



Обозначение: D2710-09(Переутвержден в 2018 г.)

Обозначение: 299/92 (98)

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ БРОМНОГО  
ЧИСЛА УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ С ПОМОЩЬЮ  
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ**

**STANDARD TEST METHOD FOR BROMINE INDEX OF  
PETROLEUM HYDROCARBONS BY ELECTROMETRIC  
TITRATION**

Федеральное агентство  
по техническому регулированию и метрологии  
(Росстандарт)

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Перевод выполнен: **04.06.2019**

№: **3679-19/ASTM**

---

**Москва**

**2019 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, 119049  
Тел.: (499) 236-54-49  
Факс: (499) 230-13-72  
E-mail: [interst@gost.ru](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru/>**



**Обозначение: D2710-09 (Переутвержден в 2018 г.)**

**Обозначение: 299/92 (98)**

## **Стандартный метод определения бромного числа углеводородов нефти с помощью потенциометрического титрования<sup>1</sup>**

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D2710; 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 Данный метод испытаний охватывает определение количества реагирующего с бромом материала в углеводородах нефти, которое, таким образом, является критерием содержания микропримесей ненасыщенных углеводородов в рассматриваемых материалах. Метод применим к материалам, имеющим бромные числа ниже 1000.

1.2 Данный метод определения применяется только к углеводородам, в основном, не содержащим олефины, или смесям, содержащим очень незначительные количества материала легче чем изобутан и имеющим конечную точку дистилляции до 288°C (550°F).

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.06 по анализу жидких топлив и смазочных материалов.

Настоящее издание утверждено 1 декабря 2018 г. Опубликовано в декабре 2018 г. Первоначально стандарт утвержден в 1968 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2013 г. как D2710-09(2013). DOI: 10.1520/D2710-09R18.

В IP данный метод находится под юрисдикцией Комитета по стандартизации.