

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» марта 2023 г. № 536

Регистрационный № ГСО 11123-2018

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ИНДИЯ

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 стандартного образца: 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущены стандартные образцы:

- 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. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

- РМГ 54-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Характеристики градуировочные 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 стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

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

Производитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГБУ «ВНИИОФИ») ИНН 9729338933

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Телефон: (495) 437-56-33

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

Web-сайт: <https://www.vniiofi.ru>.

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»)

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 119361, Россия, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: (495) 437-56-33

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

Web-сайт: <https://www.vniiofi.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310480.