ГОСТ Р 52084—2003

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 9—2002/189

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 19 «Электрические приборы бытового назначения»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 июня 2003 г. № 214-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ

Общие технические условия

Electric household appliances.
General specifications

Дата введения 2004—07—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на нагревательные, механические, комбинированные или другого способа действия электрические приборы (далее — приборы) бытового и аналогичного применения, питающиеся от переменного тока номинальным напряжением до 250 В (однофазные) или до 480 В (трехфазные) и постоянного тока номинальным напряжением до 440 В, предназначенные для пользования лицами, специально для этого не подготовленными.

1.2 Настоящий стандарт может быть использован при разработке технических условий (далее — ТУ) на продукцию.

Примечание — При разработке ТУ применяют также ГОСТ 2.114.

1.3 Стандарт не распространяется на:

приборы, предназначенные для промышленного применения;

приборы, предназначенные для применения в местах с особыми условиями среды, например в атмосфере, вызывающей коррозию, взрыв (пыль, газ, пар);

отдельные электродвигатели;

высокочастотные нагревательные приборы (кроме бытовых микроволновых печей);

бытовую радиоэлектронную аппаратуру;

приборы для медицинских целей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.114—95 Единая система конструкторской документации. Технические условия

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

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

ГОСТ 12.1.036—81 Система стандартов безопасности труда. Шум. Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях

ГОСТ 27.003—90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 27.410—87 Надежность в технике. Методы контроля показателей надежности и планы контрольных испытаний на надежность

ГОСТ 13109—97 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 14254—96 (МЭК 529—89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

Издание официальное

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 15543.1—89 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 16962.1—89 (МЭК 68-2-1—74) Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 16962.2—90 Изделия электротехнические. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 17446—86 Электроприборы бытовые. Надежность. Номенклатура показателей и правила приемки

ГОСТ 17516.1—90 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 18321—73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

ГОСТ 23216—78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ 26119—97 Электроприборы бытовые. Эксплуатационные документы

ГОСТ 27805—88 Приборы электрические бытовые. Метод измерения вибрации

ГОСТ 30163.0—95 (МЭК 704-1—82) Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 30163.2—96 (МЭК 704-2-3—87) Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к посудомоечным машинам

ГОСТ 30163.3—99 (МЭК 704-2-4—89) Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к стиральным машинам и центрифугам

СТ СЭВ 4672—84 Приборы электрические бытовые. Предельные уровни шума и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-1—94 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ Р ИСО 9000—2001 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ГОСТ Р ИСО 9001—2001 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ Р 50779.71—99 (ИСО 2859-1—89) Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества AQL

ГОСТ Р 51121—97 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 51317.3.2—99 (МЭК 61000-3-2—95) Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний

ГОСТ Р 51317.3.3—99 (МЭК 61000-3-3—94) Совместимость технических средств электромагнитная. Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний

ГОСТ Р 51318.11—99 (СИСПР 11—97) Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от промышленных, научных, медицинских и бытовых (ПНМБ) высокочастотных устройств. Нормы и методы испытаний

ГОСТ Р 51318.14.1—99 (СИСПР 14-1—93) Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Нормы и методы испытаний

ГОСТ Р 51318.14.2—99 (СИСПР 14-2—97) Совместимость технических средств электромагнитная. Помехоустойчивость бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Требования и методы испытаний

ГОСТ Р 51388—99 Энергосбережение. Информирование потребителей об энергоэффективности изделий бытового и коммунального назначения. Общие требования

ГОСТ Р 51565—2000 Энергосбережение. Приборы холодильные электрические бытовые. Эффективность энергопотребления. Методы определения

МСанПиН 001—96* Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях

Примечание — Настоящий перечень является действующим на 1 января 2003 г. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменен-ным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Основные параметры и размеры

3.1 Основные параметры и размеры, функциональные характеристики приборов указывают в ТУ на продукцию.

3.2 Номенклатуру параметров и их конкретные значения определяют исходя из анализа сложившегося рынка, рекламных материалов фирм – изготовителей аналогичной продукции и проведенных опытно-конструкторских работ.

При определении номенклатуры функциональных характеристик прибора можно использовать государственные и международные стандарты на методы испытаний функциональных характеристик приборов, приведенные в приложениях А и Б.

3.3 Условное обозначение прибора устанавливает изготовитель прибора и указывает в ТУ на продукцию.

