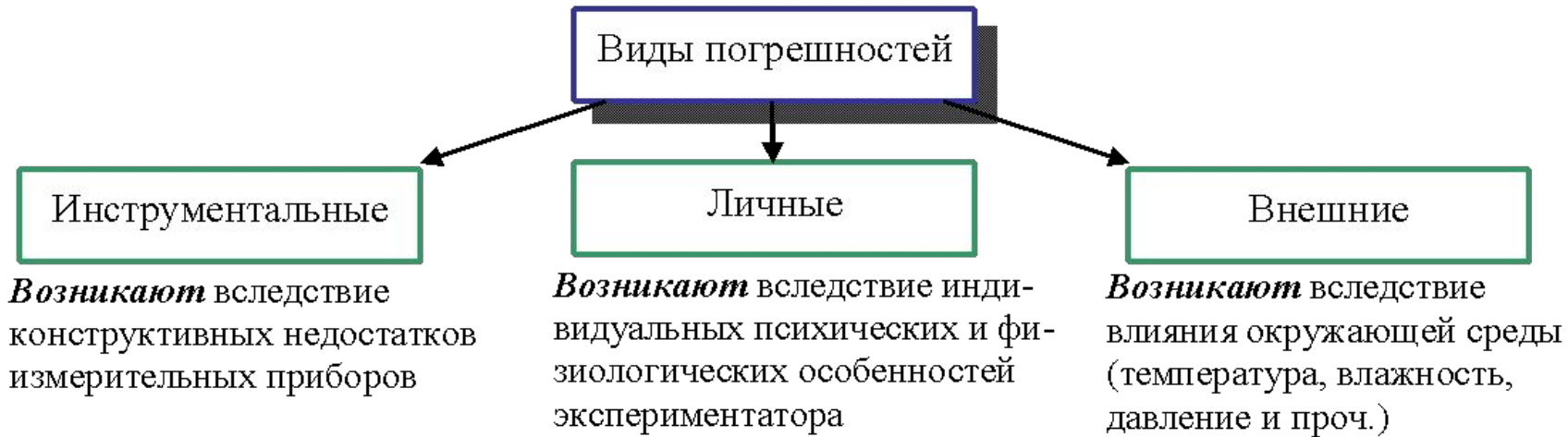


## Классификация погрешностей:

### в) по источникам возникновения



Точность измерительного прибора оценивают **классом точности**, который характеризует приведенную погрешность прибора. Различают восемь классов точности измерительных приборов: 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 1.5, 2.5, 4. Численное значение класса точности характеризует приведенную погрешность измерительного прибора в процентах.

Зная класс точности прибора легко оценить относительную погрешность измерения:

$$\delta x = \eta \cdot \frac{A}{B},$$

где  $\eta$  – класс точности измерительного прибора;

$A$  – верхний предел измерения;

$B$  – измеренное значение величины.