

КАЛИБРАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЙ КТП-500

Внесены в Государственный реестр средств измерений РФ № 21590-06
ТУ 4381-035-13282997-00

НАЗНАЧЕНИЕ

Калибратор температуры поверхностный КТП-500 предназначен для определения градуировочных характеристик термоэлектрических преобразователей и термометров сопротивления, используемых при измерениях температуры плоских поверхностей твердых тел контактным способом в диапазоне температур от плюс 50 до плюс 500 °С при их производстве, проверке и калибровке.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Функциональные части
 - Термостатический блок с открытой рабочей поверхностью и охранный блок
 - 2-х канальный микропроцессорный измеритель-регулятор прецизионный
- Температура термостатирования устанавливается оператором с помощью клавиатуры, расположенной на лицевой панели
- КТ-500 имеет интерфейс RS232 для собственной калибровки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон воспроизводимых и измеряемых температур: от плюс 50 до плюс 500 °С
- Пределы допускаемой основной погрешности определения температуры рабочей зоны поверхности блока сравнения, °С: $+(0,2+0,3 \times (t/100))$
- Градиент температуры по радиусу рабочей зоны поверхности блока сравнения, °С: $\pm(-0,05+0,3 \times (t/100))$
t — значение воспроизводимой температуры
- Нестабильность поддержания температуры за 10 мин: $\pm 0,2$ °С
- Единица последнего разряда индикатора: 0,01 °С
- Время выхода на рабочий режим: 90 мин
- Питания от сети переменного тока: 220 В в пределах (187...242), (50±1) Гц
- Потребляемая мощность: не более 600 Вт

Климатические условия эксплуатации

Группа исполнений В1: +10...+35 °С

Степень защиты от пыли и влаги: IP 30

Габаритные размеры

- Длина — 500мм
- Ширина — 300мм
- Высота — 145мм

Масса не более 9 кг

Межповерочный интервал 1 год

Гарантийный срок эксплуатации 1 год

ФОРМА ЗАКАЗА

КТП-500	×
1	2

1. Тип прибора
2. Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

КТП-500	—	ТУ4381-035-13282997-00
1		2