Содержание условного обозначения может быть любым и должно быть направлено на обеспечение необходимой идентификации прибора.

4 Технические требования

4.1 Приборы изготавливают в соответствии с требованиями ТУ на продукцию и настоящего стандарта.

4.2 Приборы, предназначенные для эксплуатации на территории Российской Федерации, изготавливают для работы от электрической сети переменного тока номинальным напряжением 220 В (однофазные) и 380 В (трехфазные) и частотой 50 Гц. Предельные значения параметров электросети установлены в ГОСТ 13109.

Приборы, предназначенные для экспорта, изготавливают на значения напряжения и частоты тока, принятые в странах-импортерах.

При наличии соответствующего спроса приборы могут изготавливаться на питание постоянным током, а также на питание сверхнизким напряжением как переменного, так и постоянного токов.

Конкретные значения параметров электрического тока питания указывают в ТУ на продукцию.

4.3 Климатическое исполнение прибора по ГОСТ 15150 указывают в ТУ на продукцию в соответствии с климатической зоной региона поставки прибора.

4.4 Выбор технических требований в части стойкости к воздействию климатических факторов внешней среды проводят по ГОСТ 15543.1 в зависимости от климатического исполнения прибора. Конкретные значения требований приводят в ТУ на продукцию.

4.5 Группу механического исполнения прибора и значения механических внешних воздействующих факторов определяют по ГОСТ 17516.1 в зависимости от области применения прибора.

Установленную группу механического исполнения прибора и значения механических внешних воздействующих факторов приводят в ТУ на продукцию.

4.6 Шумовой характеристикой прибора является корректированный уровень звуковой мощности. Ряд рекомендуемых значений уровня для различных типов приборов приведен в СТ СЭВ 4672. Выбор требуемого значения уровня для конкретного типа прибора осуществляют с учетом требований ГОСТ 12.1.036 и МСанПиН 001.

Выбранное значение корректированного уровня звуковой мощности для конкретного прибора приводят в ТУ на продукцию.

4.7 Вибрационной характеристикой прибора является виброскорость. Допустимые значения виброскорости устанавливают для конкретного прибора исходя из условий его нормальной работы с учетом требований ГОСТ 12.1.012 и МСанПиН 001 и приводят в ТУ на продукцию.

4.8 Требования по надежности

4.8.1 Выбор параметров надежности проводят по ГОСТ 27.003 и ГОСТ 17446.

*Настоящий документ является межгосударственным; утвержден Постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 19 января 1996 г. № 2.

Примечание — Показатели «Установленная безотказная наработка» и «Установленный срок службы» для характеристики надежности продукции в настоящее время не применяют.

4.8.2 Порядок задания требований по надежности — по ГОСТ 27.003. Установленные значения параметров приводят в ТУ на продукцию.

4.9 Приборы по электромагнитной совместимости должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51318.14.1, ГОСТ Р 51318.14.2, а также ГОСТ Р 51317.3.2 и ГОСТ Р 51317.3.3. Приборы, содержащие высокочастотные устройства (например, микроволновые печи), по электромагнитной совместимости должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51318.11.

4.10 К каждому прибору должен прилагаться эксплуатационный документ (паспорт, инструкция по эксплуатации и т. п.) в соответствии с ГОСТ 2.601 и ГОСТ 26119.

4.11 Комплектность поставки прибора определяет изготовитель и указывает в ТУ на продукцию.

4.12 Маркировка

4.12.1 На каждый прибор должна быть нанесена маркировка. Содержание маркировки и требования к ней установлены ГОСТ Р МЭК 335-1, стандартами этой группы на виды приборов и ГОСТ Р 51121.

4.12.2 Изготовитель прибора вправе поместить в маркировку прибора дополнительную информацию, о чем должно быть указано в ТУ на продукцию.

4.12.3 Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192.

4.13 Упаковка

4.13.1 Приборы упаковывают в потребительскую и(или) транспортную тару. Материал и качество упаковки должны обеспечивать сохранность прибора, принадлежностей и запасных частей от повреждения при транспортировании и хранении.

4.13.2 Конструкцию тары и материалы для ее изготовления устанавливает изготовитель прибора с учетом вида транспорта, количества перевалок, способа погрузки и т. п., а также требований к упаковке, установленных ГОСТ 23216.

4.14 Требования по энергопотреблению

4.14.1 Для энергоемких приборов, потребляющих при своей работе значительное количество электроэнергии, изготовитель устанавливает в ТУ на продукцию номинальное значение энергопотребления прибора. Перечень энергоемких приборов приведен в ГОСТ Р 51388.

