

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**ISO/TS
14253-2**

Первое издание
1999-12-01

Технические требования к геометрическим параметрам изделий (GPS). Контроль посредством измерения деталей и измерительного оборудования.

Часть 2:

Руководство по оценке неопределенности при измерениях GPS, калибровке измерительного оборудования и контроле продукции

Содержание

Предисловие	4
1 Область применения.....	7
2 Нормативные ссылки	8
3 Термины и определения	9
4 Обозначения	13
5 Концепция метода итераций GUM для оценки неопределенности измерения	14
6 Процедура менеджмента неопределенности — PUMA.....	15
7 Источники погрешности и неопределенность измерения	22
8 Средства оценки компонентов неопределенности, стандартной неопределенности и расширенной неопределенности	27
9 Практическая оценка неопределенности. Составление бюджета неопределенности с использованием PUMA	40
10 Применение.....	44
Приложение А (справочное) Примеры бюджетов неопределенности. Калибровка установочного кольца.....	50
Приложение В (справочное) Пример бюджетов неопределенности. Проектирование иерархической структуры калибровки	57
Приложение С (справочное) Пример бюджетов неопределенности. Измерение круглости	86
Приложение D (справочное) Соотношение с матричной моделью GPS.....	92