
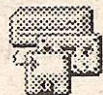

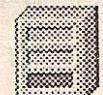






Служебные программы.

Служебные программы ОС предназначены для *обслуживания* компонентов компьютера и *оптимизации* его работы. Своевременное обслуживание повышает надежность компьютера, а оптимизация – его быстродействие.

Служебные программы Windows 95

| | | |
|----------------------|---|---|
| Агент сжатия |  | Программа обслуживания уплотненных дисков. Работает только в том случае, если на компьютере есть уплотненный диск. Позволяет сжать информацию сильнее, чем программа Уплотнение диска |
| Архивация данных |  | Программа для создания резервных копий ценной информации на внешних носителях |
| Дефрагментация диска |  | Средство повышения производительности жестких дисков |
| Индикатор ресурсов |  | Программа для контроля за состоянием системных ресурсов. Позволяет предупредить «зависание» компьютера, если одновременно открыто много программ |
| Инспектор сети |  | Программа для обслуживания локальной сети. Позволяет следить за работой пользователей в сети и разрешать или запрещать им доступ к отдельным ресурсам |
| Проверка диска |  | Программа для проверки жестких дисков и устранения обнаруженных ошибок |
| Системный монитор |  | Программа для контроля за ходом работы основных компонентов компьютерной системы. Служит для оптимизации работы компьютера |
| Уплотнение диска |  | Программа для уплотнения гибких и жестких дисков. Позволяет в несколько раз увеличить объем информации, размещенной на диске |

Архивация данных

Данные – самое ценное из того, что есть на компьютере. Если компьютер служит для создания документов, ценность труда, вложенного в них, обычно превышает стоимость самого компьютера.

В аварийной ситуации рабочие программы можно переустановить, если сохранился дистрибутивный комплект. Но потеря данных на служебном компьютере – это всегда чрезвычайное происшествие. Если с жестким диском происходит авария, восстановление работоспособности компьютера и его программного обеспечения занимает несколько дней. Сроки восстановления данных могут оказаться очень большими, если не производить их регулярное *резервное копирование* (архивацию).

Архивация данных может быть *полной* или *частичной*.

Если принято решение о еженедельной *ротации* двух комплектов носителей, то один раз в неделю делают *полную* копию сохраняемых данных, а потом ежедневно делают *частичную* архивацию, т.е. архивируют только данные, изменившиеся в течение дня. Через неделю цикл повторяют, но уже со вторым комплектом.

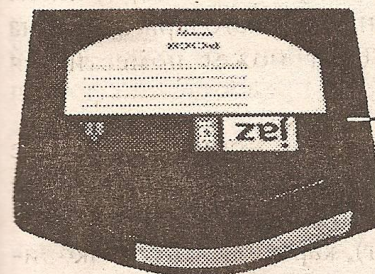
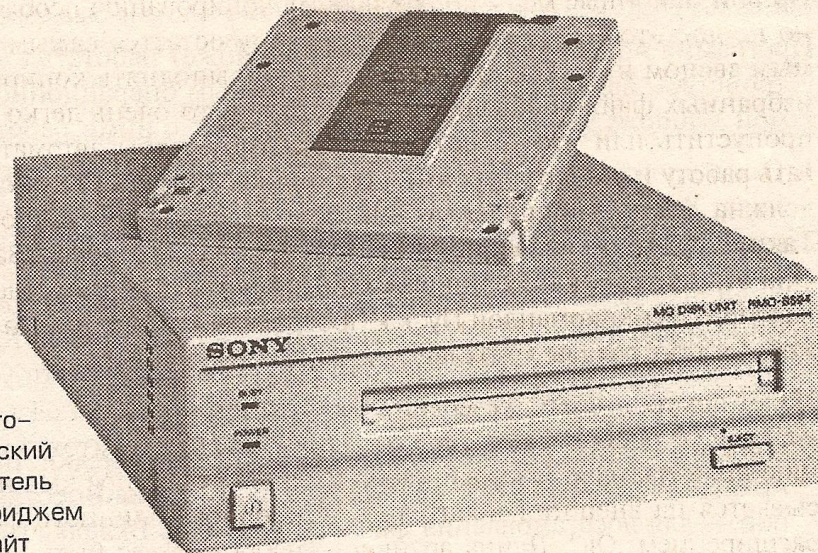
Приняв решение о необходимом числе копий, принимают решение о порядке их *ротации*. Пока одна копия хранится в удаленном месте, происходит работа с другой копией. Обычно применяют еженедельную *ротацию*: копии меняются через неделю.

Аппаратные средства резервного копирования.

В качестве носителя резервных копий можно применять разные устройства. Это могут быть обычные *гибкие диски, магнитные ленты стримера (40 Мб), специальные магнитные картриджи ZIP-накопителей (100 Мб), картриджи JAZ-накопителей (1Гб).*

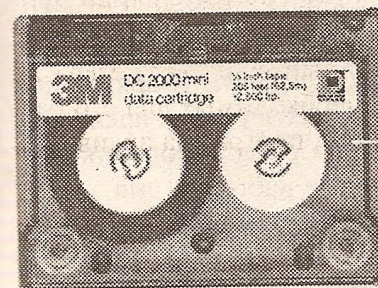
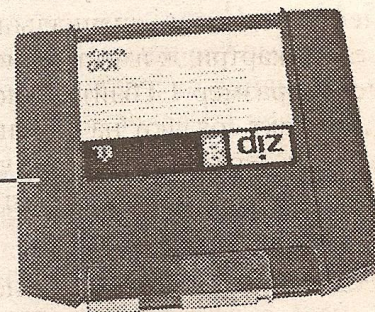
Очень популярны *магнитооптические средства архивации данных (2,6Гб).*

Магнито-
оптический
накопитель
с картриджем
2.6 Гбайт



Картридж JAZ-накопителя (1 Гбайт)

Картридж ZIP-накопителя (100 Мбайт)



Картридж накопителя на магнитной
ленте (40 Мбайт)

Уплотнение дисков.

Существуют специальные программы с помощью которых можно уплотнять отдельные файлы или группы файлов. Такие программы часто называют *архиваторами* или *упаковщиками*. Нетрудно воспользоваться такой программой, чтобы упаковать файл, прежде чем передать его по компьютерной сети или копировать на гибкий диск. Получив такой файл, его нетрудно распаковать. Но постоянно заниматься упаковкой и распаковкой каждого файла слишком утомительно. Поэтому операционная система имеет средства для создания уплотненных дисков.

Программы для архивации данных имеют форматы:
.ZIP, .RAR, .JAZ, .ARJ.