

## 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](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [ipi@pro-solution.ru](mailto:ipi@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Термостат циркуляционный LT-216a



## Циркуляционные термостаты серии LOIP LT-200:

Термостаты семейства 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.

Прибор модификации LOIP LT-216a состоит из погружного термостата-циркулятора LOIP LT-200 и рабочей ванны с плоской съемной крышкой.

## 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.

- 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:**

#### **Температурный диапазон:**

без внешнего охлаждения, °C

Токр+10 ... +200

с охлаждением водопроводной водой °C

Тводы+5 ... +200

Точность поддержания температуры, °C

±0,1

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| Погрешность установления заданной температуры, не более °С | ±0,2 |
| Мощность нагревателя, Вт                                   | 2000 |

**Насос:**

|                                    |                                                    |   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|---|
| макс. расход, л/мин                | 10,5                                               |   |
| давление, бар                      | 0,27                                               |   |
| Объем ванны, л                     | 16                                                 |   |
| Рабочая жидкость                   | вода, водно-глицериновая смесь, силиконовое масло. |   |
| Открытая часть ванны / глубина, мм | 190x296/200                                        |   |
| Габаритные размеры, мм             | 355x335x42                                         | 0 |
| Масса, кг                          | 11,5                                               |   |

**Характеристики**

Бренд: ЛОиП