



ВИС-Т-08-4, ВИС-Т-09-4 термостаты жидкостные

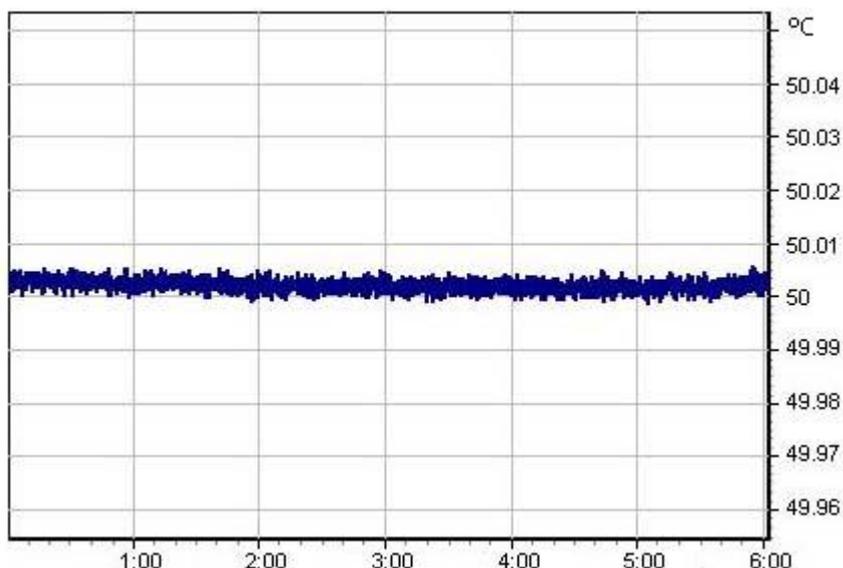


Жидкостные переливные термостаты с прозрачными стенками ВИС-Т-08-4 и ВИС-Т-09-4 предназначены для поддержания заданной температуры при проведении измерений вязкости нефтепродуктов с помощью стеклянных вискозиметров в соответствии с ГОСТ 33, ГОСТ Р 53708, ASTM D445, IP 71, ISO 3104 и DIN 51366.

Особенности:

- 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 измерений
Долговременная стабильность температуры во внутренней ванне ВИС-Т-08-4, определенная при помощи ТЕРКОНА с ЭТС-100:



Постоянный уровень теплоносителя в промежутке между окнами внешней и внутренней ванн обеспечивается наличием буферной ванны. Такая конструкция исключает необходимость частого добавления теплоносителя. В стандартной 2-х ванновой конструкции при испарении теплоносителя его уровень между окнами внешней и внутренней ванн быстро снижается, что мешает наблюдению за вискозиметрами в процессе измерения.

Встроенный теплообменник для подключения к водопроводу или проточному охладителю при установке температуры регулирования ниже или незначительно выше температуры окружающей среды.



Держатели для стеклянных вискозиметров входят в комплект поставки.
В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы RS-232 или RS-485.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

Технические характеристики:

Диапазон регулирования температуры: • ВИС-Т-08-3 • ВИС-Т-09-3	+20...+100 °С +20...+150 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.01 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.01 °С
Объем ванны	22 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур +20...+80 °С • для диапазона температур +20...+95 °С • для диапазона температур +20...+150 °С	вода дистиллированная жидкость охлаждающая ОЖ 40 ПМС-20
Количество мест для установки вискозиметров	4 шт
Габаритные размеры термостата	570×220×650 мм
Открытая часть ванны	290×80 мм
Глубина ванны	315 мм
Размеры смотрового окна	270×300 мм
Масса термостата без теплоносителя	23 кг
Потребляемая мощность	2.5 кВт

Узел фиксации вискозиметров оригинальной конструкции позволит быстро установить их в термостат, выровнять по вертикали, и, после окончания измерения, легко снять, удерживая за теплоизолирующую ручку держателя. Пружинный зажим держателя обеспечит надежную фиксацию вискозиметра любого диаметра.

Узел фиксации вискозиметров:



Держатель с пружинным зажимом:



Рекомендуемые аксессуары:

Лампа подсветки ВИС-Т-08-Л – обеспечивает четкую видимость меток вискозиметров, что создает дополнительное удобство и повышает точность измерений.

Индикатор вертикали ВИС-Т-И – помогает установить вискозиметры в ванне термостата вертикально.

Штативы ВИС-Т-Ш4 и ВИС-Т-Ш6 для вискозиметров – позволяет удобно разместить до шести подготовленных к измерению вискозиметров любого вида.

Термометр ЛТ-300 – позволяет точно устанавливать и контролировать температуру в ванне термостата.

Теплоноситель ПМС-20 – позволяет работать во всем диапазоне регулирования температуры без замены теплоносителя.