

ВТ термостат жидкостный



Термостаты модельного ряда ВТ 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.

Особенности:

- 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: • ВТ3-1, ВТ4-1, ВТ5-1, ВТ8-1, ВТ10-1, ВТ14-1, ВТ18-1, ВТ20-1, ВТ25-1 • ВТ3-2, ВТ4-2, ВТ5-2, ВТ8-2, ВТ10-2, ВТ14-2, ВТ18-2, ВТ20-2, ВТ25-2	+20...+100 °C +20...+200 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в ванне термостата	±0.1 °C
Объем ванны: • ВТ3-1, ВТ3-2 • ВТ4-1, ВТ4-2 • ВТ5-1, ВТ5-2 • ВТ8-1, ВТ8-2 • ВТ10-1, ВТ10-2 • ВТ14-1, ВТ14-2 • ВТ18-1, ВТ18-2 • ВТ20-1, ВТ20-2 • ВТ25-1, ВТ25-2	3 л 4 л 5 л 8 л 10 л 14 л 18 л 20 л 25 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазоне от +20 до +80 °C	вода дистиллированная



<ul style="list-style-type: none">• для диапазона от +20 до +95 °С• для диапазона от +20 до +150 °С• для диапазона от +100 до +200 °С	жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40) ПМС-20 ПМС-100
Производительность насоса: <ul style="list-style-type: none">• максимальное давление• максимальный расход	0.18 бар 8 л/мин
Габаритные размеры термостатов: <ul style="list-style-type: none">• ВТ3-1, ВТ3-2• ВТ4-1, ВТ4-2• ВТ5-1, ВТ5-2• ВТ8-1, ВТ8-2• ВТ10-1, ВТ10-2• ВТ14-1, ВТ14-2• ВТ18-1, ВТ18-2• ВТ20-1, ВТ20-2• ВТ25-1, ВТ25-2	170×285×380 мм 185×345×380 мм 170×285×430 мм 380×275×430 мм 380×275×480 мм 285×315×455 мм 585×335×430 мм 455×315×435 мм 585×335×480 мм
Открытая часть ванны: <ul style="list-style-type: none">• ВТ3-1, ВТ3-2, ВТ5-1, ВТ5-2• ВТ4-1, ВТ4-2• ВТ8-1, ВТ8-2, ВТ10-1, ВТ10-2• ВТ14-1, ВТ14-2• ВТ18-1, ВТ18-2, ВТ25-1, ВТ25-2• ВТ20-1, ВТ20-2	75×35 мм 120×55 мм 120×200 мм 100×190 мм 360×260 мм 200×240 мм
Глубина ванны: <ul style="list-style-type: none">• ВТ3-1, ВТ3-2, ВТ4-1, ВТ4-2, ВТ8-1, ВТ8-2, ВТ18-1, ВТ18-2• ВТ5-1, ВТ5-2, ВТ10-1, ВТ10-2, ВТ25-1, ВТ25-2• ВТ14-1, ВТ14-2• ВТ20-1, ВТ20-2	150 мм 200 мм 230 мм 210 мм
Масса термостатов без теплоносителя: <ul style="list-style-type: none">• ВТ3-1, ВТ3-2, ВТ4-1, ВТ4-2, ВТ5-1, ВТ5-2• ВТ8-1, ВТ8-2• ВТ10-1, ВТ10-2, ВТ14-1, ВТ14-2• ВТ18-1, ВТ18-2, ВТ20-1, ВТ20-2, ВТ25-1, ВТ25-2	9 кг 11 кг 13 кг 15 кг
Потребляемая мощность	2.5 кВт