

Приложение к сертификату № 37
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



Государственный стандартный образец состава раствора ионов металлов (ДСЗ РМ-24) РЕЕСТР В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ Регистрационный номер ДСЗУ 022.123-00

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 14.06.00г). НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДСЗ РМ-24 предназначен для градуировки спектрометров, атомно-абсорбционных спектрофотометров и других средств измерений, метрологической аттестации методов 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 железа, кобальта, меди, никеля в атмосферных выбросах, питьевой и природных водах, почвах.

ОПИСАНИЕ: ДСЗ РМ-24 выпускается в виде раствора смеси ионов железа, кобальта, меди, никеля 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-24 – массовая концентрация ионов металлов, мг/см³.

Интервал значений аттестуемой характеристики : ионы железа - 0,95-1,05мг/см³, ионы кобальта - 0,95-1,05мг/см³, ионы меди - 0,95-1,05мг/см³, ионы никеля - 0,95-1,05мг/см³.

Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДСЗ РМ-24 не должны превосходить 1% с вероятностью 0,95.

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-24: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗ РМ-24: СКТЬБ С ОП ФХИ НАН Украины, 65011, г.Одесса, ул.Пушкинская, 37.

Директор СКТЬБ С ОП ФХИ НАН Украины

Е.К.Малиновский



1 Общие сведения о ДСЗУ

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов ДСЗ РМ-24

выпускается в соответствии с сертификатом об утверждении типа

№ 37 действительным 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-24	Массовая концентрация ионов железа	МГ/СМ ³	1,00	1%
	ионов кобальта		1,00	1%
	ионов меди		1,00	1%
	ионов никеля		1,00	1%

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-24 : до 08.2005

3 Технические данные: ДСЗ РМ-24 выпускается в виде раствора смеси ионов железа, кобальта, меди, никеля в растворе азотной кислоты молярной концентрации 1 моль/дм³, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см³ по (5,5±0,5) см³.

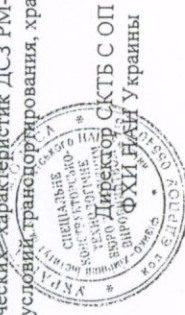
4 Порядок применения: Применять согласно инструкции, прилагаемой к паспорту.
5 Комплект поставки: Один экземпляр ДСЗ РМ-24, паспорт и инструкция по применению.

6 Свидетельство о приемке: Дата выпуска ДСЗ РМ-24 сентябрь 2000г.

Контролер М.К. Ковальчук Л.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.
10 Гарантийные обязательства: Изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик ДСЗ РМ-24 требованиям раздела 2 Паспорта при соблюдении условий, транспортирования, хранения и применения.



Е.К.Малиновский