|  |  |
| --- | --- |
| TMOD,  \*TCON | Timer Mode (at 89), Timer Control (at 88);  IE обозначается в коде как ET |

**Прочее:**

* CU (Control Unit) — устройство управления, работающее на основе сигналов синхронизации от внутреннего генератора
* машинный цикл:
  + 1 машинный цикл = 12 периодов резонатора
  + обычно 2-байтные команды работают в 2 машинных цикла
  + команды деления, умножения длятся 4 машинных цикла
* таймеры:
  + 2 таймера, каждый 16-bit
  + состояния таймеросчётчиков хранятся в (TH0, TL0), (TH1, TL1) среди SFR
  + режим таймера:
    - подсчёт машинных циклов
    - частота равна 1/12 резонатора (
  + режим счётчика:
    - подсчёт падений сигнала (подсчёт по заднему фронту) на входе T0/T1
    - минимальная длительность анализа одного такта равна 2 машинным   
      циклам (