ГОСТ 30406—96

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛОБОЙКИ БЫТОВЫЕ

Требования безопасности и методы испытаний

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ТК 322 «Атомная техника», ГП НИИ «Мир-Продмаш»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 4 октября 1996 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 28 мая 1997 г. № 200 межгосударственный стандарт ГОСТ 30406—96 введен в действие в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1998 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2005 г.

© ИПК Издательство стандартов, 1997
© Стандартинформ, 2005

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки. 1
3 Требования безопасности 1
4 Методы испытаний 3

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛОБОЙКИ БЫТОВЫЕ

Требования безопасности и методы испытаний

Churns for household use.
Safety requirements and test methods

Дата введения 1998—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности и методы испытаний для бытовых маслобоек с ручным и электрическим приводом (далее — маслобойки), предназначенных для получения сливочного масла из сливок или сметаны.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.003—83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.012—90 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.028—80* Система стандартов безопасности труда. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод

ГОСТ 7396.0—89 (МЭК 884-1—87)** Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Общие технические условия

ГОСТ 7399—97 Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия

ГОСТ 16519—78 Машины ручные. Методы измерения вибрационных параметров

ГОСТ 23511—79*** Радиопомехи индустриальные от электрических устройств, эксплуатируемых в жилых домах или подключаемых к их электрическим сетям. Нормы и методы измерений

ГОСТ 27570.0—87 (МЭК 335-1—76) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний

3 Требования безопасности

3.1 Требования к конструкции

3.1.1 Детали маслобоек, соприкасающиеся с продуктом, должны быть изготовлены из материалов, разрешенных органами Госсанэпиднадзора, и быть коррозионно-стойкими к молочным продуктам, моющим и дезинфицирующим средствам.

3.1.2 Соединение узлов и деталей маслобойки между собой должно быть надежным и исключать возможность их разъединения во время работы.

3.1.3 Движущиеся части маслобойки должны размещаться внутри корпуса, кожуха и перемещаться плавно, без заеданий.

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51402—99.

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51322.1—99.

*** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51318.14.1—99.

Издание официальное

3.1.4 Конструкция маслобойки должна исключать самопроизвольное ее перемещение в процессе работы.

При необходимости ее крепления усилие закрепления не должно превышать 45 Н.

3.1.5 Усилие, прикладываемое к рукоятке ручного привода, не должно превышать 29 Н.

3.1.6 Конструкция маслобойки должна обеспечивать безопасность ее эксплуатации, очистки и мойки ее деталей, отсутствие труднодоступных, непромываемых и непрочищаемых мест и возможность визуального контроля качества очистки и мойки.

3.1.7 Острые кромки и заусенцы не допускаются.

3.1.8 Конструкция ручного привода маслобойки должна обеспечивать удобство вращения рукоятки правой рукой (по часовой стрелке, если смотреть на маслобойку со стороны рукоятки).

Для инвалидов, лишенных возможности работать правой рукой, и потребителей, которым удобней работать левой рукой, допускается выпуск маслобоек специального исполнения с вращением рукоятки левой рукой (против часовой стрелки). Маслобойка этого исполнения должна иметь специальную маркировку в виде буквы «Л».

3.1.9 Конструкция маслобойки должна исключать возникновение опасности для потребителя при неправильном обращении, в том числе при вращении рукоятки в обратную сторону.

3.1.10 Конструкция маслобойки должна исключать возможность ее неправильной сборки и регулирования, если это может создать опасность для потребителя.

3.1.11 Усилие, прилагаемое при сборке и разборке маслобойки, не должно превышать 45 Н.

3.1.12 Квазипиковые значения напряжения радиопомех не должны превышать 60 дБ (ГОСТ 23511).

Квазипиковые значения напряженности поля радиопомех не должны превышать 46 дБ (ГОСТ 23511).

3.1.13 Значения вибрационных характеристик маслобоек в зоне их обслуживания не должны превышать норм, установленных ГОСТ 12.1.012. Нормы вибрации должны быть установлены в технических условиях на конкретное изделие.

3.1.14 Значения уровней звуковой мощности должны быть указаны в технических условиях на конкретное изделие. При этом значение эквивалентного уровня звука на рабочем месте не должно превышать 80 дБА по ГОСТ 12.1.003.

3.2 Требования к электробезопасности

3.2.1 Маслобойки с электрическим приводом должны соответствовать электроприборам по типу защиты от поражения электрическим током классу II, по степени защиты от влаги — каплезащищенным по ГОСТ 27570.0. Маслобойки, предназначенные для эксплуатации в жилых помещениях, допускается изготавливать по степени защиты от влаги обычного исполнения.

Маслобойки с электрическим приводом должны соответствовать требованиям ГОСТ 27570.0, разделы 3, 7—11, 13—26, 28—31.

3.2.2 Конструкция маслобойки с электрическим приводом должна исключать возможность прикосновения к частям, находящимся под напряжением.

Токопроводящие детали, находящиеся внутри корпуса маслобойки, должны быть надежно защищены от попадания на них перерабатываемых жидкостей при заливе и при работе.

3.2.3 Включение и выключение маслобойки с электрическим приводом должно производиться выключателем, встроенным в корпус маслобойки.

3.2.4 Маслобойки с электрическим приводом должны иметь несъемный соединительный шнур питания по ГОСТ 7399, который должен быть снабжен вилкой, обеспечивающей соединение с розеткой по ГОСТ 7396.0.

Шнур питания должен соединяться с маслобойкой одним из следующих способов крепления: Х, М или У по ГОСТ 27570.0.

3.2.5 В месте ввода соединительного шнура питания в корпус должно быть приспособление, предохраняющее шнур от выдергивания, излома.

Завязывание шнура питания узлом не допускается.

Отверстие в корпусе маслобойки, через которое проходит соединительный шнур питания, должно иметь гладкую, хорошо закругленную поверхность или должно быть снабжено втулкой.

3.2.6 Штепсельные вилки должны быть снабжены не более чем одним гибким шнуром питания (ГОСТ 27570.0).

3.2.7 Сопротивление изоляции между токоведущими частями и металлическими частями маслобойки, отделенными от токоведущих частей только основной изоляцией, и электрическая прочность должны быть по ГОСТ 27570.0 для приборов класса II.

4 Методы испытаний

4.1 Соответствие материалов (3.1.1) проверяют по сертификатам на них, при отсутствии сертификатов — методами лабораторного анализа.

4.2 Соответствие требованиям 3.1.2, 3.1.3, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10 проверяют осмотром и в процессе испытаний.

4.3 Усилие, прикладываемое к механизму крепления маслобойки (3.1.4) и к затяжным гайкам (3.1.11), измеряют динамометрическим ключом.

4.4 Усилие, прикладываемое к рукоятке (3.1.5), измеряют с помощью динамометра при полной загрузке продуктом. Усилие прикладывают в плоскости, перпендикулярной к оси вращения рукоятки, по касательной к траектории ее вращения.

4.5 Испытания на радиопомехи (3.1.12) проводят по ГОСТ 23511.

4.6 Методы измерения параметров вибрационной характеристики маслобойки с электрическим приводом (3.1.13) должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.012, а маслобойки с ручным приводом — ГОСТ 16519.

4.7 Шумовую характеристику маслобойки (3.1.14) определяют по ГОСТ 12.1.028.

4.8 Соответствие требованиям 3.2.1 проверяют осмотром и испытаниями по ГОСТ 27570.0.

4.9 Соответствие требованиям 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6 проверяют осмотром.

4.10 Методы испытаний на соответствие требованиям 3.2.1 — по ГОСТ 27570.0.

УДК 637.232.22:64:006.354 МКС 67.260 Г72 ОКСТУ 5156

Ключевые слова: маслобойки бытовые, требования безопасности к конструкции и электрооборудованию, методы испытаний

Редактор *О.В. Гелемеева*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Сдано в набор 15.08.2005. Подписано в печать 02.09.2005. Формат 60 × 84 $^{1}/_{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,45. Тираж 60 экз. Зак. 662. С 1824.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru