

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.02.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 436-73

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО ИЗОБАРНОЙ ТЕПЛОЕМКОСТИ (БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА) В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ 14 ДО 273 К

**Назначение СО:**

СО предназначен для поверки аппаратуры, применяемой при определении теплоемкости ( $C_p$ ) твердых веществ со средней квадратической погрешностью отдельного измерения не менее 1,5 % и 0,3 %, соответственно, в интервалах температур (14-80) К и (80-273) К для доверительной вероятности 0.95.

**Номер свидетельства (сертификата):**

Действителен до: 01.12.1976

**Описание СО:**

материалом СО является бензойная кислота марки К-1.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

ВНИИФТРИ

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** межлабораторный эксперимент

**Срок годности экземпляра СО:** 3 года

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

изобарная удельная теплоемкость в интервале температур (14 - 237) К, Дж/(кг\*К)

| Индекс<br>СО | Аттестованная<br>характеристика | Влияющие<br>величины | Аттестованное<br>значение | Единица<br>величины | Границы<br>погрешности<br>$\pm\delta^*$ | *** |
|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----|
| 01           | Удельная                        | температура от       | 41.104-1108.2             | Дж/(кг*К)           | 0.5-0.1                                 | О   |

|  |              |               |  |  |  |  |
|--|--------------|---------------|--|--|--|--|
|  | теплоемкость | 14 К до 237 К |  |  |  |  |
|--|--------------|---------------|--|--|--|--|

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.