



Обозначение E 228–11

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО
ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
С ПОМОЩЬЮ ДИЛАТОМЕТРА С ТОЛКАТЕЛЕМ**

**STANDARD TEST METHOD FOR LINEAR THERMAL
EXPANSION OF SOLID MATERIALS WITH A PUSH-ROD
DILATOMETER**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2347-14/ASTM**
Дата регистрации: **15.05.2014**

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 E 228–11

Стандартный метод определения линейного теплового расширения монолитных материалов с помощью дилатометра с толкателем¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением E 228; 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 утвержден для применения агентствами Министерства обороны США

1. Область применения*

1.1 Данный метод позволяет определять линейное тепловое расширение твердых монолитных материалов с помощью дилатометров с толкателем. Данный метод применим практически в любом используемом температурном диапазоне, где можно применить прибор с обеспечением его эксплуатационных характеристик, указанных в данном стандарте.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 — Изначально данный метод был разработан для дилатометров из кварцевого стекла, функционирующих в температурном диапазоне от 180 до 900°C. Концепции и принципы были в полной степени подтверждены документально в литературе с

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM E37 по измерениям тепловых характеристик и в непосредственной ответственности Подкомитета E37.05 по теплофизическим свойствам.

Настоящее издание утверждено 1 апреля 2011 г. Опубликовано в апреле 2011 г. Первоначально стандарт утвержден в 1963 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2006 г. как E 228-06. DOI:10.1520/E0228-11.

* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта