

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р**  
**51383 —**  
**2012**  
**(ЕН**  
**676+A2:2008)**

# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА

## Технические требования безопасности и методы испытаний

EN 676+A2:2008  
Automatic forced draught burners for gaseous fuels  
(MOD)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» («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 26 ноября 2012 г. № 1205-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 676+A2:2008 «Горелки автоматические с воздухоподувкой для газообразного топлива» (EN 676+A2:2008 «Automatic forced draught burners for gaseous fuels») путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта приведено в соответствии с правилами, установленными в ГОСТ Р 1.5–2004 (пункт 3.5) и ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 3.6).

Взаимосвязь между настоящим стандартом и лежащими в его основе требованиями технического регламента «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2010 г. № 65, приведена в дополнительном приложении ДА

5 Взамен ГОСТ Р 51383-99

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске информационного указателя «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 (gost.ru)*

© Стандартиформ, 2014

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
4 Конструктивные и эксплуатационные требования.....	5
4.1 Переход на различные газы.....	5
4.2 Конструкция.....	5
4.3 Оборудование.....	7
4.4 Функциональные и рабочие требования.....	11
5 Методы испытаний.....	16
5.1 Общая часть.....	16
5.2 Функциональные испытания.....	19
5.3 Определение эксплуатационных характеристик.....	19
5.4 Испытания, проводимые по рабочим и испытательным диаграммам.....	20
5.5 Сгорание.....	22
5.6 Пуск.....	23
5.7 Вычисление номинальной тепловой мощности.....	23
5.8 Электрическая безопасность.....	24
6 Маркировка.....	24
6.1 Общие требования.....	24
6.2 Табличка данных.....	24
6.3 Прочая маркировка.....	24
6.4 Инструкции по монтажу, регулированию, техническому обслуживанию и эксплуатации.....	25
6.5 Маркировка на упаковке.....	25
6.6 Официально используемые языки.....	25
7 Транспортирование и хранение.....	25
8 Рисунки.....	26
Приложение А (справочное) Газовые соединения.....	33
Приложение В (справочное) Примеры последовательных операций управляющего блока.....	34
Приложение С (справочное) Определение характеристик процесса горения — монооксида углерода и оксидов азота.....	35
Приложение D (справочное) Корректирование концентрации $\text{NO}_x$ , к стандартным значениям температуры и влажности воздуха для сгорания.....	36
Приложение E (обязательное) Дополнительное и индивидуальное испытания и инспектирование.....	37
Приложение F (справочное) Применение альтернативного газового оборудования и документация, относящаяся к испытаниям.....	38
Приложение G (справочное) Испытательные газы.....	39
Приложение H (справочное) Проверка устройства контроля воздуха.....	42
Приложение ДА (справочное) Взаимосвязь между настоящим стандартом и лежащими в его основе требованиями технического регламента «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».....	43
Библиография.....	45

