

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.