

**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 3113-84

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 Mn-54	5.3xE+3	Бк	3	О
СОИРИ-2	Энергия фотонов	Радионуклид Mn-54	5.41 - 5.95	кэВ	5 - 7	О
СОИРИ-2	Средняя энергия излучения	Радионуклид Mn-54	5.47	кэВ	5 - 7	О

\* при доверительной вероятности 0.95

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