

- 17 - Приложение (продолжение)

Выход из программы происходит только после выполнения действия, запрошенного при обращении. При выполнении команд перемотки ленты канал освобождается сразу же после запуска команды канала, что позволяет работать по данному каналу с устройствами в других задачах. Подпрограмма использует подпрограмму `RHOML*`, которая позволяет работать с разными устройствами в ОС ЕС и использует физический метод доступа `EXCR`.

Работа с магнитной лентой начинается с выполнения макрокоманды `OPEN`, при успешном завершении которой выводится сообщение на консоль, где указано имя задания и физический адрес магнитофона.

При сбоях в работе с лентой выполняется стандартная обработка ошибок и на консоль выдаётся стандартное сообщение о сбое. Но имеется возможность использовать укороченную процедуру обработки сбоев при чтении с ленты (4 попытки чтения блока).

2. Обращение к подпрограмме.

`CALL ALTAPE(L, COM, BUF, NL)`

где: `L` - (`FIXED BIN(31)`) - длина передачи в байтах для команд чтения, обратное чтение, запись или число операций для команд управления;
`COM` - (`CHAR(3)`) - код команды;
`BUF` - буфер ввода/вывода;
`NL` - (`FIXED BIN(31)`) - номер логического устройства для магнитной ленты.

Перед обращением к подпрограмме в параметрах могут указываться следующие значения:

`COM=WRT` - запись на ленту блока длиной, указанной в параметре `L`;
`RED` - чтение с ленты блока длиной, указанной в параметре `L`;
`BRD` - обратное чтение с ленты блока длиной, указанной в параметре `L`;
`FSR` - перемотка ленты вперёд на число блоков, указанное в параметре `L`;
`BSR` - перемотка ленты назад на число блоков, указанное в параметре `L`;