

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

Дата: 22.03.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 641-74/642-74

Количество СО в комплекте: 2

Наименование СО: СО, ВХОДЯЩИХ В НАБОР НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННЫХ
ДЕТЕКТОРОВ СОПРОВОЖДЕНИЯ (комплект СО НДС)

Назначение СО:

СО предназначен для определения интегрированной по времени плотности потока (флюенса) нейтронов с энергией выше порога реакции $^{32}\text{S}(n, p)^{32}\text{P}$ при мониторинговании нейтронного поля статических или импульсных ядерных реакторов. Одним из специальных приложений СО НДС является их использование при испытаниях на радиационную стойкость аппаратуры, изделий и материалов.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.06.1975

Описание СО:

основой набора НДС является активационный комплект серы (АК-S), представляющий собой группу идентичных серных детекторов и соответствующий им градуировочный источник SP.

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: 3 месяца

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

число ядер изотопа-мишени, условная единица; активность градуировочных источников, распадов/сек

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
01	Число ядер изотопов		6.2xE+21	усл. ед.	2	О
01	Активность радионуклида в источнике		1xE+2	распадов/с	24	О
02	Активность радионуклида в источнике		1xE+4	распадов/с	24	О

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.