4.14.2 Изготовитель энергоемких приборов информирует пользователя своей продукции о количестве электроэнергии, потребляемой прибором за определенный период его работы. Методы информирования пользователя приведены в ГОСТ Р 51388.

4.14.3 Для холодильных приборов методом информирования потребителя является снабжение прибора этикеткой с указанием класса энергопотребления и годового расхода электроэнергии в соответствии с ГОСТ Р 51565.

5 Требования безопасности

5.1 Требования безопасности — по ГОСТ Р МЭК 335-1 и стандартам этой группы на виды приборов.

Перечень государственных стандартов по безопасности приборов приведен в приложении В.

5.2 Изготовитель устанавливает в ТУ на продукцию класс защиты прибора от поражения электрическим током и степень защиты от влаги по ГОСТ 14254 исходя из требований ГОСТ Р МЭК 335-1 и стандартов этой группы на виды приборов и условий эксплуатации прибора.

5.3 Изготовитель вправе устанавливать в ТУ на продукцию дополнительные требования, повышающие безопасность эксплуатации прибора пользователем.

5.4 Приборы должны соответствовать всем требованиям законов Российской Федерации и постановлениям Правительства России о защите окружающей среды как во время их эксплуатации, так и после их утилизации.

5.5 Части приборов, которые контактируют во время работы с пищевыми продуктами, должны изготавливаться из материалов, разрешенных к применению Главной санитарно-эпидемиологической службой Российской Федерации.

6 Приемка

Цель приемки продукции — обеспечение изготовителем поступления на рынок для реализации

только таких приборов, которые соответствуют установленным для них требованиям и отвечают запросам потребителей. Достижение данной цели может происходить путем проведения комплекса испытаний продукции в процессе ее изготовления или путем внедрения изготовителем системы менеджмента качества, включающей в себя процедуры приемки продукции.

6.1 Комплекс испытаний для приемки продукции

6.1.1 Приборы подвергают приемочным, сертификационным, приемосдаточным, периодическим и типовым испытаниям.

6.1.2 Приемочные испытания

Приемочным испытаниям подвергают приборы опытной партии с целью принятия решения о постановке их на производство.

Программу приемочных испытаний устанавливает изготовитель продукции с учетом ранее проведенных испытаний. В программу следует включить также проверку функциональных параметров и параметров безопасности приборов.

6.1.3 Сертификационные испытания

6.1.3.1 Бытовые электроприборы, входящие в «Номенклатуру продукции и услуг, в отношении которой законодательными актами РФ предусмотрена их обязательная сертификация», при организации их производства должны пройти обязательные сертификационные испытания в аккредитованных в установленном порядке испытательных лабораториях на соответствие требованиям безопасности и электромагнитной совместимости, установленным в государственных стандартах, перечень которых приведен в вышеуказанном документе.

6.1.3.2 При положительном результате сертификационных испытаний органы по сертификации продукции оформляют сертификат соответствия в Системе сертификации ГОСТ Р.

6.1.3.3 Порядок проведения сертификации и периодичность сертификационных испытаний установлены в «Правилах сертификации продукции в Российской Федерации» и в «Правилах проведения сертификации электрооборудования».

6.1.4 Приемосдаточные испытания

6.1.4.1 Приемосдаточным испытаниям подвергают в зависимости от размера партии или каждый прибор, или то количество приборов, результаты испытаний которых можно распространить на все остальные приборы с определенной степенью достоверности. При этом можно воспользоваться рекомендациями ГОСТ Р 50779.71.

6.1.4.2 Программу приемосдаточных испытаний устанавливает изготовитель и указывает в ТУ на продукцию.

6.1.5 Периодические испытания

6.1.5.1 Периодические испытания проводят для проверки обеспечения производством стабильности функциональных характеристик и параметров безопасности приборов.

Для испытаний отбирают образцы, прошедшие приемосдаточные испытания. Выбор образцов проводят в соответствии с ГОСТ 18321 методом случайного отбора.

6.1.5.2 Количество образцов для испытаний и их периодичность устанавливает изготовитель и указывает в ТУ на продукцию. Изготовитель также устанавливает программу периодических испытаний, в которую должны войти проверки функциональных характеристик и параметров безопасности.

