



**Памятка по Debian GNU/Linux**  
Версия 9.0 - Debian 9 'Stretch' - 2016-07-09  
<http://www.debian.org/>

<b>APT</b>	
apt-file search имя - файла	Поиск пакетов, содержащих данный файл.
apt-file list имя - пакета	Вывести содержимое пакета.
auto-apt	Установит пакеты автоматически, если нужно, может заменить <b>apt-file</b> , нужен пакет auto-apt.
aptitude	Консольный интерфейс APT, нужен пакет aptitude.
synaptic	Графический интерфейс APT, нужен пакет synaptic.

<b>Dpkg</b>	
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.
debsums	Проверить контрольной суммы установленных пакетов, нужен пакет debsums.
dpkg-divert [параметры] файл	Заменить версию файла пакета.
dpkg --compare-versions версия1 gt версия2	Сравнить номера версий, проверка командой <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat=формат	Отобразить установленные пакеты, задавать 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.

<b>Сеть</b>	
/etc/network/interfaces	Настройка сетевых интерфейсов.
ifup, ifdown [устройство]	Запуск, останов указанных сетевых интерфейсов.
/sbin/ip	Показать и изменить настройки сетевых интерфейсов и маршрутизации, нужен пакет iproute.
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 <http://www.gnu.org/copyleft-gpl.html> и в файле /usr/share/common-licenses/GPL-3.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
Copyright © 2016 Holger Wansing  
Copyright © 2005 Ilya V. Golovko (Russian)

Copyright © 2008, 2010, 2016 Yuri Kozlov (Russian)

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

**Справочная система**

man страница или man bash	Получение справки. По каждой команде и многим файлам настройки есть справочные страницы.
command [- -help, -h]	Выводит краткую справку по команде.
/usr/share/doc/имя - пакета/	Каталог с документацией. Необязательный файл README.Debian содержит отличия Debian-версии.
<a href="#">Документация на веб</a>	Справочники, руководства, ЧАВО, HOWTO и прочее. <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<a href="#">Списки рассылки</a> по адресу <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	Сообщество всегда готово помочь, поиск пользователей.
<a href="#">Вики</a> по адресу <a href="http://wiki.debian.org/">http://wiki.debian.org/</a>	Содержит разную полезную информацию.

**Установка**

<a href="#">Программа установки</a>	Всё об установке. <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<a href="#">Образы CD</a>	Получение. <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a>
boot: expert	Полезно для установки без DHCP или включения LILO вместо GRUB.

**Отслеживание ошибок**

<a href="#">Отслеживание ошибок</a> по адресу <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Всё о найденных и исправленных ошибках.
Разные пакеты	Смотрите <a href="http://bugs.debian.org/имя-пакета/">http://bugs.debian.org/имя-пакета/</a> , wppp для запроса включения новых пакетов.

## Отслеживание ошибок

reportbug	Сообщить об ошибке по электронной почте.
Как сообщить	Инструкции по адресу <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

## Настройка

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

## 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.
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]	С — создать, X — распаковать, T — вывести список содержимого архивного файла, z для файлов .gz, j для файлов .bz2, J для файлов .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 <b>ps</b> .
su - [имя_пользователя]	Стать другим пользователем, напр., root.
sudo команда	Выполнить команду от имени root, обладая правами обычного пользователя, смотрите файл /etc/sudoers.
команда > файл	Перезаписать файл результатом вывода команды.
команда >> файл	Добавить в файл результат вывода команды.

## Важные команды оболочки командной строки

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 репозиториев, перечисленных в /etc/apt/sources.list. Выполнять в случае изменения содержимого репозиториев или данного файла.
apt search строка-поиска	Искать в именах пакетов и описаниях строку-поиска.
apt list -a имя-пакета	Показать версии и приоритеты доступных пакетов.
apt show имя-пакета	Показать информацию о пакете и описание.
apt show -a имя-пакета	Показать зависимости пакета.
apt install имена-пакетов	Установить пакеты из репозитория со всеми зависимостями.
apt upgrade	Установить новейшие версии всех установленных пакетов.
apt full-upgrade	Подобна <b>apt upgrade</b> , но с продвинутым механизмом разрешения конфликтов.
apt remove имена-пакетов	Удалить пакеты со всеми требующимися пакетами.
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 в репозиториях, см. <b>apt update</b> .