

Базы и базирование деталей

Классификация баз

Установочные базы:

- плоская поверхность детали;
- наружная или внутренняя цилиндрическая поверхность детали;
- торцевая поверхность;
- центровые отверстия;
- поверхности зубьев и шлицев и т.д.

Установочные базы:

- обработанные поверхности (чистовые);
- необработанные поверхности (черновые).

Установочные базы:

- основные – поверхность детали, которая служит для установки детали при обработке и сопрягается с другой деталью, совместно работающей в машине, или оказывает влияние на работу данной детали в машине.

- вспомогательные – поверхность детали, которая служит только для ее установки и не оказывает влияния на ее работу в машине (центровые отв. валов, выточка на внутренней поверхности поршня со стороны «юбки»)