

Термостат эталонных мер прецизионный ТЭМП-3

Image not found or type unknown



Производитель:

ООО "ИзТех"

Цена:

Цена по запросу

Описание

Термостат эталонных мер прецизионный ТЭМП-3 предназначен для поддержания постоянной температуры эталонных мер электрического сопротивления (P3030, P321, P331, MC3005, MC3006, MC3007, MC3050 и других), магазинов сопротивлений (MC3070M, MC3071 и других), а также нормальных элементов (X480, X482, X485 и других).

Рабочее пространство ТЭМП-3 позволяет разместить до 15 эталонных мер электрического сопротивления (P3030, P321, P331, MC3005, MC3006, MC3007, MC3050) и нормальных элементов (X480, X482, X485).

ТЭМП-3 представляет собой суховоздушный термостат с рабочим пространством в форме прямоугольного параллелепипеда для установки эталонных мер электрического сопротивления, магазинов сопротивлений и нормальных элементов. Основными узлами термостата являются: платиновый термометр сопротивления, прецизионный измеритель/регулятор температуры и холодильная установка. Платиновый термометр сопротивления, расположенный в рабочем пространстве, предназначен для определения температуры в термостате. По платиновому термометру сопротивления осуществляется регулирование температуры прецизионным измерителем/регулятором. Текущая температура выводится на жидкокристаллический дисплей, расположенный на передней панели. Установка температуры регулирования осуществляется при помощи ручки управления. Дискретность задания температуры регулирования – 0.01°C. Холодильная установка в ТЭМП-3 сделана на термоэлектрических элементах Пельтье. Охлаждение элементов Пельтье - воздушное.

Назначение

- Термостатирование эталонных мер электрического сопротивления.
- Термостатирование магазинов сопротивлений (многозначных мер электрического сопротивления).
- Термостатирование нормальных элементов.
- Термостатирование габаритных объектов.
- Измерение температурных коэффициентов мер (ТКС, ТКН).

Свойства

- Высокая стабильность поддержания температуры.
- Малые температурные градиенты.
- Большое рабочее пространство.
- Отсутствие жидкого теплоносителя.

Технические характеристики

Стабильность поддержания температуры, °С	±0.005
Диапазон воспроизводимых температур, °С *	+15...+25
Погрешность воспроизведения температуры, °С	0.05
Годовая стабильность воспроизведения температуры, °С	0.02
Рабочее пространство	
диаметр, мм	120
глубина, мм	170
Размеры, мм	305×390×470
Масса, кг	18

Условия эксплуатации

напряжение питающей сети, В	220±22
нестабильность питающей сети, В	±4.4
частота питающей сети, Гц	50±1
температура окружающей среды, °С	+15...+25
относительная влажность, %	30... 80
атмосферное давление, кПа	84... 106.7
Потребляемая от сети мощность, Вт	45

* При температуре окружающего воздуха не более 20°C