

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (ГП СО УНИИМ)

ГСО 10799-2016

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений коэффициента газопроницаемости горных пород. Стандартный образец может быть использован для поверки, калибровки средств измерений, испытаний средств измерений в целях утверждения типа при условии соответствия его требованиям методик поверки, калибровки, программ испытаний средств измерений в целях утверждения типа соответственно.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: наноиндустрия, научные исследования.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой формованный корундовый огнеупор на основе Al_2O_3 в виде цилиндра габаритными размерами (30 x 30) мм. Каждый экземпляр стандартного образца расфасован в пластиковый или деревянный футляр.

Разработчик стандартного образца: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии».

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика: коэффициент газопроницаемости, 10^{-3} мкм² (мД).

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %	Допускаемые значения относительной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при k=2, %
Коэффициент газопроницаемости, 10^{-3} мкм ² (мД)	от 0,1 до 5000	± 3	3

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта СО и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, помещенный в картонную коробку с этикеткой, снабжен паспортом стандартного образца, оформленным согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- «Техническое задание на разработку стандартного образца газопроницаемости горных пород (имитатор) (ГП СО УНИИМ)», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 11.02.2014 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца газопроницаемости горных пород (имитатор) (ГП СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 30.06.2014 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца газопроницаемости горных пород (имитатор) (ГП СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 23.06.2016 г.

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 газопроницаемости.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца экземпляры № 1 - № 6, выпущенные в мае 2016 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, ИНН 6662003205.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи



М.П. «05» 09 2016 г.

