

# НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ ТЕРМОСТАТ ТЕРМОТЕСТ-100



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.

## Особенности

- Использование буферной ванны позволяет поддерживать постоянный уровень теплоносителя в рабочей ванне, вытесняя его излишек при нагревании и восполняя при остывании.
- 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.
- Оптимальная настройка в зависимости от используемого теплоносителя и «бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивает срок их службы.

## Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	-30...+105 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.01 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.01 °С
Объем ванны	13 л
Рекомендуемый теплоноситель: <ul style="list-style-type: none"><li>• для диапазона температур -30...+5 °С</li><li>• для диапазона температур -30...+95 °С</li><li>• для диапазона температур -30...+105 °С</li></ul>	Спирт этиловый ТОСОЛ А-40 ПМС-10
Габаритные размеры термостата	450×700×810 мм
Открытая часть ванны	Ø90 мм
Глубина ванны	430 мм
Масса термостата без теплоносителя	70 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт