

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: lpi@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Термостат циркуляционный LT-411b



Циркуляционные термостаты серии LOIP LT-400:

Термостаты LOIP LT-400 представляют собой самые функциональные и прецизионные приборы линейки LOIP LT. Основная отличительная особенность термостатов серии LT-400 – задание программируемого температурного профиля эксперимента, с точностью термостатирования $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$. Модели серии LOIP LT-400 рассчитаны на работу с водой, а также неводными теплоносителями.

Прибор модификации LOIP LT-411b состоит из погружного термостата-циркулятора LOIP LT-400 и рабочей ванны с односкатной откидной крышкой.

Особенности конструкции:

- Программируемый терморегулятор и специальная технология обеспечения долговременной стабильности для поддержания температуры с точностью $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$;
- Три программы нагрева по восемь шагов с возможностью задания температуры, скорости нагрева, мощности

насоса и времени термостатирования, а также ручной режим с таймером;

- Уникальный алгоритм оптимизации параметров по типу теплоносителя;
- Калибровка по трем точкам для достижения максимальной точности во всем диапазоне температур;
- Мощный нагнетающий циркуляционный насос с программно-регулируемой производительностью;
- Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее;
- Звуковое и световое оповещение при снижении уровня теплоносителя в рабочей ванне или перегреве двигателя;
- Простая коррекция показаний внутреннего датчика температуры;
- Нагревательный элемент с увеличенной площадью поверхности и алгоритм дозирования мощности для безопасного нагрева любого теплоносителя;
- Независимая система защиты от перегрева с отдельным термодатчиком;
- Охлаждающий змеевик для работы при температурах ниже комнатной;
- Возможность подключения внешнего датчика температур для прямого контроля температуры внешнего контура;
- Цветной ЖК-дисплей с подсветкой;
- Таймер;
- Брызгозащищенная панель управления;
- Интерфейс RS-232 для подключения к ПК. Бесплатное ПО, в комплекте.
- 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:

Температурный диапазон:

без внешнего охлаждения, °C

Токp+10 ... +200

с охлаждением водопроводной водой °C

Тводы+5 ... +200

Точность поддержания температуры, °C

±0,01

Погрешность установления заданной температуры, не более, °C	±0,02
Мощность нагревателя, Вт	2200

Насос:

макс. расход, л/мин	6...12
давление, бар	0,4
Объем ванны, л	11
Рабочая жидкость	вода, силиконовое масло.
Открытая часть ванны / глубина, мм	165x230/200
Габаритные размеры, мм	268x335x400
Масса, кг	11,4

Характеристики

Бренд: ЛОиП