



Обозначение: D93-19

Обозначение: 34/99

**СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
ВСПЫШКИ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ ПЕНСКИ-МАРТЕНСА**

**STANDART TEST METHODS FOR FLASH POINT BY PENSKY-
MARTENS CLOSED CUP TESTER**

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Перевод выполнен: 15.01.2020

№: 3808-20/ASTM

Москва

2020 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: D93-19

Обозначение: 34/99

Стандартные методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D93; 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.

Данный стандарт одобрен для применения агентствами министерства обороны США.

ВВЕДЕНИЕ

Данный метод определения температуры вспышки является динамическим методом, который зависит от определенных скоростей нагревания, чтобы соответствовать прецизионности результатов данного метода. Скорость нагревания может не во всех случаях давать прецизионность результатов, установленную для этого метода, ввиду низкой теплопроводности определенных материалов. Существуют методы определения температуры вспышки с меньшими скоростями нагревания, например Метод испытаний D3941 (для красок, смол и подобной продукции, а также продуктов с большой вязкостью в диапазоне температур от 0°C до 110°C), где условия испытаний близки к равновесным.

Значения температуры вспышки являются функцией конструкции прибора, состояния используемой аппаратуры и выполняемой процедуры. Поэтому температуру вспышки можно определить только с точки зрения стандартного метода испытаний, и нельзя гарантировать общей действительной корреляции между результатами, полученными другим методом испытаний или на оборудовании, отличающемся от установленного.

¹ Данные методы испытаний находятся в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам, жидким топливам и смазочным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.08 по летучести. В IP данные методы испытаний находятся в ведении Комитета по стандартизации.

Настоящее издание утверждено 1 ноября 2019 г. Опубликовано в ноябре 2019 г. Первоначально стандарт утвержден в 1921 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2018 г. как D93-18. DOI: 10.1520/D0093-19.