

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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
EN 613–
2010**

НИФСитР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**НАГРЕВАТЕЛИ ГАЗОВЫЕ АВТОНОМНЫЕ
КОНВЕКТИВНЫЕ**

(EN 613:2000 +A1:2003, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 6004
" 27 " августа 2010 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

В НАБОР

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. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН ОАО Проектно-конструкторским и технологическим институтом «Газоаппарат», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 98 «Бытовая аппаратура, работающая на газовом, жидком и твердом видах топлива»,

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 42 от 21 мая 2010 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Министерство экономики Республики Армения
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 613:2000 +A1:2003 Independent gas-fired convection heaters (Нагреватели газовые автономные конвективные)

Изменение A1:2003, принятое к EN 613: 2000, после его официальной публикации, внесено в текст стандарта и выделено двойной вертикальной линией на полях слева и справа (соответственно для четных и нечетных страниц) от соответствующего текста.

Перевод с английского (en).

В стандарт внесены следующие редакционные изменения:

- слова «настоящий европейский стандарт» заменены на «настоящий стандарт»;
- элементы «титальный лист», «предисловие», «первая страница стандарта» «библиографические данные» оформлены в соответствии с требованиями межгосударственной стандартизации.

Степень соответствия – идентичная (IDT).

5 ВЗАМЕН ГОСТ EN 613–2002

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 органам по стандартизации этих государств



СОДЕРЖАНИЕ

	С.
Предисловие	II
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	4
3.1 Автономные газовые конвективные нагреватели	4
3.2 Газы	4
3.3 Конструкция аппаратов	6
3.4 Регулирование и управление	9
3.5 Эксплуатационные характеристики аппарата	9
3.6 Маркировка аппарата и упаковка	11
4 Классификация аппаратов	11
4.1 Классификация относительно типов используемых газов (категорий)	11
4.2 Классификация по способу отвода продуктов сгорания	14
5 Требования к конструкции	15
5.1 Общие требования	15
5.2 Устройства регулировки, контроля и защиты	21
5.3 Устройства розжига	25
5.4 Система контроля пламени	25
5.5 Горелки	26
5.6 Точки испытания	26
6 Эксплуатационные требования	26
6.1 Общие требования	26
6.2 Герметичность газового контура, контура продуктов сгорания и отвода продуктов сгорания	26
6.3 Тепловые мощности	27
6.4 Температура различных частей аппарата	29
6.5 Розжиг, распространение пламени и стабильность пламени	30
6.6 Регуляторы давления	31
6.7 Горение	31
6.8 Сажеобразование (как результат только от перемены топлива аппаратов)	31
6.9 Система контроля утечки	32
6.10 Устройство контроля пламени	33
6.11 Коэффициент полезного действия	33
7 Методы испытаний	35
7.1 Общие требования	35
7.2 Герметичность газового контура, контура продуктов сгорания и отвода продуктов сгорания	43
7.3 Тепловые мощности	45
7.4 Температура различных частей аппарата	48
7.5 Розжиг, распространение пламени и стабильность пламени	50
7.6 Регуляторы давления	54
7.7 Горение	54



ГОСТ EN 613–2010

7.8	Сажеобразование (как результат от перемены топлива аппаратов)	59
7.9	Система контроля утечки	61
7.10	Устройство контроля пламени	63
7.11	Коэффициент полезного действия	64
8	Маркировка и инструкции	66
8.1	Маркировка	66
8.2	Инструкции	70
	Приложение А (справочное) Национальные ситуации	86
	Приложение В (справочное) Правила соответствия	98
	Приложение С (обязательное) Методы проверки утечки	100
	Приложение D (справочное) Расположения газовых клапанов	106
	Приложение E (справочное) Средства определения типа газа, имеющие силу в разных странах	107
	Приложение F (обязательное) Исключено	108
	Приложение G (обязательное) Аппаратура для определения сажевого числа	109
	Приложение H (справочное) Символы и сокращения	111
	Приложение J (обязательное) Расчет преобразований NO _x	112
	Приложение K (обязательное) Особые национальные условия	113
	Приложение L (справочное) A- отступления	114
	Приложение ZA (справочное) Положения настоящего стандарта, касающиеся основных требований или других положений Европейских Директив	115
	Библиография	118

