

yum

Отображение команд и опций

```
# yum help
```

список названий пакетов из репозиторий

```
# yum list
```

список всех доступных пакетов

```
# yum list available
```

список всех установленных пакетов

```
# yum list installed
```

установлен ли указанный пакет

```
# yum list installed httpd
```

список установленных и доступных пакетов

```
# yum list all
```

список пакетов, относящихся к ядру

```
# yum list kernel
```

отображение информации о пакете

```
# yum info httpd
```

список зависимостей и необходимых пакетов

```
# yum deplist httpd
```

найти пакет, который содержит файл

```
# yum provides "*bin/top"
```

поиск пакета по имени и описанию

```
# yum search httpd
```

```
# yum search yum
```

получить информацию о доступных обновлениях безопасности

```
# yum updateinfo list security
```

вывести список групп

```
# yum grouplist
```

вывести описание и содержимое группы

```
# yum groupinfo "Basic Web Server"
```

установка группы пакетов «Basic Web Server»

```
# yum groupinstall "Basic Web Server"
```

удаление группы

```
# yum groupremove "Basic Web Server"
```

Проверка на доступные обновления

```
# yum check-update
```

список подключенных репозиториев

```
# yum repolist
```

информация об определенном репозитории

```
# yum repoinfo epel
```

информация о пакетах в указанном репозитории

```
# yum repo-pkgs epel list
```

установить все пакеты из репозитория

```
# yum repo-pkgs reponame install
```

удалить пакеты установленные из репозитория

```
# yum repo-pkgs reponame remove
```

создать кэш

```
# yum makecache
```

проверить локальную базу rpm (поддерживаются параметры dependencies, duplicates, obsoletes, provides)

```
# yum check  
# yum check dependencies
```

просмотр yum истории (вывод списка транзакций)

```
# yum history list
```

просмотр информации определенной транзакции (установленные пакеты, установленные зависимости)

```
# yum history info 9
```

отмена транзакции

```
# yum history undo 9
```

повторить

```
# yum history redo 9
```

дополнительно можно посмотреть лог

```
# cat /var/log/yum.log
```

удалить пакеты сохраненные в кэше

```
# yum clean packages
```

удалить все пакеты и метаданные

```
# yum clean all
```

установить пакет

```
# yum install httpd
```

удаление пакета

```
# yum remove httpd
```

обновить пакет

```
# yum update httpd
```

обновить все пакеты

```
# yum update
```

обновить до определенной версии

```
# yum update-to
```

установить из локальной директории (поиск/установка зависимостей будут произведены из подключенных репозиториях)

```
# yum localinstall httpd.rpm
```

или

```
# yum install httpd.rpm
```

установить с http

```
# yum localinstall http://server/repo/httpd.rpm
```

откатиться к предыдущей версии пакета

```
# yum downgrade
```

переустановка пакета (восстановление удаленных файлов)

```
# yum reinstall httpd
```

удаление ненужных более пакетов

```
# yum autoremove
```

создание локальных репозиториях (createrepo ставится отдельно)

```
# createrepo
```

установка обновлений по расписанию (yum-cron устанавливается отдельно)

```
# yum-cron
```

Опции Yum

ответить «yes» при запросе,

-y

```
# yum update -y
```

ответить «no» при запросе

```
--assumeno
```

использовать Yum без плагинов

```
--noplugins
```

или отключить определенный плагин

```
--disableplugin=fastestmirror
```

включить плагины, которые установлены, но отключены

```
# yum --enableplugin=ps
```

включить отключенный репозиторий

```
# yum update -y --enablerepo=epel
```

отключить репозиторий

```
# yum update -y --disablerepo=epel
```

скачать пакеты, но не устанавливать (на Centos 7 x86_64 будут скачаны в `‘/var/cache/yum/x86_64/7/base/packages/’`)

```
# yum install httpd --downloadonly
```

Следующие команды доступны после установки пакета yum-utils

найти из какого репозитория установлен пакет

```
# find-repos-of-install httpd
```

найти процессы, пакеты которых обновлены и требуют рестарта

```
# needs-restarting
```

запрос к репозиторию, узнать зависимости пакета, не устанавливая его

```
# repoquery --requires --resolve httpd
```

синхронизировать yum репозиторий updates в локальную директорию repo1

```
# reposync -p repo1 --repoid=updates
```

проверить локальный репозиторий на целостность

```
# verifytree URL
```

завершить транзакции

```
# yum-complete-transaction
```

установить необходимые зависимости для сборки RPM пакета

```
# yum-builddep
```

управление конфигурационными опциями и репозиториями yum

```
# yum-config-manager
```

запрос к локальной базе yum, отображение информации о пакете (использованная команда, контрольная сумма, URL с которого был установлен и другое)

```
# yumdb info httpd
```

скачать rpm пакеты из репозитория

```
# yumdownloader
```

скачать src.rpm пакет из репозитория (должен быть подключен соответствующий репозиторий, например в '/etc/yum.repos.d/CentOS-Sources.repo' в CentOS)

```
yumdownloader --source php
```

Конфигурационные файлы Yum и их расположение

Основной конфигурационный файл

```
/etc/yum.conf
```

директория, с конфигурациями (например, yum плагины)

`/etc/yum/`

директория, содержащая информацию о репозиториях

`/etc/yum.repos.d/`

Некоторые опции yum.conf:

Директория, где yum хранит кэш и файлы базы (по умолчанию `'/var/cache/yum'`)

`cachedir=/var/cache/yum/$basearch/$releasever`

Определяет должен или нет Yum хранить кэш заголовков и пакетов после успешной установки. Значения: 0 или 1. (по умолчанию 1)

`keepcache=1`

уровень вывода отладочных сообщений. Значения: 1-10 (по умолчанию 2)

`debuglevel=2`

лог файл (по умолчанию `'/var/log/yum.log'`)

`logfile=/var/log/yum.log`

обновлять устаревшие пакеты

`obsoletes=1`

проверка подписи пакетов. Значения: 0 или 1 (по умолчанию 1)

`gpgcheck=1`

включение плагинов. Значения: 0 или 1 (по умолчанию 1)

`plugins=1`

Некоторые полезные плагины

Добавляет опцию командной строки для просмотра ченжлога перед/после обновлениями

`yum-plugin-changelog`

выбирает более быстрые репозитории из списка зеркал

yum-plugin-fastestmirror

добавляет команды keys, keys-info, keys-data, keys-remove, которые позволяют работать с ключами.

yum-plugin-keys

блокировать указанные пакеты от обновления, команда yum versionlock

yum-plugin-versionlock

добавление команд yum verify-all, verify-multilib, verify-rpm для проверки контрольных сумм пакетов

yum-plugin-verify

Работа Yum через прокси сервер

Для всех пользователей:

добавить в секцию [main] в /etc/yum.conf

```
proxy="http://server:3128"
```

при необходимости указать пароль, добавить

```
proxy_username=user
```

```
proxy_password=pass
```

указать прокси для отдельного пользователя

```
# export http_proxy="http://server:3128"
```

Examples

To list all updates that are security relevant, and get a return code on whether there are security updates use:

```
# yum --security check-update
```

To upgrade packages that have security errata (upgrades to the latest available package) use:

```
# yum --security update
```

To upgrade packages that have security errata (upgrades to the last security errata package) use:

```
# yum --security update-minimal
```

To get a list of all BZs that are fixed for packages you have installed use:

```
# yum updateinfo list bugzillas
```

To get a list of all security advisories, including the ones you have already installed use:

```
# yum updateinfo list all security
```

To get the information on advisory FEDORA-2707-4567 use:

```
# yum updateinfo info FEDORA-2707-4567
```

To update packages to the latest version which contain fixes for Bugzillas 123, 456 and 789; and all security updates use:

```
# yum --bz 123 --bz 456 --bz 789 --security update
```

To update to the packages which just update Bugzillas 123, 456 and 789; and all security updates use:

```
# yum --bz 123 --bz 456 --bz 789 --security update-minimal
```