ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ат жидкостный (+35...+230°C)

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА ЖИДКОСТНОГО Т-3:

- Поверка и калибровка:
  - термометров сопротивления (ТС);
  - термоэлектрических преобразователей (ТП);
  - манометрических термометров;
- Термостатирование эталонных мер электрического сопротивления и нормальных элементов;
- Определение температурных зависимостей эталонных мер электрического сопротивления и нормальных элементов;
- Термостатирование габаритных объектов.

СВОЙСТВА ТЕРМОСТАТА ЖИДКОСТНОГО Т-3:

- Высокая стабильность поддержания температуры;
- Малые температурные градиенты;
- Произвольная форма поверяемых датчиков;
- Большое рабочее пространство;
- Высокая производительность;
- Выносной регулятор температуры;
- Низкая цена.

ОПИСАНИЕ ТЕРМОСТАТА ЖИДКОСТНОГО Т-3:

Жидкостные лабораторные термостаты серии **Т-3** предназначены для воспроизведения температур в диапазоне -20… +230°С.

Подходят для применения в лабораториях, где необходимо долговременное и точное поддержание температуры каких-либо образцов или иных объектов. Если это допустимо, образцы могут быть непосредственно погружены в теплоноситель. Если их контакт с теплоносителем не допустим, то размеры ванны этого лабораторного термостата позволяют упаковать образцы в герметичные контейнеры и уже их погружать в теплоноситель.

Совместно с образцовым термометром сопротивления ТСПВ и прецизионным измерителем температуры **МИТ 8** образуют универсальную систему для поверки термометров сопротивления (ТС), термоэлектрических преобразователей (ТП), манометрических термометров.

Выпускаются две модификации термостата **Т-3**: **Т-3.0** с диапазоном воспроизводимых температур +35… +230°С и **Т-3.1** с диапазоном воспроизводимых температур -20… +100°С. В качестве теплоносителя, в зависимости от воспроизводимых температур, используются: **тосол «Север»** (-20… +80°С), дистиллированная вода (+5… +80°С) и полиметилсилоксановая жидкость марки **ПМС-100** (+80… +230°С).

Термостат лабораторный **Т-3** состоит из ванны, перемешивающего устройства, прецизионного регулятора температуры **РТП-8.1** и холодильного агрегата (**Т-3.1**). 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°С. 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 (+35...+230°C) Т-2

Параметр	Т-3.0	Т-3.01
Полный диапазон воспроизводимых температур, °С	+35...+230	-20...+100
Теплоноситель — тосол «Север»		
Диапазон воспроизводимых температур, °С	+35...+80	-20... +80
Стабильность поддержания температуры, °С	±0.01	
Неравномерность температурного поля в рабочем пространстве, не более, °С	±0.03	
Теплоноситель — полиметилсилоксановая жидкость ПМС 100		
Диапазон воспроизводимых температур, °С	+80...+230	+80...+100
Стабильность поддержания температуры, °С	±0.01	
Неравномерность температурного поля в рабочем пространстве, не более, °С	±0.05	
Рабочее пространство		
Объём заливаемого теплоносителя, л	40	

Рабочее пространство, мм	290 x 250 x 290	
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	
Общие характеристики		
Потребляемая от сети мощность, Вт	1600	2500
Размеры, мм	410 x 550 x 930	
Масса, кг	30	50
Связь с компьютером	RS-232C	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕРМОСТАТА ЖИДКОСТНОГО (+35...+230°С) Т-2

№	Наименование	Т-3.0	Т-3.1
1	Ванна	1	1
2	Устройство для перемешивания	1	1
3	Крышка для установки термопреобразователей	1	1
4	Регулятор температуры РТП-8.1	1	1
5	Компакт-диск с программным обеспечением	1	1
6	Шнур связи с компьютером	1	1
7	Шнур для подключения регулятора к перемешивающему устройству	1	1
8	Сетевой шнур	1	2
9	Паспорт	1	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Т-3:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Кремнийорганическая жидкость (масло) ПМС-100

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83