

## 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: nanoиндустрия, 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,  $10^{-3}$  мкм<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (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

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

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.