

## 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: [lpi@pro-solution.ru](mailto:lpi@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Термостат жидкостной HBC 10 control



Максимальная рабочая температура циркуляционного термостата HBC 10 control составляет 250 °С. Он оснащен высококачественной стальной баней объемом 7,5-10,5 л. Цветной TFT-дисплей предназначен для отображения всех важных параметров процесса. С помощью одной кнопки внутреннее термостатирование можно переключить на внешний контур. Большая поверхность радиатора способствует оптимальному теплообмену и бережному нагреву среды. Многофункциональные контроллеры облегчают навигацию в меню. Меню отображается на нескольких языках. Баня оснащена сливным клапаном на передней стенке для безопасного слива жидкости. Для слива к клапану присоединяется шланг, благодаря чему нет прямого контакта с теплоносителем. Благодаря контроллеру беспроводной связи (WiCo) устройством можно управлять с расстояния до 10 м.

## Преимущества:

- Диапазон температур: 20 - 250 °С
- Точность регулировки температуры:  $\pm 0,01$  К
- Контроллер беспроводной связи (WiCo) позволяет управлять устройством, находящимся в закрытом вытяжном

шкафу

- Большой четкий TFT-дисплей для отображения температуры, скорости насоса, уровня заполнения и аварийной температуры
- Мощный, нагнетательный/всасывающий насос с регулировкой скорости
- Встроенный охлаждающий змеевик
- Регулируемая цепь аварийной защиты
- Класс безопасности III (FL) в соответствии с DIN 12876
- Электронный таймер: 0 – 99 ч 59 мин
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Возможность подключения магнитного клапана
- Интерфейсы USB / RS 232 для управления и документирования с помощью программного обеспечения labworldsoft®, а также для обновления аппаратного ПО с сайта

#### **Технические данные:**

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип прибора                                      | Циркуляционный термостат             |
| Классификация согласно DIN 12876                 | III                                  |
| Характеристика согласно DIN 12877                | FL                                   |
| Мощность нагрева                                 | 2500 Вт                              |
| Рабочая температура                              | Температура окр. среды +10K - 250 °C |
| Рабочая температура мин. (с внешним охлаждением) | -20 °C                               |
| Макс. рабочая температура                        | 250 °C                               |
| Индикатор температуры                            | Да                                   |
| Контроль температуры                             | PT 100                               |
| Рабочий термодатчик                              | PT 100                               |
| Датчик безопасной температуры                    | PT1000                               |

|                                                                              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Индикатор рабочей температуры                                                | TFT                                   |
| Индикатор безопасной температуры                                             | TFT                                   |
| Стабильность температуры DIN 12876                                           | 0.01 ±K                               |
| Разъем для подключения контактного термометра                                | PT 100                                |
| Точность фактически отображаемой температуры                                 | 0.01 K                                |
| Индикатор при работе с экстерным датчиком                                    | Да                                    |
| Колебание температур нагрева                                                 | 0.1 ±K                                |
| Визуальная сигнализация предупреждения                                       | Да                                    |
| Звуковая сигнализация предупреждения                                         | Да                                    |
| Сигнализация для предупреждения о высокой температуре                        | Да                                    |
| Регулируемый безопасный нагрев                                               | 0 - 260 °C                            |
| Автомат. отключение при уровне жидкости в термостате ниже допустимого уровня | Да                                    |
| Защита от переполнения                                                       | Да                                    |
| Объём бани                                                                   | 8 - 11 л                              |
| Тип насоса                                                                   | Нагнетательный или откачивающий насос |
| Производительность насоса изменяема                                          | Да                                    |
| Давление насоса макс. (0 литр подъемный поток воды)                          | 0.61 Бар                              |
| Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л)                       | 0.45 Бар                              |
| Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия)                 | 31 л/мин                              |
| Соединение насоса                                                            | M16x1                                 |
| Соединение змеевика охлаждения                                               | NW 8                                  |
| Глубина термостата мин.                                                      | 150 мм                                |
| Возможность калибровки                                                       | Да                                    |

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Технические характеристики по норме     | DIN 12876          |
| Разрешенное время во вкл. состоянии     | 100 %              |
| Размеры                                 | 275 x 456 x 506 мм |
| Вес                                     | 18.3 кг            |
| Допустимая температура окружающей среды | 5 - 40 °C          |
| Допустимая относительная влажность      | 80 %               |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529      | IP 21              |
| Разъем RS 232                           | Да                 |
| Разъем USB                              | Да                 |
| Напряжение                              | 230 / 100 - 115 В  |
| Частота                                 | 50/60 Гц           |
| Потребляемая мощность                   | 2650 Вт            |

## Характеристики

Бренд: ЛОиП