



Обозначение D5501–12 (Переутвержден в 2016 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
ЭТАНОЛА И МЕТАНОЛА В ТОПЛИВАХ, СОДЕРЖАЩИХ
БОЛЕЕ 20% ЭТАНОЛА, С ПОМОЩЬЮ ГАЗОВОЙ
ХРОМАТОГРАФИИ**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINATION OF
ETHANOL AND METHANOL CONTENT IN FUELS
CONTAINING GREATER THAN 20% ETHANOL BY GAS
CHROMATOGRAPHY**

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Перевод выполнен: **26.06.2019**

№: **3703-19/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
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D5501–12 (Переутвержден в 2016 г.)

Стандартный метод определения содержания этанола и метанола в топливах, содержащих более 20% этанола, с помощью газовой хроматографии¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D5501; 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.

1. Область применения

1.1 Настоящий метод применяется для определения содержания этанола в углеводородных смесях, содержащих более 20 % этанола. Этот метод применим для денатурированного топливного этанола, этаноловых топливных смесей и этаноловых смесей среднего уровня.

1.1.1 Этанол определяется от 20 % по массе до 100 % по массе, а метанол определяется от 0,01 % по массе до 0,6 % по массе. Приводятся уравнения для перевода этих конкретных спиртов из процентов по массе в проценты по объему.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 — Топлива, содержащие менее 20 % этанола, могут определяться по Методу D5599, топлива, содержащие менее 12 % этанола, могут определяться по Методу D4815.

¹ Данный метод определения находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.04.0L по анализу углеводородов.

Настоящее издание утверждено 1 октября 2016 г. Опубликовано в ноябре 2016 г. Первоначально стандарт утвержден в 1994 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2012 г. как D5501-12^{e1}. DOI: 10.1520/D5501-12R16.