

Процессор и сопроцессор

Автор: Administrator
03.10.2011 07:10

Микропроцессор в зависимости от машины может быть 80286, 80386 или 80486 (для сокращения их иногда называют 286, 386, 486). Обозначение 80286-12 означает, что процессор работает на частоте 12 МГц. Сопроцессор имеет маркировку соответственно 80287, 80387 или 80487. В процессоре 80486 сопроцессор находится внутри (исключением является 80486SX). Панельки под сопроцессор могут быть как прямоугольные (80287), так и квадратные (80387). Если у вас панелька под сопроцессор пуста, то последний можно приобрести отдельно. Но надо внимательно следить, чтобы частота сопроцессора соответствовала частоте платы (процессора). Это условие должно соблюдаться для 387 и 487DLX сопроцессоров. Для 287 сопроцессора тактовая частота может быть в два раза ниже рабочей частоты материнской платы. Большинство сопроцессоров немного меньшей частоты тоже идут (например, машина 386DX-40 работает с сопроцессором 387-33). О сопроцессорах фирмы Weitek. WTL 3167 - математический сопроцессор для 80386, WTL 4167 - для 80486. Это в 3-4 раза более мощные сопроцессоры, чем x87, по системе команд они полностью совместимы с математическими процессорами Intel.

С сопроцессорами WTL работают быстро только специально написанные для них программы, программы для 80387 работают с ними, как и с обычным 80387.