

Приложение к сертификату № 35
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



Государственный стандартный ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
образец состава раствора УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ
ионов металлов (ДСЗ РМ ПК-1) Регистрационный номер ДСЗУ 022.121-00

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 14.06.00р),
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДСЗ РМ ПК-1 предназначен для проверки
и градуировки спектрометров, атомно-абсорбционных спектрофотометров и других
средств измерений, метрологической аттестации методов выполнения измерений, кон-
троля погрешности 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 выпол-
нения 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: ДСЗ РМ ПК-1 выпускается в виде раствора смеси ионов алюминия, кад-
мия, меди, натрия в растворе азотной кислоты концентрации 1 моль/дм³, расфасованно-
го в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см³ по (6,0±0,5) см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемая харак-
теристика ДСЗ РМ ПК-1 – массовая концентрация ионов металлов, мг/см³.

Интервал значений аттестуемой характеристики: ионы алюминия - 0,95–1,05мг/см³,
ионы кадмия - 0,095–0,105мг/см³, ионы меди - 0,95–1,05мг/см³, ионы натрия - 0,095
– 0,105мг/см³.

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

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

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗ РМ ПК-1: СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины,
650111, г.Одесса, ул.Лушчинская, 37.



Директор СКТБ с ОП
ФХИ НАН Украины

Е.К.Малиновский

№ 020 0222: 2001 - №02 0220: 2001/ДСЗУ одд. №1
02.01.0222

ПАСПОРТ
ДСЗУ (ДСЗ РМ ПК-1) 022.121-00

1 Общие сведения о ДСЗУ

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов
ДСЗ 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 с
опытным производством Физико-химического института им. А.В.Богатского НАН Ук-
раины

2 Метрологические характеристики:

Индекс ДСЗУ	Аттестованная харак-теристика ДСЗУ	Обозначение единицы значения ДСЗУ	Аттестованное значение ДСЗУ	Относительная погрешность аттестованного значения Р=0,95
ДСЗ РМ ПК-1	Массовая концентрация ионов алюминия	мг/см ³	1,00	1%
	ионов кадмия		0,100	1%
	ионов меди		1,00	1%
	ионов натрия		0,100	1%

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ ПК-1: до 10.2005

3 Технические данные: ДСЗ РМ ПК-1 выпускается в виде раствора смеси ионов
алюминия, кадмия, меди, натрия 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 ПК-1, паспорт и инструкция по
применению.

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

Контролер М.Ковальчук Д.И.

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

Транспортировать в полиэтиленых zip-ках или других видах тары, обеспечивающих
сохранность груза, с соблюдением требований, предъявляемых к перевозке стеклотары.

8 Гарантийные обязательства: Изготовитель гарантирует соответствие метрологи-
ческих характеристик ДСЗ РМ ПК-1 требованиям раздела 2 Паспорта при соблюде-
нии условий транспортирования, хранения и применения.



Директор СКТБ с ОП
ФХИ НАН Украины

Е.К.Малиновский

0222 X