

Меры ТКЛР 2-го разряда

Материал меры ТКЛР	Диапазон рабочих температур, К	Диапазон ТКЛР, $\alpha \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$	Доверительные границы абсолютной погрешности мер ТКЛР при $P=0,95$, $\delta \cdot 10^8 \text{ K}^{-1}$ (без учета знака)	Номинальные размеры, мм		Межповерочный интервал, не более	Стоимость, тыс. руб.**
				Длина	Диаметр или сторона призмы*		
Монокристаллический оксид алюминия	от 90 до 1500	от 5 до 8	3,0-10,5	от 10 до 50	от 4 до 20	3 года	10,5
Кварцевое стекло марки КВ	от 90 до 1100	от 0,5 до 0,6	2,0	от 10 до 50	от 4 до 20	2 года	9,0
Легированное кварцевое стекло	от 220 до 400	от минус 0,2 до 0	2,8	20; 100	от 4 до 20	1 год	10,0
Молибден	от 90 до 700	от 4,0 до 5,5	4,0	от 10 до 50	от 4 до 20	2 года	9,0
Сплав «Пирос»	от 300 до 1100	от 13 до 16	9,2	от 10 до 50	от 4 до 20	1 год	9,0
Интерметаллид Ni_3Al	от 300 до 1400	от 12 до 16	11,5-23,5	от 10 до 50	от 4 до 20	1 год	9,0
Медь поликристаллическая	от 90 до 400	от 14 до 17	9,6	от 10 до 50	от 4 до 20	2 года	9,0
Алюминий	от 300 до 700	от 24 до 27	10,0	от 10 до 50	от 4 до 20	2 года	9,0
Силицированный карбид кремния	от 90 до 400	от 1,0 до 2,8	4,0	от 10 до 50	от 10 до 20	1 год	9,0
Кварцевое стекло марки КЧГ	от 90 до 1000	от 0,05 до 0,5	2,0	от 10 до 50	от 5 до 20	2 года	9,0
Платина поликристаллическая	от 90 до 1500	от 7 до 10	4,0	от 10 до 50	от 5 до 20	3 года	15,0
Ситал марки СО-115М	от 300 до 700	от 0,01 до 0,04	0,5	от 10 до 40	от 5 до 30	1 год	9,0
Монокристаллический кремний	от 300 до 1100	от 2,5 до 4,0	2,0	от 10 до 50	от 5 до 30	1 год	9,0

* - стандартный диаметр 4,5-5,0 мм;

** - для стандартных размеров меры