



## Описание Termex BT-400

BT-400 Термостат жидкостный высокотемпературный

Жидкостный термостат BT-400 предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внешних потребителях как закрытого, так и открытого типа.

В качестве внешних потребителей к термостату могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого оборудования.

BT-400 может использоваться для высокотемпературной перегонки высококипящих веществ и для осуществления высокотемпературных каталитических реакций.

### Преимущества

- Двухступенчатый насос оригинальной конструкции, работающий как на подачу, так и на забор, предназначен для работы с высокотемпературными теплоносителями.
- Встроенный газовый затвор служит для предотвращения окислительной деструкции теплоносителя при его контакте с воздухом.
- Крышка заливной трубки оборудована щупом для контроля уровня теплоносителя во внутренней ванне.
- Сливное устройство удобно использовать при замене теплоносителя или при проведении работ по очистке термостата.
- При необходимости точного поддержания температуры во внешних объектах, термостат позволяет подключить внешний датчик.
- ПИД-регулятор с возможностью работы от внешнего датчика позволяет выполнить оптимальную настройку режима регулирования температуры.
- Все потенциально опасные части термостата имеют защитные чехлы, предохраняющие персонал от ожогов.
- Развитые системы самодиагностики и защиты позволяют контролировать превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень теплоносителя в системе, температуру двигателя насоса, исправность нагревателя и элементов управления им.
- Встроенные часы с функцией включения и выключения термостата в заданное время позволяют избавиться от длительного ожидания выхода термостата на режим. Безопасность работы термостата в отсутствие персонала обеспечиваются встроенными системами самодиагностики и защиты.
- «Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивает срок их службы.
- Простая процедура коррекции позволяет «поправить» температуру термостата по образцовому термометру.
- Интерфейсы USB и RS232 предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Диапазон регулирования температуры              | +100...+400 °С                    |
| Дискретность установки регулируемой температуры | 0.01 °С                           |
| Цена единицы младшего разряда                   | 0.01 °С                           |
| Объем ванны                                     | 5 литров                          |
| Рекомендуемый теплоноситель                     | ПМС-100                           |
| Производительность насоса                       |                                   |
| максимальный расход                             | 15 л/мин (выход), 5 л/мин (вход)  |
| максимальное давление                           | 0.33 бар (выход), 0.23 бар (вход) |
| Габаритные размеры Ш×Г×В                        | 270×490×860 мм                    |
| Масса   | 50 кг                             |
| Потребляемая мощность                           | 2.5 кВт                           |

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Термостат - 1 шт.
- 2 Трубопровод-перемычка - 1 шт.
- 3 Пробка резиновая - 2 шт.
- 4 Кружка мерная - 1 шт.
- 5 Руководство по эксплуатации - 1 шт.