



Описание Termex ВИС-Т-08-3

Диапазон регулирования температуры:

- +20...+100 °С для ВИС-Т-08-3
- +20...+150 °С для ВИС-Т-09-3

Постоянный уровень теплоносителя

Три вискозиметра в один ряд

Жидкостные переливные термостаты с прозрачными стенками ВИС-Т-08-3 и ВИС-Т-09-3 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.

- 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: | |
| • ВИС-Т-08-3 | +20...+100 °С |
| • ВИС-Т-09-3 | +20...+150 °С |
| Нестабильность поддержания установленной температуры | ±0.01 °С |
| Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата | ±0.01 °С |
| Объем ванны | 16 л |
| Рекомендуемый теплоноситель: | |
| • для диапазона температур +20...+80 °С | вода дистиллированная |
| • для диапазона температур +20...+95 °С | жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40) |
| • для диапазона температур +20...+150 °С | ПМС-20 |
| Количество мест для установки вискозиметров | 3 шт |
| Габаритные размеры термостата | 510×230×660 мм |
| Открытая часть ванны | 210×94 мм |
| Глубина ванны | 315 мм |
| Размеры смотрового окна | 200×300 мм |
| Масса термостата без теплоносителя | 25 кг |
| Потребляемая мощность | 2.2 кВт |

