

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



Государственный стандартный образцовый состав раствора ионов металлов (ДСЗ РМ-23) УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ Регистрационный номер ДСЗУ 022.122-00

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 14.06.00г).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДСЗ РМ-23 предназначен для градуировки спектрометров, атомно-абсорбционных спектрофотометров и других средств измерений, метрологической аттестации методов выполнения измерений, контроля погрешности методов 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 кадмия, марганца, свинца, цинка в атмосферных выбросах, питьевой и природных водах, почвах.

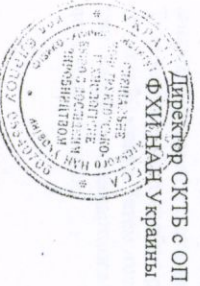
ОПИСАНИЕ: ДСЗ РМ-23 выпускается в виде раствора смеси ионов кадмия, марганца, свинца, цинка в растворе азотной кислоты концентрации 1 моль/дм³, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см³ по (6,0±0,5) см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемая характеристика ДСЗ РМ-23 – массовая концентрация ионов металлов, мг/см³.

Интервал значений аттестуемой характеристики: ионы кадмия - 0,95–1,05мг/см³, ионы марганца - 0,95-1,05мг/см³, ионы свинца - 1,90-2,10мг/см³, ионы цинка - 0,95-1,05мг/см³.

Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДСЗ РМ-23 не должны превышать 1% с вероятностью 0,95.

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-23: 5 лет.
РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗ РМ-23: СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины, 650111, г.Одесса, ул.Лушпинская, 37.



Директор СКТБ с ОП
ФХИ НАН Украины

Е.К.Малиновский

ПАСПОРТ
ДСЗУ (ДСЗ РМ-23) 022.122-00

1 Общие сведения о ДСЗУ

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов ДСЗ РМ-23

выпускается в соответствии с сертификатом об утверждении типа

№ 36 действителен до 08.11.2005 г

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-23	Массовая концентрация ионов кадмия ионов марганца ионов свинца ионов цинка	МГ/СМ ³	1,00	1%
			1,00	1%
			2,00	1%
			1,00	1%

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-23 : до 10.2005

3 Технические данные: ДСЗ РМ-23 выпускается в виде раствора смеси ионов кадмия, марганца, свинца, цинка в растворе азотной кислоты молярной концентрации 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-23, паспорт и инструкция по применению.

6 Свидетельство о приемке: Дата выпуска ДСЗ РМ-23 сентябрь 2000г.
Контролер *Медв* Ковальчук Д.И.

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

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

9 Гарантийные обязательства: Изготовитель гарантирует соответствие метрологической характеристики ДСЗ РМ-23 требованиям раздела 2 Паспорта при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.



Директор СКТБ с ОП
ФХИ НАН Украины

Е.К.Малиновский

86. 12.022

МС02213