
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54448—
2011
(EN 416-1:2009)

**НАГРЕВАТЕЛИ ТРУБЧАТЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ
ГАЗОВЫЕ С ОДНОЙ ГОРЕЛКОЙ,
НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ**

**Часть 1
Требования безопасности**

EN 416-1:2009
Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters for non-domestic use —
Part 1: Safety
(MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП «ВНИИНМАШ») и обществом с ограниченной ответственностью «СИЦ ЭТИГАЗ» (ООО «СИЦ ЭТИГАЗ») на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 345 «Аппаратура бытовая, работающая на жидком, твердом и газообразном видах топлива»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 сентября 2011 г. № 396-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 416-1:2009 «Нагреватели трубчатые радиационные газовые с одной горелкой, не предназначенные для бытового применения. Часть 1. Требования безопасности» (EN 416-1:2009 «Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters for non-domestic use — Part 1: Safety») путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДБ.

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем европейского регионального стандарта приведено в дополнительном приложении ДВ

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
3.1	Аппарат и составные части	2
3.2	Контур сгорания	3
3.3	Устройства регулировки и управления, защитные устройства	4
3.4	Эксплуатация аппарата	5
3.5	Газы	6
3.6	Условия эксплуатации и измерений	7
3.7	Страна назначения	7
4	Классификация аппарата	7
4.1	Классификация в соответствии со свойствами применяемых газов (категории)	7
4.2	Классификация в соответствии с газами, которые могут быть использованы	7
4.3	Классификация в соответствии со способом удаления продуктов сгорания	9
5	Требования к конструкции	10
5.1	Общие сведения	10
5.2	Требования по регулировочным устройствам, устройствам управления и защитным устройствам	14
5.3	Устройства зажигания	17
5.4	Основная горелка	18
5.5	Диагностические точки давления	18
5.6	Форсунки	18
6	Эксплуатационные требования	18
6.1	Герметичность	18
6.2	Потребляемая тепловая мощность	19
6.3	Предельные температуры	19
6.4	Зажигание, перекрестное зажигание и стабильность пламени	19
6.5	Регулятор давления	20
6.6	Сгорание	20
6.7	Длительная эксплуатация	21
6.8	Измерение оксидов азота (NO _x)	21
7	Методы испытаний	21
7.1	Общие сведения	21
7.2	Конструкция и исполнение	27
7.3	Безопасная работа	27
7.4	Другие загрязнители окружающей среды	41
8	Маркировка и инструкции	43
8.1	Маркировка прибора и упаковки	43
8.2	Инструкции	46
8.3	Форма представления	48