## Описание Termex КРИО-ВТ-06

Универсальный циркуляционный криостат

Диапазон регулирования температуры –30...+100 °C

Открытая часть ванны 320×220 мм

Глубина ванны 200 мм

Криостат КРИО-ВТ-06 предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внутренней ванне криостата и в подключенных внешних потребителях. В качестве внешних потребителей к криостату могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого оборудования.

- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.
- 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.
- Возможность подключения внешнего датчика температуры.
- 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.
- «Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) теплоносителям, увеличивающее срок их использования.
- Удобный встроенный секундомер для отсчета времени при проведении измерений.

В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы RS-232 или RS-485.

Гарантийный срок эксплуатации составляет – 24 месяца.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Диапазон регулирования температуры | –30...+100 °C |
| Нестабильность поддержания установленной температуры | ±0.1 °C |
| Неоднородность температурного поля в рабочем объёме термостата | ±0.1 °C |
| Объём ванны | 22 л |
| Рекомендуемый теплоноситель | жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40) |
| Мощность охлаждения: | |
| • при +20 °C | 370 Вт |
| • при 0 °C | 300 Вт |
| • при –18 °C | 260 Вт |
| • при –30 °C | 250 Вт |
| Производительность насоса: | |
| • максимальное давление | 0.32 бар |
| • максимальный расход | 12 л/мин |
| Габаритные размеры термостата | 665×395×825 мм |
| Открытая часть ванны | 320×220 мм |
| Глубина ванны | 200 мм |
| Масса термостата без теплоносителя | 62 кг |
| Потребляемая мощность | 3.5 кВт |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные

приборы и оборудование