

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ЛМ–2

#### ГСО 10189-2013

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

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: контроль качества продукции в фармацевтической, химической промышленности, научные исследования в области коллоидной химии, биотехнологий.

**Описание стандартного образца:** экземпляр стандартного образца представляет собой суспензию синтетического латекса фирмы Beckman Coulter, США, в изотоническом растворе ISOTON<sup>®</sup> II фирмы Beckman Coulter, объемом  $(10,0 \pm 0,1) \text{ см}^3$ , расфасованную в полиэтиленовый флакон с дозатором-капельницей, вместимостью  $15 \text{ см}^3$ , который уложен в картонную коробку с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

**Форма выпуска:** серийное производство, периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – средний диаметр частиц ( $D$ ), мкм.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Индекс стандартного образца	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность ( $U^*$ ) при коэффициенте охвата $k = 2$ , %
ЛМ-2	Средний диаметр частиц ( $D$ ), мкм	от 1 до 2,5	5

\* Соответствует границам относительной погрешности,  $\pm \delta$ , ( $P = 0,95$ ).

Распределение частиц по размерам - нормальное.

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, паспорт, упаковка.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

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

1. Техническое задание «Разработка стандартных образцов гранулометрического состава ЛМ», утвержденное 08.02.2012 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:** анализаторы размеров частиц Multisizer. Методика поверки МП 242-1382-2012 и др.

**3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:** ГОСТ 8.606-2012 ГСИ Государственная поверочная схема для средств измерений параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов.

**4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** один раз в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлен в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа экземпляр № 1, партия № 02-ЛМ-2 от 18.04.2017 г.

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

Общество с ограниченной ответственностью «Бекмен Культер» (ООО «Бекмен Культер»). Адрес: 109004, г. Москва, ул. Станиславского, д. 21, стр. 3. ИНН 5501055049.

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

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). Адрес: 190005, РФ, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19. Аттестат аккредитации № RA.RU.311541 от «23» марта 2016 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С. Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.