

При сборке двух деталей, входящих одна в другую, различают внешнюю—охватывающую и внутреннюю —охватываемую поверхности. Один из размеров соприкасающихся поверхностей носит название охва-тывающий размер, а другой —охватываемый. Для круглых тел охва-тывающая поверхность носит общее название—отверстие, а охватывае-мая—вал, а соответствующие размеры называют— диаметр отверстия и диаметр вала.

Подвижное или неподвижное соединение деталей может быть вы-полнено за счёт отклонений сопряжённых размеров вала или отверстия в ту или иную сторону от их номинальных размеров.

Расчётный размер, проставляемый на чертеже, называется номинальным размером (фиг. 439). Номинальные размеры проставляются в миллиметрах.

