

| 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 | (77 – 273) К (273 – 933) К | КД АА; А; В; С КД АА; А; В; С | |
| Преобразователи термоэлектрические | (193 – 273) К (273 – 933) К | КД 1; 2; 3 КД 1; 2; 3 | |
| Термометры стеклянные 3 разряда | (243 – 573) К | ПГ ± (0,03 – 1) К | |
| Термометры стеклянные | (193 – 573) К | ПГ ± (0,05 – 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 | |
| Калибраторы температуры | (223 – 933) К | ПГ ± (0,05 – 15) К | |
| Термостаты | (193 – 573) К | НСТБ ± (3·10 ⁻³ – 3·10 ⁻²)К | |
| Калибраторы измерители стандартных и унифицированных сигналов | (88 – 2773) К (63 – 2073) К | ПГ ± (0,3 – 3,5) К ПГ ± (0,03 – 3,5) К | |
| Термометры цифровые | (193 – 933) К | ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,05 – 15) К | |
| Регуляторы температуры микропроцессорные | (173 – 2473) К | ПГ ± 0,1 % + ед. последнего разряда КТ 0,25; 0,5 | |
| Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом | (193 – 933) К | КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2 | |
| Гигрометры психрометрические | (273 – 313) К | ПГ ± 0,2 К | |