

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2054 от 8 ноября 2023 г.

Срок действия до 28 февраля 2025 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец вязкости S60

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

Lot № 23201, дата выпуска – 24.02.2023

Производитель:

«Cannon Instrument Company», Соединенные Штаты Америки

Выдан:

ООО «Экип-Лаб», г. Гомель, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 08.11.2023 № 82

Стандартные образцы данного типа стандартного образца производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя комитета

А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 8 ноября 2023 г. № 2054

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец вязкости S60, Lot № 23201

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 «Cannon Instrument Company», Соединенные Штаты Америки; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
СТБ ИСО 3104-2003 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости;
ГОСТ 1929-87 Нефтепродукты. Методы определения динамической вязкости на ротационном вискозиметре;
ГОСТ 7163-84 Нефтепродукты. Метод определения вязкости автоматическим капиллярным вискозиметром;
ISO 3105:1994 Вискозиметры стеклянные капиллярные для определения кинематической вязкости. Технические условия и инструкции по эксплуатации;
Методики поверки / калибровки на конкретные типы вискозиметров / анализаторов вязкости.

Описание: образец представляет собой минеральное масло, фасованное в емкость из темного стекла объемом 500 мл с этикеткой.

Комплект поставки: емкость с образцом и этикеткой в картонной коробке, сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Темпера- тура	Кинемати- ческая вязкость, мм ² /с (сСт)	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %), %	Динами- ческая вязкость, мПа·с (сП)	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %), %	Плотность, г/см ³ (г/мл)	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %), %
20,00 °C	170,8	0,29	148,1	0,29	0,8671	0,05
25,00 °C	125,8	0,29	108,7	0,29	0,8640	
37,78 °C	63,14	0,22	54,05	0,22	0,8560	
40,00 °C	56,78	0,22	48,53	0,22	0,8546	
50,00 °C	36,48	0,26	30,95	0,26	0,8484	
80,00 °C	13,01	0,26	10,79	0,26	0,8298	
98,89 °C	7,992	0,21	6,538	0,21	0,8181	
100,00 °C	7,786	0,21	6,364	0,21	0,8174	

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 28 февраля 2025 г.

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться плотно закрытым в оригинальной упаковке, вдали от солнечных лучей. Требования к условиям транспортировки в сертификате анализа на стандартный образец не установлены.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца вязкости S60, Lot № 23201, соответствует технической документации производителя.

Производитель стандартного образца: «Cannon Instrument Company», Соединенные Штаты Америки.

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