

Базы и базирование деталей

Классификация баз по характеру проявления.

Базы по характеру проявления:

- явные;
- скрытые.

Явная база – база в виде реальной поверхности, разметочной риски или точки пересечения рисок.

Скрытая база – база в виде воображаемой плоскости, оси или точки.

К скрытым базам прибегают, когда требуется определить положение детали или заготовки с использованием плоскостей симметрии, оси или пересечение осей.

Наложение связей на скрытые базы может быть осуществлено либо на глаз, либо с помощью специальных

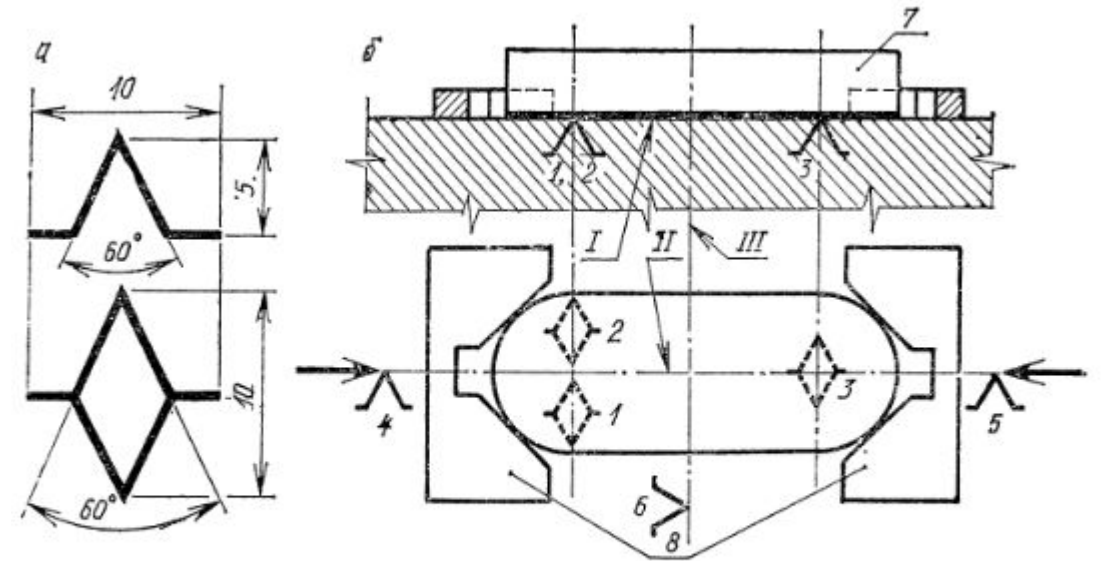


Рис. 2.4. Условное изображение опорных точек (а) и установка заготовки в приспособление по комплекту баз с нанесенной схемой базирования (б): I — установочная явная база заготовки; II — направляющая скрытая база (ось) заготовки; III — опорная скрытая база (ось) заготовки; I...6 — опорные точки; 7 — заготовка; 8 — губки самоцентрирующих тисков (см. рис. 1.136)