

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от 19 октября 2021 г. № 1649

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3420-2021, стандартный образец температуры вспышки по методу Абеля (Abel Flash Point CRM) Lot № 1200211.

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по документации «Paragon Scientific Ltd.», Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.

Форма выпуска: серийное повторяющееся производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:  
СТБ ИСО 2719-2002 Метод определения температуры вспышки на приборе Мартенс-Пенского с закрытым тиглем;  
СТБ 1576-2005 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем;  
ГОСТ ISO 2719-2017 Нефтепродукты и другие жидкости. Определение температуры вспышки. Методы с применением прибора Пенски-Мартенса с закрытым тиглем;  
ГОСТ Р ИСО 3679-2010 Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Ускоренный метод определения температуры вспышки в равновесных условиях в закрытом тигле;  
ГОСТ ISO 3679-2017 Нефтепродукты и другие жидкости. Ускоренный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле в равновесных условиях;  
ГОСТ ISO 3679-2017 Нефтепродукты и другие жидкости. Ускоренный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле в равновесных условиях;  
ASTM D93-20 Flash-Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester (Стандартный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса);  
методики поверки / калибровки на конкретные типы средств измерений;  
методики (методы) измерений температуры вспышки в закрытом тигле, разработанные в установленном порядке.

Описание: стандартный образец температуры вспышки изготовлен из керосина (CAS 91770-15-9) и представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, не растворимую в воде. Образец фасуется в емкости из пластика объемом 250 мл.

Комплект поставки: емкость с образцом с этикеткой в картонной коробке, сертификат калибровки с указанием сертифицированных значений температуры.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Аттестуемая характеристика: температура вспышки по методу Абея, °С.

Аттестованное значение: 41,3 °С.

Допускаемое отклонение аттестованного значения:  $\pm 2,3$  °С.

Расширенная неопределенность аттестованного значения,  $k = 2$  при  $P = 95\%$ : 0,6 °С.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 22 июля 2022 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться и транспортироваться плотно закрытым, в оригинальной упаковке при температуре от 5 °С до 25 °С.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: знак утверждения типа наносится на этикетку или сертификат.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу экземпляр стандартного образца температуры вспышки по методу Абея (Abel Flash Point CRM),

Lot. 1200211, соответствует технической документации производителя. Метрологическая прослеживаемость аттестованных значений установлена до первичных эталонов NIST (США) по измерениям температуры.

Производитель стандартного образца: «Paragon Scientific Ltd.», Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93.

Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017)242-31-92; e-mail: [info@belgim.by](mailto:info@belgim.by).

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич