

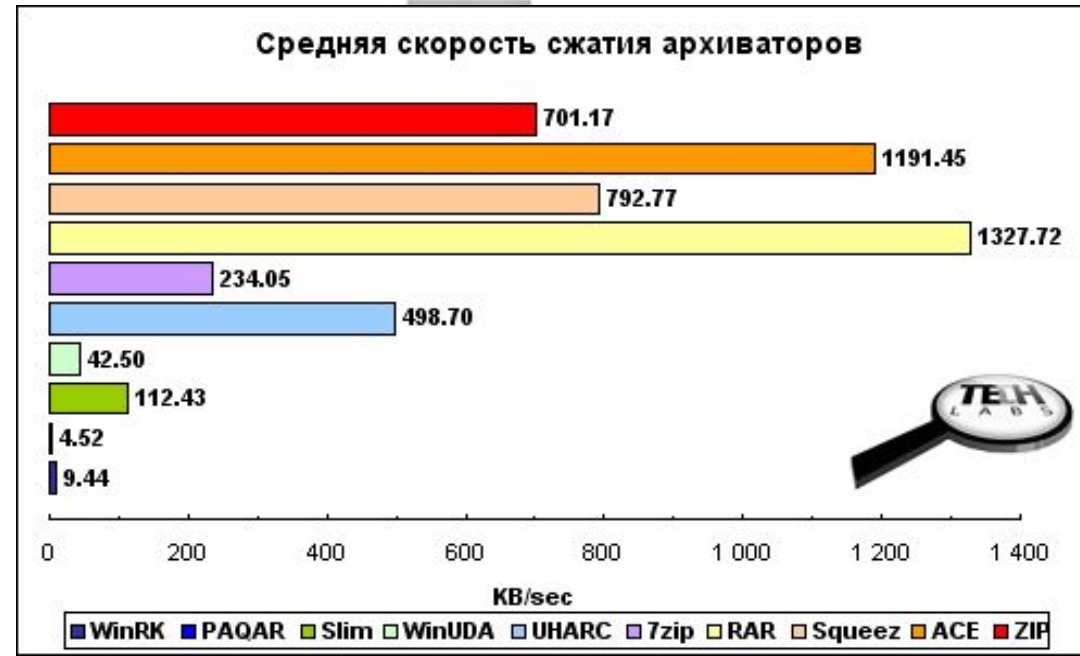
Архиваторы. Архивация данных.

Архивация – это сжатие (упаковка) файла или группы файлов с целью уменьшения места, занимаемого ими на диске. Файлы, полученные в результате сжатия, называют архивами или архивными копиями.

Специальные программы, сжимающие файлы, называют архиваторами или упаковщиками. Простейшие средства архивации могут входить в состав операционной системы, но они заметно уступают по своим возможностям специализированным утилитам.



Архиваторы позволяют не только создавать архивные копии файлов меньшего размера, но и объединять такие копии нескольких файлов в один архивный файл. Всякий архив имеет оглавление, в котором обязательно содержатся следующие сведения о каждом хранящемся в архиве файле : имя файла ; дата и время последней модификации файла ; размер файла на диске и в архиве ; код циклического контроля (CRC) для каждого файла, используемый для проверки целостности архива.



Методы архивации:

Максимальный метод - обеспечивает наиболее высокую степень сжатия, но с наименьшей скоростью

Скоростной метод - сжимает плохо, но очень быстро

Метод без сжатия - Просто помещает файлы в архив без их упаковки

Обычный метод - Используется для создания ежедневных резервных копий данных