

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ИНДИЯ

ГСО 11123-2018

Назначение стандартного образца: стандартный образец предназначен для поверки, калибровки, испытаний средств измерений (спектрометров атомно-абсорбционных, рентгенофлуоресцентных, атомно-эмиссионных и иных), в том числе в целях утверждения типа, контроля точности результатов измерений, аттестации методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: добывающая, перерабатывающая, химическая промышленность, черная и цветная металлургия, в том числе специальная, пищевая промышленность, охрана окружающей среды.

Описание стандартного образца: агрегатное состояние – жидкость, материал расфасован в ампулы вместимостью 5 см³, 10 см³, 25 см³ и полипропиленовые сосуды (банки) вместимостью 50 см³ и 250 см³, материал – раствор металлического индия по ГОСТ 10297-94 в 1М азотной кислоте. К стандартному образцу прилагается паспорт.

Разработчик стандартных образцов: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»), 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая концентрация ионов индия 0,95-1,06 г/дм³;

допускаемое значение относительной расширенной неопределенности аттестованного значения при коэффициенте охвата $k=2$ не более 0,8 %.

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносится типографским способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: стандартный образец с этикеткой поставляется потребителю с паспортом ГСО, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава раствора ионов индия, утвержденное ФГУП «ВНИИОФИ» от 8.01.2018г.;

- Технические условия КВФШ.418329.002 ТУ Стандартный образец состава раствора ионов индия;

- Программа испытаний стандартного образец состава раствора ионов индия, в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИОФИ» 31.05.2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- РМГ 54-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»,
- РМГ 61-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»,
- РМГ 60-2003 «Смеси аттестованные. Общие требования к разработке»,
- ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа партия № 1, выпуск май 2018 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»). 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46. ИНН 7702038456.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»). 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»). 119361, Россия, г. Москва, ул. Озерная, д. 46. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310480.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2018 г.