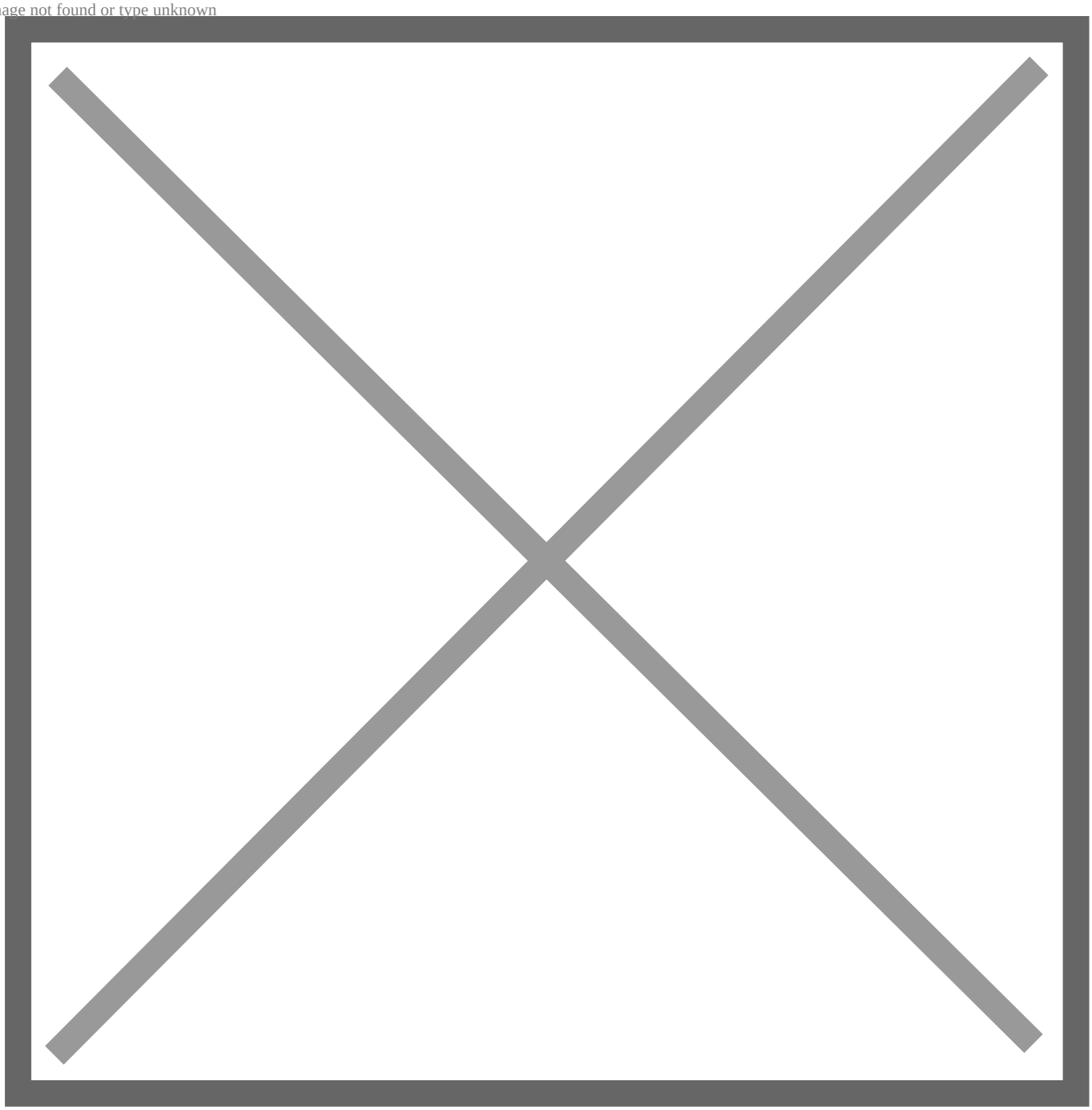
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Устройство термостатирующее воздушное (термостат) ТВ-1

Image not found or type unknown



Производитель:
ЗИП "Научприбор"

Цена:
Цена по запросу

Описание

Назначение

- обеспечение с высокой точностью температурного режима в рабочей камере.

- поверка / калибровка, проведение испытаний средств измерений в измерительных и испытательных лабораториях в автоматизированных системах поверки.

Конструкция

- однофункциональное законченное устройство в виде перекатываемого шкафа с прозрачной дверцей и рукавами, воздушное охлаждение / нагрев.

Блоки

- компрессорный, нагревательный, термопреобразовательный.

Объекты термостатирования

- средства измерений, в том числе меры сопротивления, ёмкости, индуктивности, напряжения.., измерительные приборы.

Размещаются свободно:

- МС3071, МС3070М (Р3026) по 1 шт.,

- Х488 - 3 шт., Р4017 - 9 шт, Р310/Р321 - 12 шт.,

- Х480 - 12 шт., МС3050М, МС3080(М), Р3030, Р3031 - по 20 шт., МС3080 - 20шт.

- МС3081, Р310, Р321 - по 12шт., МС3055 - 2шт, МС3057 - 2шт.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Большие габаритные размеры рабочего объема.
- Высокие точности установки и поддержания заданной температуры.
- Широкий диапазон воспроизводимых температур.
- Малый шаг установки температуры.
- Наличие предустановленных и пользовательских значений температур.
- Коррекция всего диапазона значений поддерживаемой температуры (вверх-вниз).
- Работа с ПК (открытый протокол).
- Датчик регулятора температуры на гибком креплении (перемещаемый в рабочем объёме).
- Аттестация - как испытательное оборудование. Выпускаются по ИУСН.344390.001ТУ).

Технические характеристики ТВ-1

Параметр	Значение
Рабочий объём	225 л
Рабочие условия эксплуатации	15… 25°С
Диапазон воспроизводимых температур	5… 50˚С

Пределы погрешности поддержания воспроизводимой температуры	± 0,04˚С
Пределы погрешности стабильности среднего значения воспроизводимой температуры в месте размещения датчика регулятора температуры за время непрерывной работы, не более	± 0,04˚С
Пределы погрешности неточности воспроизведения задаваемой температуры в месте размещения датчика регулятора температуры в поддиапазоне - в нормальном от 14,5 до 25,5, не более - в нижнем от 5 до 14,49, не более - в верхнем от 15,51 до 50, не более	± 0,05˚С ± 0,25˚С ± 0,25˚С
Градиент температуры в полезном объёме камеры в поддиапазоне - в нормальном, не более - в нижнем, не более - в верхнем, не более	± 0,2˚С ± 0,4˚С ± 0,4˚С
Минимальный шаг установки задаваемой температуры	0,01ºС
Разрешающая способность индикации температуры	0,001°С
Диапазон значений вводимой поправки температуры при аттестации	от -1,00 до +1,00˚С

Предустановленные типовые значения температуры, установленные изготовителем	10 значений (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50ºС)
Предустановленные пользовательские значения температуры с возможностью коррекции	4 значения (произвольно)
Доступ к камере без открывания прозрачной дверцы	да (два рукава)
Загрузка термостата	горизонтальная
Габаритные размеры камеры Ш × Г × В, не менее	630 × 590 × 610 мм
Габаритные размеры, Ш × Д × В, не более	820 × 1060 × 1760 мм
Масса, не более	160кг
Мощность, потребляемая от сети максимальная, не более	1500Вт
Напряжение, частота питающей сети переменного тока	(220±22)В, (50±1)Гц
Интерфейс	RS232, USB
Протокол обмена данными	открытый