ФУНКЦИИ ПРЕРЫВАНИЯ DOS INT 21H

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ниже приведены базовые функции для прерывания DOS INT 21H. Код

функции устанавливается в регистре AH:

00 Завершение программы (аналогично INT 20H).

01 Ввод символа с клавиатуры с эхом на экран.

02 Вывод символа на экран.

03 Ввод символа из асинхронного коммуникационного канала.

04 Вывод символа на асинхронный коммуникационный канал.

05 Вывод символа на печать.

06 Прямой ввод с клавиатуры и вывод на экран.

07 Ввод с клавиатуры без эха и без проверки Ctrl/Break.

08 Ввод с клавиатуры без эха с проверкой Ctrl/Break.

09 Вывод строки символов на экран.

0А Ввод с клавиатуры с буферизацией.

0В Проверка наличия ввода с клавиатуры.

0С Очистка буфера ввода с клавиатуры и запрос на ввод.

0D Сброс диска.

0Е Установка текущего дисковода.

0F Открытие файла через FCB.

10 Закрытие файла через FCB.

11 Начальный поиск файла по шаблону.

12 Поиск следующего файла по шаблону.

13 Удаление файла с диска.

14 Последовательное чтение файла.

15 Последовательная запись файла.

16 Создание файла.

17 Переименование файла.

18 Внутренняя операция DOS.

19 Определение текущего дисковода.

1А Установка области передачи данных (DTA).

1В Получение таблицы FAT для текущего дисковода.

1С Получение FAT для любого дисковода.

21 Чтение с диска с прямым доступом.

22 Запись на диск с прямым доступом.

23 Определение размера файла.

24 Установка номера записи для прямого доступа.

25 Установка вектора прерывания.

26 Создание программного сегмента.

27 Чтение блока записей с прямым доступом.

28 Запись блока с прямым доступом.

29 Преобразование имени файла во внутренние параметры.

2А Получение даты (CX-год,DН-месяц,DL-день).

2В Установка даты.

2С Получение времени (CH-час,CL-мин,DН-с,DL-1/100с).

2D Установка времени.

2Е Установка/отмена верификации записи на диск.

Следующие расширенные функции возможны в DOS начиная с версии 2.0:

2F Получение адреса DTA в регистровой паре ES:BX.

30 Получение номера версии DOS в регистре АХ.

31 Завершение программы, после которого она остается резидентной в

памяти.

33 Проверка Ctrl/Break.

35 Получение вектора прерывания (адреса подпрограммы).

36 Получение размера свободного пространства на диске.

38 Получение государственно зависимых форматов.

39 Создание подкаталога (команда MKDIR).

ЗА Удаление подкаталога (команда RMDIR).

3В Установка текущего каталога (команда CHDIR).

3C Создание файла без использования FCB.

3D Открытие файла без использования FCB.

3E Закрытие файла без использования FCB.

3F Чтение из файла или ввод с устройства.

40 Запись в файл или вывод на устройство.

41 Удаление файла из каталога.

42 Установка позиции для последовательного доступа.

43 Изменение атрибутов файла.

44 Управление вводом-выводом для различных устройств.

45 Дублирование файлового номера.

46 "Склеивание" дублированных файловых номеров.

47 Получение текущего каталога.

48 Выделение памяти из свободного пространства.

49 Освобождений выделенной памяти.

4А Изменение длины блока выделенной памяти.

4В Загрузка/выполнение программы (подпроцесса).

4С Завершение подпроцесса с возвратом управления.

4D Получение кода завершения подпроцесса.

4Е Начальный поиск файла по шаблону.

4F Поиск следующего файла по шаблону.

54 Получение состояния верификации.

56 Переименование файла.

57 Получение/установка даты и времени изменения файла.

Следующие расширенные функции возможны в DOS начиная с версии 3.0:

59 Получение расширенного кода ошибки.

5А Создание временного файла.

5В Создание нового файла.

5С Блокирование/разблокирование доступа к файлу.

5Е Различные сетевые функции.

5F Переназначение устройств в сети.

62 Получение адреса префикса программного сегмента (PSP).

В техническом руководстве по DOS представлены подробные описания

каждой функции.