создать символьную ссылку на файл.	apt-file search <i>имя-файла</i>	Поиск пакетов, содержащих данный файл.
systemctl halt	Остановить систему.	ps [ <i>параметры</i> ]	Показать процессы.	apt-file list <i>имя-пакета</i>	Вывести содержимое пакета.
systemctl reboot	Перезагрузить систему.	kill [-9] <i>PID</i>	Послать сигнал процессу (например, для его завершения). Для поиска PID используйте ps.	aptitude	Консольный интерфейс APT, нужен пакет aptitude.
systemctl poweroff	Выключить систему.	su - [ <i>имя_пользователя</i> ]	Стать другим пользователем, напр., root.	synaptic	Графический интерфейс APT, нужен пакет synaptic.
systemctl suspend	Перевести систему в режим ожидания.	sudo <i>команда</i>	Выполнить команду от имени root, обладая правами обычного пользователя, смотрите файл /etc/sudoers.		
systemctl hibernate	Перевести систему в режим сна.	команда > <i>файл</i>	Перезаписать файл результатом вывода команды.		
/var/log/	Все файлы журналов в этом каталоге.	команда >> <i>файл</i>	Добавить в файл результат вывода команды.		
/etc/default/	Значения по умолчанию для многих служб.	команда1   команда2	Направить поток вывода команды1 в поток ввода команды2.		
<b>Важные команды оболочки командной строки</b>		команда < <i>файл</i>	Использовать файл как поток ввода для команды.	<b>Dpkg</b>	
cat <i>файлы</i>	Вывести файлы на экран.	dpkg -l [ <i>имена</i> ]	Показать список пакетов системы.	Dpkg	
cd <i>каталог</i>	Перейти в каталог.	dpkg -I <i>пакет.deb</i>	Показать информацию о пакете.		
		dpkg -c <i>пакет.deb</i>	Показать содержимое файла пакета.		
		dpkg -S <i>имя-файла</i>	Показать, к какому пакету принадлежит файл.		
		dpkg -i <i>пакет.deb</i>	Установить файл пакета.		
		dpkg -V [ <i>имена-пакетов</i> ]	Проверить контрольные суммы установленных пакетов.		