



Обозначение F 2013–10

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО
АЦЕТАЛЬДЕГИДА В БУТЫЛОЧНОМ ПОЛИМЕРЕ
ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТЕ С ПОМОЩЬЮ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СТАТИЧЕСКОГО
ПРОБООТБОРНИКА РАВНОВЕСНОГО ПАРА И
КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С
ПЛАМЕННО-ИОНИЗАЦИОННЫМ ДЕТЕКТОРОМ**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINATION OF
RESIDUAL ACETALDEHYDE IN POLYETHYLENE
TEREPHTHALATE BOTTLE POLYMER USING AN
AUTOMATED STATIC HEAD-SPACE SAMPLING DEVICE AND
A CAPILLARY GC WITH A FLAME IONIZATION DETECTOR**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2498-14/ASTM**
Дата регистрации: **30.10.2014**

Москва

2014 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, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение F 2013–10

Стандартный метод определения остаточного ацетальдегида в бутылочном полимере полиэтилентерефталате с помощью автоматизированного статического пробоотборника равновесного пара и капиллярной газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектором¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением F 2013; 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 Данный метод испытаний описывает газохроматографическую процедуру определения содержания остаточного ацетальдегида (АА), в промилле, присутствующего в гомополимерах и сополимерах полиэтилентерефталата (ПЭТ), используемых для производства бутылок для напитков. Пробы представляют собой как бесформенные и твердофазные катышки, так и предварительно формованные таблетки, в отличие от испытания бутылок по Методу D 4509, где для определения ацетальдегида требуется 24

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM F02 по эластичным упаковочным материалам с барьерными свойствами и в непосредственной ответственности Подкомитета F02.15 по химическим свойствам в части безопасности.

Настоящее издание утверждено 1 октября 2010 г. Опубликовано в октябре 2010 г. Первоначально стандарт утвержден в 2000 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2005 г. как F 2013-05. DOI:10.1520/F2013-10.