

compress(1)

НАЗВАНИЕ

compress, uncompress, zcat - сжимает данные для хранения, разжимает и показывает сжатые файлы

СИНТАКСИС

```
compress [-dfFqcv] [-b биты] файл...
uncompress [-fqc] файл...
zcat файл...
```

ОПИСАНИЕ

compress берет файл и сжимает его до минимально возможного размера, создает сжатый файл результата и удаляет исходный файл, если не указана опция **-c**. Сжатие достигается за счет кодирования часто встречающихся в файле строк. **uncompress** восстанавливает предварительно сжатый файл в исходное состояние и удаляет сжатую версию. **zcat** разжимает файл и выдает его в стандартный выходной поток.

Если **файл** в командной строке не указан, данные берутся из стандартного входного потока, а результат пересылается в стандартный выходной поток. По умолчанию, результат записывается в файл с именем, совпадающим с именем исходного **файла**, но с суффиксом **.Z**, но его можно перенаправить и в стандартный выходной поток. Выходные файлы имеют те же права доступа и владельца, что и соответствующие исходные файлы или стандартные права доступа пользователя, если результат перенаправляется в стандартный выходной поток.

Если в результате сжатия не удастся уменьшить объем файла, результирующий файл не записывается, если только в командной строке не указан флаг **-F**.

Опции

Поддерживаются следующие опции командной строки:

| | |
|----------------|---|
| -d | Разжимает сжатый файл. |
| -b биты | Задаёт максимальное количество битов, используемых при кодировании. |
| -c | Выдает результат в стандартный выходной поток и не удаляет исходный файл . |
| -f | Заставляет записывать файл результата, даже если файл с таким именем уже существует и даже если при сжатии файл не становится меньше. |
| -F | Записывает файл результата, даже если при сжатии файл не становится меньше. |
| -q | Не генерирует результатов, кроме сообщений об ошибках, если они имеются. |
| -v | Выдает имя сжимаемого файла и достигнутый процент сжатия. При использовании с uncompress , выдается имя разжимаемого файла. |

ССЫЛКИ

ar(1), **cat(1)**, **pack(1)**, **tar(1)**

