

# АРХИВАТОРЫ



**Архиватор** — программа, осуществляющая объединение нескольких файлов в один **архив** или серию архивов, для удобства переноса или хранения.

Многие архиваторы используют сжатие без потерь для уменьшения размера архива.

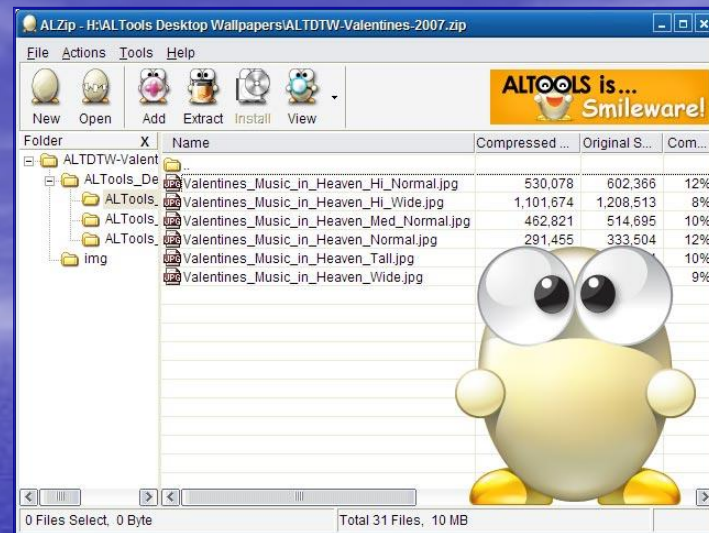


**Диск с архиватором**



**Архив** — файл, содержащий в себе информацию из одного или нескольких, иногда сжатых (без потерь), других файлов. Является результатом работы программы-архиватора.

**Сжатие без потерь** — метод сжатия информации, при использовании которого закодированная информация может быть восстановлена с точностью до бита. При этом оригинальные данные полностью восстанавливаются из сжатого состояния.



**Открытый файл архива**

Простейшие архиваторы просто последовательно объединяют содержимое файлов в архив. Кроме него, архив должен также содержать информацию об именах файлов и длине оригиналов для их восстановления.

Большинство архиваторов также сохраняют метаданные файлов, предоставляемые операционной системой, такие, как время создания и права доступа

**Метаданные** – это информация об информации.

Пример: Имя автора правки в тексте. Этот термин в широком смысле слова используется для любой информации о данных: именах таблиц, колонок в таблице в реляционных базах данных, номер версии в файле программы и т. п.