Описание Termex КРИО-ВТ-12-1

КРИО-ВТ-12-1 Термостат жидкостный низкотемпературный

Компактный низкотемпературный жидкостный термостат КРИО-ВТ-12-1предназначен для поддержания заданной температуры 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.

От термостата КРИО-ВТ-12 отличается более мощной холодильной машиной.

Основные преимущества:

- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.
- Встроенные часы с функцией включения и выключения термостата в заданное время позволяют избавиться от длительного ожидания выхода термостата на режим. Безопасность работы термостата в отсутствие персонала обеспечиваются встроенными системами самодиагностики и защиты.
- 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 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	-30...+200 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	±0.1 °C
Объем ванны	6 литров
Рекомендуемый теплоноситель	
для диапазона температур +5...+80 °C	Вода дистиллированная
для диапазона температур -20...+95 °C	ТОСОЛ А-40
для диапазона температур -30...+130 °C	ПМС-10
для диапазона температур +15...+150 °C	ПМС-20
для диапазона температур +90...+200 °C	ПМС-100
Производительность насоса	
максимальное давление	0.18 бар
максимальный расход	8 л/мин
Мощность охлаждения	
при +20 °C	360 Вт
при 0 °C	250 Вт
при -20 °C	180 Вт
при -30 °C	100 Вт
Габаритные размеры Ш×Г×В	280×460×600 мм
Открытая часть ванны Ш×Г	110×80 мм
Глубина ванны	140 мм
Масса	35 кг
Потребляемая мощность	3.0 кВт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование