# 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 °С 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.
- 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.
- 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 °С |
| Нестабильность поддержания установленной температуры | ±0.05 °С |
| Неоднородность температурного поля в рабочей зоне | ±0.05 °С |
| Объем ванны | 28 литров |
| Рекомендуемый теплоноситель | |
| для диапазона температур +5...+80 °С | Вода дистиллированная |
| для диапазона температур -15...+95 °С | ТОСОЛ А-40 |
| для диапазона температур -15...+150 °С | ПМС-10 |
| Мощность охлаждения | |
| при +20 °С | 250 Вт |
| при +10 °С | 200 Вт |
| при 0 °С | 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 М11М - 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.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**