

Руководство по использованию  
подпрограммы ALTAPE

Подпрограмма ALTAPE предназначена для работы с магнитной лентой в ОС ЕС.

Для работы с магнитной лентой в ОС ЕС существует несколько стандартных методов доступа. Это последовательный метод доступа с очередями QSAM и базисный последовательный метод доступа BSAM. Эти методы доступа после выполнения макрокоманды OPEN позволяют работать не со всей лентой, а только в пределах набора данных, который может быть с метками или без меток, и номер которого должен указываться перед выполнением макрокоманды OPEN. Однако, в некоторых задачах возможностей, предоставляемых данными методами, оказывается недостаточно.

Хотелось бы иметь следующие возможности, выполняя один раз макрокоманду OPEN:

- создавать несколько наборов данных на ленте или нескольких лентах;
- читать любой набор данных на ленте или лентах.

Эти возможности реализует подпрограмма ALTAPE. Подпрограмма ALTAPE написана на языке Ассемблер, что позволяет её использовать в программах на языках Ассемблер, ПЛ-1, Фортран.

1. Выполняемые функции и работа подпрограммы.

Подпрограмма ALTAPE позволяет выполнять следующие действия с магнитной лентой:

- запись на ленту блока данных заданной длины;
- чтение с ленты блока заданной длины;
- обратное чтение блока заданной длины;
- перемотка ленты на заданное число блоков вперёд;
- перемотка ленты на заданное число блоков назад;
- перемотка ленты на заданное число ленточных марок вперёд;
- перемотка ленты на заданное число ленточных марок назад;
- перемотка ленты в точку загрузки;
- запись ленточной марки;
- стирание промежутка на ленте.