



Код: 10459

# ГОСТ Р 50779.25-2005 (ИСО 3494:1976) Статистические методы. Статистическое представление данных. Мощность тестов для средних и дисперсий

Стандартинформ, Москва, 2005 год.

51 стр; формат: 29,7 x 21 см

УДК: 658.562.012.7:65.012.122:006.354

Настоящий стандарт согласован с ГОСТ Р 50779.21. Применим, если распределение наблюдаемой случайной величины является нормальным в каждой совокупности. В ГОСТ Р 50779.21 упомянут только риск первого рода (или уровень значимости). Настоящий стандарт вводит понятия риска второго рода и мощности критерия.

Подготовлен Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (ОАО НИЦ КД) и Техническим комитетом по стандартизации ТК 125 «Статистические методы в управлении качеством продукции». Внесен Управлением развития, информационного обеспечения и аккредитации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 сентября 2005г. № 235-ст.

## Ключевые слова:

Проверка гипотез, случайная величина, функция распределения, выборка, среднее, дисперсия, стандартное отклонение, мощность критерия

## Содержание.

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Сравнение среднего с заданным значением (дисперсия известна)
4. Сравнение среднего с заданным значением (дисперсия неизвестна)
5. Сравнение двух средних (дисперсия известна)
6. Сравнение двух средних (дисперсии неизвестны и равны)
7. Сравнение дисперсии или стандартного отклонения с заданным значением
8. Сравнение двух дисперсий или двух стандартных отклонений
9. Набор кривых

Приложение А (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта ИСО 3494:1976