Проведение периодических испытаний следует по возможности совмещать с проведением сертификационных испытаний.

6.1.5.3 По результатам периодических испытаний изготовитель при необходимости принимает решение о корректировке технологического процесса изготовления прибора. Процедура принятия решения должна быть установлена в ТУ на продукцию.

6.1.6 Типовые испытания приборов проводят при изменении конструкции, технологии изготовления или замены материалов. Программу испытаний устанавливает изготовитель в зависимости от характера изменений.

6.2 Приемка продукции в системе менеджмента качества

6.2.1 Основные положения системы менеджмента качества приведены в ГОСТ Р ИСО 9000, требования к системе — в ГОСТ Р ИСО 9001. Система менеджмента качества направлена на создание продукции с требуемыми характеристиками и обеспечение их стабильности в процессе изготовления.

6.2.2 Изготовитель вправе внедрять отдельные положения системы менеджмента качества в соответствии с особенностями производства своей продукции.

6.2.3 В соответствии с «Правилами сертификации продукции в Российской Федерации»

изготовитель может сертифицировать свою систему менеджмента качества на соответствие ГОСТ Р ИСО 9000 и ГОСТ Р ИСО 9001.

6.3 Испытания приборов на надежность проводят при постановке их на производство и повторяют в процессе серийного изготовления.

Периодичность испытаний прибора на надежность устанавливают в ТУ на продукцию.

6.4 Проверку стойкости приборов к климатическим и механическим внешним воздействующим факторам проводят при постановке их на производство.

6.5 Проверку сохранности приборов при хранении и транспортировании проводят при постановке их на производство.

7 Методы испытаний

7.1 Проверка функциональных характеристик приборов

7.1.1 Методы испытаний функциональных характеристик для ряда приборов установлены в государственных стандартах, перечень которых приведен в приложении А.

7.1.2 Изготовитель для всех установленных в ТУ на продукцию функциональных характеристик прибора указывает также и методы испытаний этих характеристик.

7.1.3 При отсутствии стандартных методов функциональных испытаний приборов изготовителю необходимо разработать и установить в ТУ на продукцию требуемые методы испытаний, используя при этом рекомендации международных стандартов МЭК и ИСО, перечень которых приведен в приложении Б.

7.2 Испытания на безопасность

Методы испытаний приборов на безопасность — по ГОСТ Р МЭК 335-1 и стандартам этой группы на конкретные приборы.

В случае установления изготовителем дополнительных требований безопасности последний разрабатывает и указывает в ТУ на продукцию необходимые методы испытаний.

Перечень государственных стандартов на безопасность приборов, в которых установлены методы испытаний, приведен в приложении В.

7.3 Испытания на внешние воздействующие факторы

7.3.1 Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам — по ГОСТ 16962.1 в соответствии с климатическим исполнением прибора.

7.3.2 Методы испытаний на устойчивость к механическим внешним воздействующим факторам — по ГОСТ 16962.2 в соответствии с группой механического исполнения прибора.

7.3.3 Методы испытаний на устойчивость прибора к воздействующим факторам при хранении и транспортировании — по ГОСТ 23216 в соответствии с требованиями, установленными в ТУ на продукцию.

7.3.4 Критериями оценки устойчивости прибора к внешним воздействующим факторам являются: сохранность функциональных характеристик и параметров безопасности, надежность и т. п.

Номенклатуру критериев оценки устанавливают в ТУ на продукцию.

7.4 Методы испытания приборов на шум — по ГОСТ 30163.0.

Методы испытаний на шум посудомоечных машин — по ГОСТ 30163.2.

Методы испытания на шум стиральных машин и центрифуг — по ГОСТ 30163.3.

7.5 Методы испытаний приборов на вибрацию — по ГОСТ 27805.

7.6 Методы определения потребления электроэнергии

7.6.1 Для энергоемких приборов методы определения потребления электроэнергии при отсутствии стандартных методик разрабатывает изготовитель и устанавливает в ТУ на продукцию.

Способы информирования потребителей об энергоэффективности энергоемких приборов приведены в ГОСТ Р 51388.

7.6.2 Для холодильных приборов метод определения класса энергопотребления и расхода электроэнергии установлен в ГОСТ Р 51565.

7.7 Испытания на надежность — по ГОСТ 27.410 и ГОСТ 17446.

Испытания проводят в режиме нормальной работы прибора в пределах установленного для него интервала температур окружающей среды. В процессе испытаний контролируют значения параметров, определяющих работоспособность и безопасность прибора.

Методику испытаний на надежность, номенклатуру контролируемых параметров и критерии отказов устанавливают в ТУ на продукцию.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование

8.1.1 Условия транспортирования прибора в зависимости от воздействия механических факторов определяют по ГОСТ 23216, в зависимости от воздействия климатических факторов — по ГОСТ 15150 и устанавливают в ТУ на продукцию.

8.1.2 Виды транспорта определяет изготовитель и устанавливает в ТУ на продукцию. Транспортирование следует проводить в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

8.1.3 Приборы после транспортирования не должны иметь повреждений и должны сохранять работоспособность.

8.2 Хранение

Условия хранения выбирают по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150 и устанавливают в ТУ на продукцию.

9 Гарантийный срок эксплуатации

9.1 Гарантийный срок эксплуатации прибора, при котором в случае обнаружения производственных дефектов проводят бесплатный ремонт прибора, определяет изготовитель и устанавливает в ТУ на продукцию.

9.2 Продолжительность гарантийного срока изготовитель определяет исходя из стабильности процесса производства и надежности прибора, а также его конкурентоспособности.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Перечень государственных стандартов на методы испытаний функциональных параметров бытовых электроприборов*

ГОСТ 307.2—95 Электроутюги бытового и аналогичного назначения. Методы измерения рабочих характеристик

ГОСТ 27734—88 (МЭК 675—80) Приборы отопительные непосредственного действия электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

ГОСТ 27754—88 (МЭК 530—75) Приборы для кипячения жидкости электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

ГОСТ 27925—88 (МЭК 879—86) Характеристики рабочие и конструкция электрических вентиляторов и регуляторов скорости к ним

ГОСТ 28183—89 (МЭК 508—75) Машины гладильные электрические для бытового и аналогичного применения. Методы измерений рабочих характеристик

ГОСТ 28361—89 (МЭК 379—87) Водонагреватели аккумуляционные электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

ГОСТ 28398—89 (МЭК 350—71) Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы бытовые. Методы функциональных испытаний

ГОСТ 28543—90 (МЭК 661—80) Методы измерений рабочих характеристик бытовых электрических кофеварок

ГОСТ 28669—90 (МЭК 531—76) Приборы отопительные комнатные электрические аккумуляционного типа. Методы измерений функциональных характеристик

ГОСТ 28760—90 (МЭК 496—75) Мармиты электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

ГОСТ 29119—91 (МЭК 442—73) Тостеры электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

ГОСТ 29145—91 (МЭК 299—69) Одеяла электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

ГОСТ 30147—95 (МЭК 436—81) Машины посудомоечные бытовые. Методы измерения эксплуатационных характеристик

ГОСТ 30163.0—95 (МЭК 704-1—82) Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 30163.2—96 (МЭК 704-2-3—87) Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к посудомоечным машинам

ГОСТ 30204—95 Приборы холодильные бытовые. Эксплуатационные характеристики и методы испытаний

ГОСТ 30465—97 (МЭК 734—93) Вода жесткая, используемая для испытания бытовых электрических приборов. Общие технические требования

ГОСТ 30587—98 (МЭК 619—93) Приборы для приготовления пищи электрические бытовые. Методы измерения эксплуатационных характеристик

СТ СЭВ 4137—83 Полотеры электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

СТ СЭВ 4140—83 Грили электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

СТ СЭВ 4670—84 Пылесосы электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

СТ СЭВ 4671—84 Приборы для ухода за кожей и волосами электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

СТ СЭВ 4920—84 Машины стиральные и центрифуги электрические бытовые. Методы функциональных испытаний

*Настоящий перечень является действующим на 1 января 2003 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Перечень международных стандартов на методы испытаний функциональных параметров бытовых электроприборов*

МЭК 60299:1994 Одеяла электрические бытовые. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Household electric blankets. Methods for measuring performance)

МЭК 60311:2002 Электрические утюги бытового и аналогичного назначения. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Electric irons for household or similar use. Methods for measuring performance)

МЭК 60312:2000 Пылесосы для бытового использования. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Vacuum cleaners for household use. Methods for measuring performance)

МЭК 60350:1999 Электрические плиты, плитки, жарочные шкафы и грили для бытового использования. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Electric cooking ranges, hobs, ovens and grills for household use. Methods for measuring performance)

