



ЗАКАЗАТЬ

Переливной жидкостный низкотемпературный термостат КРИО-МТ-07 предназначен для термостатирования пневматической схемы вторичного эталона единиц влажности газа в соответствии с ГОСТ 8.547. Конструкция термостата с ванной, эффективное перемешивание теплоносителя и его перелив по всему периметру рабочей ванны гарантирует стабильность и однородность температурного поля во всем диапазоне температур регулирования.

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.
- Ножки-колеса позволяют перемещать тяжелый термостат без чрезмерных усилий.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон регулирования температуры	-60...+80 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.02°С
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	±0.02°С
Объем ванны	70 литров
Рекомендуемый теплоноситель - для диапазона температур +5...+80°С - для диапазона температур -60...+5°С - для диапазона температур -10...+80°С	Вода дистиллированная; Спирт этиловый; ТОСОЛ А-40
Потребляемая мощность	5,8 кВт
Габаритные размеры, ШхГхВ	630x940x1370 мм
Открытая часть ванны, ШхГ	Ø280 мм
Глубина ванны	500 мм
Масса	180кг

Комплект поставки:

- Ванна термостата.
- Блок регулирования температуры М34.
- Входная трубка насоса.
- Выходная трубка насоса.
- Крышка рабочей ванны.
- Спиртометр.
- Соединительный кабель.
- Цилиндр.
- Розетка электрическая.
- Сливной шланг.
- Руководство по эксплуатации.
- Программа и методика аттестации.