

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

Дата: 25.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 3117-84

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО ИСТОЧНИКОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (комплект СОИРИ-2)

Назначение СО:

СО предназначен для градуировки спектрометров рентгеновского и низко-энергетического гамма-излучений.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.12.1994

Описание СО:

СО входит в комплект СОИРИ-2 (ГСО 3113-84/ГСО 3120-84), состоящий из 8 источников с радионуклидами: Ti-44, Mn-54, Co-57, Fe- 55, Zn-65, Cd-109, Bi-207, Am-241. Каждый источник представляет собой бумажное кольцо, закрытое с обеих сторон органическими пленками, между которыми в центре нанесено соответствующее радиоактивное вещество. Диаметр активного пятна не более 5 мм. Внешний диаметр образца 29 мм, внутренний - 10 мм, высота 2 мм. Соработчик СО Институт Биофизики Минздрава СССР.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ВНИИФТРИ

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: использование государственных эталонов единиц величин

Срок годности экземпляра СО: 10 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

активность радионуклида в источнике, Бк; энергия фотонов, кэВ; средняя энергия излучения, кэВ.

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
СОИРИ- 2	Активность радионуклида в источнике	Радионуклид Cd-109	5.70xE+3	Бк	3	О
СОИРИ- 2	Энергия фотонов	Радионуклид Cd-109	22.10 - 88.034	кэВ	5-7	О
СОИРИ- 2	Средняя энергия излучения	Радионуклид Cd-109	5.4-122	кэВ	5-7	0

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.