

Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
	диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4
Теплофизические и температурные измерения			
Термометры сопротивления	(73 – 273) К (273 – 933) К	КД АА; А; В; С КД АА; А; В; С	
Преобразователи термоэлектрические	(193 – 273) К (273 – 1473) К	КД 1; 2; 3 КД 1; 2; 3	
Термометры стеклянные	(243 – 573) К	ПГ ± (0,5 – 15) К	
Термометры показывающие	(223 – 273) К (273 – 873) К	КТ 1; 1,5; 2,5 ПГ ± (1 – 10) К ПГ ± (0,15 – 10) К КТ 1; 1,5; 2,5	
Преобразователи термоэлектрические			
Калибраторы температуры	(223 – 923) К	ПГ ± (0,04 – 4) К	
Калориметры со статической бомбой 2 разряда	(20 – 40) кДж	ПГ ± 0,1 %	
Термостаты	(193 – 573) К	НСТБ ± (3·10 ⁻³ – 3·10 ⁻²) К	
Термометры цифровые	(73 – 1473) К	ПГ ± 0,1 % + ед. последнего разряда ПГ ± (0,5 – 2,0) % + ед. последнего разряда	
Регуляторы температуры микропроцессорные	(73 – 2473) К	ПГ ± 0,1 % + ед. последнего разряда КТ 0,25; 0,5	
Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(193 – 1473) К	КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2	
Гигрометры психрометрические	(273 – 313) К	ПГ ± 0,2 К	
Калориметры со статической бомбой	(5 – 40) кДж	ПГ ± 0,1 %	