



### Описание

Жидкостный низкотемпературный термостат **КРИО-МТ-10** предназначен для термостатирования ячеек при поверке кондуктометрических анализаторов жидкости и кондуктометров в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.722 и ГОСТ 8.292 в диапазоне температур от 0 до +60 °С.

Эффективное перемешивание теплоносителя в рабочей ванне гарантирует стабильность и однородность температурного поля во всем диапазоне температур регулирования.

Рабочая ванна большого объема.

### Отличительные особенности

- Крышка, предназначенная для размещения термостатируемых ячеек в ванне термостата, имеет двенадцать отверстий диаметром 45 мм, три отверстия диаметром 95 мм и отверстие для контрольного термометра.
- Использование буферной ванны позволяет поддерживать постоянный уровень теплоносителя в рабочей ванне, вытесняя его излишек при нагревании и восполняя при остывании.
- Уникальная конструкция блока регулирования температуры, объединяющая в одном замкнутом объеме датчик температуры, нагреватель и циркуляционный насос, позволяет добиться хорошей 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.
- 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	0...+60 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.1 °С
Объем ванны	33 л
Рекомендуемый теплоноситель: <ul style="list-style-type: none"> <li>• для диапазона температур +5...+60 °С</li> <li>• для диапазона температур 0...+60 °С</li> </ul>	Вода дистиллированная ТОСОЛ А-40
Габаритные размеры термостата	690×400×790 мм
Открытая часть ванны	360×290 мм
Глубина ванны	220 мм
Масса термостата без теплоносителя	55 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт