



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30852.5—
2002
(МЭК 60079-4:1975)

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ

Часть 4

Метод определения температуры самовоспламенения

(IEC 60079-4:1975, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 4398
27.03.2003 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 Подготовлен Автономной некоммерческой национальной организацией «Ех-стандарт» (АННО «Ех-стандарт»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 6 ноября 2002 г. № 22)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономки Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60079-4:1975 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres — Part 4: Method of test for ignition temperature (Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения) с Изменением 1 (1995), первым дополнением IEC 60079-4A:1975 и дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики стран СНГ. В стандарте сохранена нумерация основного текста (включая нумерацию перечислений) и приложений (за исключением приложений Б и В), установленная IEC 60079-4:1975 и IEC 60079-4A:1970. Дополнительные требования выделены в тексте курсивом.

Степень соответствия — модифицированная (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51330.5—99 (МЭК 60079-4—75)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения и нормативные ссылки	1
2 Определения	1
3 Общее описание метода	2
4 Оборудование	2
5 Проведение испытаний	3
6 Температура самовоспламенения	4
7 Объективность результатов испытаний	4
8 Регистрация данных	4
9 Требования безопасности	4
Приложение А (обязательное) Печи	5
Приложение Б (справочное) Температура самовоспламенения некоторых горючих газов и паров	13
Приложение В (справочное) <i>Классификация взрывоопасных смесей газов и паров по температуре самовоспламенения</i>	14
Приложение Г (справочное) Отличительные признаки настоящего стандарта и международного стандарта IEC 60079-4:1975	17

Введение

Настоящий стандарт входит в комплекс межгосударственных стандартов на взрывозащищенное электрооборудование, разработанных Техническим комитетом по стандартизации ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ex-оборудование)» на основе применения международных стандартов МЭК на взрывозащищенное электрооборудование.

Стандарт устанавливает метод определения температуры самовоспламенения химически чистого пара или газа в воздухе при нормальном атмосферном давлении, критерии оценки достоверности полученных результатов, основные требования к используемому испытательному оборудованию и средствам измерения, классификацию взрывоопасных смесей газов и паров по группам в зависимости от температуры самовоспламенения.

В стандарт, дополнительно к требованиям IEC 60079-4:1975, включены положения, разъясняющие и (или) конкретизирующие отдельные положения IEC 60079-4:1975 с учетом сложившейся в странах СНГ практики. Приложение Б содержит аутентичный текст первого дополнения IEC 60079-4A:1975. Приложение В дополняет положения МЭК 60079-4:1975 системой классификации взрывоопасных смесей газов и паров по группам в зависимости от температуры самовоспламенения, применяемой в странах СНГ. Дополнительные требования, отражающие потребности экономик стран СНГ, выделены в тексте курсивом.

В стандарте сохранена нумерация основного текста (включая нумерацию перечислений) и приложений (за исключением приложений Б и В), установленная IEC 60079-4:1975 и IEC 60079-4A:1975.