

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

30 апреля 2015 г.



Государственный стандартный образец вязкости CL20	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел 2 "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 3016-2015
----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации фирмы "Paragon Scientific Limited" (Соединенное Королевство).
Форма выпуска: единичное повторяющееся производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Государственный стандартный образец (далее - ГСО) вязкости CL20 предназначен для проверки и калибровки аналитического оборудования, используемого для проведения тестирования смазочных материалов по показателю CCS (Cold - Cranking Simulator – имитатор запуска холодного двигателя) по ASTM D5293.

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО

Документы на методы измерений (анализа, испытаний):

- ASTM D5293 "Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine Oils and Base Stocks Between -5 °C and -35 °C Using Cold-Cranking Simulator",
- ASTM D2983 "Standard Test Method for Low-Temperature Viscosity of Lubricants Measured by Brookfield Viscometer",
- Методики проверки / калибровки на конкретные типы оборудования.

ОПИСАНИЕ

ГСО вязкости CL20 изготовлен на основе осветленного минерального масла с добавками гидрокарбонатов в соответствии с методами ASTM D445, ASTM D446, ASTM D2162. Образец фасуется в емкости из темного стекла (пластика) объемом 500 мл; 5, 10 или 20 л по отдельному заказу.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Емкость с образцом с этикеткой в картонной коробке, сертификат измерения с указанием сертифицированных значений вязкости (кинематической и динамической) при температуре минус 35 °C, минус 30 °C, минус 25 °C, минус 20 °C, минус 15 °C

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1

Сертифицируемый параметр, обозначение единицы физической величины	Номинальное значение сертифицированного параметра при температурах					Относительная расширенная неопределенность в диапазоне значений вязкости, % ах (k=2 и P=0.95)
	минус 15 °С	минус 20 °С	минус 25 °С	минус 30 °С	минус 35 °С	
Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт)	1821	2881	4730	8154	14860	до 2000 - 0,43 от 2000 до 4000 - 0,46
Динамическая вязкость, мПа·с (сП)	1553	2466	4064	7032	12866	От 4000 до 8000 – 0,47 Свыше – 0,49

Срок годности экземпляра ГСО два года в оригинальной упаковке при комнатной температуре (15-30) °С.

Фирма "Paragon Scientific Limited", Соединенное Королевство, аккредитована на соответствие требованиям ISO 17025 и ISO Guide 34 при производстве стандартных образцов вязкости. Аккредитация проведена службой "United Kingdom Accreditation Service".

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА: Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма "Paragon Scientific Limited", Соединенное Королевство.

Адрес: 6 Prenton Way, North Cheshire Trading Estate, Prenton, Wirral, UK. CH43 3DU.

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец

