

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**  
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 28.05.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 5135-89

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО ГАММА-РЕЗОНАНСНОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ Eu2O3

**Назначение СО:**

СО предназначен для аттестации ядерных гамма-резонансных источников на основе нуклида самарий-151 по значениям химического сдвига, ширины линии испускания и вероятности испускания резонансных гамма-квантов без отдачи, а также для градуировки мессбауэровских спектрометров.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.12.1999

**Описание СО:**

СО в виде дисков укрепленных в герметичную оправу и упакованных в коробку.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**  
НПО ВНИИФТРИ

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** применение аттестованных методик измерений, расчетно-экспериментальный

**Срок годности экземпляра СО:** 3 года с последующей переаттестацией

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

эффективная толщина, безразмерная единица; положение линии гамма-резонансного поглощения относительно EuF3, мм/с

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
-----------	------------------------------	-------------------	------------------------	------------------	-----------------------------------	-----

	Эффективная толщина гамма- резонансного поглощения (ГРП)		2.40	безразмерная ед	0.05	А
	Положение линий ГРП (химический сдвиг)		0.31	мм/с	0.03	А

\* при доверительной вероятности 0.95

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