

ТЕРМОТЕСТ-05-02

Производитель: Термэкс

Модель: ТЕРМОТЕСТ-05-02

<https://assa-group.ru/termotest-05-02>



- Криостат для поверки и калибровки различных термометров и датчиков температуры
- Нестабильность и неоднородность в пределах ± 0.02 °C
- Диапазон регулирования температуры $-80...+30$ °C

Переливной жидкостный криостат ТЕРМОТЕСТ-05-02 предназначен для поддержания заданной температуры при поверке и калибровке различных термометров и датчиков температуры. 3-х ванная конструкция термостата, применение современных теплоизолирующих материалов, эффективное перемешивание теплоносителя и его перелив по всему периметру рабочей ванны гарантирует стабильность и однородность температурного поля во всем диапазоне температур регулирования.

Долговременная стабильность (более 5 часов) температуры ТЕРМОТЕСТ-05-02 при -50 °C, определенная при помощи ТЕРКОНа с ЭТС-100:

Держатель для термометров диаметром от 9 до 16 мм входит в комплект поставки.

В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы RS-232 или RS-485.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

- Уровень теплоносителя в рабочей ванне позволяет снимать показания стеклянных термометров, погруженных до поверяемой отметки.
- Развитые системы самодиагностики и защиты для контроля превышения температуры теплоносителя над установленным значением, уровня теплоносителя в ванне, температуры двигателя насоса, исправности нагревателей и элементов управления ими.
- Включение и выключение в заданное время благодаря встроенным часам.
- Адаптивный самонастраивающийся регулятор температуры.
- Возможность регулировать температуру по программе, состоящей из 10-ти температурно-временных интервалов.
- Выбор оптимальных настроек в зависимости от используемого теплоносителя.
- Регулируемая скорость нагрева и охлаждения теплоносителя.
- Возможность подключения внешнего датчика температуры.
- Насосы, выполненные из нержавеющей стали, подшипники и пружинные муфты оригинальной конструкции, используемые в приводе, гарантируют длительную работу термостатов с любым теплоносителем в широком диапазоне температур.
- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	–80...+30 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.02 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.02 °C
Объем ванны	12.5 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
• для диапазона температур –80...–10 °C	спирт этиловый
• для диапазона температур –10...+30 °C	жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40)
Мощность охлаждения:	
• при +10 °C	500 Вт
• при –80 °C	200 Вт
Габаритные размеры термостата	740×410×1200 мм
Открытая часть ванны	Ø90 мм
Глубина ванны	435 мм
Масса термостата без теплоносителя	125 кг
Потребляемая мощность	4.2 кВт
https://assa-group.ru/te-motest-05-02	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических

вопросах.