

Т-4.1 термостат жидкостный (-5...+40°C)



**ЭЛЕКТРОНПРИБОР**

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

## Термостат жидкостный (-5...+40°C) Т-4.1



### Гарантия

12 мес.

**1 266 000** ₴с НДС аттестация  
включена в стоимость

### Производитель

ИзТех, Россия

### Назначение термостата жидкостного Т-4.1:

Термостатирование крупногабаритных объектов.

### Свойства термостата жидкостного Т-4.1:

Высокая стабильность поддержания температуры;

Малые температурные градиенты.

### Описание термостата жидкостного Т-4.1:

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.

## Технические характеристики термостата жидкостного Т-4.1:

Параметр	Значение
Полный диапазон воспроизводимых температур, °С	-5...+40
<b>Теплоноситель — дистиллированная вода</b>	
Диапазон воспроизводимых температур, °С	+2...+40
Стабильность поддержания температуры, °С	±0.01
Неравномерность температурного поля в рабочем пространстве, не более, °С	±0.03
<b>Теплоноситель — полиметилсилоксановая жидкость ПМС 100</b>	
Диапазон воспроизводимых температур, °С	-5...+40
Стабильность поддержания температуры, °С	±0.01
Неравномерность температурного поля в рабочем пространстве, не более, °С	±0.03
<b>Рабочее пространство</b>	
Объём заливаемого теплоносителя, л	100
Рабочее пространство, мм	500 x 400 x 320
<b>Условия эксплуатации</b>	
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
<b>Общие характеристики</b>	
Потребляемая от сети мощность, Вт	4000
Размеры, мм	750 x 1100 x 650
Масса, кг	100
Связь с компьютером	RS-232C

## Комплект поставки Т-4.1:

№	Наименование	Количество
1	Ванна	1
2	Устройство для перемешивания	1
3	Регулятор температуры РТП-8.1	1
4	Компакт-диск с программным обеспечением	1
5	Шнур связи с компьютером	1
6	Шнур для подключения регулятора к перемешивающему устройству	1

7 Сетевой шнур  
8 Паспорт

1  
1

---

**Москва**

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

**Новосибирск**

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

**Екатеринбург**

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

**Иркутск**

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

**Казахстан**

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование