

Номер	Описание
0	Ошибка деления. Вызывается автоматически после выполнения команд DIV или IDIV, если в результате деления происходит переполнение (например, при делении на 0). Обычно при обработке этого прерывания MS-DOS выводит сообщение об ошибке и останавливает выполнение программы. При этом для процессора i8086 адрес возврата указывает на команду, следующую после команды деления, а для процессора i80286 и более старших моделей - на первый байт команды, вызвавшей прерывание
1	Прерывание пошагового режима. Вырабатывается после выполнения каждой машинной команды, если в слове флагов установлен бит пошаговой трассировки TF. Используется для отладки программ. Это прерывание не вырабатывается после пересылки данных в сегментные регистры командами MOV и POP
2	Аппаратное немаскируемое прерывание. Это прерывание может использоваться по-разному в разных машинах. Обычно оно вырабатывается при ошибке четности в оперативной памяти и при запросе прерывания от сопроцессора
3	Прерывание для трассировки. Генерируется при выполнении однобайтовой машинной команды с кодом CCh и обычно используется отладчиками для установки точки прерывания
4	Переполнение. Генерируется машинной командой INTO, если установлен флаг переполнения OF. Если флаг не установлен, команда INTO выполняется как NOP. Это прерывание используется для обработки ошибок при выполнении арифметических операций
5	Печать копии экрана. Генерируется, если пользователь нажал клавишу <PrtSc>. В программах MS-DOS обычно используется для печати образа экрана. Для процессора i80286 и более старших моделей генерируется при выполнении машинной команды BOUND, если проверяемое значение вышло за пределы заданного диапазона
6	Неопределенный код операции или длина команды больше 10 байт
7	Особый случай отсутствия арифметического сопроцессора
8	IRQ0 - прерывание интервального таймера, возникает 18,2 раза в секунду
9	IRQ1 - прерывание от клавиатуры. Генерируется, когда пользователь нажимает и отжимает клавиши. Используется для чтения данных из клавиатуры
A	IRQ2 - используется для каскадирования аппаратных прерываний
B	IRQ3 - прерывание асинхронного порта COM2

C	IRQ4 - прерывание асинхронного порта COM1
D	IRQ5 - прерывание от контроллера жесткого диска (только для компьютеров IBM PC/XT)
E	IRQ6 - прерывание генерируется контроллером НГМД после завершения операции ввода/вывода
F	IRQ7 - прерывание от параллельного адаптера. Генерируется, когда подключенный к адаптеру принтер готов к выполнению очередной операции. Обычно не используется
10	Обслуживание видеоадаптера
11	Определение конфигурации устройств в системе
12	Определение размера оперативной памяти
13	Обслуживание дисковой системы
14	Работа с асинхронным последовательным адаптером
15	Расширенный сервис
16	Обслуживание клавиатуры
17	Обслуживание принтера
18	Запуск BASIC в ПЗУ, если он есть
19	Перезагрузка операционной системы
1A	Обслуживание часов
1B	Обработчик прерывания, возникающего, если пользователь нажал комбинацию клавиш <Ctrl+Break>
1C	Программное прерывание, вызывается 18,2 раза в секунду обработчиком аппаратного прерывания таймера
1D	Адрес видеотаблицы для контроллера видеоадаптера 6845
1E	Указатель на таблицу параметров дискеты
1F	Указатель на графическую таблицу для символов с кодами ASCII 128-255
20-5F	Используется MS-DOS или зарезервировано для MS-DOS
60-67	Прерывания, зарезервированные для программ пользователя
68-6F	Не используются
70	IRQ8 - прерывание от часов реального времени
71	IRQ9 - прерывание от контроллера EGA
72	IRQ10 - зарезервировано
73	IRQ11 - зарезервировано
74	IRQ12 - зарезервировано
75	IRQ13 - прерывание от арифметического сопроцессора
76	IRQ14 - прерывание от контроллера жесткого диска
77	IRQ15 - зарезервировано
78 - 7F	Не используются

80-85	Зарезервировано для BASIC
86-F0	Используются интерпретатором BASIC
F1-FF	Не используются