



Обозначение D 3712-05 (Переутвержден в 2011 г.)

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА МАСЛОРАСТВОРИМЫХ  
НЕФТЯНЫХ СУЛЬФОНАТОВ С ПОМОЩЬЮ ЖИДКОСТНОЙ  
ХРОМАТОГРАФИИ**

**STANDARD TEST METHOD FOR ANALYSIS OF OIL-SOLUBLE  
PETROLEUM SULFONATES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

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

**ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

**Номер регистрации: 1411-11/ASTM**

**Дата регистрации: 11.04.2011**

---

**Москва**

**2011 год**

*Данный перевод выполнен ФГУ «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 ФГУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.*

*This translation is executed by FGU "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 FGU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.*

**Федеральное государственное учреждение  
Консультационно-внедренческая фирма в области  
международной стандартизации и сертификации  
ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»  
Ленинский проспект, д. 9,  
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991  
Тел.: (499) 236-54-49, 236-43-83  
Факс: (499) 230-13-72  
E-mail: [interst@gost.ru](mailto:interst@gost.ru)  
Web: [www.interstandart.ru](http://www.interstandart.ru)**



**Обозначение D 3712-05 (Переутвержден в 2011 г.)**  
**Обозначение 369/(95)**

## **Стандартный метод анализа маслорастворимых нефтяных сульфонатов с помощью жидкостной хроматографии<sup>1</sup>**

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 3712; 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.

### **1. Область применения**

1.1 Настоящий метод испытаний распространяется на анализ очищенных и сырых природных и синтетических маслорастворимых сульфонатов. Смолы, если присутствуют, выделяются вместе с масляной фазой, а карбоксилаты выделяются подобно сульфонатам.

1.2 Данный метод охватывает определение минерального масла, сульфоната натрия, неорганических солей, воды, основности или кислотности, средней молекулярной массы и относительной плотности продуктов на основе сульфоната натрия.

1.3 Данный метод охватывает определение минерального масла, сульфоната, воды, щелочного числа, средней молекулярной массы и

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.04.0C по жидкостной хроматографии.

Настоящее издание утверждено 1 января 2011 г. Опубликовано в феврале 2011 г. Первоначально утверждено в 1978 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2005 г. как D3712-05. DOI:10.1520/D3712-05R11.

Данный метод испытаний был принят как совместный стандарт ASTM-IP.