

Термостат для определения плотности жидкостей LOIP LT-810

ГОСТ Р ИСО 3675-2007

ГОСТ 3900-85

ГОСТ Р 51069-97

ASTM D 381-86

ISO 6246

IP 131/84(86)

Термостат LOIP LT-810 предназначен для поддержания температуры стеклянных цилиндров при определении плотности жидкостей по ГОСТ Р ИСО 3675-2007, в том числе при контроле качества нефтепродуктов по ГОСТ 3900-85 и ГОСТ Р 51069-97*.

Микропроцессорный управляющий модуль дает возможность пользователю задавать параметры термостатирования, проводить калибровку и, при необходимости, коррекцию показаний встроенного термодатчика; отображает информацию о текущем состоянии системы; осуществляет диагностику неисправностей, а также обеспечивает автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости ниже допустимого.



Особенности:

- Микропроцессорный PID-контроллер для поддержания температуры ванны с точностью $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;
- Эффективная система перемешивания обеспечивает равенство температур по всему объему ванны;
- Многофункциональная ручка управления термостатом
- Четыре места для установки цилиндров.
- Ванна из нержавеющей стали имеет стеклянные окна для наблюдения за испытанием.
- Встроенный охлаждающий теплообменник, необходимый для достижения температур ниже комнатной, может быть подсоединен к водопроводу или к внешнему криостату
- Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее;
- Простая коррекция показаний внутреннего термодатчика с возможностью калибровки;
- Кран для слива рабочей жидкости, расположенный на корпусе ванны;
- Встроенный охлаждающий змеевик для работы при температурах ниже комнатной;
- Гнездо для контрольного термометра в крышке термостата.

* При работе по ГОСТ Р 51069 (определение плотности при $+ 15^{\circ}\text{C}$) рекомендуется подключать охлаждающий змеевик термостата к внешнему криостату, например LOIP FT-211-25.

Технические характеристики:

Диапазон задаваемых температур:	без внешнего охлаждения	$(T_{\text{окр}}+10)\dots+100^{\circ}\text{C}$
	с охлаждением водопроводной водой	$(T_{\text{воды}}+5)\dots+100^{\circ}\text{C}$
	с охлаждением криостатом	$0\dots+100^{\circ}\text{C}$
Точность поддержания температуры		$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Количество мест для установки цилиндров		4
Размеры цилиндров		500x50 мм
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220В, не более		2000 Вт
Объем рабочей жидкости		30 л
Габаритные размеры (без подставки)		560x250x710 мм
Масса (без жидкости)		25 кг
Срок службы аппарата		7 лет

Комплект поставки:

Модуль терморегулирования LOIP LT-800	1 шт.
Ванна в кожухе с крышкой	1 шт.
Крышка съемная	4 шт.
Цилиндр стеклянный	4 шт.
Подставка под цилиндр	4 шт.
Фиксатор цилиндра	4 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

* Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие параметры изделия.