

Термостат жидкостный для термостатирования бомб Рейда LOIP LT-820

ГОСТ 1756-2000
ГОСТ 31874-2012
ASTM D323

Термостат жидкостный LOIP LT-820 предназначен для термостатирования бомб Рейда при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ 31874-2012, ASTM D323 и другим аналогичным стандартам.

Микропроцессорный контроллер выполняет функции задания и отображения температуры, служебных параметров терморегулирования, калибровочных данных температурного сенсора, осуществляет управление нагревательным элементом и 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;
- Три места для установки бомб Рейда;
- 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;
- Гнездо для контрольного термометра в крышке термостата;
- Термостат выполнен в напольном варианте и комплектуется стальной подставкой.

Технические характеристики:

Диапазон задаваемых температур:	
- без внешнего охлаждения	$(T_{\text{окр}}+10)\dots+100^{\circ}\text{C}$
- с охлаждением водопроводной водой	$(T_{\text{воды}}+5)\dots+100^{\circ}\text{C}$
Точность поддержания температуры	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Количество мест под бомбы Рейда	3
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220В, не более	2200 Вт
Объем рабочей жидкости	33 л
Габаритные размеры (без подставки)	670x250x620 мм
Масса (без жидкости)	27 кг
Срок службы аппарата	7 лет

Комплект поставки:

Модуль терморегулирования LOIP LT-800	1 шт.
Ванна в кожухе с крышкой	1 шт.
Подставка термостата	1 шт.
Крышка	3 шт.
Комплект крепежа	1 компл.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

Внимание! Бомбы Рейда в комплект поставки не входят. При их заказе, пожалуйста, согласовывайте диапазон измерений манометра.