

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОТКРЫТОЙ ПОРИСТОСТИ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ (ИМИТАТОРЫ) (КОМПЛЕКТ ОПТВ СО УНИИМ)

ГСО 10583-2015

Назначение стандартного образца: калибровка средств измерений открытой пористости твердых веществ и материалов и других видов метрологического контроля. СО могут быть использованы для поверки и испытаний в целях утверждения типа средств измерений открытой пористости твердых веществ и материалов при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: комплект СО состоит из 5 полых цилиндров, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм. Материалом стандартных образцов является нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014. На каждом экземпляре выгравирован индекс СО. Комплект стандартных образцов упакован в деревянный футляр с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - открытая пористость (%).

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Индекс СО	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО, %	Границы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %	Допускаемые значения расширенной неопределенности аттестованного значения СО при k=2, %
Открытая пористость, %	ОПТВ-1	от 4 до 6	± 0,05	0,05
	ОПТВ-2	от 9 до 11		
	ОПТВ-3	от 19 до 21		
	ОПТВ-4	от 29 до 31		
	ОПТВ-5	от 49 до 51		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта СО и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: комплект стандартных образцов, помещенные в деревянный футляр с этикеткой, снабжены паспортом стандартного образца, оформленным согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток». Дополнительно поставляют 1 цельный цилиндр.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- «Техническое задание на разработку стандартных образцов открытой пористости твердых веществ, материалов (имитаторы) (комплект ОПТВ СО УНИИМ)», утв. ФГУП «УНИИМ» в ноябре 2014 г, изменения № 1 утв. 23.12.2019;
- «Программа испытаний стандартных образцов открытой пористости твердых веществ, материалов (имитаторы) (комплект ОПТВ СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утв. ФГУП «УНИИМ» в январе 2015 г,
- «Программа испытаний стандартных образцов открытой пористости твердых веществ, материалов (имитаторы) (комплект ОПТВ СО УНИИМ) серийного производства», утв. ФГУП «УНИИМ» в январе 2015 г, изменения № 1 утв. 23.12.2019.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений (в части оценивания прецизионности);
- методики калибровки и поверки средств измерений открытой пористости твердых веществ и материалов.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему: государственная поверочная схема для средств измерений удельной адсорбции газов, удельной поверхности, удельного объема и размера пор твердых веществ и материалов (приказ Росстандарта № 2341 от 09.11.2018).

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, переоформления свидетельства, партия № 9, выпущенная 12 сентября 2019 года.

Изготовитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 7809022120.

Заявитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.