Описание Termex КРИО-ВТ-08

Жидкостный низкотемпературный термостат **КРИО-ВТ-08** предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внутренней ванне термостата. **КРИО?ВТ?08** используется для термостатирования ячеек при поверке стеклянных электродов и электродов сравнения, pH?метров, кондуктометров, анализаторов кислорода, так же для приготовления поверочных, эталонных и буферных растворов и определения их метрологических характеристик в соответствии с ГОСТ Р 8.857, ГОСТ Р 8.722, ГОСТ Р 8.754, ГОСТ 8.135, Р 50.2.033, Р 50.2.035, Р 50.2.036.

Отличительные особенности:

-Наличие подъемного столика для регулирования глубины погружения термостатируемых ячеек от 50 до 200 мм.

-Система из 8?ми стальных концентрических колец, позволяющая размещать ячейку различного диаметра (максимальный диаметр рабочего места - 165 мм, внутренний диаметр колец - 145, 128, 111, 94, 78, 60, 43 и 26 мм).

-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.

-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.

-«Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) теплоносителям, увеличивающее срок их использования.

Технические характеристики:

Диапазон регулирования температуры	0...+100 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объёме термостата	±0.1 °C
Время выхода от температуры +20 °C:	
• до температуры 0 °C	60 мин
• до температуры +100 °C	120 мин
Объём ванны	18 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
• для диапазона температур +5...+80 °C	вода дистиллированная
• для диапазона температур 0...+95 °C	ТОСОЛ А-40
• для диапазона температур 0...+100 °C	ПМС-20
Габаритные размеры термостата	385×700×640 мм
Открытая часть ванны	165×165 мм
Глубина ванны	300 мм
Масса термостата без теплоносителя	50 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование