

Циркуляционные термостаты серии LOIP LT-105P [1]



Циркуляционные термостаты серии LOIP LT-100:

Термостаты LT-100 P предназначены для поддержания заданной температуры объектов в ванне, а также во внешних системах замкнутого типа.

Прибор состоит из погружного термостата-циркулятора LT-100, установленного на панели, и прозрачной рабочей ванны из поликарбоната, позволяющей проводить наблюдение за испытанием.

Особенности конструкции:

- 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.
- Защищенная от брызг пленочная панель 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 прозрачного полимерного материала - поликарбоната - характеризуются длительным сроком службы и удобством при чистке.

Термостат поставляется без крышки.

Технические характеристики:

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:

макс. расход, л/мин 7,5

давление, бар 0,17

Объем ванны, л 5

Рабочая жидкость вода, водно-глицериновая смесь.

Открытая часть ванны / глубина, мм 110x150/150

Габаритные размеры, мм 180x330x320

Масса, кг 4,4

Раздел каталога:

[Термостаты водяные, циркуляционные](#) [2]

Source URL (modified on 24.11.2013 - 02:45):

<https://snablab.ru/obshchelaboratornoe/termostatiruyushchee/termostaty-vodyanye-cirkulyacionnye/cirkulyacionnye-termostaty-serii-loip-lt-105p>

Ссылки

[1] <https://snablab.ru/obshchelaboratornoe/termostatiruyushchee/termostaty-vodyanye-cirkulyacionnye/cirkulyacionnye-termostaty-serii-loip-lt-105p>

[2] <https://snablab.ru/obshchelaboratornoe/termostatiruyushchee/termostaty-vodyanye-cirkulyacionnye>