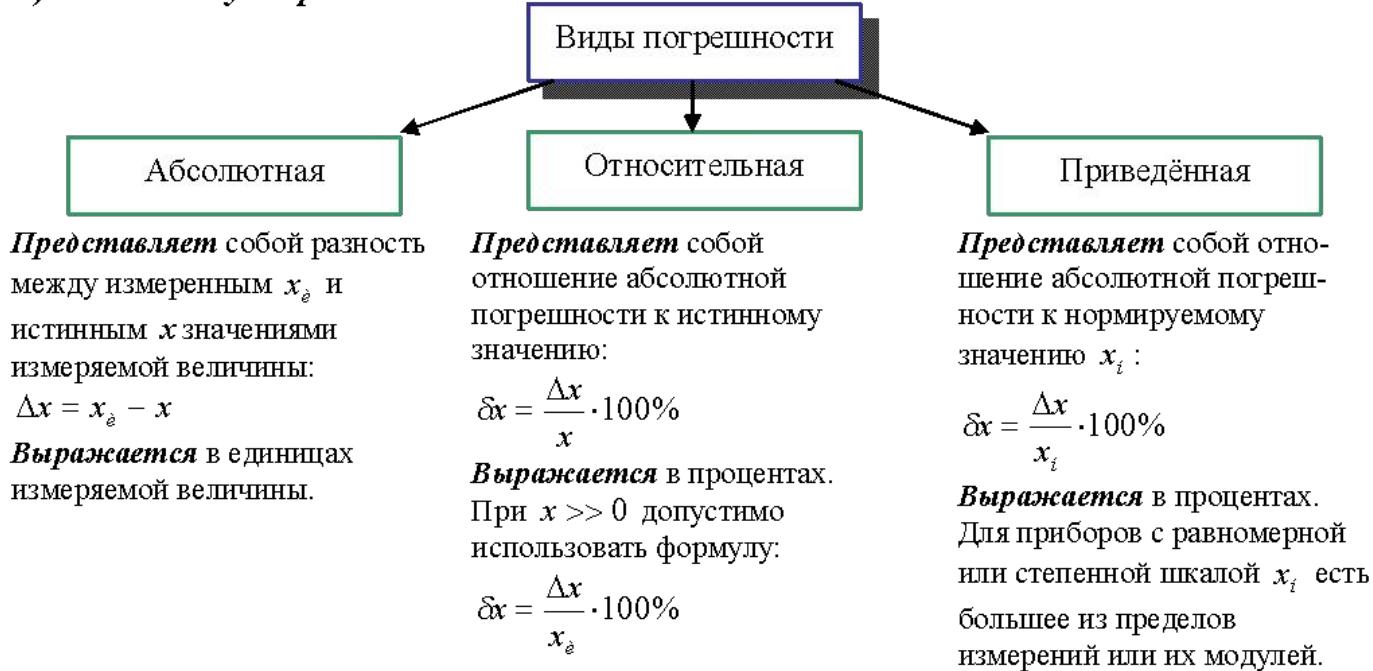


Классификация погрешностей и методы обработки результатов измерений

При измерениях имеет место отличие показаний прибора от истинного значения измеряемой величины – **погрешность**.

Классификация погрешностей:

a) по способу выражения



Относительную погрешность **стрелочных** измерительных приборов часто выражают в процентах от **верхнего** предела измерений x_{\max} :

$$\delta x = \frac{\Delta x}{x_{\max}} \cdot 100\%$$

Если шкала прибора при этом начинается с **нулевой отметки**, то относительная погрешность прибора одновременно является и **приведённой**.