

**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 643-74/645-74

Количество СО в комплекте: 3

Наименование СО: СО КОЛИЧЕСТВА ПАРАМАГНИТНЫХ ЦЕНТРОВ (СО КПЦ) ДЛЯ СПЕКТРОСКОПИИ ЭПР (комплект)

Назначение СО:

СО предназначены для чувствительности спектрометров ЭПР, определения количества парамагнитных центров (КПЦ) в исследуемых образцах веществ и материалов, а также для измерения диапазона и скорости развертки и для определения амплитуды модуляций в спектрометрах ЭПР.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.06.1976

Описание СО:

в комплект входят три типа СО на основе дифенилпикрилгидразида (ДФПГ), монооксида кремния (МК) и окиси магния с примесью двухвалентного марганца (ОМ).

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: 2 года

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

количество парамагнитных центров, Вт/(м*К); ширина линий ЭПР, Эрстед

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности	***
-----------	------------------------------	-------------------	------------------------	------------------	---------------------	-----

					$\pm\Delta / \pm\delta$ *	
01	Ширина линии ЭПР		1.5-2	Эрстед	0.05	А
02	Ширина линии ЭПР		6.35-7.5	Эрстед	0.05	А
03	Ширина линии ЭПР		0.75	Эрстед	0.05	А
01	Количество парамагнитных центров ЭПР		$1 \cdot E+13 - 1 \cdot E+18$	Вт/(м*К)	25:20	О
02	Количество парамагнитных центров ЭПР		$1 \cdot E+12 - 1 \cdot E+17$	Вт/(м*К)	25:20	О
03	Количество парамагнитных центров ЭПР		$1 \cdot E+14 - 1 \cdot E+16$	Вт/(м*К)	25:20	О

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.