

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ В АППАРАТЕ С ПОСТОЯННО ЗАКРЫТЫМ ТИГЛЕМ (СССФР)¹

Настоящий метод издан под фиксированным обозначением D 6450; число, непосредственно следующее за обозначением, указывает год первоначального принятия или, в случае пересмотра, год последнего пересмотра. Число в скобках указывает год последнего переутверждения. Значок эpsilon (ϵ) указывает на редакторское изменение со времени последнего пересмотра или переутверждения.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий метод определения температуры вспышки является динамическим методом и зависит от заданных скоростей повышения температуры.

Он является одним из многих методов определения температуры вспышки, эффективным и очень чувствительным эмпирическим методом.

Примечание 1. Величины температуры вспышки не являются постоянным физико-химическим свойством испытуемых материалов. Они являются функцией конструкции аппарата, условий его применения и применяемого метода испытания на этом аппарате. Следовательно температура вспышки может быть определена только с помощью какого-либо метода испытания и не может коррелироваться с результатами, полученными другими методами испытания или на испытательном оборудовании, отличающимся от установленных.

1.2 Настоящий метод испытания устанавливает определение температуры вспышки жидких топлив, смазочных масел, растворителей и других жидкостей в постоянно закрытом тигле.

Измерение выполняют на испытуемом образце в количестве от 1 мл.

1.3 Настоящий метод использует закрытый, но негерметизированный тигель, оснащённый подачей воздуха в испытательную камеру.

1.4 Настоящий метод пригоден для испытуемых образцов с температурой вспышки от 10 до 250 °C.

Примечание 2. Определения температуры вспышки ниже 10 °C и выше 250 °C могут быть выполнены; однако точность для них не определялась.

¹ Настоящий метод находится под юрисдикцией Комитета ASTM D-2 по нефтепродуктам и смазочным материалам и прямой ответственностью подкомитета D 02.08 по летучести испаряемости.

Текущее издание одобрено 10 августа 1999 г.
Опубликовано в октябре 1999 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

"Нефтяные топлива и
смазочные материалы"

при Госстандарте России