

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ УГЛЕВОДОРОДОВ И МАСЕЛ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ (ТВЗТ-30-ЭК)

ГСО 8133-2002

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры вспышки углеводородов и масел в закрытом тигле по ГОСТ 6356-75, ГОСТ Р 54279-2010, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ASTM D 93.

СО может применяться для поверки, калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки соответствующих средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой о-ксилол, расфасованный во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой вместимостью не менее 110 см³, 260 см³, 510 см³. Объем материала СО в каждом соответствующем флаконе – не менее 100 см³, 250 см³, 500 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО – температура вспышки в закрытом тигле, °С.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики СО

| Аттестуемая характеристика | Обозначение единицы величины | Интервал допускаемых аттестованных значений СО | Границы допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °С |
|--------------------------------------|------------------------------|--|--|
| Температура вспышки в закрытом тигле | °С | 25– 40 | ± 2 |

Срок годности экземпляра: 2 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по 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 «Государственные стандартные образцы температуры вспышки углеводородов и масел в закрытом тигле», утвержденное АОЗТ «Экрос» 25.02.2002;
- изменение к техническому заданию, утвержденное ООО «Экохим» 17.07.2014;
- методика приготовления «Государственные стандартные образцы температуры вспышки углеводородов и масел в закрытом тигле», утвержденная ООО «Экохим» 14.10.2009.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- документы на методики (методы) измерений (испытаний):

- ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле;
- ГОСТ Р 54279-2010 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем;
- ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса;
- АСТМ Д 93 Стандартные методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса (ASTM D 93 Standard test methods for flash-point by Pensky-Martens closed cup tester),

- другие документы:

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 02-19, выпущенная 15 апреля 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть). ИНН 7810235934.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть).

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2019 г.