ЭЛЕМЕР-КТ-500/М3

Новый калибратор температуры с функцией АЧТ

Новый калибратор температуры с излучателем в виде модели АЧТ

Новый калибратор температуры с возможностью размещения в центральном канале излучателя в виде модели «абсолютно черного тела» (АЧТ). Используется в качестве рабочего эталона (поверочной установки) при поверке и калибровке термопреобразователей сопротивления (ТС), преобразователей термоэлектрических (ТП), ТС и ТП с индивидуальными статическими характеристиками преобразования, термопреобразователей с унифицированным выходным сигналом, а также при поверке и калибровке радиационных термометров (пирометров).

Блок сравнения

Излучатель в виде модели абсолютно черного тела (АЧТ)

Краткое описание

- Возможность размещения в центральном канале модели АЧТ или блока сравнения
- Реализация режима работы с «серым телом» (ε = 0,95)
- Возможность изготовления блока сравнения с количеством и диаметрами каналов по индивидуальному заказу
- Компактное исполнение
- Интерфейс для собственной калибровки RS-232 или USB

Технические характеристики

Параметр	Блок сравнения	АЧТ
Диапазон воспроизводимых температур	+50…+500 °С	+50…+400 °С
Диаметры каналов, мм	для рабочих СИ: 4,5; 5,5; 6,5 (3 шт.); 8,5; 10,5 для эталонного термометра: 5,2	для эталонного термометра: 5,2
Основная погрешность	—	±(0,2 + 0,33 × |t| / 100) °С
Погрешность передачи размера единицы температуры от КТ-500/М3 при использовании внешнего эталонного термометра	±(0,02 + 0,008 × |t| / 100) °С	—
Нестабильность поддержания температуры	±(0,02 × |t| / 100) °С за 30 мин	
Единица младшего разряда	0,01	
Глубина каналов в термостатмрующем блоке	140 мм	длина (глубина) — 105 мм
Коэффициент излучения модели АЧТ	—	0,995
Коэффициент излучения модели «серого тела»	—	0,95
Габаритные размеры	155 × 260 × 280 мм	
Масса	9,0 кг	
Межповерочный интервал	1 год	
Гарантийный срок	1 год	

ЭЛЕМЕР

Москва, Зеленоград,
корп. 1145, н.п. 1

Тел.: (495) 987-12-38
Факс: (499) 735-12-88

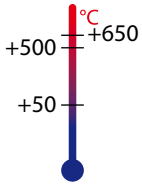
www.elemer.ru

Оборудование

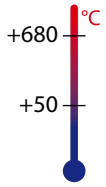
для поверки, калибровки СИ температуры

Поверка рабочих эталонов и рабочих средств измерений

ЭЛЕМЕР-КТ-500/М2
ЭЛЕМЕР-КТ-650/М2



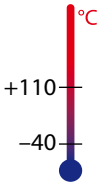
ЭЛЕМЕР-КТ-650Н



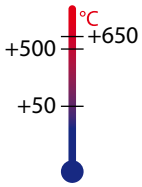
Ампулы для реализации реперных точек плавления (затвердевания) индия, олова, цинка, алюминия и блоки сравнения

Поверка рабочих средств измерения

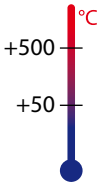
КТ-110



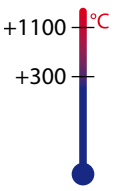
ЭЛЕМЕР-КТ-500/М1
ЭЛЕМЕР-КТ-650/М1



ЭЛЕМЕР-КТ-500L

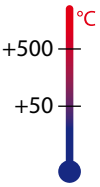


КТ-1100



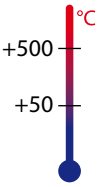
Калибраторы температуры с АЧТ

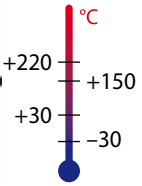
ЭЛЕМЕР-КТ-500/М3



Поверхностные калибраторы температуры

КТП-500



Термостаты жидкостные

ЭЛЕМЕР-Т-150
ЭЛЕМЕР-Т-220