
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
EN 12261 –
2012**

**Счетчики газа
СЧЕТЧИКИ ГАЗА ТУРБИННЫЕ**

(EN 12261:2002, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 7053

« 9 » ноября 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, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Бюро по стандартам

2 ВНЕСЕН Бюро по стандартам

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 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	Минэкономки Республики Армения
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 12261:2002 «Счетчики газа турбинные Общие технические требования и методы испытаний» («Gas meters - Turbine gas meters») и включает Изменение 1, принятое CEN 20 марта 2006 г.

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 237 «Газовые счетчики», секретариат которого ведет BSI.

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии международных и европейских стандартов, на которые даны ссылки, межгосударственным стандартам, принятым в качестве модифицированных межгосударственных стандартов, приведены в дополнительном приложении F.

Настоящий межгосударственный стандарт подготовлен на основании перевода в соответствии с Программой INOGATE

Степень соответствия – идентичная (IDT)

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 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

Введение	IV
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения и символы	2
3.1 Термины и определения	2
3.2 Символы	4
4 Классификация счетчиков	5
4.1 Номинальные давления	5
4.2 Габаритные размеры счетчиков газа, диапазон расхода, диаметр элементов подключения газа	5
4.3 Подключение и размеры	6
4.4 Диапазон температур	6
4.5 Диапазон температур окружающей среды	6
5 Требования к метрологическим характеристикам	6
5.1 Общие положения	6
5.2 Испытание на допуск к эксплуатации типа счетчика газа	7
6 Требования к конструкции и материалам	10
6.1 Общие требования	10
6.2 Жесткость конструкции	11
6.3 Устойчивость к внешним воздействиям	14
6.4 Отсоединяемые механизмы счетчика	16
6.5 Устройства индикации и дополнительное оборудование	17
6.6 Места измерения давления и температуры	17
6.7 Смазка	18
7 Выход измеренной величины на счетчике	20
7.1 Общие положения	20
7.2 Устройство индикации	20
7.3 Генератор импульсов	20
7.4 Выходной вал	20
7.5 Испытательное устройство	21
8 Маркировка	21
8.1 Общие положения	21
8.2 Табличка данных	21
8.3 Направление потока	22
8.4 Рабочее положение	22
8.5 Другие элементы подключения	22
9 Документация	22
9.1 Общие положения	22
9.2 Декларация соответствия	22
9.3 Руководство по эксплуатации	23
Приложение А (обязательное) Технические требования к стенду для испытаний	26
Приложение В (обязательное) Испытание влияния потоков, создающих помехи при измерении расхода газа	25
Приложение С (справочное) Рекомендации по эксплуатации	32
Приложение D (обязательное) Испытание каждого счетчика у изготовителя	31
Приложение E (обязательное) Метрологические требования и испытания для счетчиков перед отгрузкой (испытание каждого счетчика)	32
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между EN 12261 и существенными требованиями Директивы ЕС 2004/22 по средствам измерений	35
Приложение MI002	37
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии международным и европейским стандартам, на которые даны ссылки, межгосударственных стандартов, принятых в качестве модифицированных межгосударственных стандартов	41
Библиография	42

Введение

Настоящий межгосударственный стандарт полностью соответствует Европейскому стандарту EN 12261:2002 с изменением A1, разработанному техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 237 «Газовые счетчики», секретариат которого ведет BSI.

При разработке европейского стандарта учитывались требования ISO 9951, публикации МОЗМ «Международная рекомендация 6» и «Международная рекомендация 32», а также содержание национальных стандартов государств-участников по турбинным счетчикам газа.

Метрологические аспекты европейского стандарта могут подвергаться изменениям в целях согласования стандарта с предлагаемой к утверждению Директивой по средствам измерения (MID – Measuring Instrument Directive).