

LOIP-LT термостаты циркуляционные серии LT-200



LT-212a

Термостаты серии LOIP LT-200 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. Модели серии LOIP LT-200 рассчитаны на работу как с водой, так и с неводными теплоносителями.

Состав:

- Погружной термостат-циркулятор LOIP LT-200.
- Рабочая ванна из нержавеющей стали.

Заказать

sales@td-automatika.ru



LT-211b



LT-200 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.
- Нагревательный элемент с увеличенной площадью поверхности и специальный алгоритм дозирования мощности гарантируют безопасный нагрев теплоносителя.
- Возможность подключения дополнительного внешнего термодатчика для контроля температуры внешнего контура (устанавливается по заказу).
- Яркий светодиодный цифровой дисплей, отображающий текущую и заданную температуру с дискретностью 0,1°C.
- Многофункциональная ручка управления.
- 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.
- Калибровка по трем точкам для достижения наивысшей точности во всем диапазоне температур.
- Простая коррекция показаний внутреннего датчика температуры.
- Подключаемый к водопроводу охлаждающий змеевик, необходимый для достижения температур ниже комнатной (входит в стандартную комплектацию).
- 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 обеспечивает безопасную работу даже при высокой температуре рабочей жидкости.








Технические характеристики

Параметр	Значение
Температурный диапазон	
Без внешнего охлаждения, °С	Токр+10 ... +200
С охлаждением водопроводной водой °С	Тводы+5 ... +200
Точность поддержания температуры, °С	±0,1
Погрешность установления заданной температуры, не более °С	±0,2
Мощность нагревателя, Вт	2000
Насос	
Максимальный расход, л/мин	10,5
Давление, бар	0,27
Рабочая жидкость	Вода, водно-глицериновая смесь, силиконовое масло



Варианты исполнения

Модификация	Вид	Объем, л	Открытая часть ванны, мм	Глубина ванны, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
LT-205a		5	120x150	150	180x335x370	6,5
LT-208a		8	120x150	200	180x335x420	7,3
LT-211a		11	160x240	200	268x335x420	10
LT-211b		11	160x240	200	268x335x420	10



LT-212a		12	190x296	150	355x335x370	10,2
LT-212b		12	190x296	150	355x335x370	10,2
LT-216a		16	190x296	200	355x335x420	11,5
LT-216b		16	190x296	200	355x335x420	11,5
LT-217a		17	360x296	150	535x335x370	13
LT-217b		17	360x296	150	535x335x370	13
LT-224a		24	360x296	200	535x335x420	14,2



LT-224b		24	360x296	200	535x335x420	14,2
LT-200 термостат- циркулятор погружной		-	-	-	123x190x325	3,3