

Все программы для работы с архивом по завершению устанавливают следующие коды возврата:

Ø - успешное выполнение;

I - при выполнении были сбои или работа выполнена не полностью.

Работа с магнитной лентой строится на основе использования подпрограммы ALTAPE (см.Приложение), которая позволяет выполнять на магнитной ленте любые операции, кроме разгрузки ленты.

В состав системы входит 4I подпрограмма на Ассемблере.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРХИВНОЙ СИСТЕМЫ

Магнитная лента перед её использованием в качестве архивной должна быть инициализирована процедурой INAR. При инициализации выполняется проверка качества ленты, наличие маркера конца ленты, и осуществляется запись в начале ленты стандартной метки тома (VOL1), фиктивной начальной метки первого набора данных (HDR1), двух ленточных марок и нестандартной метки конца информации на ленте (EOR).

Качество ленты проверяется путём вывода на ленту записей постоянной длины до маркера конца ленты. Если будет встречена ошибка при записи, лента считается непригодной для использования её в качестве архивной.

Все процедуры для работы с архивом делятся на следующие группы:

- процедуры общего назначения;
- процедуры для работы с исходными, загрузочными и исполняемыми модулями программ;
- процедуры для работы с листингами;
- процедуры для трансляции исходных модулей с архивной ленты.

В процедурах используются следующие общие для всех процедур символические параметры:

- | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UT | - физический адрес магнитофона с архивной лентой; |
| Q | - шифр группы, пользователя в виде GGUU; |
| MV | - номер версии набора данных на архивной ленте (ст -99 до 99), по умолчанию: MV = Ø, т.е. будет выбираться последняя версия набора данных с архивной ленты; |
| DS | - имя библиотеки; |