



Описание Термех BT25-2

BT25-2 Термостат жидкостный

Жидкостный термостат BT25-2 с ванной из нержавеющей стали предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего как во внутренней ванне, так и во внешних потребителях открытого или закрытого типа.

В качестве внешних потребителей к термостату могут быть подключены контуры химических реакторов, измерительных приборов или другого лабораторного оборудования.

Основные преимущества

- Двухступенчатый насос, работающий как на подачу, так и на всасывание теплоносителя.
- Погружаемые части из нержавеющей стали гарантируют длительную работу термостата с любым теплоносителем в широком диапазоне температур.
- Оптимальная настройка в зависимости от используемого теплоносителя и «бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивают срок их службы.
- Для работы при температурах ниже температуры окружающей среды термостат имеет встроенный теплообменник для подключения к водопроводу или проточному охладителю.
- 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 обеспечивается встроенными системами самодиагностики и защиты.
- Развитые системы самодиагностики и защиты позволяют контролировать: превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень теплоносителя в ванне, температуру двигателя насоса, исправность нагревателя и элементов управления им.
- Термостат позволяет регулировать температуру как по одной из 3-х предварительно заданных уставок, так и по программе, состоящей из 10-ти температурно-временных интервалов с регулируемой скоростью нагрева или охлаждения теплоносителя.
- Подключение внешнего датчика позволяет поддерживать заданную температуру во внешних потребителях с высокой точностью.
- Простая процедура коррекции позволяет «поправить» температуру термостата по образцовому термометру.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики

| | |
|--|-----------------------------------|
| Диапазон регулирования температуры | +20...+200 °С |
| Нестабильность поддержания установленной температуры | ±0.1 °С |
| Неоднородность температурного поля в рабочей зоне | ±0.1 °С |
| Объем ванны | 25 литров |
| Рекомендуемый теплоноситель | |
| для диапазона температур +20...+80 °С | Вода дистиллированная |
| для диапазона температур +20...+95 °С | ТОСОЛ А-40 |
| для диапазона температур +20...+150 °С | ПМС-20 |
| для диапазона температур +90...+200 °С | ПМС-100 |
| Производительность насоса | |
| максимальное давление | 0.20 бар (выход), 0.20 бар (вход) |
| максимальный расход | 8 л/мин (выход), 12 л/мин (вход) |
| Габаритные размеры Ш×Г×В | 610×340×480 мм |
| Открытая часть ванны Ш×Г | 360×260 мм |
| Глубина ванны | 200 мм |
| Масса | 17 кг |
| Потребляемая мощность | 2.2 кВт |

Комплект поставки

Ванна термостата - 1 шт.
Блок регулирования температуры M02 - 1 шт.
Хомут - 2 шт.
Сливной шланг - 1 шт.

Крышка глухая - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 шт.
Программа и методика аттестации - 1 шт.

