

**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 3119-84

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:

каждый источник состоит из бумажного кольца, закрытого с обеих сторон органическими пленками, между которыми в центре нанесено радиоактивное вещество (^{44}Ti). Бумажное кольцо помещается внутрь пластмассового кольца. Диаметр внешний 29 мм, внутренний 10 мм и высота 2 мм. Диаметр активного пятна не более 5 мм. Диапазон энергий излучения составляет (5.4-122) кэВ. Максимальное содержание радиоактивных примесей по отношению к активности основного радионуклида не превышает 0.4 %.

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; внешнее рентгеновское и низко-энергетическое гамма-излучение в источнике, испускаемое в угол 0.2 п ср.; внешнее рентгеновское и низкоэнергетическое гамма-излучение источника, испускаемое в угол 0.2 п ср

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
СОИРИ- 2	Активность радионуклида в источнике	Радионуклид Тi-44	5.81xE+3	Бк	3	О
СОИРИ- 2	Энергия фотонов	Радионуклид Тi-44	67.870 - 78.337	Кэв	5-7	О

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.