



Обозначение D5845–01 (Переутвержден в 2016 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МТБЭ, ЭТБЭ,
ТАМЭ, ДИПЭ, МЕТАНОЛА, ЭТАНОЛА И ТРЕТ-БУТАНОЛА В
БЕНЗИНЕ С ПОМОЩЬЮ ИНФРАКРАСНОЙ
СПЕКТРОСКОПИИ**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINATION OF MTBE,
ETBE, TAME, DIPE, METHANOL, ETHANOL AND *tert*-
BUTANOL IN GASOLINE BY INFRARED SPECTROSCOPY**

Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии (Росстандарт)

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Перевод выполнен: 21.08.2017

№: 3255-17/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, В - 49, 119049
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D5845–01 (Переутвержден в 2016 г.)

Стандартный метод определения МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этанола и трет-бутанола в бензине с помощью инфракрасной спектроскопии¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 5845; 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 метанола, этанола, трет-бутанола, метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ), этил-трет-бутилового эфира (ЭТБЭ), трет-амил-метилового эфира (ТАМЭ) и диизопропилового эфира (ДИПЭ) в бензине с помощью инфракрасной (ИК) спектроскопии. Данный метод подходит для определения метанола в концентрации от 0,1 до 6 % по массе, этанола от 0,1 до 11 % по массе, трет-бутанола от 0,1 до 14 % по массе, а также ДИПЭ, МТБЭ, ЭТБЭ и ТАМЭ от 0,1 до 20 % по массе.

1.2 Значения, указанные в единицах системы СИ, считаются стандартными. Никакие другие единицы измерения не включены в данный стандарт.

¹ Данный метод определения находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазкам и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.04.0F по методам абсорбционной спектроскопии.

Настоящее издание утверждено 1 октября 2016 г. Опубликовано в ноябре 2016 г. Первоначально стандарт утвержден в 1995 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2011 г. как D5845-01 (2011). DOI: 10.1520/D5845-01R16.