Описание Termex BT20-21

Жидкостный термостат BT20-21 предназначен 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. Термостат BT20-21 снабжён съёмной круглой корзиной, регулируемой по высоте. Корзина предназначена для термостатирования образцов без соприкосновения с теплоносителем.

- 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.
- Корзина для размещения образцов изготовлена из нержавеющей стали.

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

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	20 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	490×330×450 мм
Открытая часть ванны	225×225 мм
Глубина ванны	210 мм
Размеры корзины	Ø180×220 мм
Масса термостатов без теплоносителя	17 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование