

Архивирование или архивация – это процесс сжатия, уплотнения информации на внешнем носителе, которым может быть или диск, или дискета. Носители представляют, в зависимости от ценности информации, записанной на них, огромную ценность. А архиваторы — это программы, которые реализуют процесс архивации и позволяют создавать и распаковывать архивы.

Копирование информации на диск нужно для сохранения разных данных программного обеспечения компьютера, в случае его порчи или уничтожения, которое может быть как случайным, например, под действием компьютерного вируса, так может быть и умышленным. Архиваторы помогают создавать архивы разного размера, от небольших до достаточно объемных, в зависимости от потребностей.

Так же, архивные файлы широко используют для передачи информации, причем скорость передачи информации повышается, благодаря сжатию информации.

Наиболее высокоэффективными, на сегодняшний день, являются архиваторы RAR, AIN и ARJ, это такие программы, которые обеспечивают пользователям наибольшую степень сжатия информации и которые имеют наиболее высокую скорость ее копирования.