



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Уни
в Г
Ди
Об



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 снабжен съёмной круглой корзиной, регулируемой по высоте. Корзина предназначена для термостатирования образцов без соприкосновения с теплоносителем.

- Развита система 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 °С |
| Нестабильность поддержания установленной температуры | ±0.1 °С |
| Неоднородность температурного поля в ванне термостата | ±0.1 °С |
| Объём ванны | 20 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 +150 °С | ПМС-20 |
| • для диапазона от +100 до +200 °С | 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 |