



### Описание

Жидкостный термостат **КРИО-МТ-17** предназначен для поддержания заданной температуры при поверке и калибровке различных термопреобразователей сопротивления и их комплектов в соответствии с ГОСТ 8.461 и ГОСТ Р ЕН 1434-5. 2-х ванная конструкция термостата и эффективное перемешивание теплоносителя гарантируют стабильность и однородность температурного поля во всем диапазоне температур регулирования.

Наличие встроенной холодильной машины позволяет работать при отрицательных температурах без использования внешних охладителей.

### Отличительные особенности

- Крышка рабочей ванны содержит семь внутренних отверстий диаметром 11 мм, для размещения термопреобразователей.
- 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.
- Оптимальная настройка в зависимости от используемого теплоносителя и «бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивает срок их службы.
- Конструкция термостата позволяет вытеснять во внешний сосуд избыток теплоносителя, возникающий при его нагревании
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

### Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	-30...+105 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры <ul style="list-style-type: none"> <li>• в диапазоне температур -30...-20 °С</li> <li>• в диапазоне температур -20...+90 °С</li> <li>• в диапазоне температур +90...+105 °С</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>±0.04 °С</li> <li>±0.02 °С</li> <li>±0.04 °С</li> </ul>
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата <ul style="list-style-type: none"> <li>• в диапазоне температур -30...-20 °С</li> <li>• в диапазоне температур -20...+90 °С</li> <li>• в диапазоне температур +90...+105 °С</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>±0.04 °С</li> <li>±0.02 °С</li> <li>±0.04 °С</li> </ul>
Объем ванны	22 л
Рекомендуемый теплоноситель: <ul style="list-style-type: none"> <li>• для диапазона температур +5...+80 °С</li> <li>• для диапазона температур -30...+95 °С</li> <li>• для диапазона температур -30...+105 °С</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>вода дистиллированная</li> <li>ТОСОЛ А-40</li> <li>ПМС-10</li> </ul>
Габаритные размеры термостата	400×675×830 мм
Открытая часть ванны	130×162 мм
Глубина ванны	500 мм
Масса термостата без теплоносителя	57 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт