



## Калориметр С 1

Производитель: IKA

Модель: С 1

<https://assa-group.ru/kalorimetr-c-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

## Технические характеристики

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Диапазон измерения, [J]                                                  | 40000  |
| Режим измерения<br>изопериболический, 22°C                               | да     |
| Режим измерения<br>изопериболический, 30°C                               | да     |
| Количество измерений/час                                                 | 4      |
| Воспроизводимость на основе<br>анализа стандарта бензойной<br>кислоты, % | 0,15   |
| Рабочая температура мин., [°C]                                           | 20     |
| Рабочая температура макс., [°C]                                          | 30     |
| Точность фактически                                                      | 0,0001 |

|                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| отображаемой температуры, [K]                                                           |                 |
| 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             |
| <a href="https://assa-group.ru/kalorimetr-c-1">https://assa-group.ru/kalorimetr-c-1</a> |                 |

**Подберем  
оборудование**

## **конкретно под вашу задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.