

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

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Термостат циркуляционный LT-216b

## **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-216b состоит из погружного термостата-циркулятора LOIP LT-200 и рабочей ванны с односкатной откидной 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 °C | ±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             | 355x335x420                                        |
| Масса, кг                          | 11,5                                               |

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

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город