ЕСТ-300(высокотемпературный)

Описание Termex ТЕРМОТЕСТ-300(высокотемпературный)

Переливной жидкостный высокотемпературный термостат **ТЕРМОТЕСТ-300** 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.

-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	+100...+300 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.02 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объёме термостата	±0.01 °С
Объём ванны	14 л
Рекомендуемый теплоноситель	ПМС-100
Габаритные размеры термостата	480×330×830 мм
Открытая часть ванны	Ø90 мм
Глубина ванны	530 мм
Масса термостата без теплоносителя	33 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт