

ТЕРМОСТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ TP 20

ТУ 3443-014-02566540-2004

НАЗНАЧЕНИЕ:

Термостат регулируемый TP 20 предназначен для термостатирования комплекта эталонных катушек электрического сопротивления типа P310, P321, P331 и нормальных элементов типа X482 в лабораторных условиях.

В качестве теплоносителя используется трансформаторное масло, удовлетворяющее требованиям ГОСТ 982-80.

Термостат позволяет с помощью переключателя из всех подключенных выбрать требуемую катушку электрического сопротивления или нормальный элемент, при этом ток подается на клеммы "I_N+" и "I_N-", а напряжение измеряется на клеммах "U_N+" и "U_N-".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TP 20
Диапазон воспроизводимых температур, °С	15*...30
Теплоноситель	трансформаторное масло, 30 л
Одновременно термостатируется катушек или нормальных элементов, шт.	до 10
Допускаемая абсолютная погрешность воспроизведения заданной температуры за 30 минут, °С, не более:	
- для заданной температуры 20 °С	±0,05
- для остального диапазона температур	±0,2
Перепад температуры между двумя любыми точками в рабочей камере, °С, не более	0,02
Скорость нагрева, °С/ч, не менее	10
Скорость охлаждения (в зависимости от температуры окружающей среды), °С/ч	0,5...2,5
Вид индикации	цифровая светодиодная
Разрешающая способность индикации, °С	0,01
Дискретность задания требуемой температуры, °С	0,01
Связь с ЭВМ	RS-232
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Температура окружающего воздуха, °С	20±5
Питание	~ 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,4
Габаритные размеры, мм, не более	790x480x580
Масса термостата без теплоносителя, кг	60
* при окружающей температуре 20 °С.	

TP 20



КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- термостат регулируемый TP 20;
- теплоноситель - трансформаторное масло, удовлетворяющее требованиям ГОСТ 982-80, (30 л);
- пластина для герметизации;
- кабель питания;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

ПО ОТДЕЛЬНОЙ ЗАЯВКЕ:

- программное обеспечение 643.02566540.00019-01 "Termoscontrol";
- кабель для связи с ПК.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Термостат регулируемый TP 20»

ТЕРМОСТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ TP-1M



ТУ 3443-001-02566540-2002

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 24473-08

НАЗНАЧЕНИЕ:

Термостат регулируемый TP-1M предназначен для поверки и исследования средств измерения температуры в лабораторных условиях в диапазоне температур от 40 до 300 °С.

Выпускаются пять исполнений термостата, отличающиеся глубиной погружения и диапазоном воспроизводимых температур: TP-1M-300, TP-1M-500, TP-1M-У1 и TP-1M-У2. Достоинством данного термостата является микропроцессорное управление, позволяющее получать высокую стабильность поддержания температуры и малую дискретность задания температуры. Термостат подключается к компьютеру по интерфейсу RS-232.

Исполнения термостатов регулируемых TP-1M-300 и TP-1M-500 воспроизводят температуру в диапазоне от 40 до 200 °С, при этом во всем диапазоне в качестве теплоносителя используется полиметилсилоксановая жидкость ПМС-100 ГОСТ 13032-77 с температурой вспышки не ниже 305 °С. При работе в диапазоне от 40 до 95 °С в качестве теплоносителя допускается использовать воду.

АНАЛОГИ: Термостаты жидкостные 798, 813, 814, 820, 915 Фирма «Isotech», Великобритания.
Термостаты жидкостные 6000 мод. 6020, 6022, 6024, 6050H, 6054, 6055, 6102, 6330, 6331 Фирма «Fluke Corporation, Hart Scientific Division», США.
Термостаты жидкостные LAUDA US 6 Фирма «LAUDA Dr.R.Wobser GmbH & Co. KG», Германия.

TP-1M



БУ-7-5

ТЖ-1-300
(ТЖ-1-500)

