

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32029 –
2012

ТЕРМОСТАТЫ (ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ) МЕХАНИЧЕСКИЕ ДЛЯ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ

Общие технические требования и методы испытаний

(EN 257:1992/A1:1996, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7472

" 28 " декабря 2012 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 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1. Подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2. ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3. ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 54-П от 3 декабря 2012 г.)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4. Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту EN 257:1992 *Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte.* (EN 257:1992 «Терморегуляторы механические для газовых приборов», включая его изменение A1:1996) путем изменения отдельных фраз (слов, ссылок), которые выделены курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного (регионального) стандарта соответствующий межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в приложении Д.А.

Степень соответствия - модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р EN 257–2004.

5 ВЗАМЕН ГОСТ EN 257-2010

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 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 и 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	2
4 Классификация	4
5 Технические требования	4
6 Требования назначения	7
7 Методы испытаний	11
8 Маркировка, инструкция по монтажу и эксплуатации	20
Приложение А (рекомендуемое) Объемный метод определения герметичности	23
Приложение В (рекомендуемое) Метод определения герметичности по потере давления	25
Приложение С (рекомендуемое) Пересчет потери давления в интенсивность утечек	26
Приложение ДА (справочное) Связь между настоящим стандартом, техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе», утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. и Директивой ЕС 90/396/EEC	27
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам	29

**ТЕРМОСТАТЫ (ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ) МЕХАНИЧЕСКИЕ
ДЛЯ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ****Общие технические требования и методы испытаний**

Mechanical thermostats (thermoregulators) for gas appliances.
General technical requirements and test methods

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к конструкции и функциональные требования к механическим терморегуляторам (далее — терморегуляторы) для газовых аппаратов, определяет терминологию, маркировку и методы проведения испытаний.

Стандарт распространяется на механические терморегуляторы, которые прямо или косвенно осуществляют регулирование температуры с помощью встроенного газового клапана и не нуждаются в подводе электрической энергии от внешнего источника.

Настоящий стандарт распространяется на механические терморегуляторы с номинальным диаметром условного прохода до 50 мм и максимальным давлением на входе до 50 кПа (500 мбар).

Требования настоящего стандарта применимы к терморегуляторам всех газовых аппаратов, применяемым для нагрева или охлаждения, работающим на природном и (или) сжиженном газе.

Настоящий стандарт распространяется на терморегуляторы, которые встраивают в газовые аппараты, устанавливаемые в закрытом помещении.

Механические терморегуляторы, на которые распространяется настоящий стандарт, предназначены для поддержания температуры в установленных пределах.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.030—74 *Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред*

ГОСТ 617—2006 *Трубы медные и латунные круглого сечения. Технические условия.*

ГОСТ 3262—75 *Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия*

ГОСТ 6211—81 *Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная коническая*

ГОСТ 6357—81 *Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая*

ГОСТ 12815—80 *Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на P_y от 0,1 до 20,0 МПа (от 1 до 200 кгс/см²). Типы. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей*

ГОСТ 14254—96 (МЭК 529—89) *Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)*

ГОСТ 16093—2004 *Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Допуски. Посадки с зазором*

ГОСТ 24705—2004 *Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Основные размеры*

ГОСТ 27570.0—87 (МЭК 335—1—76) *Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний*

ГОСТ МЭК 730—1—95 *Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Общие требования и методы испытаний*