КРИО-ВИС-Т-05-01
Термостат жидкостный низкотемпературный



Описание

Термостат **КРИО-ВИС-Т-05-01** с двухкамерным стеклопакетом, исключающим запотевание и обмерзание смотрового окна, предназначен для поддержания заданной температуры при проведении измерений вязкости нефтепродуктов стеклянными вискозиметрами в соответствии с ГОСТ 33, ГОСТ Р 53708, ASTM D445, IP 71, ISO 3104 и DIN 51366.

Благодаря наличию встроенной двухкаскадной холодильной машины, термостат **КРИО-ВИС-Т-05-01** позволяет проводить измерения вязкости при температурах, значительно более низких, чем температура окружающей среды, без использования внешнего охладителя.

Диапазон регулирования температуры от –70 до +30 °С.

Отличительные особенности

- 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.
- Поверхность рабочей зоны заглублена для хорошей теплоизоляции от окружающей среды.
- Держатели надежно фиксируют вискозиметры любых типов и обеспечивают их глубокое погружение в рабочую зону.
- Лампа подсветки, входящая в комплект поставки, обеспечивает четкую видимость меток вискозиметров, расположенных в ванне термостата. Это создает дополнительное удобство и повышает точность измерений.
- 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.
- Удобные встроенные секундомеры служат для отсчета времени при проведении измерений.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики	
Диапазон регулирования температуры	–70…+30 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.02 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.02 °С
Объем ванны	16 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур –70…+5 °С • для диапазона температур –10…+30 °С	 спирт этиловый ТОСОЛ А-40
Количество мест для установки вискозиметров	2 шт.
Габаритные размеры термостата	800×530×1210 мм
Открытая часть ванны	130×130 мм
Глубина ванны	370 мм
Размеры смотрового окна	125×270 мм
Масса термостата без теплоносителя	125 кг
Потребляемая мощность	4.2 кВт

ООО «Термэкс»
www.termexlab.ru | termex@termexlab.ru | 8 (800) 250-26-65