КРИО-ВТ-16
Термостат жидкостный низкотемпературный



Описание

Жидкостный термостат **КРИО-ВТ-16** 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.

Корзина для образцов с регулируемой глубиной погружения.

Диапазон регулирования температуры от –30 до +150 °С.

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.
- Встроенные часы с функцией включения и выключения термостата в заданное время позволяют избавиться от длительного ожидания выхода термостата на режим.
- 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...+150 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.1 °С
Объем ванны	32 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур +5...+80 °С • для диапазона температур –30...+95 °С • для диапазона температур –30...+150 °С	 вода дистиллированная ТОСОЛ А-40 ПМС-10
Производительность насоса: • максимальное давление • максимальный расход	 0.32 бар 10 л/мин
Мощность охлаждения: • при температуре +20 °С • при температуре 0 °С • при температуре –20 °С • при температуре –30 °С	 350 Вт 300 Вт 220 Вт 150 Вт
Габаритные размеры термостата	770×460×850 мм
Открытая часть ванны	370×250 мм
Глубина ванны	200 мм
Масса термостата без теплоносителя	68 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт

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