ЕСТ-05-02

Описание Termex ТЕРМОТЕСТ-05-02

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:

иапазон регулирования температуры	–80...+30 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.02 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объёме термостата	±0.02 °C
Объём ванны	12.5 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
• для диапазона температур –80...–10 °C	спирт этиловый
• для диапазона температур –10...+30 °C	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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование