



Обозначение: D 5481–13

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЖУЩЕЙСЯ
ВЯЗКОСТИ МАСЕЛ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И
ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ СДВИГА С ПОМОЩЬЮ
МНОГОКАМЕРНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ВИСКОЗИМЕТРА**

**STANDARD TEST METHOD FOR MEASURING APPARENT
VISCOSITY AT HIGH-TEMPERATURE AND HIGH-SHEAR
RATE BY MULTICELL CAPILLARY VISCOMETER**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

**Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии**

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2226-13/ASTM**

Дата регистрации: **24.12.2013**

Москва

2013 год

Данный перевод выполнен ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФБУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.

This translation is executed by FBU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International or FBU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.

**Федеральное бюджетное учреждение
Консультационно-внедренческая фирма в области
международной стандартизации и сертификации
ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»
Ленинский проспект, д. 9,
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение: D 5481–13

Стандартный метод определения кажущейся вязкости масел при высоких температурах и высоких скоростях сдвига с помощью многокамерного капиллярного вискозиметра¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 5481; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс ϵ (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

ВВЕДЕНИЕ

Для измерения вязкости моторных масел при высоких температурах и высоких скоростях сдвига, которые имеют место в двигателях, ранее были успешно использованы капиллярные вискозиметры нескольких различных конфигураций. Данный метод основан на использовании одной и той же аппаратуры² при единственной температуре и единственной скорости сдвига, что необходимо для достижения большего единообразия и повышенной сходимости.

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам, а непосредственную ответственность за него несет подкомитет D02.07 по реологическим свойствам.

Настоящее издание утверждено 01 октября 2013 г. Опубликовано в сентябре 2013 г. Первоначально стандарт утвержден в 1993 г. Последнее издание утверждено в 2010 г как стандарт D5481-10. DOI: 10.1520/D5481-13.

² Manning R. E., Lloyd W. A., "Многокамерный высокотемпературный капиллярный вискозиметр для измерения вязкости при высоких скоростях сдвига", Документ SAE 861562. Можно получить в Обществе автомобильных инженеров (SAE), 400 Commonwealth Dr., Warrendale, PA 15096-0001, www.sae.org.