

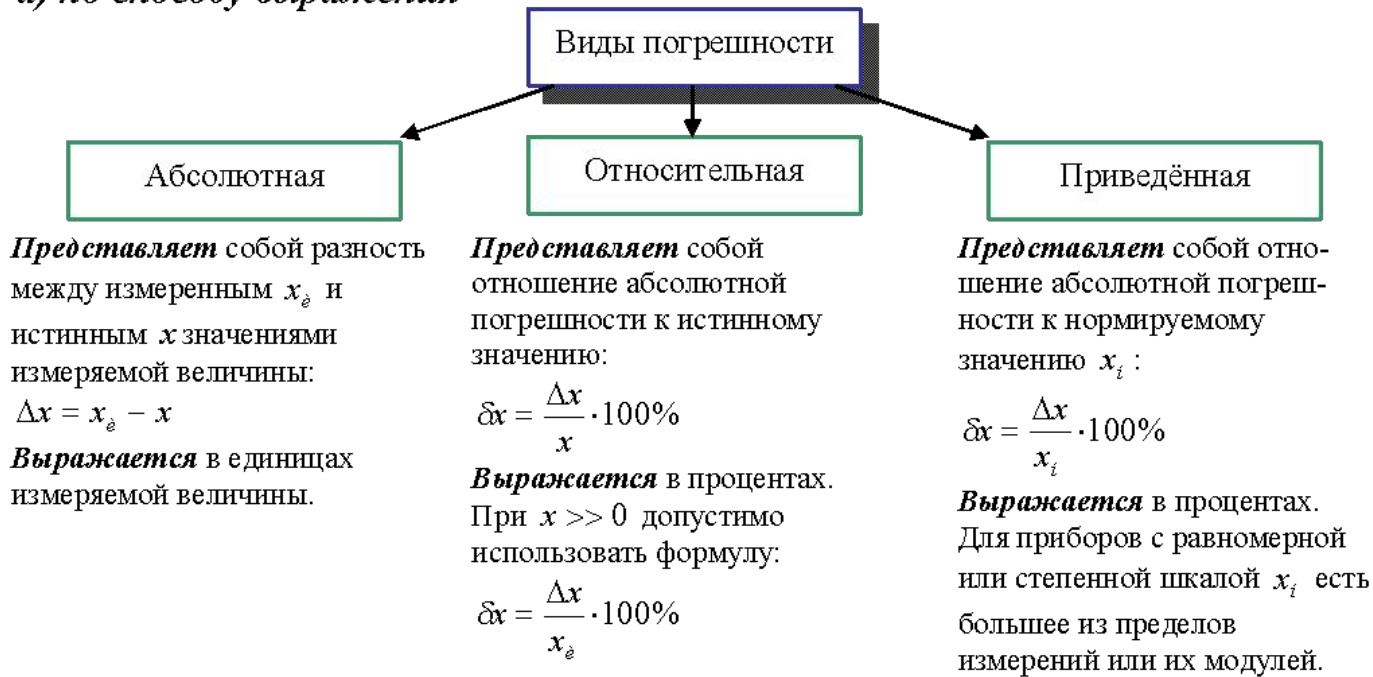
## Классификация погрешностей и методы обработки результатов

### измерений

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

*Классификация погрешностей:*

*а) по способу выражения*



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

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

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