



Описание

Компактный жидкостный низкотемпературный термостат **КРИО-ВТ-12** предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего как во внутренней ванне, так и во внешних потребителях.

В качестве внешних потребителей к нему могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого лабораторного оборудования.

Отличительные особенности

- 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.
- Возможность подключения внешнего датчика температуры.
- Выбор оптимальных настроек в зависимости от используемого теплоносителя.
- Регулируемая скорость нагрева и охлаждения теплоносителя.
- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.
- 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.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	-20...+200 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.1 °C
Объем ванны	6 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
<ul style="list-style-type: none"> • для диапазона температур +5...+90 °C • для диапазона температур -20...+80 °C • для диапазона температур -20...+100 °C • для диапазона температур 0...+150 °C • для диапазона температур +100...+200 °C 	вода дистиллированная ТОСОЛ А-40 ПМС-10 ПМС-20 ПМС-100
Мощность охлаждения:	
<ul style="list-style-type: none"> • при +20 °C • при 0 °C • при -10 °C • при -20 °C 	250 Вт 180 Вт 150 Вт 70 Вт
Производительность насоса:	
<ul style="list-style-type: none"> • максимальное давление • максимальный расход 	0.18 бар 8 л/мин
Габаритные размеры термостата	280×440×600 мм
Открытая часть ванны	110×80 мм
Глубина ванны	140 мм
Масса термостата без теплоносителя	27 кг
Потребляемая мощность	2.5 кВт