

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

Дата: 04.06.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 5308-90

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО КОЭФФИЦИЕНТОВ УПРУГО- И НЕУПРУГООТРАЖЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ (МЕДЬ)

Назначение СО:

СО предназначен для аттестации и поверки электронных оже-спектрометров типов 09 ИОС-10-005, ЭОС-3, ЭС 2301, ЭС 2401, РН1-590, LAS-2000, "РИБЕР" и других по величине пропускания.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.06.1995

Описание СО:

СО изготовлен в виде кремниевой пластины размерами (7x7x0,5) мм с напыленной пленкой из меди марки М00 толщиной 2 мкм. Рабочая поверхность СО отполирована до $R_z = 0,04$.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ВНИИЦПВ
ВНИИМСО

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:

коэффициенты упруго- и неупругоотраженных электронов, отн. ед.

Индекс	Аттестованная	Влияющие	Аттестованное	Единица	Границы	***
--------	---------------	----------	---------------	---------	---------	-----

СО	характеристика	величины	значение	величины	погрешности $\pm\delta^*$	
01	Коэффициент неупругоотраженных электронов	диапазон энергий вторичных электронов от 100 до 2000 эВ, диапазон углов 40 град., отсчитанных от нормали к поверхности СО.	17-72	отн. ед.	14	О
01	Коэффициент упругоотраженных электронов	диапазон энергий вторичных электронов от 100 до 2000 эВ, в диапазоне углов от 20 до 60 град., отсчитанных от нормали к поверхности СО.	0.74-11.74	отн. ед.	14	О

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.