

Термостат жидкостный Т-4.1

Image not found or type unknown



Производитель:

ООО "ИзТех"

Цена:

Цена по запросу

Описание

Жидкостные термостаты Т-4.1 предназначены для воспроизведения температур в диапазоне -5... +40°C.

В качестве теплоносителя в зависимости от воспроизводимых температур используются: смесь дистиллированной воды (80 %) и этанола (20 %) (-5... +40°C), дистиллированная вода (+2... +40°C). Допускается кратковременное использование соленой или морской воды с последующей промывкой термостата дистиллированной водой.

Термостат состоит из ванны, перемешивающего устройства, прецизионного регулятора температуры РТП-8 и холодильного агрегата. Для удобства пользователей и повышения надежности регулятор температуры сделан выносным (на длинном кабеле), что позволяет избежать контакта регулятора с теплоносителем. Установка температуры осуществляется на регуляторе при помощи ручки управления. Дискретность задания температуры регулирования – 0.01°C. Текущая температура отображается на светодиодном дисплее либо на компьютере через последовательный интерфейс RS-232C. Программное обеспечение позволяет калибровать термостат для точного воспроизведения заданной температуры.

Назначение

- Термостатирование крупногабаритных объектов

Свойства

- Высокая стабильность поддержания температуры
- Малые температурные градиенты.

Технические характеристики

Полный диапазон воспроизводимых температур, °C	-5...+40
Теплоноситель - дистиллированная вода	
Диапазон воспроизводимых температур, °C	+2...+40
Стабильность поддержания температуры, °C	±0.01
Неравномерность температурного поля в рабочем пространстве, не более, °C:	±0.03
Теплоноситель — дистиллированная вода (80 %) + этанол (20 %)	
Диапазон воспроизводимых температур, °C	-5...+40
Стабильность поддержания температуры, °C	±0.01

Неравномерность температурного поля в рабочем пространстве, не более, °С:	±0.03
Рабочее пространство	
Объём заливаемого теплоносителя, л	100
Рабочее пространство, мм	500 x 400 x 320

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	4000
Размеры, мм	750 x 1100 x 650
Масса, кг	100
Связь с компьютером	RS-232C