



Описание Termex КРИО-Т-02

КРИО-Т-02 Термостат жидкостный низкотемпературный

Низкотемпературный жидкостный термостат КРИО-Т-02 предназначен для поддержания заданной температуры при проведении испытаний геофизических приборов и другого погружаемого оборудования.

Может быть использован для термостатирования любых протяженных объектов.

Термостат отличается большой глубиной рабочей ванны и неоднородностью температуры ± 0.05 °C во всем рабочем объеме.

Основные преимущества:

- 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.
- Разработанные 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.
- Ножки-колеса и надежные ручки 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

Диапазон регулирования температуры	-15...+150 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	± 0.05 °C
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	± 0.05 °C
Объем ванны	28 литров
Рекомендуемый теплоноситель	
для диапазона температур +5...+80 °C	Вода дистиллированная
для диапазона температур -15...+95 °C	ТОСОЛ А-40
для диапазона температур -15...+150 °C	ПМС-10
Мощность охлаждения	
при +20 °C	250 Вт
при +10 °C	200 Вт
при 0 °C	140 Вт
Габаритные размеры Ш×Г×В	430×690×1320 мм
Открытая часть ванны Ш×Г	115×185 мм
Глубина ванны	1000 мм
Масса	70 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт

Комплект поставки

- 1 Ванна термостата - 1 шт.
- 2 Блок регулирования температуры M11M - 1 шт.
- 3 Выходная трубка насоса - 1 шт.
- 4 Соединительный кабель - 1 шт.
- 5 Шланг сливной - 1 шт.
- 6 Розетка электрическая - 1 шт.
- 7 Крышка глухая - 1 шт.
- 8 Программа и методика аттестации - 1 шт.
- 9 Руководство по эксплуатации - 1 шт.

