

# DNF (YUM)

---

**DNF (Dandified YUM)** — диспетчер пакетов следующего поколения в дистрибутивах на основе **RPM**. Впервые он был представлен в **Fedora 18** и заменил утилиту **YUM** в выпуске **Fedora 22**.

[Переход RHEL 8 с yum на dnf](#)

Вы можете использовать **dnf** для установки и удаления пакетов программного обеспечения из вашей системы (группами или по одному), а также обновления системных списков пакетов программного обеспечения из подключенных на данный момент репозиториях.

Базовый синтаксис команды выглядит следующим образом:

```
dnf [параметры] [команда] имена-пакетов-или-групп
```

Утилита поддерживает большое количество команд и параметров. Чаще всего используются такие параметры:

- **--skip-broken**, позволяющий пропускать пакеты с проблемами зависимостей
- **--allow-erasing**, позволяющий удалять пакеты для разрешения зависимостей
- **--cacheonly\*\*** (или **-C**), позволяющий использовать кэшированные метаданные без их обновления
- **--assumeyes** (или **-y**) и **--assumeno**, позволяющие автоматически отвечать утвердительно или отрицательно на все вопросы утилиты
- **--enablerepo** и **--disablerepo**, позволяющие активировать и деактивировать указанный репозиторий
- **--exclude** (или **-x**), позволяющий исключить из рассмотрения пакет с указанным именем.

Основными командами являются:

Команда	Назначение
<code>install</code>	Установка пакета с заданным именем
<code>reinstall</code>	Переустановка пакета с заданным именем
<code>update`upgrade</code>	Обновление пакета с заданным именем
<code>remove`erase</code>	Удаление пакета с заданным именем
<code>autoremove</code>	Удаление осиротевших пакетов
<code>info</code>	Получение информации о пакете с заданным именем
<code>provides</code>	Получение имени пакета, в котором имеется файл с заданным именем
<code>search</code>	Поиск пакетов с заданным словом в имени
<code>list</code>	Вывод имен всех доступных и установленных пакетов
<code>list installed</code>	Вывод списка всех установленных пакетов
<code>list available</code>	Вывод списка всех доступных пакетов
<code>repolist</code>	Вывод списка подключенных репозиториях
<code>repolist all</code>	Вывод списка всех репозиториях
<code>clean all</code>	Удаление всех метаданных
<code>history</code>	Вывод истории использования dnf
<code>groupinstall</code>	Установка всех пакетов из группы с заданным именем
<code>groupupdate</code>	Обновление всех пакетов из группы с заданным именем
<code>groupremove</code>	Удаление всех пакетов из группы с заданным именем
<code>grouplist</code>	Вывод имен всех существующих групп пакетов

## Локальная установка

```
sudo dnf install /path/to/package.rpm
```