

## **Техническая информация: вопросы и ответы**

TSD-QA-21 (12 июля 2004 г.)

- В:** Иногда при загрузке системы на базе материнской платы P4i65GV вентилятор процессора начинает работать, а затем сразу отключается. Еще через 1-2 секунды он снова начинает работать. Почему?

**О:** В действительности такое поведение связано с программным кодом определения объема памяти для Intel 865GV и наблюдается только при первой или второй загрузке после подачи электропитания. Поэтому не следует беспокоиться, это нормально.
- В:** Я использую материнскую плату K7S8X. Когда я подключаю к первичному каналу IDE жесткий диск с установкой перемычек для главного устройства (master) и комбинированный дисковод AOpen DVD/CD-RW с установкой перемычек для подчиненного устройства (slave), вход в Windows XP занимает более 1 минуты. Как решить эту проблему?

**О:** Чтобы решить проблему, подключите жесткий диск к первичному каналу IDE с установкой перемычек для главного устройства, а комбинированный дисковод AOpen DVD/CD-RW –к вторичному каналу IDE с установкой перемычек для главного устройства. Кроме того, для ее решения вы можете обновить BIOS материнской платы до версии 2.40 или более новой.  
<http://www.asrock.com/mb/download.asp?Model=K7S8X#bios>
- В:** Я использую материнскую плату ASRock на базе южного моста INTEL ICH5 (P4i65GV, P4i48 ..). В программе настройки BIOS (меню IDE Configuration --- Onboard IDE Operate Mode) имеется два варианта: Enhanced Mode "и Compatible Mode ". Какой из них выбрать? В чем разница между ними?

**О:** Выбирайте вариант [Compatible Mode] (Режим совместимости), если вы используете унаследованную операционную систему (Windows ME / 98SE) вместе с устройствами IDE и SATA. Если вы используете эту систему только с устройствами IDE, выбирайте вариант [Enhanced Mode] (Улучшенный режим). При использовании операционной системы с естественной поддержкой SATA (Windows 2000 / XP) следует выбирать [Enhanced Mode] независимо от того, применяете ли вы одновременно устройства IDE и SATA или только устройства IDE.  
Если выбран вариант [Enhanced Mode], за ним следует параметр OnBoard IDE

Controller ”(Встроенный IDE-контроллер).

Вы можете включить первичный либо вторичный канал IDE. Кроме того, можно включить оба канала, выбрав вариант [Both], а установка [Disabled] отключает оба канала. Возможные варианты: [Disabled], [Primary], [Secondary], [Both].

Если выбран вариант [Compatible Mode], за ним следует параметр “Combined Mode Option ”(Настройка комбинированного режима).

Вы можете выбрать вариант [Pri IDE + SATA] или [SATA + Sec IDE]. Если установлен вариант [Pri IDE + SATA], то вторичный контроллер IDE работать не будет. Точно так же при выборе [SATA + Sec IDE] не будет работать первичный контроллер IDE.