

## 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

**Нижевартовск** +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

# Калориметр С 1



Калориметр С1 относится к последнему поколению калориметров сгорания со статической рубашкой, имеет высокую степень автоматизации и требует значительно меньше пространства по сравнению с обычными калориметрами.

Вместо стандартного, сравнительно тяжелого сосуда для разложения с резьбовой крышкой данная модель оснащена камерой сгорания, которая легко и быстро соединяется с калориметром.

Вычисление температурных значений осуществляется классическими изопериболическим методом по формуле Реньо-Пфаундлера.

Встроенные интерфейсы позволяют подключить к калориметру весы и принтер. Для работы с ПК используется программное обеспечение IKA®C 6040 Calwin (поставляется дополнительно), которое предоставляет дополнительные расширения и настройки в управлении данными измерений и лабораторно-информационных систем.

В комплект с калориметром входит проточный криостат, который обеспечивает подачу охлаждающей жидкости и оптимальные условия эксплуатации.

С прибором поставляются все необходимые детали для его установки, а также изнашивающиеся детали и расходные материалы для первых 500 использований, включая 25 калибровок.

Калориметр аттестован согласно ГОСТ и Европейским стандартам.

### **Преимущества**

- уникальный дизайн
- легкая камера сжигания
- автоматическое заполнение и продувка камеры кислородом
- автоматический поджиг
- автоматический набор и слив воды
- простая и функциональная панель управления с цветным дисплеем

Калориметр поставляется различными комплектами:

#### **1) Калориметр С 1 Комплект 1/10**

Комплект включает в себя: Калориметр С 1; Сосуд для разложения С 1.10; Система снабжения охлаждающей жидкостью RC 2 basic.

#### **2) Калориметр С 1 Комплект 1/12**

Комплект включает в себя: Калориметр С 1; Сосуд для разложения С 1.12 с каталитической активацией ; Система снабжения охлаждающей жидкостью RC 2 basic.

#### **3) Калориметр С 1 Комплект 2/10**

Комплект включает в себя: Калориметр С 1; Сосуд для разложения С 1.10.

#### **4) Калориметр С 1 Комплект 2/12**

Комплект включает в себя: Калориметр С 1; Сосуд для разложения С 1.12 с каталитической активацией.

#### 5) Калориметр С 1 Комплект 3/10

Комплект включает в себя: Калориметр С 1; Сосуд для разложения С 1.10; Водонагреватель С 1.20.

#### 6) Калориметр С 1 Комплект 3/12

Комплект включает в себя: Калориметр С 1; Сосуд для разложения С 1.12 с каталитической активацией; Водонагреватель С 1.20.

#### Технические характеристики калориметра С 1:

Диапазон измерения, [J]	40000
Режим измерения изопериболический, 22°C	да
Режим измерения изопериболический, 30°C	да
Количество измерений/час	4
Воспроизводимость на основе анализа стандарта бензойной кислоты, %	0,15
Рабочая температура мин., [°C]	20
Рабочая температура макс., [°C]	30
Точность фактически отображаемой температуры, [K]	0,0001
Температура охлаждающей жидкости мин., [°C]	18
Температура охлаждающей жидкости макс., [°C]	29
Давление охлаждающей жидкости, [бар]	1,5
Охлаждающая жидкость	вода
Метод охлаждения	проток
Скорость потока мин., [л/ч]	50

Скорость потока макс., [л/ч]	60
Рабочее давление кислорода макс., [бар]	40
Разъем для подключения весов	RS-232
Разъем для подключения принтера	RS-232
Разъем для подключения ПК	RS-232
Напуск кислорода в сосуд для разложения	да
Выпуск кислорода из сосуда для разложения	да
Встроенный сосуд разложения	да
Разъем USB	да
Размеры, [мм]	290 x 280 x 300
Вес, [кг]	15
Напряжение, [В]	100 - 240
Частота, [Гц]	50
Потребляемая мощность, [Вт]	120

## **Характеристики**

Бренд: ЛОиП