

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ LOIP LT

Циркуляционные термостаты LOIP LT предназначены для поддержания температуры объектов как в собственной ванне, так и во внешних системах с открытым или закрытым контуром: лабораторных реакторах, измерительных ячейках рефрактометров, вискозиметров, электрохимических анализаторов и т.п. Термостаты состоят из погружного термостата-циркулятора и рабочей ванны.

ПОГРУЖНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ-ЦИРКУЛЯТОРЫ LOIP LT

Погружные термостаты-циркуляторы (управляющие модули) представлены четырьмя моделями с различными метрологическими характеристиками и сервисными функциями. Управляющие модули могут быть закреплены непосредственно на стенке ванны или установлены на панели, смонтированные на кожухе ванны. Каждый управляющий модуль может поставляться с различными ваннами, образуя широкий выбор термостатирующих устройств. Все термостаты оснащены микропроцессорным регулятором с интеллектуальной системой адаптирующей параметры PID-контроллера под тип рабочей жидкости и устраняющей влияния нестабильности напряжения в сети и температуры воздуха на работу прибора.



Технические характеристики:

Модель	LT-100	LT-200	LT-300	LT-400
Диапазон температур, °C				
без внешнего охлаждения, °C	$(T_{\text{окр}}+10) \dots 100$	$(T_{\text{окр}}+10) \dots 200$	$(T_{\text{окр}}+10) \dots 150$	$(T_{\text{окр}}+10) \dots 200$
с охлаждением водопроводной водой, °C	$(T_{\text{воды}}+5) \dots 100$	$(T_{\text{воды}}+5) \dots 200$	$(T_{\text{воды}}+5) \dots 150$	$(T_{\text{воды}}+5) \dots 200$
Точность поддержания температуры, °C	$\pm 0,1$			$\pm 0,01$
Дискретность отображения температуры, °C	0,1			0,01
Характеристики циркуляционного насоса	нагнетающий		нагнетающе-всасывающий	нагнетающий, регулируемая производительность
производительность, л/мин	7,5		8,0	6 ... 12
max давление, бар	0,17		0,25	0,4
Дисплей	светодиодный, 4-х разрядный			графический, 64x128 точек
Мощность нагревателя, Вт	1900			
Охлаждающий теплообменник	опция	есть		
Независимая цепь защиты от перегрева	нет		есть	
Алгоритм нагрева неводных теплоносителей	нет	есть		
Программатор	нет		есть	
Интерфейс RS232	нет	опция	нет	есть
Габариты, мм	115x190x305	115x190x305	180x320x360	180x320x320
Потребляемая мощность, Вт	2200			
Масса, кг	3,5	3,6	5	4,9

$T_{\text{окр}}$ – температура окружающего воздуха

$T_{\text{воды}}$ – температура воды, поступающей в теплообменник (змеевик)

Метрологические характеристики действительны в случае использования ванн объемом до 25 л.