



ТЕРМОТЕСТ-100

Производитель: Термэкс

Модель: ТЕРМОТЕСТ-100

<https://assa-group.ru/te-motest-100>

- Криостат для поверки и калибровки различных термометров и датчиков температуры
- Нестабильность и неоднородность в пределах ± 0.01 °C
- Диапазон регулирования температуры $-30...+100$ °C

Переливной жидкостный криостат ТЕРМОТЕСТ-100 предназначен для поддержания заданной температуры при поверке и калибровке различных термометров и датчиков температуры. 3-х ванная конструкция криостата, 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-100 при $+10$ °C, определенная при помощи ТЕРКОНа с ЭТС-100:

- 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.
- «Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) теплоносителям, увеличивающее срок их использования.
- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.

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 – 24 месяца.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры –30...+100 °С

температуры

Нестабильность поддержания установленной температуры ±0.01 °С

установленной температуры

Неоднородность температурного поля в рабочем объеме ±0.01 °С

поля в рабочем объеме

термостата

Объем ванны 15 л

Рекомендуемый теплоноситель:

- для диапазона температур –30...+100 °С ПМС-10 жидкость охлаждающая ОЖ 40
- для диапазона температур –30...+80 °С (ТОСОЛ А-40)

Мощность охлаждения:

- при +20 °С 370 Вт
- при 0 °С 300 Вт
- при –18 °С 260 Вт
- при –30 °С 250 Вт

Габаритные размеры термостата 440×700×785 мм

Открытая часть ванны Ø90 мм

Глубина ванны 435 мм

Масса термостата без 60 кг

теплоносителя

Потребляемая мощность 3.5 кВт

<https://assa-group.ru/te-motest-100>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

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