



Обозначение D 971–12

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ  
МЕЖФАЗНОГО НАТЯЖЕНИЯ МАСЛО – ВОДА С  
ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ОТРЫВА КОЛЬЦА**

**STANDARD TEST METHOD FOR INTERFACIAL TENSION OF  
OIL AGAINST WATER BY THE RING METHOD**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии (Росстандарт)**

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

**Номер регистрации: 2173-13/ASTM**

**Дата регистрации: 28.10.2013**

---

**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](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru/>**



## Обозначение D 971–12

# Стандартный метод испытаний по определению межфазного натяжения масло – вода с применением метода отрыва кольца<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 971; 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  $\epsilon$  (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

*Данный стандарт утвержден для применения агентствами Министерства обороны США.*

## 1. Область применения

1.1 Настоящий метод испытаний относится к измерению межфазного натяжения между минеральным маслом и водой в неравновесных условиях.

1.2 *Данный стандарт не претендует на полноту описания всех мер безопасности, если таковые имеются, связанных с его использованием. Вся ответственность за установление соответствующих правил техники безопасности и мер по охране здоровья, а также определение пределов применимости регламентов до начала использования данного стандарта, лежит на пользователе стандарта.*

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D27 по электроизолирующим жидкостям и газам и в непосредственной ответственности Подкомитета D27.07 по физическим испытаниям.

Настоящее издание утверждено 1 мая 2012 г. Опубликовано в мае 2012 г. Первоначально стандарт утвержден в 1948 г. под обозначением D971-48 T. Последнее предыдущее издание утверждено в 2004 г. как D971-99a(2004). DOI: 10.1520/D0971-12.