**Прерывание 1Ah – ввод-вывод для времени**

Этот сервис предоставляет доступ к системным часам. PC BIOS работает со "счетчиком тиков" - числом 55-мс интервалов, прошедших с момента включения или сброса PC, а также BIOS предоставляет доступ к значениям часов реального времени, которые постоянно обновляются независимо от работы процессора и хранятся в CMOS-памяти компьютера.

AH сервис

--- ----------------------------------------------------------------------------

02H ¦AT¦ читать время из "постоянных" (CMOS) часов реального времени

выход: CH = часы в коде BCD (пример: CX = 1243H = 12:43)

CL = минуты в коде BCD

DH = секунды в коде BCD

выход: CF = 1, если часы не работают

--- ----------------------------------------------------------------------------

03H ¦AT¦ установить время на "постоянных" (CMOS) часах реального времени

вход: CH,CL = часы,минуты в коде BCD

DH = секунды в коде BCD

DL = 1 для опции "единиц светового дня"

--- ----------------------------------------------------------------------------

04H ¦AT¦ читать дату из "постоянных" (CMOS) часов реального времени

выход: CH = столетие в коде BCD (пример: CX = 1987H = 1987)

CL = год в коде BCD

DH = месяц в коде BCD (пример: DX = 0312H = 12-е марта)

DL = день в коде BCD

выход: CF = 1, если часы не работают