
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30630.2.4–
2002

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НА СТОЙКОСТЬ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ МАШИН, ПРИБОРОВ И ДРУГИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Испытание на воздействие давления воздуха
или другого газа



Издание официальное

Зарегистрировано
№ 4555
" 29 " июля 2003 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации России ТК 341 «Внешние воздействия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 20-2001 от 2 ноября 2001 г.)

За принятие 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	Минэкономики 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
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт соответствует указанным ниже международным стандартам и выполнен в форме неэквивалентного изложения:

IEC 60068-2-13(1983) Environmental testing. Part 2: Tests. Test M: Low air pressure (МЭК 60068-2-13 (1983) «Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Глава 13. Испытания М. Пониженное атмосферное давление»), NEQ

IEC 60068-2-40(1976) with Amendment №1 (1983) Basic environmental testing procedures. Part 2 : Tests. Test Z/AM: Combined cold/low air pressure tests (МЭК 60068-2-40 (1976) с дополнением №1 (1983) «Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Глава 40. Испытания Z/AM. Комбинированные испытания на воздействие холода и пониженного атмосферного давления»), NEQ

IEC 60068-2-41(1976) with Amendment №1 (1983) Basic environmental testing procedures. Part 2 : Tests. Test Z/BM: Combined dry heat/low air pressure tests (МЭК 60068-2-41 (1976) с дополнением №1 (1983) «Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Глава 41. Испытания Z/BM. Комбинированные испытания на воздействие сухого тепла и пониженного атмосферного давления»), NEQ

IEC 60068-3-2(1976) Basic environmental testing procedures. Part 3 : Background information. Section Two - Combined temperature/low air pressure tests (МЭК 60068-3-2 (1976) «Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 3. основополагающая информация. Глава 2. Комбинированные испытания на воздействие температуры и низкого атмосферного давления»), NEQ

Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 51684 - 2000, но в настоящем стандарте уточнено описание соответствия международным стандартам, в том числе ссылка на устаревший международный стандарт заменена ссылкой на обновленный стандарт.

Степень соответствия международным стандартам и преимущества настоящего межгосударственного стандарта приведены в обобщенном виде во введении, в более конкретном виде в Приложении Д к настоящему стандарту, при этом некоторые формулировки Введения приведены в соответствии с Изменением №5 ГОСТ 15150-69.

4 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 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.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	1
4 Испытание на воздействие пониженного атмосферного давления (испытание 209)	2
5 Испытание на воздействие повышенного давления воздуха или другого газа (испытание 210)	7
6 Испытание на воздействие быстрого изменения давления (испытание 223)	8
Приложение А(обязательное) Порядок введения стандарта в действие.....	9
Приложение Б(обязательное) Определение минимально допустимых расстояний между греющимися изделиями при испытании на воздействие пониженного атмосферного давления	10
Приложение В(справочное) Выбор минимально допустимого соотношения общей площади теплоизлучающих поверхностей камеры к общей площади поверхности испытываемых изделий	13
Приложение Г(справочное) Определение зависимости значения термочувствительного параметра изделия от температуры среды	14
Приложение Д(справочное) Информационные данные о соответствии настоящего стандарта стандартам МЭК.....	15