



ЦСМ при МЭ КР

Управление метрологии

Иерархическая схема прослеживаемости эталона температуры

Приложение № 2 к приказу № 18 от 25.02.2021

НМИ, имеющий СМС-строки в базе данных ВІРМ
(TUBITAK UME, Турция), аккредитованная
калибровочная лаборатория (Hart Scientific)

Метод прямых измерений
 $U_{0,95}=0,002\dots 0,006\text{ }^{\circ}\text{C}$

Метод прямых измерений
 $U_{0,95}=0,2\dots 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ампула тройной точки воды Fluke 5901A-Q,
Эталонные платиновые термометры сопротивления Pt₂₅ Fluke 5699,
Эталонные платиновые термометры сопротивления Pt₁₀₀ Fluke 5626,
Температурные мосты Fluke 1575A
от (-200) °C до 660 °C

Термопара типа S Fluke 5650,
Мультиметр Fluke 8508A
от 300 °C до 1100 °C

*Исходные
эталоны
ЦСМ*

Непосредственное сличение
 $U_{0,95}=0,01\dots 0,07\text{ }^{\circ}\text{C}$

Непосредственное сличение
 $U_{0,95}=0,01\dots 0,035\text{ }^{\circ}\text{C}$

Непосредственное сличение
 $U_{0,95}=0,01\dots 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Непосредственное сличение
 $U_{0,95}=0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$

Термометры
стеклянные
жидкостные
от (-50) °C до 250 °C

Термометры
цифровые
от (-50) °C до 250 °C

Термометры
сопротивления, в
том числе цифровые
от (-50) °C до 660 °C

Термопары, в том
числе цифровые
от 300 °C до 1100 °C

Рабочие СИ