

# Замена процессора

Если по какой-либо причине Вы решили сменить процессор в Вашем компьютере, данная статья будет для Вас ценным источником полезной информации.

Начнем с того, что для правильной установки процессора необходимо учитывать конфигурацию его установки. Это предполагает помещение процессора в соответствующий сокет (разъем), который в точности повторяет расположение ножек-контактов на самом процессоре. Когда «мозг» компьютера надежно зафиксирован, на него устанавливается алюминиевый радиатор с кулером для охлаждения. Радиатор плотно прилегает к верхней плоской поверхности процессора и забирает на себя часть его тепла. Сам же радиатор охлаждается кулером. Важной деталью во всем вышеперечисленном процессе является нанесение на процессор слоя термопасты перед установкой на него радиатора. Это обеспечивает максимально плотное прилегание и значительно улучшает теплопередачу.

Вся эта процедура проста для опытного специалиста, однако может поставить в тупик рядового пользователя, который может как пропустить один из важных шагов в ходе замены процессора, так и повредить материнскую плату или сам процессор.

Например:

- 1) для защиты от статического электричества новый процессор в новую материнскую плату устанавливается только после помещения последней на мягком поролоновом коврик, расположенном на плоской поверхности.
- 2) слой термопасты должен полностью покрывать верхнюю часть процессора.
- 3) крепления радиатора отличаются на разных моделях материнских плат. Это могут быть защелки или винты. С ними нужно обращаться осторожно, ведь радиатор давит на процессор. Лишние движения или давление может быть губительно для процессора или материнской платы.

Если после прочтения данной статьи у Вас появились сомнения в том, что Вы сможете самостоятельно поменять процессор, обращайтесь к нам. У нас Вы сможете найти широкий ассортимент процессоров на замену под любую материнскую плату и Ваши желания. Кроме того мы предоставляем услуги по бесплатной диагностике Вашего процессора на неисправность.