Описание Termex BT20-3

Термостат для испытаний асфальтобетона и нефтяных битумов

Соответствует требованиям ГОСТ 12801 и ГОСТ 11501

Диапазон регулирования температуры +20...+100 °C

Жидкостный термостат BT20-3 предназначен для поддержания заданной температуры при проведении испытаний асфальтобетона или битумов нефтяных в соответствии с ГОСТ 12801 и ГОСТ 11501.

- Корзина из нержавеющей стали для размещения образцов.
- 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 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.

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

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 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объёме термостата	±0.1 °C
Объём ванны	20 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
• для диапазона температур +20...+80 °C	вода дистилированная
• для диапазона температур +20...+95 °C	жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40)
• для диапазона температур +20...+100 °C	ПМС-20
Габаритные размеры термостата	490×330×450 мм
Открытая часть ванны	180×170 мм
Глубина ванны	190 мм
Масса термостата без теплоносителя	20 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт