



Обозначение D 257–07

**СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЛИ ПРОВОДИМОСТИ ИЗОЛЯЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПО ПОСТОЯННОМУ ТОКУ**

**STANDARD TEST METHODS FOR DC RESISTANCE OR
CONDUCTANCE OF INSULATING MATERIALS**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2135-13/ASTM**

Дата регистрации: **30.09.2013**

Москва

2013 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 D 257–07

Стандартные методы определения сопротивления или проводимости изоляционных материалов по постоянному току¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 257; 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 Данные методы испытаний позволяют определить сопротивление изоляции, объемного сопротивления и поверхностного сопротивления при постоянном токе. На основании таких измерений, а также геометрических размеров образца и электродов могут быть вычислены удельное объемное и удельное поверхностное электрические сопротивления (далее – удельное объемное сопротивление, удельное поверхностное сопротивление) электроизоляционных материалов, а также соответствующие активная и удельная электрические проводимости (далее – проводимость и удельная

¹ Данные методы испытаний находятся в ведении Комитета ASTM D09 по изоляционным материалам для электрических и электронных устройств и в непосредственной ответственности Подкомитета D09.12 по электрическим испытаниям.

Настоящее издание утверждено 15 мая 2007 г. Опубликовано в июне 2007 г. Первоначально стандарт утвержден в 1925 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2005 г. как D 257-99(2005).

* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта