


Описание

Переливной жидкостный низкотемпературный термостат **ТЕРМОТЕСТ-05-02** предназначен для поддержания заданной температуры при поверке и калибровке различных термометров и датчиков температуры.

3-ванная конструкция термостата, эффективное перемешивание теплоносителя и его перелив по всему периметру рабочей ванны гарантирует стабильность и однородность температурного поля во всем диапазоне температур регулирования.

Уровень теплоносителя в рабочей ванне позволяет снимать показания стеклянных термометров, погруженных до поверяемой отметки.

Отличительные особенности

- 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.
- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.
- 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.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	-80...+30 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.02 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.02 °С
Объем ванны	12.5 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур -80...-10 °С • для диапазона температур -10...+30 °С	спирт этиловый ТОСОЛ А-40
Мощность охлаждения: • при +10 °С • при -80 °С	500 Вт 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