



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32445—
2013
(EN 621:2009)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
НЕБЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ
КОНВЕКЦИЕЙ, БЕЗ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО
ВЕНТИЛЯТОРА ГОРЕЛОК С НОМИНАЛЬНОЙ
ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 300 КВТ**

Общие технические требования и методы испытаний

(EN 621:2009, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8609

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» (ВНИИНМАШ)

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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN 621:2009 «Небытовые газовые воздухонагреватели с принудительной конвекцией для обогрева помещений с номинальной тепловой мощностью не более 300 кВт без вспомогательного вентилятора для подачи воздуха для горения или отвода продуктов сгорания» (EN 621:2009 «Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного регионального стандарта.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного (регионального) стандарта соответствующий межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в разделе 2.

Степень соответствия — модифицированный (MOD)

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	2
3	Термины и определения	2
3.1	Аппарат и его составные части	2
3.2	Устройства настройки, регулирования и безопасности	3
3.3	Эксплуатация аппарата	5
3.4	Газы.	6
3.5	Условия эксплуатации и проведения измерений	7
3.6	Маркировка аппарата и упаковка.	7
4	Классификация	7
4.1	Классификация газов	7
4.2	Классификация в соответствии с используемыми газами	8
4.3	Классификация в соответствии со способом отвода продуктов сгорания.	9
5	Требования к конструкции и проектированию	10
5.1	Общие положения	10
5.2	Устройства настройки, регулирования и безопасности	14
5.3	Устройства зажигания	17
5.4	Система контроля пламени	17
5.5	Запальная горелка или образование пускового пламени	18
5.6	Образование основного пламени	19
5.7	Основная горелка	20
5.8	Устройство дистанционного управления	20
5.9	Термостаты и устройства, контролирующие температуру воздуха	20
5.10	Предохранительные устройства в камере сгорания	21
6	Эксплуатационные требования	21
6.1	Безопасность эксплуатации	21
6.2	Коэффициент полезного действия	24
7	Методы испытаний	24
7.1	Общие положения	24
7.2	Монтаж и конструкция	30
7.3	Безопасность эксплуатации	30
7.4	Коэффициент полезного действия	49
8	Маркировка и руководство по эксплуатации	51
8.1	Маркировка аппарата	51
8.2	Маркировка упаковки	51
8.3	Применение символов для маркировки и упаковки аппарата.	52
8.4	Руководство по эксплуатации	53
	Приложение А (справочное) Соотношения между единицами измерения концентрации NO _x	55
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским региональным и международным стандартам.	56
	Библиография	57