

Приложение к сертификату № 40
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



Государственный стандартный ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
образец состава раствора УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ
ионов металлов (ДСЗ РМ-27) Регистрационный номер ДСЗУ 022.126-00

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 14.06.00).
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДСЗ РМ-27 предназначен для градуировки спектрометров, атомно-абсорбционных спектрофотометров и других средств измерений, метрологической аттестации методик выполнения измерений, контроля погрешности методики выполнения измерений.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ДСЗУ:
- градуировку СИ в соответствии с требованиями НД на СИ,
- аттестацию МВИ в соответствии с требованиями ГОСТ 8.010-91 Методики выполнения измерений,
- контроль погрешности результатов измерений, выполняемых в соответствии с МВИ содержания ионов калия, лития, натрия, рубидия, цезия в атмосферных выбросах, питьевой и природных водах, почвах.

ОПИСАНИЕ: ДСЗ РМ-27 выпускается в виде раствора смеси ионов калия, лития, натрия, рубидия, цезия в растворе азотной кислоты молярной концентрации 0,1 моль/дм³, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см³ по (6,0±0,5) см³.
НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемая характеристика ДСЗ РМ-27 – массовая концентрация ионов металлов, мг/см³.

Интервал значений аттестуемой характеристики : ионы калия - 0,095-0,105 мг/см³, ионы лития - 0,095-0,105 мг/см³, ионы натрия - 0,095-0,105 мг/см³, ионы рубидия - 0,095-0,105 мг/см³, ионы цезия - 0,095-0,105 мг/см³.
Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДСЗ РМ-27 не должны превосходить 1% с вероятностью 0,95.

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-27: 5 лет.
РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗ РМ-27: СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины, 65011, г.Одесса, ул.Пушкинская, 37.

Директор СКТБ с ОП
ФХИ НАН Украины



Е.К.Малиновский

1 Общие сведения о ДСЗУ

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов ДСЗ РМ-27

выпускается в соответствии с сертификатом об утверждении типа

№ 40 действительным до 08.11.2005

Разработчик и изготовитель: Специальное конструкторско-технологическое бюро с опытным производством Физико-химического института им. А.В.Богатского НАН Украины

2 Метрологические характеристики:

Индекс ДСЗУ	Аттестованная характеристика ДСЗУ	Обозначение единицы физической величины	Аттестованное значение ДСЗУ	Относительная погрешность аттестованного значения Р=0,95
ДСЗ РМ-27	Массовая концентрация ионов калия	МГ/СМ ³	0,100	1 %
	ионов лития		0,100	1 %
	ионов натрия		0,100	1 %
	ионов рубидия		0,100	1 %
	ионов цезия		0,100	1 %

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-27: до 08.11.2005

3 Технические данные: ДСЗ РМ-27 выпускается в виде раствора смеси ионов калия, лития, натрия, рубидия, цезия в растворе азотной кислоты молярной концентрации 0,1 моль/дм³, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см³ по (5,5±0,5) см³.

4 Порядок применения: Применять согласно инструкции, прилагаемой к паспорту.
5 Комплект поставки: Один экземпляр ДСЗ РМ-27, паспорт и инструкция по применению.

6 Свидетельство о приеме: Дата выпуска ДСЗ РМ-27 сентябрь 2000г.

Контролер *М.Коч* Ковальчук Л.И.

7 Условия транспортирования и хранения: Стандартные образцы должны храниться в помещениях без воздействия прямых солнечных лучей при температуре свыше 5°C.

Транспортировать в посыльных ящиках или других видах тары, обеспечивающих сохранность груза, с соблюдением требований, предъявляемых к перевозке стеклотары.

13 Гарантийные обязательства: Изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик ДСЗ РМ-27 требованиям раздела 2 Паспорта при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

Директор СКТБ с ОП
ФХИ НАН Украины



Е.К.Малиновский