

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «06» декабря 2022 г. № 3064

Регистрационный № ГСО 9494-2009

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ МАСЛА МОТОРНОГО
(СТ-ММ)

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений показателей состава и свойств масла моторного по ГОСТ 8581-78, ГОСТ 10541-78, ГОСТ 12337-84, ГОСТ 23497-79, ГОСТ Р 51907-2002, ТР ТС 030/2012; аттестация методик измерений.

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является масло моторное по ГОСТ 8581-78, ГОСТ 10541-78, ГОСТ 12337-84, ГОСТ 23497-79, ГОСТ Р 51907-2002, ТР ТС 030/2012. Материал СО расфасован по 1,0 дм³ в стеклянные, металлические или полимерные бутылки с плотно закручивающимися крышками.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Плотность при 20°C, г/см ³	от 0,8700 до 0,9050	± 0,0004	-
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	от 3 до 20 вкл.	-	± 0,4%
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	от 140 до 300 вкл.	± 4	-
Зольность сульфатная, %	от 0,1 до 1,0 вкл.	-	± 7%
	св. 1,0 до 3,0 вкл.	-	± 5%
Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ	от 1 до 9 вкл.	± 0,2	-
Массовая доля механических примесей, %	от 0,005 до 0,010 вкл.	± 0,002	-
	св. 0,01 до 0,10 вкл.	± 0,003	-
Температура застывания, °C	от 0 до минус 60 вкл.	± 2	-
Щелочное число, мг КОН/г	от 1,0 до 5,0 вкл.	± 0,07	-
	св. 5,0 до 10,0 вкл.	± 0,30	-

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины обеспечивается использованием поверенных средств измерений аттестованного в установленном порядке испытательного оборудования и стандартных образцов утвержденного типа.

Срок годности экземпляра: 3 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. 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:

- документ «Государственный стандартный образец состава и свойств моторного масла. Техническое задание», утвержденный 15.01.2010, с изменением № 1, утвержденным 15.06.2010, изменением № 2, утвержденным 06.12.2013, изменением № 3, утвержденным 15.01.2017, изменением № 4, утвержденным 31.01.2022.

- Программа испытаний стандартного образца состава и свойств моторного масла (СТ-ММ) ГСО 9494-2009 в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 01.11.2022.

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

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 3900-85; ГОСТ 33-2016; ГОСТ 4333-2014; ГОСТ 12417-94; ГОСТ 20284-74; ГОСТ 6370-83 (с 01.07.2019 ГОСТ 6370-2018); ГОСТ 20287-91; ГОСТ 11362-96;

- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 76-2014, РМГ 61-2010.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, влияющих на метрологические характеристики, представлена партия № 156, выпущенная 30.05.2021.

Производитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Телефон: 8 (3452) 56-88-99

E-mail: st@sthim72.ru

Web-сайт: www.sthim72.ru

Испытательный центр: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»).

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19.

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

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