



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32447—  
2013  
(EN 1266:2002)

**КОНВЕКТОРЫ ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ  
АВТОНОМНЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ ГОРЕЛОК**



(EN 1266:2002, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 8610  
19.11.2013 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП ВНИИНМАШ) и Обществом с ограниченной ответственностью «Сертификационно-испытательный центр электротехнических изделий и газового оборудования» (ООО «СИЦ ЭТИГАЗ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к региональному стандарту EN 1266:2002 «Приборы отопительные газовые конвективные с встроенным вентилятором для переноса воздуха для горения и/или топочных газов» (EN 1266:2002 «Independent gas-fired convection heaters incorporating a fan to assist transportation of combustion air and/or flue gases») путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), все изменения выделены в тексте курсивом.

В приложении Н приведены сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам использованным в качестве ссылочных в применяемом международном стандарте.

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 . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
3.1 Прибор и его составные части . . . . .	2
3.2 Устройства предварительной настройки, регулирования и защиты . . . . .	3
3.3 Основные характеристики . . . . .	4
3.4 Газы . . . . .	6
3.5 Эксплуатационные условия и условия проведения испытаний . . . . .	6
3.6 Исполнение прибора . . . . .	7
4 Классификация . . . . .	7
4.1 Классификация газов . . . . .	7
4.2 Классификация приборов . . . . .	7
5 Требования к конструкции . . . . .	10
5.1 Переход на другие газы . . . . .	10
5.2 Материалы и конструкция . . . . .	11
5.3 Доступность при обслуживании и эксплуатации . . . . .	11
5.4 Газовые соединения . . . . .	12
5.5 Герметичность газового контура . . . . .	12
5.6 Герметичность контура продуктов сгорания . . . . .	12
5.7 Подача воздуха для горения и отвод продуктов сгорания . . . . .	13
5.8 Электрооборудование . . . . .	14
5.9 Безопасный режим эксплуатации при колебаниях, прекращении и возобновлении вспомогательной энергии . . . . .	14
5.10 Устройство контроля воздуха . . . . .	14
5.11 Устройства предварительной настройки, регулирующие и предохранительные устройства . . . . .	15
5.12 Запальные горелки . . . . .	17
5.13 Горелки . . . . .	17
5.14 Моторы и вентиляторы . . . . .	17
5.15 Штуцер измерения давления . . . . .	17
5.16 Возможность наблюдения за процессом горения . . . . .	18
6 Требования к эксплуатации . . . . .	18
6.1 Общие положения . . . . .	18
6.2 Герметичность газового контура и контура продуктов сгорания . . . . .	18
6.3 Тепловая мощность . . . . .	18
6.4 Температура поверхностей прибора . . . . .	19
6.5 Зажигание, перекрестное зажигание и стабильность пламени . . . . .	19
6.6 Регуляторы давления . . . . .	20
6.7 Качество сгорания . . . . .	21
6.8 Сажеобразование (только для приборов с эффектом огня в камине) . . . . .	21
6.9 Устройство контроля утечки продуктов сгорания (только для приборов типа В) . . . . .	22
6.10 Устройство контроля пламени . . . . .	22
6.11 Устройство контроля воздуха . . . . .	23
6.12 Коэффициент полезного действия . . . . .	24