

# ЭЛЕМЕР-КТ-500L

Малогобаритный полнофункциональный калибратор температуры

## Новый малогабаритный полнофункциональный калибратор!

Новый калибратор ЭЛЕМЕР-КТ-500L предназначен для воспроизведения температуры в диапазоне +50...+500 °С.

Используется в качестве рабочего эталона (поверочной установки) при поверке и калибровке термопреобразователей сопротивления (ТС), преобразователей термоэлектрических (ТП), в том числе ТС и ТП с индивидуальными статическими характеристиками преобразования, а также термопреобразователей с унифицированным выходным сигналом.

### Краткое описание

- Диапазон воспроизводимых температур — +50...+500 °С;
- Функциональные узлы:
  - термостатирующий охранный блок;
  - 2-канальный микропроцессорный прецизионный измеритель-регулятор;
- Разработано новое внешнее ПО для автоматизации работы поверителя
- Компактное исполнение
- Питание — ~187...242 В, 50±1 Гц;
- Потребляемая мощность, не более:
  - 2,5 кВт — в режиме разогрева;
  - 1 кВт — в режиме поддержания температуры.



### Технические характеристики

Параметр	ЭЛЕМЕР-КТ-500L
Диапазон воспроизводимых температур	+50...+500 °С
Количество каналов	6
Диаметры каналов, мм	4,5; 5,5; 6,5 (2 шт.); 8,5; 10,5
Основная погрешность	$\pm(0,04 + 0,03 \times  t  / 100) \text{ } ^\circ\text{C}$
Неоднородность температурного поля	$\pm(0,01 + 0,02 \times  t  / 100) \text{ } ^\circ\text{C}$
Разность температур в каналах	$\pm(0,01 + 0,03 \times  t  / 100) \text{ } ^\circ\text{C}$
Нестабильность поддержания температуры	$\pm(0,02 \times  t  / 100) \text{ } ^\circ\text{C}$ за 30 мин
Единица младшего разряда	0,01
Диаметр термостатирующего блока	58 мм
Глубина каналов в термостатирующем блоке	190 мм
Габаритные размеры	280 × 167 × 277 мм
Масса	8,5 кг
Межповерочный интервал	1 год
Гарантийный срок	1 год

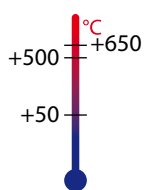
# Оборудование

для поверки, калибровки СИ температуры

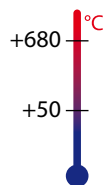


## Поверка рабочих эталонов и рабочих средств измерений

ЭЛЕМЕР-КТ-500/М2  
ЭЛЕМЕР-КТ-650/М2



ЭЛЕМЕР-КТ-650Н

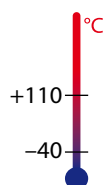


Ампулы для реализации реперных точек плавления (затвердевания) индия, олова, цинка, алюминия и блоки сравнения

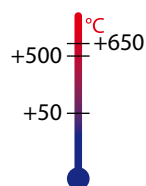


## Поверка рабочих средств измерения

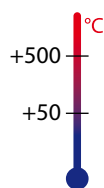
КТ-110



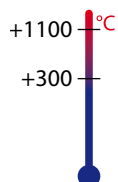
ЭЛЕМЕР-КТ-500/М1  
ЭЛЕМЕР-КТ-650/М1



ЭЛЕМЕР-КТ-500L

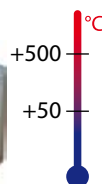


КТ-1100



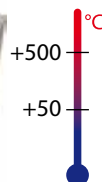
## Калибраторы температуры с АЧТ

ЭЛЕМЕР-КТ-500/М3



## Поверхностные калибраторы температуры

КТП-500



## Термостаты жидкостные

ЭЛЕМЕР-Т-150  
ЭЛЕМЕР-Т-220

