


Описание

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, рН-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 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.1 °С
Время выхода от температуры +20 °С: • до температуры 0 °С • до температуры +100 °С	60 мин 120 мин
Объем ванны	18 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур 0...+95 °С • для диапазона температур 0...+100 °С • для диапазона температур +5...+80 °С	ТОСОЛ А-40 ПМС-20 вода дистиллированная
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