

Термостат жидкостный низкотемпературный КРИО-МТ-10



Описание

Предназначен для термостатирования ячеек при поверке кондуктометрических анализаторов жидкости и кондуктометров.

Диапазон рабочих температур 0...+60 °С, рабочая ванна большого объема.

Термостат жидкостный низкотемпературный КРИО-МТ-10 — жидкостный термостат для термостатирования ячеек при поверке кондуктометрических анализаторов жидкости и кондуктометров.

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. Диапазон рабочих температур — от 0 до +60 °С. Объем ванны 33 литра. Глубина ванны 220 мм.

Термостат оснащён рабочей ванной большого объёма с крышкой для размещения термостатируемых ячеек. Крышка имеет двенадцать отверстий диаметром 45 мм, три отверстия диаметром 95 мм и отверстие для контрольного термометра.

Принцип действия

Блок регулирования температуры М53.3 объединяет в замкнутом объёме датчик температуры, нагреватель и циркуляционный насос, обеспечивая стабильность и равномерность температурного поля в рабочем объёме термостата за счёт эффективного перемешивания теплоносителя в рабочей ванне.

Холодильная машина обеспечивает нагрев и охлаждение термостата при смене температурной уставки. Погружаемые части термостата выполнены из нержавеющей стали, что обеспечивает совместимость с различными типами теплоносителей в заявленном диапазоне температур.

Термостат оснащён системой самодиагностики, контролирующей превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень

теплоносителя в ванне, температуру двигателя циркуляционного насоса и исправность нагревателя и элементов управления им. Встроенные часы позволяют задавать время автоматического включения и выключения термостата. Для контроля и управления термостатом по открытому протоколу предусмотрен интерфейс USB (устанавливается штатно); интерфейсы RS232 и RS485 устанавливаются опционально.

Подбор комплектации

Специалисты компании подбирают тип теплоносителя и опциональные интерфейсы связи термостата КРИО-МТ-10 исходя из требуемого диапазона рабочих температур и типа поверяемых кондуктометрических приборов заказчика.

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

Характеристики

Диапазон регулирования температуры	0...+60 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	±0.1 °C
Объем ванны	33 литра

Рекомендуемый теплоноситель	ТОСОЛ А-40
- для диапазона температур -0...+60 °С	
- для диапазона температур +5...+60 °С	Вода дистиллированная
Габаритные размеры Ш×Г×В	690×400×770 мм
Открытая часть ванны Ш×Г	360×290 мм
Глубина ванны	220 мм
Масса	55 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт