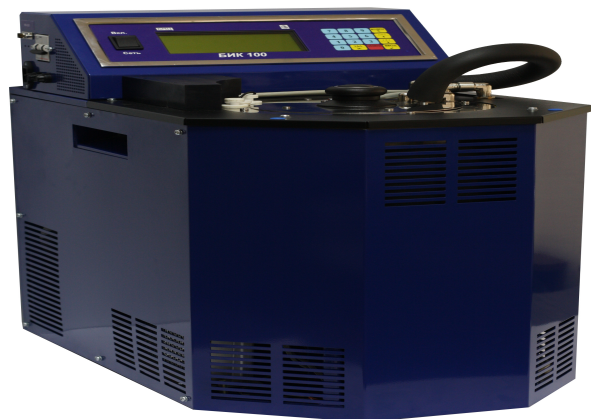




Калориметр бомбовый изопериболический БИК 100

Производитель: **БМЦ**

Модель: БИК 100

https://assa-group.ru/Bik_100

Применение:

Применяется при определении теплоты сгорания твердых (ГОСТ 147-95), жидких (ГОСТ 21261-91), газообразных ([ГОСТ 10062-75](#) /ГОСТ Р 8.816-2013) топлив, а также биотоплив, строительных материалов, кормов, например, таких как: сырая нефть, дизельное топливо, уголь, кокс, мазут, природный газ и др.

Принцип работы:

Автоматический бомбовый калориметр используется для измерения повышения температуры калориметрического сосуда в процессе сжигания исследуемого вещества. Показатель энергетического эквивалента калориметра БИК 100 определяется путем проведения серии калибровочных тестов. В этих тестах сжигаются навески стандартного образца с известной удельной теплотой сгорания. После установки сосуда и навески в приборе, он автоматически производит измерения.

Функции прибора:

1. Автоматическое включение в рабочий режим после запуска прибора.
2. Реализация автоматического проведения эксперимента после установки параметров и снаряженного сосуда без вмешательства оператора.
3. Отображение температуры в оболочке и сосуда на ЖК-дисплее и запись полученных данных в память микропроцессора.
4. Обработка результатов измерений с использованием специального программного обеспечения на ПК с возможностью добавления дополнительных параметров.
5. Возможность печати протоколов результатов исследований, а также сохранение данных в базе данных.
6. Создание отчетов о проведенных экспериментах.

Диапазон измерения количества теплоты сгорания, Кдж	от 7 до 40
Пределы допускаемой относительной погрешности значения энергетического эквивалента, %	$\pm 0,1$
Нестабильность поддержания температуры оболочки в течение 30 мин, °C	$\pm 0,05$
Разрешающая способность температурных датчиков, °C	0,00001
Габаритные размеры, мм	600x350x650
Масса анализатора, кг	40
Масса воды в оболочке, кг	12
Внутренний объем калориметрической бомбы, см ³	от 240 до 300
Время выхода калориметра на рабочий режим, мин	40

Компьютерный интерфейс	USB
Потребляемая мощность, ВхА	1500
Средний срок службы, лет	5
Напряжение питания переменного тока, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	12
Мах выдерживаемое давление, МПа	10,8
Давление кислорода перед сжиганием МПа	0,6-3,4

Комплект поставки:

Наименование	Количество, шт.
Калориметр бомбовый изопериболический БИК 100	1
Программное обеспечение для обработки и просмотра полученных результатов	1
Лабораторные весы	1
Аналитические весы	1
Бомба калориметрическая тип I	1
Бомба калориметрическая тип II	1
Тигель	1
Запасной комплект ЗИП для калориметрической бомбы	1
Подставка для бомб	1
Держатель для опускания бомбы в калориметр	1
Отвертка	1
Пресс с пресс-формой	1

Паспорт калориметра БИК 100	1
Свидетельство о первичной поверке	1
Свидетельство о поверке бомб	2
Методика поверки	1
Копия свидетельства о внесении в реестр средств измерений РФ	1
Устройство для заполнения бомбы кислородом	1
Блок обработки информации	1
Принтер	1
https://assa-group.ru/Bik_100	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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