Описание Termex КРИО-ВТ-05-02

Универсальный циркуляционный криостат

Диапазон регулирования температуры –80...+20 °C

Открытая часть ванны 125×190 мм

Глубина ванны 200 мм

Криостат КРИО-ВТ-05-02 предназначен для поддержания заданной температуры при определении характеристик нефтепродуктов в соответствии с ГОСТ 20287 Метод Б, ГОСТ 5066 и ГОСТ 18995.5. Криостат КРИО-ВТ-05-02 способен поддерживать температуру теплоносителя во внешних потребителях закрытого типа. 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.
- 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 – 12 месяцев.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	–80...+20 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объёме термостата	±0.2 °C
Объём ванны	12 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
• для диапазона температур –80...–10 °C	спирт этиловый
• для диапазона температур –10...+20 °C	жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40)
Мощность охлаждения:	
• при +10 °C	500 Вт
• при –30 °C	400 Вт
• при –50 °C	330 Вт
• при –70 °C	300 Вт
• при –80 °C	200 Вт
Производительность насоса:	
• максимальное давление	0.32 бар
• максимальный расход	12 л/мин
Габаритные размеры термостата	790×480×1200 мм
Открытая часть ванны	125×190 мм
Глубина ванны	200 мм
Масса термостата без теплоносителя	125 кг
Потребляемая мощность	4.2 кВт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83