КРИО-ВТ-01
Термостат жидкостный низкотемпературный



Описание

Жидкостный термостат **КРИО-ВТ-01** предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внутренней ванне термостата и в подключенных внешних потребителях. В качестве внешних потребителей к термостату могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого оборудования.

С комплектом приспособлений **КРИО-ВТ-01-2К** может быть использован для испытаний:

- образцов асфальтобетона в соответствии с ГОСТ 12801;
- образцов нефтяных битумов в соответствии с ГОСТ 11501 и ГОСТ 33136.

Отличительные особенности

- 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.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики	
Диапазон регулирования температуры	–30...+100 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.1 °C
Объем ванны	18 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур +5...+80 °C • для диапазона температур –30...+95 °C • для диапазона температур –30...+100 °C	 вода дистиллированная ТОСОЛ А-40 ПМС-10
Производительность насоса: • максимальное давление • максимальный расход	 0.32 бар 10 л/мин
Мощность охлаждения: • при температуре +20 °C • при температуре 0 °C • при температуре –20 °C • при температуре –30 °C	 300 Вт 220 Вт 180 Вт 100 Вт
Габаритные размеры термостата	440×700×640 мм
Открытая часть ванны	115×190 мм
Глубина ванны	300 мм
Масса термостата без теплоносителя	57 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт

ООО «Термэкс»
www.termexlab.ru | termex@termexlab.ru | 3822 492 152, 492 631