



КРИО-ВТ-12 термостат жидкостный низкотемпературный



Криостат КРИО-ВТ-12 предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внутренней ванне криостата и в подключенных внешних потребителях. В качестве внешних потребителей к криостату могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого оборудования.

Преимущества жидкостного термостата КРИО-ВТ-12:

- Универсальный циркуляционный криостат.
- Диапазон регулирования температуры $-20...+200\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Открытая часть ванны $110\times 80\text{ мм}$.
- Глубина ванны 140 мм .

Особенности КРИО-ВТ-12:

- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.
- 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.
- Возможность подключения внешнего датчика температуры.
- 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.
- Удобный встроенный секундомер для отсчета времени при проведении испытаний.
- В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы RS-232 или RS-485.
- Гарантийный срок эксплуатации составляет – 24 месяца.

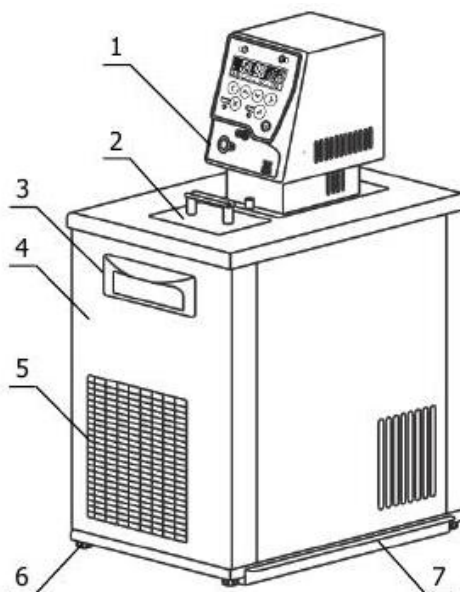
Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон регулирования температуры	$-20...+200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Нестабильность поддержания установленной температуры	$\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	$\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Объем ванны	6 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур $+5...+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ • для диапазона температур $-20...+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ • для диапазона температур $-20...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ • для диапазона температур $0...+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ • для диапазона температур $+100...+200\text{ }^{\circ}\text{C}$	вода дистиллированная жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40) ПМС-10 ПМС-20 ПМС-100
Мощность охлаждения: • при $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ • при $0\text{ }^{\circ}\text{C}$	250 Вт 180 Вт



• при -10 °С • при -20 °С	150 Вт 70 Вт
Производительность насоса: • максимальное давление • максимальный расход	0,18 бар 8 л/мин
Габаритные размеры термостата	280×440×600 мм
Открытая часть ванны	110×80 мм
Глубина ванны	140 мм
Масса термостата без теплоносителя	27 кг
Потребляемая мощность	2,5 кВт

Общий вид термостата КРИО-ВТ-12



- 1 - блок регулирования температуры M01M-X; 2 - крышка рабочей зоны;
3 - ручка для переноски; 4 - ванна термостата;
5 - воздушный теплообменник; 6 - регулируемые ножки; 7 - поддон

Комплект поставки

- Ванна термостата.
 - Блок регулирования температуры M01M-X
 - Кабель соединительный.
 - Шланг-перемычка.
 - Хомут.
 - Крышка.
 - Поддон.
 - Шланг сливной.
 - Руководство по эксплуатации.
 - Программа и методика аттестации.
- * может комплектоваться блоком регулирования M01-X