

Грешки в паметта

Публикувано от **legolas** на **07.03.2010**

Грешки в паметта

1. Случайни

- символна промяна. Един бит от чипа внезапно, произволно сменя състоянието си. Може да бъде засечена чрез контрол по четност.

2. Хардуерни - повреда на някоя част от чипа. Те са необратими. Повредения чип се сменя

При рестартиране компютърът не преминава теста на паметта, често срещани произволни грешки. Най-често използвания метод за откриване и отстраняване на грешки е методът за проверка по четност (parity checking). Памет която използва такъв контрол се нарича "памет с контрол по четност" (parity memory). Памет при която не е включен контрол по четност се нарича "памет без контрол по четност (non-parity memory)

Като пример за най-прост корекционен код-код на Хеминг.

За подобряване на възможностите на системата се използва добавяне на допълнителна памет. Количеството допълнителна памет се определя в зависимост от хардуерните възможности. Трябва да се спазват препоръките на производителя.

Да не се смесват памет с различен капацитет и бързодействие.

Правилата валидни за конкретна система са описани в **Users code** към PC или дънната платка.