

АРХИВИРОВАНИЕ ДАННЫХ



Архивация - это сжатие одного или более файлов с целью экономии памяти и размещение сжатых данных в одном архивном файле.

Архивация данных - это уменьшение физических размеров файлов, в которых хранятся данные, без значительных информационных потерь.



Архивация
проводится когда

необходимо
создать
резервные копии
файлов

необходимо
освободить место
на диске

необходимо
передать файлы
по E-mail



ЛЮБОЙ ИЗ АРХИВОВ ИМЕЕТ СВОЮ ШКАЛУ СТЕПЕНИ СЖАТИЯ

- ▣ **Без сжатия** - соответствует обычному копированию файлов в архив без сжатия
- ▣ **Скоростной сжимает** - сравнительно плохо, но очень быстро.
- ▣ **Быстрый** - характеризуется самым быстрым, но наименее плотным сжатием
- ▣ **Обычный** - для ежедневного резервирования данных. Обеспечивает качественную и относительно быструю архивацию
- ▣ **Хороший** – сжимает относительно быстро и качественно
- ▣ **Максимальный** - максимально возможное сжатие является одновременно и самым медленным методом сжатия



Лучше всего архивируются

▣ **Текстовые файлы**

(в формате TXT, RTF, DOC и т. д.)

▣ **Таблицы Excel**

▣ **Различные базы данных**

▣ **Файлы программ EXE**

Их можно ужать в несколько раз, при этом они полностью и без ошибок "распаковываются" в любой нужный момент.



- **Графические файлы** в формате **.BMP**, архивируются лучше всего.
- А вот **файлы с картинками .JPG** или **.GIF**, **музыкальные файлы .MP3** и **.WMA**, **видеофайлы .AVI** и **.WMV** сжать при помощи архиватора практически невозможно, разве что совсем чуть-чуть. Кроме того, **нет смысла архивировать сам архив - никакого сжатия не будет.**



АРХИВАТОРЫ – ЭТО ПРОГРАММЫ
(КОМПЛЕКС ПРОГРАММ) ВЫПОЛНЯЮЩИЕ
СЖАТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЖАТЫХ
ФАЙЛОВ В ПЕРВОНАЧАЛЬНОМ ВИДЕ.

Процесс сжатия файлов называется
архивированием. Процесс
восстановления сжатых файлов –
разархивированием.



АРХИВАТОР WINRAR

Возможности WinRAR:

- **Позволяет распаковывать архивы CAB, ARJ, JAR и др. Обеспечивает архивирование данных в форматы ZIP и RAR**
- **Обеспечивает полную поддержку архивов ZIP и RAR**
- **Поддерживает технологию перетаскивания (drag & drop)**
- **Обеспечивает восстановление физически поврежденных архивов**



ВОЗМОЖНОСТИ WINRAR:

- ▣ **Обеспечивает возможность создания многотомных архивов**, т. е. осуществляет разбивку архива на несколько частей (томов) (например, для записи большого архива на диски). Расширение томов: RAR, R01, R02 и т. д. При самораспаковываемся архиве первый том имеет расширение EXE
- ▣ **Создает самораспаковывающиеся архивы (SFX)** обычные и многотомные архивы, **обеспечивает защиту паролями**
- ▣ **Имеет средства восстановления**, позволяющие восстанавливать отсутствующие части многотомного архива

WinRAR способен создать архив в двух различных форматах: RAR и ZIP.



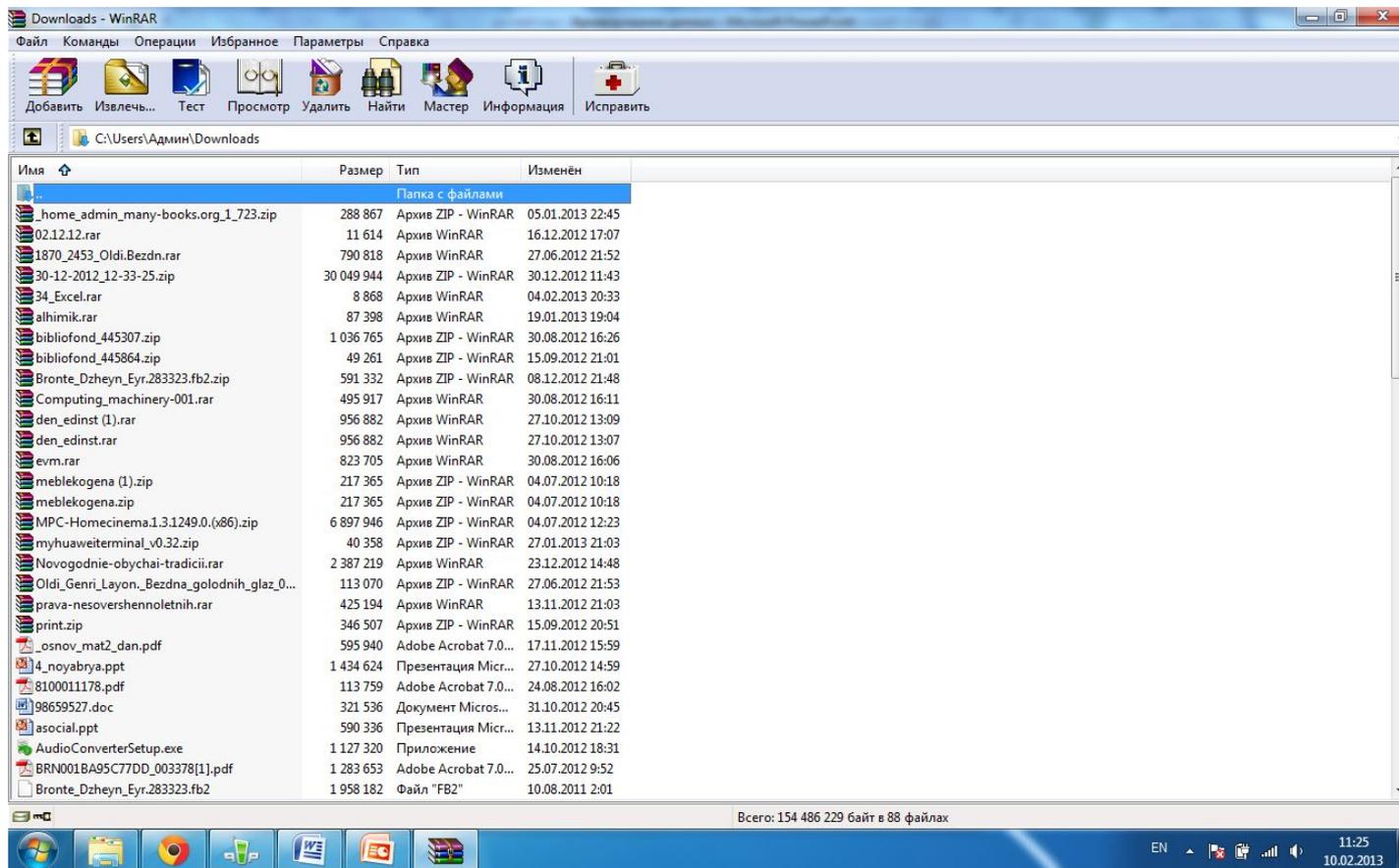
ФОРМАТ .ZIP

Основное преимущество формата ZIP - его популярность. Например, большинство архивов в Internet – это архивы ZIP. Поэтому приложение к электронной почте лучше всего направлять в формате ZIP. Можно также направить самораспаковывающийся архив. Такой архив является немного большим, но может быть извлечен без внешних программ. Другое преимущество ZIP - скорость. Архив ZIP обычно создается быстрее, чем RAR.



ФОРМАТ .RAR

Формат RAR обеспечивает значительно лучшее сжатие, чем ZIP.



Внешний вид архиватора WinRAR



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

