

## Термостат для определения вязкости LOIP LT-910

**ГОСТ 33-2000**  
**ГОСТ 32060-2013**  
**ISO 3104**  
**ASTM D 445**

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 АТС 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:

Диапазон задаваемых температур: - без внешнего охлаждения - с охлаждением водопроводной водой - с охлаждением криостатом	$(T_{\text{окр}}+10)\dots+150^{\circ}\text{C}$ $(T_{\text{воды}}+5)\dots+150^{\circ}\text{C}$ $0\dots+150^{\circ}\text{C}$
Погрешность установления заданной температуры - в диапазоне $+10\dots+100^{\circ}\text{C}$ - вне диапазона $+10\dots+100^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,04^{\circ}\text{C}$
Точность поддержания температуры - в диапазоне $+10\dots+100^{\circ}\text{C}$ - вне диапазона $+10\dots+100^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,01^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$
Количество мест под вискозиметры	3
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220В, не более	1500 Вт
Объем рабочей жидкости	14 л
Габаритные размеры (без подставки)	380x235x560 мм
Масса (без жидкости)	16 кг
Срок службы аппарата	7 лет

### 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.