



## Описание Termex BT18-3

Жидкостный термостат BT18-3 предназначен для нагревания образцов в химических стаканах, колбах или выпаривательных чашках. Может быть использован для определения экстрагируемых веществ в полиэтилене высокого давления в соответствии с ГОСТ 26393.

- Корзина с подвижным дном, позволяющим устанавливать глубину погружения лабораторной посуды.
- Система из 5-ти стальных концентрических колец, позволяющая размещать в ванне различные колбы, стаканы, чашки для выпаривания и пр. (типовой диаметр рабочего места - 110 мм, внутренний диаметр колец - 94, 78, 60, 43 и 26 мм).
- Легко извлекаемая корзина обеспечивает простоту очистки рабочей зоны и нагревателя.
- 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.
- Регулируемая скорость нагрева и охлаждения теплоносителя.
- Возможность подключения внешнего датчика температуры.
- Удобный встроенный секундомер для отсчета времени при проведении измерений.
- 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.
- 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.

В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы RS-232 или RS-485.

Технические характеристики	
Диапазон регулирования температуры	+20...+100 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.5 °С
Неоднородность температурного поля во внутренней ванне термостата	±1.0 °С
Объем ванны	18 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
• для диапазоне от +20 до +80 °С	вода дистиллированная
• для диапазона от +20 до +95 °С	жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40)
• для диапазона от +20 до +100 °С	ПМС-20
Производительность насоса:	
• максимальное давление	0.18 бар
• максимальный расход	8 л/мин
Габаритные размеры	585×415×825 мм
Открытая часть ванны	360×260 мм
Глубина ванны	150 мм
Масса термостатов без теплоносителя	20 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт