

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2053 от 8 ноября 2023 г.

Срок действия до 31 марта 2025 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец вязкости S20

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

Lot № 23101, дата выпуска – 20.03.2023

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. № 2053

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец вязкости S20, Lot № 23101

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

Температура	Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт)	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %), %	Динамическая 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 °С	45,78	0,22	39,38	0,22	0,8603	0,05
25,00 °С	35,71	0,22	30,61	0,22	0,8571	
37,78 °С	20,53	0,22	17,43	0,22	0,8489	
40,00 °С	18,87	0,22	15,99	0,22	0,8475	
50,00 °С	13,24	0,26	11,14	0,26	0,8411	
80,00 °С	5,811	0,21	4,776	0,21	0,8218	
98,89 °С	3,944	0,21	3,194	0,21	0,8097	
100,00 °С	3,860	0,21	3,123	0,21	0,8090	

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 марта 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 S20, Lot № 23101, 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