

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ ЛМ-СК
ГСО 10188-2013

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 (REF 177495), США, в изотоническом растворе ISOTON[®] II фирмы Beckman Coulter, объемом $(4,0 \pm 0,1) \text{ см}^3$, расфасованную в полиэтиленовый флакон, вместимостью 10 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 – счетная концентрация частиц в жидкости (N), см^{-3} .

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-СК	Счетная концентрация частиц в жидкости, N , см^{-3}	$(0,5 - 1,5) \times 10^6$	10

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

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.

Дополнительные сведения: интервал значений диаметров частиц от 4 мкм до 20 мкм.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

1. Техническое задание «Разработка стандартных образцов счетной концентрации частиц в жидкости ЛМ-СК», 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 экземпляра № 1, партия № 02-ЛМ-СК 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

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.