



**Обозначение D 2029–97 (Переутвержден в 2008 г.)**

---

**СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ  
ВОДЯНОГО ПАРА В ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ГАЗАХ  
ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЧКИ РОСЫ**

**STANDARD TEST METHODS FOR WATER VAPOR CONTENT OF  
ELECTRICAL INSULATING GASES BY MEASUREMENT OF  
DEW POINT**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: **2323-14/ASTM**  
Дата регистрации: **09.04.2014**

---

**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](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru/>**



## Обозначение D 2029–97 (Переутвержден в 2008 г.)

# Стандартные методы определения содержания водяного пара в электроизоляционных газах путем измерения точки росы<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 2029; 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  $\epsilon$  (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения

*Данный стандарт утвержден для применения агентствами Министерства обороны США*

## 1. Область применения

1.1 Настоящие методы испытаний описывают определение содержания водяного пара в электроизоляционных газах с помощью прямого или косвенного измерения точки росы и расчета содержания водяного пара.

1.2 Приведено четыре следующих метода испытаний:

1.2.1 *Метод А* описывает автоматический метод замороженного зеркала для измерения точки росы до уровня  $-73^{\circ}\text{C}$  ( $-99^{\circ}\text{F}$ ).

1.2.2 *Метод В* описывает ручной метод замороженного зеркала или конденсационной чашки для измерения точки росы до уровня  $-73^{\circ}\text{C}$  ( $-99^{\circ}\text{F}$ ).

---

<sup>1</sup> Данные методы испытаний находятся в ведении Комитета ASTM D27 по электроизоляционным жидкостям и газам и в непосредственной ответственности Подкомитета D27.07 по физическим испытаниям.

Настоящее издание утверждено 1 декабря 2008 г. Опубликовано в декабре 2008 г. Первоначально стандарт утвержден в 1964 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2003 г. как D 2029-97(2003). DOI: 10.1520/D2029-97R08.