


**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:<br>• для диапазона температур -80...-10 °С<br>• для диапазона температур -10...+30 °С | спирт этиловый<br>ТОСОЛ А-40 |
| Мощность охлаждения:<br>• при +10 °С<br>• при -80 °С   | 500 Вт<br>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                      |