МЭК 60369:1971 Методы измерения эксплуатационных характеристик полотеров бытового и аналогичного назначения (Methods for measuring performance of floor polishers for household and similar purposes)

МЭК 60379:1986 Методы измерения эксплуатационных характеристик электрических аккумуляционных водонагревателей бытового назначения (Methods for measuring performance of electric storage water-heaters for household purposes)

МЭК 60436:1981 Методы измерения эксплуатационных характеристик электрических посудомоечных машин (Methods for measuring performance of electric dishwashers)

МЭК 60442:1998 Электрические тостеры для бытового и аналогичного назначения. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Electric toasters for household and similar purposes. Methods for measuring the performance)

МЭК 60456:1998 Стиральные машины для бытового использования. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Clothes washing machines for household use. Methods for measuring the performance)

МЭК 60496:1975 Методы измерения эксплуатационных характеристик электрических мармитов для бытового и аналогичного назначения (Methods for measuring the performance of electric warming plates for household and similar purposes)

МЭК 60508:1975 Методы измерения эксплуатационных характеристик электрических гладильных машин для бытового и аналогичного назначения (Methods for measuring the performance of electric ironing machines for household and similar purposes)

МЭК 60530:1975 Методы измерения эксплуатационных характеристик электрических чайников и кувшинов для бытового и аналогичного использования (Methods for measuring the performance of electric kettles and jugs for household and similar use)

МЭК 60531:1999 Бытовые электрические комнатные обогреватели аккумуляционного типа. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Household electric thermal storage room heaters. Methods for measuring performance)

МЭК 60535:1977 Вентиляторы струйные и регуляторы к ним (Jet fans and regulators)

МЭК 60619:1993 Электрически управляемые приборы для приготовления пищи. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Electrically operated food preparation appliances. Methods for measuring the performance)

МЭК 60661:1999 Методы измерений эксплуатационных характеристик электрических бытовых кофеварок (Methods for measuring the performance of electric household coffee maker)

МЭК 60665:1980 Вентиляторы электрические переменного тока для бытового и аналогичного применения и регуляторы к ним (A.C. electric ventilating fans and regulators for household and similar purposes)

МЭК 60675:1998 Бытовые электрические комнатные обогреватели прямого действия. Методы измерений эксплуатационных характеристик (Household electric direct-acting room heaters. Methods for measuring performance)

МЭК 60704-1:1997 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 1. Общие требования (Household and similar electrical appliances. Test code for the determination of airborne acoustical noise. Part 1: General requirements)

МЭК 60704-2-1:2000 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к пылесосам (Household and similar electrical appliances. Test code for the determination of airborne acoustical noise. Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners)

*Настоящий перечень является действующим на 1 января 2003 г. Оригиналы международных стандартов ИСО/МЭК — во ВНИИКИ Госстандарта России.

МЭК 60704-2-2:1985 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к нагревателям с принудительной конвекцией (Test code for the determination of airborne acoustical noise emitted by household and similar electrical appliances. Part 2: Particular requirements for forced draught convection heaters)

МЭК 60704-2-3:2001 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к посудомоечным машинам (Household and similar electrical appliances. Test code for the determination of airborne acoustical noise. Part 2-3: Particular requirements for dishwashers)

МЭК 60704-2-4:2001 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к стиральным машинам и отжимным устройствам (Household and similar electrical appliances. Test code for the determination of airborne acoustical noise. Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors)

МЭК 60704-2-5:1989 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к комнатным обогревателям аккумуляционного типа (Test code for the determination of airborne acoustical noise emitted by household and similar electrical appliances. Part 2: Particular requirements for room heaters of the storage type)

МЭК 60704-2-6:1994 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к барабанным сушилкам (Test code for the determination of airborne acoustical noise emitted by household and similar electrical appliances. Part 2: Particular requirements for tumble-dryers)

МЭК 60704-2-7:1997 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к вентиляторам (Test code for the determination of airborne acoustical noise emitted by household and similar electrical appliances. Part 2: Particular requirements for fans)

МЭК 60704-2-8:1997 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к электрическим бритвам (Test code for the determination of airborne acoustical noise emitted by household and similar electrical appliances. Part 2: Particular requirements for electric shavers)

МЭК 60704-2-11:1998 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к электрически управляемым приборам для приготовления пищи (Test code for the determination of airborne acoustical noise emitted by household and similar electrical appliances. Part 2-11: Particular requirements for electrically-operated food preparation appliances)

