Описание Termex BT12

Универсальные циркуляционные термостаты с ваннами из нержавеющей стали

Диапазон регулирования температуры +20...+200 °C

Объём ванн 3, 4, 5, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 25 л

Термостаты модельного ряда BT предназначены для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внутренней ванне термостата и в подключенных внешних потребителях. В качестве внешних потребителей к термостатам могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого оборудования.

- 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.

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

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	+20...+200 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в ванне термостата	±0.1 °C
Объём ванны:	
• BT3	3 л
• BT4	4 л
• BT5	5 л
• BT8	8 л
• BT10	10 л
• BT12	12 л
• BT14	14 л
• BT15	15 л
• BT18	18 л
• BT20	20 л
• BT25	25 л
Рекомендуемый теплоноситель:	
• для диапазоне от +20 до +80 °C	вода дистиллированная
• для диапазона от +20 до +95 °C	жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40)
• для диапазона от +20 до +150 °C	ПМС-20
• для диапазона от +100 до +200 °C	ПМС-100
Производительность насоса:	
• максимальное давление	0.18 бар
• максимальный расход	8 л/мин
Габаритные размеры термостатов:	

• BT3	170×350×430 мм
• BT4	185×410×430 мм
• BT5	170×350×480 мм
• BT8	315×330×400 мм
• BT10	400×275×480 мм
• BT12	420×330×430 мм
• BT14	315×330×460 мм
• BT15	420×330×480 мм
• BT18	610×340×430 мм
• BT20	490×330×450 мм
• BT25	610×340×480 мм
Открытая часть ванны:	
• BT3, BT5	75×35 мм
• BT4	120×55 мм
• BT8, BT10	120×200 мм
• BT12, BT15	150×260 мм
• BT14	100×190 мм
• BT18, BT25	360×260 мм
• BT20	240×200 мм
Глубина ванны:	
• BT3, BT4, BT8, BT12, BT18	150 мм
• BT5, BT10, BT15, BT25	200 мм
• BT14	230 мм
• BT20	210 мм
Масса термостатов без теплоносителя:	
• BT3, BT4, BT5	10 кг
• BT8	11 кг
• BT10, BT12, BT14	13 кг
• BT15, BT18, BT20	15 кг
• BT25	17 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83