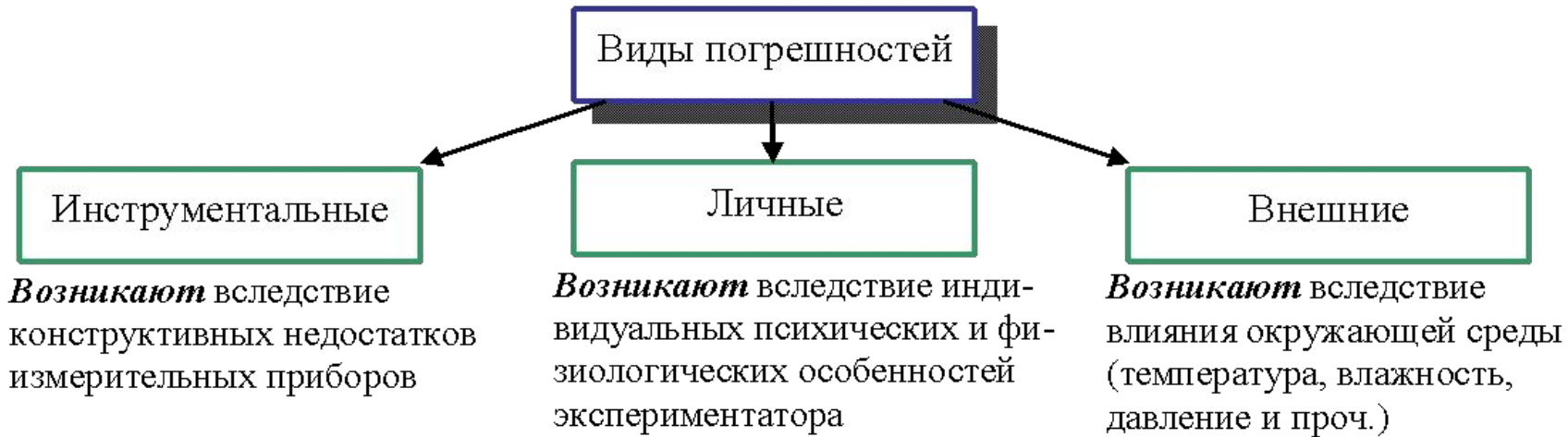


Классификация погрешностей:

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 η – класс точности измерительного прибора;

A – верхний предел измерения;

B – измеренное значение величины.