Автор: Administrator
13.04.2011 08:04 - Обновлено 13.04.2011 08:07

Частота модулей системной памяти, графического процессора и системной шины, видеокарты и задержки по времени («тайминги») оперативной и видеопамяти отвечают номинальным. Для конкретной модели существуют таблицы данных производителя и частоты должны им соответствовать. Бывают ситуации, когда у видеокарт, материнских плат или модулей памяти изменены частоты относительно референсных, тогда за номинальную принимают такой режим работы, при котором тайминг и частота отвечают спецификациям производителей.

Чтобы повысить быстродействие центрального и графического процессоров, повышают тактовую частоту. Чтобы повысить быстродействие памяти (или видеопамяти) – повышают тактовую частоту и снижают тайминги. Чтобы повысить частоту работы процессора и памяти используют встроенные функции BIOS и программные средства. В основном, это приводит к увеличению рассеиваемой мощности, вследствие чего, возрастает температура разогнанных компонентов. Для ее снижения применяют системы охлаждения улучшенной комплектации.