



BT20-21 термостат



Термостат BT20-21 предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внутренней ванне термостата и в подключенных внешних потребителях.

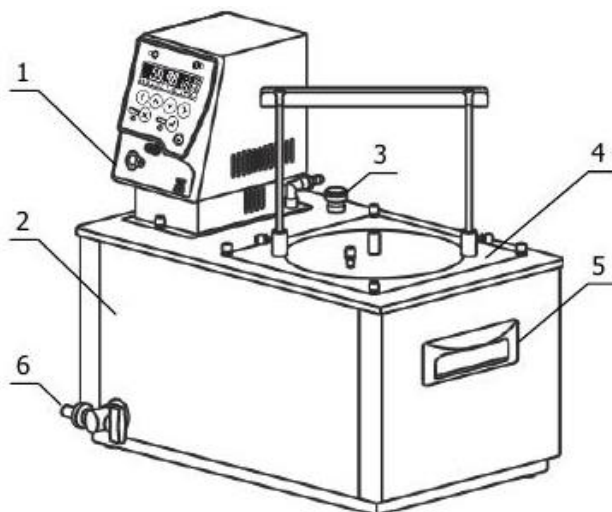
В качестве внешних потребителей к термостатам могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого оборудования.

В термостат установлена круглая корзина со стаканом, предназначенным для термостатирования образцов без соприкосновения с теплоносителем. Дно корзины регулируется по высоте.

Особенности жидкостного термостата BT20-21:

- Функция 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.
- Удобный встроенный секундомер для отсчета времени при проведении измерений.
- Корзина для размещения образцов изготовлена из нержавеющей стали.
- По заказу возможна комплектация внешним управляющим датчиком, интерфейсами RS-232 или RS-485.

Устройство термостата BT20-21:



1. Блок регулирования температуры M01M.
2. Ванна термостата.
3. Отверстие для размещения контрольного термометра.
4. Корзина с установленным стаканом.
5. Ручка для переноски.
6. Кран для слива теплоносителя.



Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон регулирования температуры	+20...+200 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0,1 °С
Неоднородность температурного поля в ванне термостата	±0,1 °С
Объём ванны	20 л
Рекомендуемый теплоноситель: <ul style="list-style-type: none">• для диапазоне от +20 до +80 °С• для диапазона от +20 до +95 °С• для диапазона от +20 до +150 °С• для диапазона от +100 до +200 °С	вода дистиллированная 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	490×330×450 мм
Открытая часть ванны	225×225 мм
Глубина ванны	210 мм
Размеры корзины	Ø180×220 мм
Масса термостатов без теплоносителя	17 кг
Потребляемая мощность	2,2 кВт

Комплект поставки:

- Ванна термостата.
- Блок регулирования М01М (может комплектоваться блоком регулирования М01).
- Корзина, крышка корзины, винт, стакан (установлено на ванне термостата).
- Ручка для корзины.
- Шланг–перемычка.
- Хомут.
- Шланг сливной.
- Руководство по эксплуатации.
- Программа и методика аттестации.