

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» мая 2024 г. № 1217

Регистрационный № ГСО 10831-2016

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (УГЛЕВОДОРОДЫ, МАСЛА) (ИНТЕГРСО ТОТ-4)

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений температуры вспышки в открытом тигле.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие производства, использующие методы контроля температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой жидкую углеводородную фракцию во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой.

Объем экземпляра СО в упаковке – 85 см³.

Разработчики СО:

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А. Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, Δ_A , °С
ИНТЕГРСО ТОТ-4	от 180 до 235 вкл.	±5

Прослеживаемость аттестованного значения к единицы величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 34 Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3200 °С, обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений и утвержденного типа стандартных образцов компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (ИНТЕГРСО TOT-2/ИНТЕГРСО TOT-5)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 01.02.2014;

- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (TOT-2/TOT-7)», обобщенное техническое задание утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.01.2018, изм. № 1 утв. 17.01.2024;

- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (TOT-2/TOT-5). Программа испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа» утв. ФГУП «УНИИМ» 04.07.2016;

- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (TOT-2/TOT-5). Программа испытаний утвержденного типа СО при серийном производстве» утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.02.2014;

- «Стандартные образцы температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (TOT-1/TOT-7), обобщенная программа испытаний серийного производства», утв. 15.01.2019.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 4333-2021 (ISO 2592:2017) Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле;

- ASTM D92-2018 Standard Test Methods for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester (Стандартный метод определения температуры вспышки и воспламенения нефтепродуктов в открытом тигле Кливленда).

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 сведения об утвержденном типе стандартного образца не влияющих на метрологические характеристики, партия №3, 12.04.2024.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый Центр Стандартов и Технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149

Телефон: 8 (347) 287-61-84

E-mail: integrso@mail.ru

Web-сайт: www.integrso.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

Юридический адрес и адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.