

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

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

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Термостат циркуляционный LT-412a

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-412a состоит из погружного термостата-циркулятора LOIP LT-400 и рабочей ванны с плоской съемной 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	Токр+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	12
Рабочая жидкость	вода, силиконовое масло.
Открытая часть ванны / глубина, мм	190x296/150
Габаритные размеры, мм	355x335x350
Масса, кг	11,8

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

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

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город