



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

Тер
тер



Описание Termex BT18

Универсальные циркуляционные термостаты с ваннами из нержавеющей стали

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

Объем 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 °С |
| Нестабильность поддержания установленной температуры | ±0.1 °С |
| Неоднородность температурного поля в ванне термостата | ±0.1 °С |
| Объем 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 °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: | |

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| • 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 |