



**Обозначение D7754-16**

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ  
МИКРОПРИМЕСЕЙ ОКСИГЕНАТОВ В ТОПЛИВЕ ДЛЯ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ИСКРОВЫМ  
ЗАЖИГАНИЕМ С ПОМОЩЬЮ МНОГОМЕРНОЙ ГАЗОВОЙ  
ХРОМАТОГРАФИИ**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINATION OF TRACE  
OXYGENATES IN AUTOMOTIVE SPARK-IGNITION ENGINE  
FUEL BY MULTIDIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Перевод выполнен: **01.12.2017**

№: **3330-17/ASTM**

---

**Москва**

**2017 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 D7754-16

# Стандартный метод определения содержания микропримесей оксигенатов в топливе для автомобильных двигателей с искровым зажиганием с помощью многомерной газовой хроматографии<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D7754; 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 позволяет определять содержание микропримесей оксигенатов в топливе для автомобильных двигателей с искровым зажиганием. При этом используется многомерный метод газовой хроматографии с 1,2-диметоксиэтаном в качестве внутреннего эталона. Анализируемыми оксигенатами являются: метил-трет-бутиловый эфир (МТВЕ), этил-трет-бутилового эфира (ЕТВЕ), диизопропиловый эфир (ДИПЕ), метанол, трет-амиловый мектиловый эфир (ТАМЕ), н-пропанол, изо-пропанол, н-бутанол, изо-бутанол, трет-бутиловый спирт, втор-бутиловый спирт и трет-

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.04.0L по методам газовой хроматографии.

Настоящее издание утверждено 1 января 2016 г. Опубликовано в феврале 2016 г. Первоначально стандарт утвержден в 2011 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2011 г. как D 7754-11<sup>e1</sup>. DOI:10.1520/D7754-16.

\* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта