

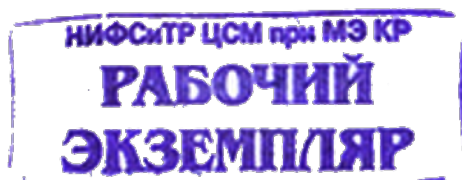


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32430—
2013
(EN1596:1998)

**ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ,
ПЕРЕДВИЖНЫЕ И ПЕРЕНОСНЫЕ НЕБЫТОВОГО
НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ,
РАБОТАЮЩИЕ НА СЖИЖЕННЫХ
УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗАХ**

Общие технические требования и методы испытаний



(EN 1596:1998 + A1:2004, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 8599
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 1596:1998 + A1:2004 «Описание аппаратов, работающих на сжиженных углеводородных газах – Передвижные и переносные воздухонагреватели прямого нагрева с принудительной конвекцией небытового назначения» (EN 1596:1998 + A1:2004 «Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Mobile and portable non-domestic forced convection direct fired air heaters»).

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.

Вслучае 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	Аппарат и его составные части	2
3.2	Устройства регулирования, управления и безопасности	3
3.3	Эксплуатация аппарата	4
3.4	Газы	5
3.5	Условия эксплуатации и проведения измерений	6
3.6	Маркировка аппарата и упаковка	6
4	Классификация	6
4.1	Классификация газов	6
4.2	Классификация аппаратов низкого давления	6
4.3	Классификация аппаратов среднего давления	7
4.4	Классификация аппаратов по способу отвода продуктов сгорания	7
5	Требования безопасности и требования к конструкции	7
5.1	Общие положения	7
5.2	Перевод на другой газ	7
5.3	Материалы	7
5.4	Очистка и техническое обслуживание	7
5.5	Прочность несущей конструкции	7
5.6	Герметичность газового контура и соединений	8
5.7	Соединения	8
5.8	Устойчивость воздухонагревателей, транспортирование и приспособления для транспортирования	8
5.9	Запорная и регулирующая арматура	8
5.10	Ручки управления	9
5.11	Форсунки	9
5.12	Устройства зажигания	9
5.13	Защитные устройства	10
5.14	Устройство дистанционного управления	11
5.15	Термостаты и контроль температуры воздуха	12
5.16	Электрооборудование	12
5.17	Безопасность эксплуатации при отказе подачи резервного питания	12
5.18	Электродвигатели и вентиляторы	12
5.19	Тепловая мощность	13
5.20	Перегрев баллона со сжиженным газом и (если применимо) места его установки	13
5.21	Температуры поверхностей различных частей аппарата	13
5.22	Температура монтажной плоскости	13
5.23	Температура регулирующих устройств и частей аппарата	13
5.24	Температура подачи воздуха	13

5.25	Зажигание	14
5.26	Перенос зажигания	14
5.27	Устойчивость пламени	15
5.28	Длина пламени	15
5.29	Горение	15
5.30	Безопасность эксплуатации	15
6	Условия и методы испытаний	15
6.1	Общие положения	15
6.2	Перевод на другой газ	17
6.3	Материалы	17
6.4	Очистка и техническое обслуживание	17
6.5	Прочность несущей конструкции	17
6.6	Герметичность газовых контуров	17
6.7	Соединения	17
6.8	Устойчивость аппарата, передвижные и переносные устройства	17
6.9	Запорная и регулирующая арматура	18
6.10	Ручки управления	18
6.11	Форсунки	18
6.12	Устройства зажигания	18
6.13	Защитные устройства	18
6.14	Устройство дистанционного управления	19
6.15	Термостаты и регулирование температуры воздуха	19
6.16	Электрооборудование	19
6.17	Безопасность эксплуатации при отказе подачи резервного питания	19
6.18	Электродвигатели и вентиляторы	20
6.19	Тепловая мощность	20
6.20	Перегрев баллона со сжиженным газом и (если применимо) места его установки	21
6.21	Температуры поверхностей различных частей аппарата	21
6.22	Температура монтажной плоскости	21
6.23	Температура регулирующих устройств и частей аппарата	21
6.24	Температура подачи воздуха	21
6.25	Зажигание	23
6.26	Перенос зажигания	24
6.27	Устойчивость пламени	24
6.28	Длина пламени	24
6.29	Горение	25
6.30	Безопасность эксплуатации	26
7	Маркировка и руководство по эксплуатации	26
7.1	Общие положения	26
7.2	Маркировочная табличка	26
7.3	Дополнительная маркировка	26
7.4	Руководство пользователя и инструкция по эксплуатации	26