

ЖИДКОСТНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТЕРМОСТАТ

КРИО-МТ-08



Жидкостный низкотемпературный термостат КРИО-МТ-08 предназначен для термостатирования ячеек при поверке стеклянных электродов и электродов сравнения, pH-метров, кондуктометров, анализаторов кислорода, а также для поддержания заданной температуры при приготовлении поверочных и буферных растворов, определения их метрологических характеристик в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.857, ГОСТ Р 8.754, ГОСТ Р 8.722, ГОСТ 8.292, ГОСТ 8.135, Р 50.2.036, Р 50.2.035, Р 50.2.033.

Благодаря наличию встроенной холодильной машины, термостат КРИО-МТ-08 позволяет проводить поверку при температурах ниже температуры окружающей среды без использования внешнего охладителя.

Особенности

- Извлекаемая корзина с регулируемым по высоте дном позволяет погружать термостатируемые ячейки поверяемых приборов на глубину от 50 до 200 мм.
- Корзина оснащена системой из 8-ми металлических концентрических колец, позволяющей размещать ячейки различного диаметра. Максимальный диаметр размещаемой ячейки 165 мм. Внутренний диаметр уплотнительных колец — 145, 128, 111, 94, 78, 60, 43 и 26 мм.
- Уникальная конструкция блока регулирования температуры, объединяющая в одном замкнутом объеме датчик температуры, нагреватель и циркуляционный насос, позволяет добиться исключительной стабильности и равномерности температурного поля в рабочем объеме термостата.
- 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.
- 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.
- Оптимальная настройка в зависимости от используемого теплоносителя и «бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивает срок их службы.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	-30...+100 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.1 °C
Объем ванны	18 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур +5...+80 °C • для диапазона температур 0...+95 °C • для диапазона температур 0...+100 °C	вода дистиллированная ТОСОЛ А-40 ПМС-20
Мощность охлаждения: • при температуре +20 °C • при температуре 0 °C	370 Вт 300 Вт
Габаритные размеры термостата	450×700×640 мм
Открытая часть ванны	165×165 мм
Глубина ванны	300 мм
Масса термостата без теплоносителя	55 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт