

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.05.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 4103-87

Количество СО в комплекте: 2

Наименование СО: СО НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА
СОПРОВОЖДЕНИЯ (НИКЕЛЬ-58 И НИКЕЛЬ-60)

Назначение СО:

СО предназначен для мониторингирования флюенса нейтронов с энергией больше эффективного порога реакций Ni-58 (n, p) Co-58 и Ni-60 (n, p) Co-60 в нейтронных полях ядерных реакторов.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.06.1992

Описание СО:

СО изготовлены в виде дисков диаметром 3 мм и 10 мм из материала содержащего ядра нуклидов Ni-58 и Ni-60.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ВНИИФТРИ

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: применение аттестованных методик измерений

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

число ядер нуклида мишени в мониторе (основа детектора Ni-58 и Ni-60)

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

Никель-58	Число ядер нуклида мишени	эффективные сечения реакций: Ni-58 (n, p) Co-58	10xE+13-10xE+18		2.0	О
Никель-60	Число ядер нуклида мишени	эффективные сечения реакций: Ni-60 (n, p) Co-60	10xE+17-10xE+22		2.0	О

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.