

Термостат жидкостный ВИС-Т-06



Описание

Предназначен для поддержания заданной температуры при проведении метрологических работ с использованием эталонных вискозиметров в соответствии с государственной поверочной схемой для средств измерений вязкости жидкостей.

Диапазон рабочих температур +20...+50 °С, девять мест для эталонных вискозиметров.

Термостат жидкостный ВИС-Т-06 — термостат с прозрачными стенками для поддержания заданной температуры при проведении метрологических работ с использованием эталонных вискозиметров.

Термостат ВИС-Т-06 предназначен для поддержания заданной температуры при проведении метрологических работ с использованием эталонных вискозиметров в соответствии с государственной поверочной схемой для средств измерений вязкости жидкостей по ГОСТ 8.025. Диапазон рабочих температур — от +20 до +50 °С.

Термостат оснащён девятью рабочими местами для эталонных вискозиметров и предназначен для работы с эталонными вискозиметрами с длиной капилляра 300 мм. Объём ванны — 85 литров, глубина ванны — 590 мм.

Принцип действия

Блок регулирования температуры М53.3 объединяет в замкнутом объёме датчик температуры, нагреватель и циркуляционный насос, что обеспечивает стабильность и равномерность температурного поля в рабочем объёме термостата. Встроенный теплообменник позволяет подключать термостат к водопроводу или проточному охладителю при установке температуры регулирования ниже или незначительно выше температуры окружающей среды.

Держатели с винтовой фиксацией и специальная подставка обеспечивают надёжное размещение громоздких эталонных вискозиметров в ванне термостата. Усиленные вращающиеся ножки предназначены для установки термостата на горизонтальную поверхность и выдерживают значительный вес заполненного термостата.

Термостат оснащён системами самодиагностики и защиты, контролирующими превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень

теплоносителя в ванне, температуру двигателя насоса и исправность нагревателя с элементами управления им. Встроенные часы позволяют задавать время автоматического включения и выключения термостата, встроенные секундомеры служат для отсчёта времени при проведении измерений.

Контроль и управление термостатом по открытому протоколу осуществляется через интерфейс USB (устанавливается штатно); интерфейсы RS232 и RS485 устанавливаются опционально.

Подбор комплектации

Специалисты компании подбирают дополнительные интерфейсы связи термостата ВИС-Т-06 исходя из требуемого способа контроля и управления заказчика.

Предназначен для работы с эталонными вискозиметрами, длина капилляра которых равна 300 мм.

Характеристики

Диапазон регулирования температуры	+20...+50 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.01 °C
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	±0.02 °C
Количество рабочих мест	9
Объем ванны	85 литров

Рекомендуемый теплоноситель	Вода дистиллированная
Габаритные размеры Ш×Г×В	715×280×910 мм
Открытая часть ванны Ш×Г	440×190 мм
Глубина ванны	590 мм
Размер смотрового окна Ш×В	440×530 мм
Масса	45 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт