



Описание

Переливной жидкостный низкотемпературный термостат **ТЕРМОТЕСТ-100** 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.
- «Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) теплоносителям, увеличивающее срок их использования.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	-30...+100 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.01 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.01 °С
Объем ванны	14 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
• для диапазона температур -30...+100 °С	ПМС-10
• 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	395×700×810 мм
Открытая часть ванны	Ø90 мм
Глубина ванны	435 мм
Масса термостата без теплоносителя	58 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт