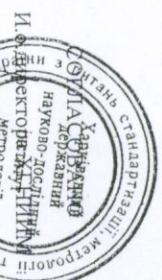


ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



«\*»

Государственный стандартный образец состава раствора ионов металлов ионов металлов (ДС3 РМ ПК-1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ  
Регистрационный номер ДСЗУ 022.121-00

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 14.06.00г.)  
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДС3 РМ ПК-1 предназначен для поверки градуировок спектрометров, атомно-абсорбционных спектрофотометров и других средств измерений, методик выполнения измерений.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ДСЗУ:

- поверку атомно-абсорбционных спектрофотометров (МП 2.851.034-04 Д2);
- 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 алюминия, кадмия, меди, натрия в атмосферных выбросах, питьевой и природных водах, почвах.

ОПИСАНИЕ: ДС3 РМ ПК-1 выпускается в виде раствора смеси ионов алюминия, кадмия, меди, натрия в растворе азотной кислоты концентрации 1 моль/л, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см<sup>3</sup> по (6,0±0,5) см<sup>3</sup>.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемая характеристика ДС3 РМ ПК-1 – массовая концентрация ионов металлов, мг/см<sup>3</sup>.

Интервал значений аттестуемой характеристики: ионы алюминия – 0,95–1,05 мг/см<sup>3</sup>, ионы кадмия – 0,095–0,105 мг/см<sup>3</sup>, ионы меди – 0,95–1,05 мг/см<sup>3</sup>, ионы натрия – 0,095–0,105 мг/см<sup>3</sup>.

Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДС3 РМ ПК-1 не должны превосходить 1% с вероятностью 0,95.

Срок годности экземпляра ДС3 РМ ПК-1: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДС3 РМ ПК-1: СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины, 65011, г. Одесса, ул. Пушкинская, 37.

Директор СКТБ с ОП

Святослав НАУКИ НАН України

Е.К.Малиновский



ПАСПОРТ  
ДСЗУ (ДС3 РМ ПК-1) 022.121-00

1 Общие сведения о ДСЗУ

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов  
ДС3 РМ ПК-1

Выпускается в соответствии с сертификатом об утверждении типа

№ 35 действительным до 08.11.2005 г

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

2 Метрологические характеристики:

| Индекс      | Аттестованная характеристика ДСЗУ    | Обозначение единицы | Аттестованное значение ДСЗУ | Относительная погрешность аттестованного значения Р=0,95 |
|-------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| ДС3 РМ ПК-1 | Массовая концентрация ионов алюминия | МГ/СМ <sup>3</sup>  | 1,00                        | 1%   |
|             | ионов кадмия                         |                     | 0,100                       | 1%   |
|             | ионов меди                           |                     | 1,00                        | 1%   |
|             | ионов натрия                         |                     | 0,100                       | 1%   |

Срок годности экземпляра ДС3 РМ ПК-1 : до /2.2005

3 Технические данные: ДС3 РМ ПК-1 выпускается в виде раствора смеси ионов алюминия, кадмия, меди, натрия в растворе азотной кислоты молярной концентрации 1 моль/л, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см<sup>3</sup> по (5,5±0,5) см<sup>3</sup>.

4 Порядок применения: Применять согласно инструкции, прилагаемой к паспорту.

5 Комплект поставки: Один экземпляр ДС3 РМ ПК-1, паспорт и инструкция по применению.

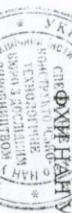
6 Свидетельство о приемке: Дата выпуска ДС3 РМ ПК-1 сентябрь 2000г.

Контролер Ю.Ю. Ковалчук 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 посыльочных ящиках или других видах тары, обеспечивающих сохранность груза, с соблюдением требований, предъявляемых к перевозке стеклтары.

8 Гарантийные обязательства: Изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик ДС3 РМ ПК-1 требованиям раздела 2 Паспорта при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.



Е.К.Малиновский



Е.К.Малиновский



Е.К.Малиновский