



ВИС-Т-07 термостат жидкостный переливной



Жидкостный переливной термостат с прозрачными стенками ВИС-Т-07 предназначен 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.

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.

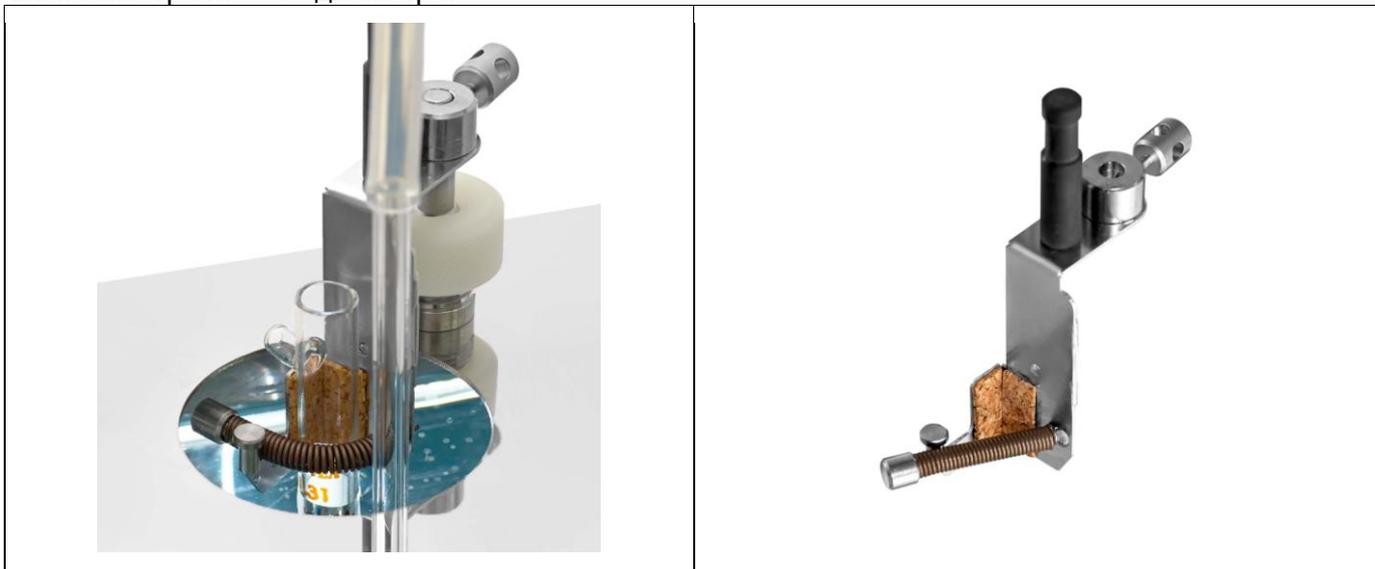
Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	+20...+100 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.01 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.01 °С
Объем ванны	32 л
Рекомендуемый теплоноситель: <ul style="list-style-type: none"> • для диапазона температур +20...+80 °С • для диапазона температур +20...+95 °С • для диапазона температур +20...+100 °С 	вода дистиллированная жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40) ПМС-20
Количество мест для установки вискозиметров	6 шт
Габаритные размеры термостата	540×265×610 мм
Открытая часть ванны	300×170 мм
Глубина ванны	295 мм



Размеры смотрового окна	270×275 мм
Масса термостата без теплоносителя	27 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.



Рекомендуемые аксессуары:

Лампа подсветки – 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.