МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 34262.2.2— 2017 (EN 30-2-2:1999)

ПРИБОРЫ ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ

Часть 2-2

Рациональное использование энергии приборов с принудительной конвекцией в духовках и/или грилях

(EN 30-2-2:1999, Domestic cooking appliances burning gas — Part 2-2: Rational use of energy — Appliances having forced-convection ovens and/or grills, MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и в ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык немецкоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 августа 2017 г. № 102-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 октября 2017 г. № 1393-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34262.2.2—2017 (EN 30-2-2:1999) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2018 г.

5 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 30-2-2:1999 «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Часть 2-2. Рациональное использование энергии. Приборы с принудительной конвекцией в духовках и/или грилях» («Domestic cooking appliances burning gas — Part 2-2: Rational use of energy — Appliances having forced-convection ovens and/or grills», MOD), путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено по отношению к указанному европейскому стандарту для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

В Российской Федерации 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 1
4 Требования к режиму работы 1
5 Методы испытаний 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте 3

Введение

Настоящий стандарт применяют совместно с *ГОСТ 33998* и *ГОСТ 34262.1.2* в части требований и методов испытаний духовок и/или грилей с принудительной конвекцией.

Настоящий стандарт дополняет или изменяет требования и методы испытаний по *ГОСТ 33998* и *ГОСТ 34262.1.2* для духовок и/или грилей с принудительной конвекцией.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ПРИБОРЫ ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ

Часть 2-2

Рациональное использование энергии приборов с принудительной конвекцией в духовках и/или грилях

Domestic gas cooking appliances. Part 2-2. Rational use of energy of the appliances having forced-convection ovens and/or grills

Дата введения — 2018—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования по рациональному использованию энергии и методы испытаний для бытовых газовых приборов для приготовления пищи с принудительной циркуляцией воздуха в духовках и/или грилях.

Примечание — Теплота сгорания газа, тепловая мощность и коэффициент полезного действия, указанные в настоящем стандарте, базируются на высшей теплоте сгорания газа Q_B согласно *ГОСТ 33998*.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 33998—2016 (EN 30-1-1+A3:2013, EN 30-2-1:2015) Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Общие технические требования и методы испытаний и рациональное использование энергии

ГОСТ 34262.1.2—2017 (EN 30-1-2:2012) Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Часть 1-2. Безопасность приборов с принудительной конвекцией в духовках и/или грилях

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по *ГОСТ 33998 (раздел 3)* и *ГОСТ 34262.1.2 (раздел 3)*.

4 Требования к режиму работы

4.1 Коэффициент полезного действия

Применяют *пункт 9.1 ГОСТ 33998*.

Издание официальное

4.2 Потребление энергии духовкой

Для обычных духовок применяют *пункт 9.2 ГОСТ 33998*.

Для духовок двойного назначения при работе с отключенным вентилятором применяют *пункт 9.2 ГОСТ 33998*.

Для духовок с принудительной циркуляцией воздуха, работающих с включенным вентилятором, при условиях испытаний по 5.3, потребление энергии духовкой C_e, кВт, не должно превышать значение, определенное по формуле

$$C_e = 0{,}93 + 0{,}035V,$$

где V — полезный объем духовки, дм^3, в соответствии с *пунктом 3.4.3.12 ГОСТ 33998*.

5 Методы испытаний

5.1 Общие положения

5.1.1 Тепловая мощность горелки

Применяют *пункт 10.1.1 ГОСТ 33998* со следующими дополнениями.

Для духовок с принудительной циркуляцией воздуха в соответствии с категорией прибора в горелку подают один из эталонных газов согласно *пункту 7.1.1.1 ГОСТ 33998*, или газ коммунально-бытового назначения, соответствующий требованиям *пункта 7.1.1.2 ГОСТ 33998*.

Горелку настраивают на номинальную тепловую мощность с допускаемым отклонением ± 2 % в соответствии с *пунктом 7.1.3 ГОСТ 34262.1.2*.

Для духовок и грилей двойного назначения настройку горелки проводят согласно *пункту 7.1.3 ГОСТ 34262.1.2*.

5.1.2 Условия испытаний

Применяют *пункт 10.1.2 ГОСТ 33998*.

5.1.3 Испытательные сосуды

Применяют *пункт 10.1.3 ГОСТ 33998*.

5.2 Энергоэффективность

Применяют *пункт 10.2 ГОСТ 33998*.

5.3 Потребление энергии духовкой

Применяют *пункт 10.3 ГОСТ 33998* со следующим дополнением.

Если духовка с принудительной циркуляцией воздуха работает с включенным вентилятором, то применяют следующие условия испытания:

При пустой духовке устройство управления горелкой устанавливают таким образом, чтобы в середине духовки согласно *пункту 3.4.3.9 ГОСТ 33998* установилась температура 155 °С, измеренная с помощью термопары, или максимально возможная температура, если невозможно достигнуть 155 °С.

Измеряют соответствующее потребление газа и проверяют выполнение требований 4.2.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта
ГОСТ 33998—2016 (EN 30-1-1+A3:2013, EN 30-2-1:2015)	MOD	EN 30-1-1:2008+A3:2013 «Оборудование кухонное бытовое, работающее на газообразном топливе. Часть 1-1. Безопасность. Общие положения» EN 30-2-1:2015 «Оборудование кухонное бытовое, работающее на газообразном топливе. Часть 2-1. Рациональное использование энергии. Общие положения»
ГОСТ 34262.1.2—2017 (EN 30-1-2:2012)	MOD	EN 30-1-2:2012 «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Безопасность. Часть 1-2. Приборы с принудительной конвекцией в духовках и/или грилях»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: - MOD — модифицированные стандарты.		

УДК 641.534.06:006.354 МКС 97.040.20 MOD

Ключевые слова: приборы газовые бытовые, горелки, коэффициент полезного действия, испытания

БЗ 8—2017/95

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 12.10.2017. Подписано в печать 23.10.2017. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 23 экз. Зак. 2042.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru