

Box plot, или ящик с усами

Графический анализ данных

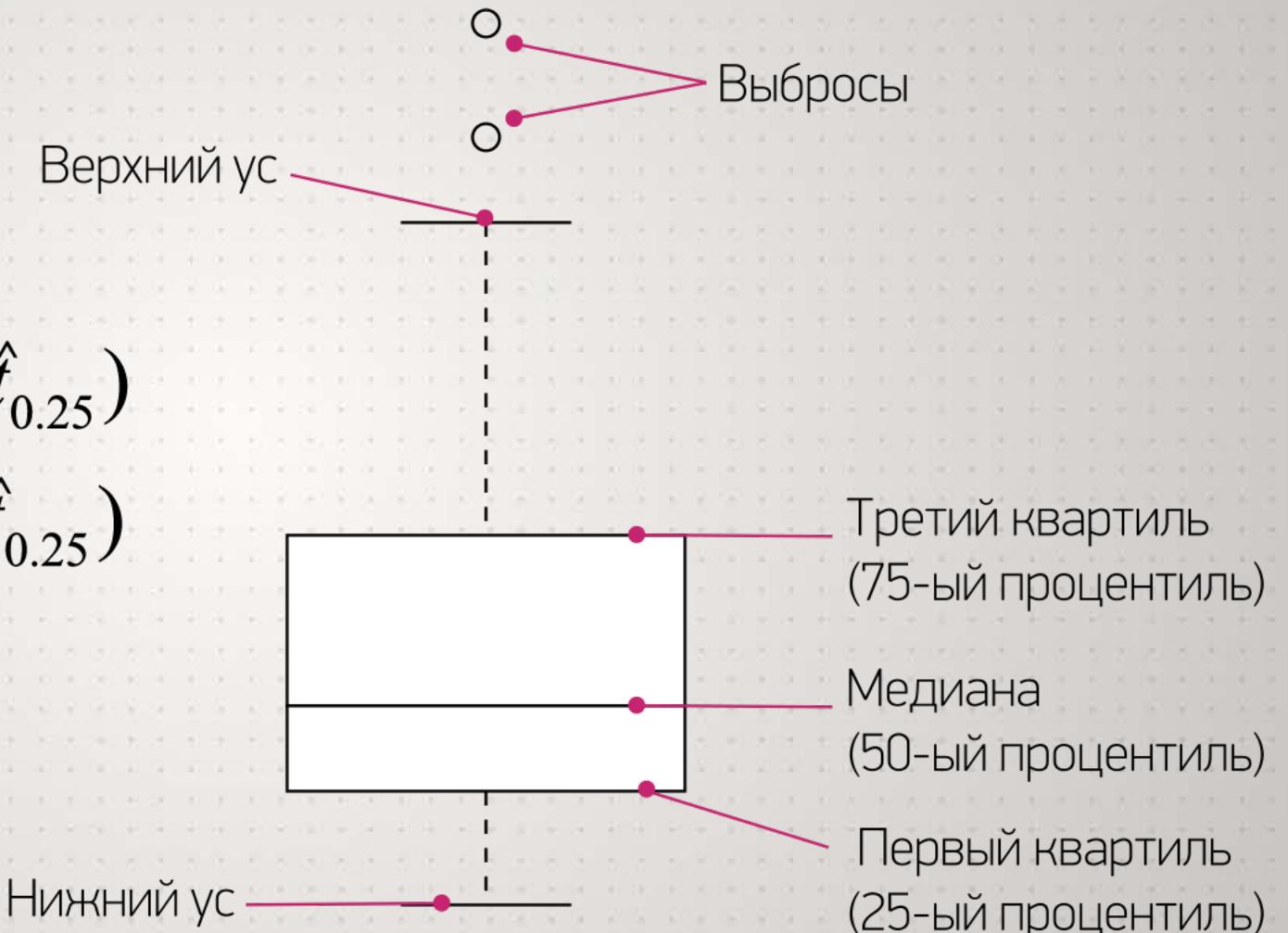
Box plot, или ящик с усами

Ящик с усами, или коробчатая диаграмма (англ. box-and-whiskers diagram or plot, box plot) — это график, который используется в описательной статистике для компактного изображения распределения вероятностей.

Из чего состоит ящик с усами?

$$X_{\text{нижний}} = \hat{t}_{0.25} - 1.5(\hat{t}_{0.75} - \hat{t}_{0.25})$$

$$X_{\text{верхний}} = \hat{t}_{0.75} + 1.5(\hat{t}_{0.75} - \hat{t}_{0.25})$$



Плотность распределения

