

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от 30 августа 2022 г. № 1848

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3749-2022, стандартный образец смазывающей способности жидких сред (низкая) Low Lubricity Reference Fuel (CEC Experimentation Fuel DF-70-08), Batch. № FE0503CO16/2

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 при измерениях с помощью устройств (аппаратов) HFRR с высокочастотным возвратно-поступательным движением шарика для оценки смазывающей способности топлива.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается согласно технической документации производителя; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ ISO 12156-1-2020 (ISO 12156-1:2018) Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности с использованием установки с возвратно-поступательным движением высокой частоты. Часть 1. Метод испытания; методики (методы) измерений / поверки / калибровки устройств (аппаратов) HFRR с высокочастотным возвратно-поступательным движением шарика для оценки смазывающей способности топлива.

Описание: образец представляет собой синтетический изопарафиновый углеводород ISOPAR M (ASTM DFLUB17 FLUID B), соответствующий требованиям стандартов ASTM D6079, ASTM D7688, ISO 12156:1 (2018), фасованный в металлическую емкость объемом 0,25 л.

Комплект поставки: комплект поставляется с сертификатом анализа производителя.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Метрологическая характеристика: диаметр пятна износа (wear scar), полученного на испытуемом шарике, мкм.

Сертифицированное значение: 658 мкм.

Расширенная неопределенность сертифицированного значения,  $k=2$  при  $P=0,95$ : 8,1 мкм.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 11 октября 2022 г.

Условия хранения и транспортировки: хранение и транспортирование образца в оригинальной упаковке.

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

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца смазывающей способности жидких сред (низкая) Low Lubricity Reference Fuel (СЕС Experimentation Fuel DF-70-08), Batch. № FE0503CO16/2 соответствует технической документации производителя. Сертифицированные значения установлены путем межлабораторной аттестации в соответствии с требованиями ISO Guide 31, 34, 35.

Производитель стандартного образца: «Haltermann Carless Deutschland GmbH», Германия.

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.

Директор БелГИМ

А.В.Казачок