

Лабораторным прибором, определяющим содержание азота, был проведен многократный анализ 10 различных веществ. Из различных проб одного и того же вещества в итоге было вычислено среднее значение (среднее содержание азота в веществе, в %) и среднее отклонение (среднее отклонение измерений прибора, в %). Данные приведены в таблице. Проверить гипотезу о независимости точности измерений от процентного содержания азота, считая, что данные имеют нормальное распределение. Примите уровень значимости равным 0,05.

Среднее отклонение, %	Среднее содержание, %
0,047	85,83
0,176	94,94
0,165	92,86
0,192	94,94
0,211	89,66
0,217	89,49
0,264	92,51
0,561	94,36
0,127	87,5
0,212	89,87