



## **ВТ-Р-01, ВТ-Р-03 термостаты жидкостные для определения давления насыщенных паров нефтепродуктов**



Жидкостные термостаты ВТ-Р-01 и ВТ-Р-03 предназначены для поддержания заданной температуры при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов с помощью бомб Рейда в соответствии с ГОСТ 1756, ASTM D323 и ASTM D1267.

### ***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.

Встроенный теплообменник для подключения к водопроводу или проточному охладителю при установке температуры регулирования ниже или незначительно выше температуры окружающей среды.

В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы RS-232 или RS-485.

**Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.**





### Технические характеристики:

Диапазон регулирования температуры	+20...+100 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.1 °С
Объем ванны: • ВТ-Р-01 • ВТ-Р-03	30 л 40 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур +20...+80 °С • для диапазона температур +20...+95 °С • для диапазона температур +20...+100 °С	вода дистиллированная жидкость охлаждающая ОЖ 40 ПМС-20
Количество мест для установки бомб Рейда: • ВТ-Р-01 • ВТ-Р-03	2 шт 3 шт
Габаритные размеры термостата: • ВТ-Р-01 • ВТ-Р-03	330×275×775 мм 540×245×775 мм
Открытая часть ванны: • ВТ-Р-01 • ВТ-Р-03	120×210 мм 290×160 мм
Глубина ванны	500 мм
Масса термостата без теплоносителя: • ВТ-Р-01 • ВТ-Р-03	22 кг 25 кг
Потребляемая мощность	2.5 кВт

### Рекомендуемые аксессуары:

- Термометр ЛТ-300 - позволяет точно устанавливать и контролировать температуру в ванне термостата.
- Бомба Рейда БР-01Т
- Манометры МТИф-100 и МТИф-160
- Уплотнительное кольцо БР-01Т-КТ для топливной камеры бомбы Рейда
- Уплотнительное кольцо МТИф-К для манометра
- Подставка МТИф-П под манометры