КРИО-ВТ-19
Термостат жидкостный низкотемпературный



Описание

Низкотемпературный жидкостный термостат **КРИО-ВТ-19** с однокаскадной холодильной машиной 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.

Отличительные особенности

- Однокаскадная холодильная машина с оптимальным управлением обеспечивает надежную работу, быстрое охлаждение и нагрев при смене уставки.
- Насос, изготовленный из высокотемпературного PEEK пластика, гарантирует 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.
- Термостат позволяет регулировать температуру как по одной из 3-х предварительно заданных уставок, так и по программе, состоящей из 10-ти температурно-временных интервалов с регулируемой скоростью нагрева или охлаждения теплоносителя.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 или RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики	
Диапазон регулирования температуры	–50...+200 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.1 °C
Объем ванны	11 л
Открытая часть ванны	160×130 мм
Глубина ванны	165 мм
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур +5...+80 °C • для диапазона температур –30...+95 °C • для диапазона температур –50...+5°C • для диапазона температур -40...+105 °C • для диапазона температур +50...+200 °C	 вода подготовленная ТОСОЛ А-40 спирт этиловый ПМС-5 ПМС-50
Производительность насоса: • максимальное давление • максимальный расход	 0.74 бар 18 л/мин
Мощность охлаждения: • при температуре +20 °C • при температуре 0 °C • при температуре –20 °C • при температуре -40 °C	 1000 Вт 860 Вт 660 Вт 240 Вт
Габаритные размеры термостата	430×550×920 мм
Масса термостата без теплоносителя	71 кг
Потребляемая мощность	4.0 кВт

ООО «Термэкс»
www.termexlab.ru | termex@termexlab.ru | 8 (800) 250-26-65