

# Термостатический циркулятор СС-4005

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: apo@nt-rt.ru || сайт: <http://labtemp.nt-rt.ru/>

# Термостатический циркулятор CC-4005SM Labtemp 101030008400



Термостатический циркулятор серии CC объединяет функции нагрева и охлаждения. Корпус водяной бани изготовлен полностью из нержавеющей стали, а снаружи изолирован теплоизоляционным хлопком, что обеспечивает экономичное решение для помещения образца непосредственно в водяную баню для тестирования при постоянной температуре. Он оснащен адаптером внешней циркуляции и внешним датчиком температуры PT100 для внешнего контроля. Применение в щадящем режиме. Он подходит для контроля температуры, тестирования материалов, контроля качества, анализа образцов и т.д. Используйте экологически чистое натуральное охлаждение. Благодаря функциям защиты от уровня жидкости и перегрева он соответствует уровню безопасности III / FL, может использовать горючие жидкости и соответствует стандарту DIN 12876.

1. Водонепроницаемая панель управления, четырехзначный светодиодный дисплей высокой яркости, точность отображения 0,1, машина может отображать различные рабочие состояния нагрева, охлаждения, циркуляции и внешнего контроля температуры. ;
  2. Он небольшого размера, а передняя и задняя части машины снабжены подвижными ручками для переноски. Пользователям очень удобно переносить машину. Машину можно разместить непосредственно на рабочем столе, в вытяжном шкафу и на земле. При наземном использовании передвижная тележка является необязательной. ;
  3. Три способа настройки температуры: (1) установленную температуру можно увеличивать и уменьшать на 0,1 градуса нажатием кнопки; (2) вы также можете нажать и удерживать кнопку для быстрого увеличения и уменьшения; (3) быстро перемещать курсор для непосредственного изменения установленного значения ;
  4. Комбинация высокоэффективного компрессора и первичной технологии ПИД-регулирования более энергоэффективна, температура более стабильна, а стабильность составляет  $\pm 0,05$  °C. ;
  5. Максимальная температура CIT составляет 40 °C ;
  6. Функция одноточечной калибровки, которая позволяет легко откалибровать температуру в определенной точке ;
  7. Погружной всасывающий насос высокого давления, нагнетающий конец откачивает жидкость, а всасывающий конец нагнетает жидкость внутрь, что позволяет реализовать многофункциональное использование одной машины. Конструкция ванны с небольшим отверстием рекомендует использовать системы внешней циркуляции. ;
- 1) Функция закрытой внешней циркуляции: Оборудованный внешний

циркуляционный насос может использоваться для систем с постоянной температурой закрытой внешней циркуляции, таких как контроль температуры реактора, охлаждение конденсатора и т.д. ;

2) Функция открытой внешней циркуляции: дополнительный регулятор уровня жидкости может обеспечивать постоянную циркуляцию температуры во внешнем открытом контейнере и постоянную температуру во внешнем открытом контейнере с большим отверстием для проведения дополнительных экспериментов с образцами. ;

3) Соединительная гайка международного стандарта M16x1, различные соединения могут быть сконфигурированы для удовлетворения потребностей различных наружных диаметров циркуляционных труб. ;

8. Функцией нагрева и охлаждения, а также функцией циркуляции можно управлять независимо или автоматически одновременно. ;

9. Двухступенчатая защита безопасности: первый уровень защиты от низкого уровня жидкости, когда уровень жидкости низкий, напоминает пользователю, что пользователь может выполнить операцию розлива жидкости и остановиться, когда жидкость не добавляется после ожидания; второй уровень может быть установлен на высокую температуру и предельную низкую температуру, подавать сигнал тревоги и останавливаться, когда температура обнаружения превышает установленное значение (может использоваться только, не допускается). Горящая жидкость), напрямую отображаются различные коды тревоги, можно напрямую определить точку ошибки, а зуммер можно настроить на бесшумный или звуковой сигнал при включенном сигнале тревоги. ;

10. Коррозионностойкий резервуар для воды из нержавеющей стали SUS304 и охлаждающий змеевик из нержавеющей стали SUS304, при длительном использовании не образует патины и коррозии ;

11. Три режима работы являются необязательными, и вы можете установить автоматический режим при включении питания (продолжать работу при включении питания после случайного отключения питания). Три режима работы описаны следующим образом: Режим 1: когда питание оборудования отключается во время работы, при следующем включении оборудования в нормальном состоянии остановки установленное значение может быть изменено (обычный нормальный режим); режим 2: когда питание устройства отключается во время работы, устройство будет работать автоматически при следующем включении, и установленное значение может быть изменено (продолжать работать при следующем включении оборудования). питание включается после случайного отключения питания); Режим 3: При отключении питания во время работы устройства устройство автоматически запустится при следующем включении питания, и установленное значение изменить нельзя (продолжит работу при включении питания после случайного отключения питания).).

12. Стабильная и надежная система: высокопроизводительные и высококачественные запасные части, стабильное качество и надежная работа ;

13. Съёмная пылезащитная сетчатая крышка воздухозаборника, очень удобная для обслуживания ;

14. Экологически чистый хладагент, не вызывающий токсичных загрязнений ;

|                             |      |              |
|-----------------------------|------|--------------|
| Диапазон рабочих температур | [°C] | -20...100    |
| Температурная стабильность  | [±K] | ±0.05        |
| Отображение температуры     | [-]  | СВЕТОДИОДНЫЙ |

|                                 |         |                             |
|---------------------------------|---------|-----------------------------|
| Точность отображения            | [°C]    | 0.1                         |
| Способ контроля температуры     | [-]     | Умный PID                   |
| Контрольный датчик температуры  | [-]     | РТ 100                      |
| Мощность охлаждения             | [W]     | 400 (20°C)                  |
| Мощность нагрева                | [W]     | 2000                        |
| Тип насоса                      | [-]     | Напорный /всасывающий насос |
| Максимальный расход насоса      | [л/мин] | 12                          |
| Максимальное давление насоса    | [бар]   | 0.2                         |
| Интерфейс подключения насоса    | [-]     | M16x1                       |
| Объем раковины                  | [L]     | 5                           |
| Размер отверстия (ШхГхВ)        | [мм]    | 166X38X150                  |
| Размеры (ШхГхВ)                 | [мм]    | 230X400X615                 |
| Способ крепления инструмента    | [-]     | Для рабочего стола          |
| Обеспечивает непрерывную работу | [%]     | 100                         |



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [apo@nt-rt.ru](mailto:apo@nt-rt.ru) || сайт: <http://labtemp.nt-rt.ru/>