

Термотест-05 термостат жидкостный



Предназначен для поддержания заданной температуры при поверке и калибровке: стеклянных жидкостных рабочих термометров по ГОСТ 8.279; стеклянных ртутных образцовых термометров по ГОСТ 8.317; манометрических термометров по ГОСТ 8.305; термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 8.461.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Преимущества:

- Глубокая рабочая ванна позволяет размещать образцовые термометры большого размера.
- 3-х 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.
- Использование буферной ванны позволяет поддерживать постоянный уровень теплоносителя в рабочей ванне, вытесняя его излишек при нагревании и восполняя при остывании.
- Уровень теплоносителя в рабочей ванне позволяет снимать показания стеклянных термометров, погруженных до поверяемой отметки.
- Уникальная конструкция блока регулирования температуры, объединяющая в одном замкнутом объеме датчик температуры, нагреватель и циркуляционный насос, вкупе с переливной ванной, позволяет добиться исключительной стабильности и равномерности температурного поля в рабочем объеме термостата.
- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.
- Погружаемые части из нержавеющей стали гарантируют длительную работу термостата с любым теплоносителем в широком диапазоне температур.
- Развитые системы самодиагностики и защиты позволяют контролировать превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень теплоносителя в ванне, температуру двигателя насоса, исправность нагревателя и элементов управления им.
- Включение и выключение в заданное время благодаря встроенным часам позволяет вывести термостат на режим к началу рабочего дня. Безопасность гарантируют встроенные системы самодиагностики и защиты.
- Простая процедура коррекции позволяет «поправить» температуру теплоносителя по образцовому термометру.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон регулирования температуры	-80...+30 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.02 °С
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	±0.02 °С
Объем ванны	15 литров
Рекомендуемый теплоноситель для диапазона температур -80...0°С для диапазона температур -10...+30°С	Спирт этиловый ТОСОЛ А-40
Габаритные размеры Ш×Г×В	800×500×1220 мм
Открытая часть ванны Ш×Г	Ø90 мм



Глубина ванны	430 мм
Масса	110 кг
Потребляемая мощность	4.2 кВт

Комплект поставки:

- Ванна термостата - 1 шт.
- Блок регулирования температуры M11M - 1 шт.
- Выходная трубка насоса - 1 шт.
- Соединительный кабель - 1 шт.
- Крышка глухая - 1 шт.
- Спиртометр - 1 шт.
- Цилиндр - 1 шт.
- Розетка электрическая - 1 шт.
- Сливной шланг - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Методика поверки - 1 шт.