

Меры температурного коэффициента линейного расширения (Меры ТКЛР)



Меры представляют собой образцы разной конфигурации (стержни, цилиндры, треугольные призмы, прямоугольники), со следующими геометрическими параметрами (диаметр от 5 до 30 мм, высота от 10 до 50 мм, сторона призмы от 8 до 16 мм, длина прямоугольника от 40 до 100 мм) из различных материалов, однородных по структуре, с различными физическими свойствами, применяемых в диапазоне температуры от 90 до 3000 К, имеющих заданные значения ТКЛР и относительного удлинения, стабильных во времени и при многократном изменении температуры.

НАЗНАЧЕНИЕ

Проверка, калибровка, метрологическая аттестация, проведение испытаний в целях утверждения типа дилатометров всех типов, а также приборов термомеханического анализа.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материаловедение, приборостроение, металлургия, ядерная энергетика, аэрокосмическая отрасль, предприятия ТЭК и общего машиностроения, электронной промышленности.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Воспроизведение значений удлинения и ТКЛР при изменении температуры.