

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА (МОНОДИСПЕРСНЫЙ ПОЛИСТИРОЛЬНЫЙ ЛАТЕКС) ОГС-10ЛМ

ГСО 10051-2011

Назначение стандартного образца: поверка, градуировка и калибровка анализаторов размеров частиц и аэрозольных счетчиков частиц, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа.

Область применения, где преимущественно может применяться стандартный образец: контроль воздушной среды помещений, в том числе чистых, контроль атмосферной воздушной среды; металлургическая промышленность, энергетика, порошковая металлургия и др.

Описание стандартного образца: экземпляр СО представляет собой суспензию диспергированных в воде частиц полистирола объемом $(10,0 \pm 0,1) \text{ см}^3$, расфасованную во флакон из полиэтилена высокого давления по ГОСТ 16337-77, который уложен в картонную коробку с этикеткой. К экземпляру прилагается паспорт.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики стандартного образца:

Аттестуемая характеристика – средний диаметр частиц (D_{50}), мкм.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы относительной погрешности, δ^* , ($P=0,95$), %
ОГС-10ЛМ	средний диаметр частиц (D_{50}), мкм	10 – 14	± 5

* Соответствуют расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата 2.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплект поставки: экземпляр СО, картонная коробка, паспорт.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

техническое задание «Разработка стандартных образцов гранулометрического состава (монодисперсный полистирольный латекс) ОГС», утвержденное 24.01.2011 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:
на методики поверки (калибровки):**

рекомендации по метрологии Р 50.2.047-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики аэрозольных частиц. Методика поверки» и др.

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему: ГОСТ Р 8.606-2012 «Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов».

4. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа экземпляры СО партии № 03-10ЛМ от 01.09.2016 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), РФ, 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, ИНН 7809022120.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), РФ, 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, ИНН 7809022120.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ **С.С.Голубев**
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.