

LOIP-LT термостаты циркуляционные серии LT-100



LT-111a

Термостаты семейства LOIP LT-100 предназначены для поддержания заданной температуры объектов в ванне, а также для термостатирования внешних систем: лабораторных реакторов, измерительных ячеек рефрактометров, вискозиметров, электрохимических анализаторов и т.п.

Состав:

- Погружной термостат-циркулятор LOIP LT-100.
- Рабочая ванна (из нержавеющей стали или поликарбоната в зависимости от модификации).

[Заказать](#)

sales@td-automatika.ru



LT-116b



LT-124P



LT-100 термостат-регулятор






Особенности:

- Интеллектуальная система управления LOIP ATC адаптирует параметры PID-контроллера под тип рабочей жидкости и устраняет влияние нестабильности напряжения в сети и температуры воздуха на работу системы.
- Производительный нагнетающий насос обеспечивает эффективное перемешивание теплоносителя внутри ванны и высокую точность поддержания температуры внешнего объекта с замкнутым контуром.
- Яркий светодиодный цифровой дисплей, отображающий текущую и заданную температуру с дискретностью 0,1°C.
- Многофункциональная ручка управления.
- Простая коррекция показаний внутреннего датчика температуры с возможностью калибровки по двум точкам.
- Подключаемый к водопроводу охлаждающий змеевик для достижения температур ниже комнатной (устанавливается по заказу, не входит в стандартную комплектацию).
- Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- Предохранительное устройство со звуковым и световым оповещением, обеспечивающее автоматическое отключение нагрева в случае обрыва в цепи датчика температуры, а также при снижении уровня теплоносителя ниже допустимого.
- Рабочие ванны из нержавеющей стали, выполненные методом штамповки, характеризуются длительным сроком службы и удобством при чистке. Внешний корпус ванны выполнен из стали, окрашенной порошковой краской, и надежно теплоизолирован от резервуара ванны, что позволяет оператору безопасно работать с аппаратурой даже при высокой температуре рабочей жидкости.
- Рабочие ванны из прозрачного поликарбоната характеризуются длительным сроком службы и удобством при чистке. Термостат поставляется без крышки.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Температурный диапазон	
Без внешнего охлаждения, °С	Токр+10 ... +100
С охлаждением водопроводной водой °С	Тводы+5 ... +100
Точность поддержания температуры, °С	±0,1
Погрешность установления заданной температуры, не более °С	±0,2
Мощность нагревателя, Вт	1900
Насос	
Максимальный расход, л/мин	7,5
Давление, бар	0,17
Рабочая жидкость	Вода, водно-глицериновая смесь.







Варианты исполнения

Модификация	Вид	Объем, л	Открытая часть ванны, мм	Глубина ванны, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
LT-105a		5	120x150	150	180x335x370	6,5
LT-105P		5	110x150	150	180x330x320	4,4
LT-108a		8	120x150	200	180x335x420	7,3
LT-108P		6,5	110x150	200	180x330x370	4,5
LT-111a		11	160x240	200	268x335x420	10



LT-111b		11	160x240	200	268x335x420	10
LT-111P		11	160x240	200	330x270x370	4,8
LT-112a		12	190x296	10,2	355x335x370	10,2
LT-112b		12	190x296	150	355x335x370	10,2
LT-116a		16	190x296	200	355x335x420	11,5
LT-116b		16	190x296/	200	355x335x420	11,5
LT-117a		17	360x296	150	535x335x370	13



LT-117b		17	360x296	150	535x335x370	13
LT-117P		17	360x295	150	530x330x320	5,2
LT-124a		24	360x296	200	535x335x420	14,2
LT-124b		24	360x296	200	535x335x420	14,2
LT-124P		24	360x295	200	530x330x370	5,6
LT-100 термостат- циркулятор погружной		-	-	-	123x190x325	3,3