

**ПОГРЕШНОСТЬ результата измерения** – отклонение результата измерения от истинного (действительного) значения измеряемой величины.

Истинное значение величины неизвестно, поэтому его применяют только в теоретических исследованиях. На практике используют действительное значение величины  $x_d$  в результате чего погрешность измерения  $\Delta x_{изм}$  определяют по формуле:

$$\Delta x = x_{изм} - x_d$$

где  $x_{изм}$  – измеренное значение величины  
 $x_d$  - действительное значение величины, определенное образцовым средством измерения

*Лит.:*

- 1.ГОСТ 16263—70. Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Термины и определения (заменён на РМГ 29-99).
- 2.РМГ 29-99. Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения. М., ИПК Издательство стандартов, 2000