



BT

Производитель: Термэкс

Модель: BT

<https://assa-group.ru/vt>

Универсальные циркуляционные термостаты с ваннами из нержавеющей стали

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

Объём 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.

Преимущества использования жидкостных термостатов

Жидкостные термостаты производства ТЕРМЭКС позволяют поддерживать заданную температуру теплоносителя при выполнении различных лабораторных исследований в широком диапазоне температур от -80 °С до 400 °С. Для простоты управления водяной термостат оснащается электронным блоком управления. Все современные модели лабораторных жидкостных термостатов, имеют четыре встроенных секундомера и другие

полезные приспособления. Дополнительные опции жидкостных термостатов значительно облегчают работу персонала.

При использовании жидкостных термостатов, в качестве теплоносителя обычно выбирают дистиллированную воду. Среди ее основных достоинств можно назвать: безопасность, инертность и доступность. Однако далеко не всегда жидкостный лабораторный термостат может работать вместе с таким теплоносителем. У дистиллированной воды есть свои ограничения по использованию – температурный режим в пределах от 5 °С до 95 °С. Заменить ее можно специальными синтетическими маслами. С ними жидкостный термостат может функционировать в гораздо более широком температурном диапазоне – от -30 °С до 300 °С.

Воспользовавшись услугами ТЕРМЭКС, Вы можете купить жидкостный термостат отличного качества и при этом существенно сэкономить. Мы являемся ведущим отечественным производителем данного оборудования и поставляем свою продукцию заказчикам из России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья. Разумная ценовая политика и внимательный подход к требованиям каждого клиента позволили ТЕРМЭКС заслужить безупречную репутацию в сфере производства лабораторных термостатов.

Технические характеристики

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

температуры

Нестабильность поддержания ±0.1 °С

установленной температуры

Неоднородность температурного ±0.1 °С

поля в ванне термостата

Объем ванны:

- BT3
- BT4 3 л
- BT5 4 л
- BT8 5 л

• BT10	8 л
• ??12	10 л
• BT14	12 л
• ??15	14 л
• BT18	15 л
• BT20	18 л
• BT25	20 л
	25 л

Рекомендуемый теплоноситель:

- для диапазоне от +20 до +80 °С вода дистиллированная
жидкость охлаждающая ОЖ 40
- для диапазона от +20 до +95 °С (ТОСОЛ А-40)
ПМС-20
- для диапазона от +20 до +150 °С ПМС-100
- для диапазона от +100 до +200 °С

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
	420×330×430 мм
• ??12	315×330×460 мм
• BT14	420×330×480 мм
• ??15	610×340×430 мм
• BT18	490×330×450 мм
• BT20	610×340×480 мм
• BT25	

Открытая часть ванны:

- BT3, BT5 75×35 мм
- BT4 120×55 мм

• BT8, BT10	120×200 мм
• ??12, ??15	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
• ??25	17 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт
https://assa-group.ru/vt	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.