



LOIP LT-910 термостат жидкостный специализированный



Термостат **LOIP LT-910** предназначен для поддержания температуры стеклянных вискозиметров при определении кинематической вязкости различных образцов, в частности, нефтепродуктов по ГОСТ 33-2000, ГОСТ 32060-2013, ISO 3104, ASTM D 445. Микропроцессорный контроллер осуществляет управление нагревательным элементом, диагностику неисправностей; отображает заданную и текущую температуры, а также служебные параметры терморегулирования; обеспечивает автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости ниже допустимого. Ванна из нержавеющей стали имеет стеклянные окна для наблюдения за испытанием. Для слива рабочей жидкости на корпусе ванны предусмотрен кран. Вискозиметры крепятся на крышке термостата с помощью специальных держателей.

Особенности:

- Интеллектуальная система управления LOIP ATC адаптирует параметры PID-контроллера под тип рабочей жидкости и устраняет влияние нестабильности напряжения в сети питания и температуры воздуха на работу устройства;
- Многофункциональная ручка управления термостатом;
- Цветной ЖК-дисплей для отображения всех рабочих параметров;
- Эффективная система перемешивания для минимизации градиента температуры по объему ванны;
- Универсальная конструкция держателей позволяет закреплять вискозиметры всех типов;
- Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее;
- Простая коррекция показаний внутреннего термодатчика, с возможностью калибровки по двум точкам;
- Ванна из нержавеющей стали имеет стеклянные окна для наблюдения за испытанием;
- Для работы при температурах ниже комнатной, имеется встроенный охлаждающий змеевик, который может быть подсоединен к водопроводу или к внешнему криостату;
- Гнездо для контрольного термометра в крышке термостата;
- Кран для слива рабочей жидкости, расположенный на корпусе ванны.

Технические характеристики:

Количество мест под вискозиметры	3
Диапазон температур	
- без внешнего охлаждения, °С	(Токр+10)...+150
- с охлаждением водопроводной водой, °С	(Тводы+5)...+150
- с охлаждением криостатом, °С	0...+150
Погрешность установления заданной температуры, °С	±0,02
Погрешность поддержания температуры, °С	±0,01
Потребляемая мощность, Вт	1500
Габаритные размеры, мм	380x235x560
Рабочая глубина, мм	300
Объем рабочей жидкости, л	14
Масса прибора без жидкости, кг	16

Комплект поставки:

- Модуль терморегулирования LOIP LT-900, 1 шт.
- Ванна в кожухе с крышкой, 1 шт.
- Держатели для вискозиметров, 3 шт.
- Крышка гнезда вискозиметра, 3 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт, 1 экз.