

Квантиль распределения (Quantile)

Loginom: [Квантование](#)

Значение x_p случайной величины x , для которого вероятность попадания в интервал $x < x_p$ не превышает p : $P(x < x_p) \leq p$. Величину p называют порядком квантиля.

Наиболее часто используются следующие уровни квантилей:

- **медиана** $x_{1/2}$,
- **квартили** $x_{1/4}$, $x_{1/2}$, $x_{3/4}$,
- **децили** $x_{0,1}$, $x_{0,2} \dots x_{0,9}$,
- **процентили** $x_{0,01}$, $x_{0,02} \dots x_{0,99}$.

Они делят область изменения x , соответственно, на 2, 4, 10 или 100 интервалов, попадания в которые имеют равные вероятности.