МЭК 60704-2-13:2000 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 2. Дополнительные требования к воздухоочистителям (Test code for the determination of airborne acoustical noise emitted by household and similar electrical appliances. Part 2-13: Particular requirements for range hoods)

МЭК 60704-3:1992 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 3. Методика определения и контроля заявленных значений шумового излучения (Test code for the determination of airborne acoustical noise emitted by household and similar electrical appliances. Part 3: Procedure for determining and verifying declared noise emission values)

МЭК 60705:1999 Микроволновые печи бытового назначения. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Household microwave ovens. Methods for measuring performance)

МЭК 60734:2001 Электрические приборы бытового назначения. Эксплуатационные характеристики. Жесткая вода для испытаний (Household electrical appliances. Performance. Hard water for testing)

МЭК 60879:1986 Эксплуатационные характеристики и конструкция электрических вентиляторов и регуляторов к ним (Performance and construction of electric circulating fans and regulators)

МЭК 61121:2002 Сушилки барабанные для бытового использования. Метод измерения эксплуатационных характеристик (Tumble dryers for household use. Methods for measuring the performance)

МЭК 61254:1993 Электрические бритвы для бытового использования. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Electric shaves for household use. Methods for measuring the performance)

МЭК 61255:1994 Подушки с электрообогревом бытового назначения. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Household electric heating pads. Methods for measuring the performance)

МЭК 61309:1995 Фритюрницы для бытового использования. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Deep-fat fryers for household use. Methods for measuring the performance)

МЭК 61591:1997 Воздухоочистители для кухонь бытового назначения. Методы измерения эксплуатационных характеристик (Household range hoods. Methods for measuring performance)

МЭК 61592:1996 Электрические приборы бытового назначения. Руководство для комиссии испытателей (Household electrical appliances. Guidelines for panel testing)

МЭК 61902:1998 Печи микроволновые бытового назначения. Визуально наблюдаемая прозрачность окошка в дверце печи (Household microwave ovens. Visual clarity of see-through oven doors)

МЭК 61923:1997 Электрические приборы бытового назначения. Метод измерения эксплуатационных характеристик. Оценка повторяемости и воспроизводимости результатов (Household electrical appliances. Method of measuring performance. Assessment of repeatability and reproducibility)

ИСО 5155:1995 Приборы холодильные бытовые. Шкафы для хранения замороженных продуктов и морозильники. Характеристики и методы испытаний (Household refrigerating appliances. Frozen food storage cabinets and food freezers. Characteristics and test methods)

ИСО 7371:1995 Приборы холодильные бытовые. Холодильники с или без низкотемпературных отделений. Характеристики и методы испытаний (Household refrigerating appliances. Refrigerators with or without low-temperature compartment. Characteristics and test methods)

ИСО 8187:1991 Приборы холодильные бытовые. Холодильники-морозильники. Характеристики и методы испытаний (Household refrigerating appliances. Refrigerator-freezers. Characteristics and test methods)

ИСО 8561:1995 Приборы холодильные бытовые, свободные от инея. Холодильники, холодильники-морозильники, шкафы для хранения замороженных продуктов и морозильники с внутренней принудительной циркуляцией воздуха. Характеристики и методы испытаний (Household frost-free refrigerating appliances. Refrigerators, refrigerator-freezers, frozen food storage cabinets and food freezers cooled by internal forced air circulation. Characteristics and test methods)

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

Перечень государственных стандартов по безопасности бытовых электрических приборов*

ГОСТ Р МЭК 335-1—94 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-2—95 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к пылесосам и водовсасывающим уборочным машинам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-3—95 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к электрическим утюгам и методы испытаний

ГОСТ 30345.5—96 (МЭК 335-2-4—93) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к центрифугам

ГОСТ Р МЭК 60335-2-5—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к посудомоечным машинам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-6—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к стационарным плитам, конфорочным панелям, жарочным шкафам и аналогичным приборам и методы испытаний

ГОСТ 30345.4—95 (МЭК 335-2-7—93) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к стиральным машинам

ГОСТ Р МЭК 60335-2-8—98 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к бритвам, машинкам для стрижки волос и аналогичным приборам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-9—96 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к грилям, тостерам и аналогичным переносным приборам для приготовления пищи и методы испытаний

ГОСТ МЭК 335-2-10—95/ГОСТ Р МЭК 335-2-10—94 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к полотерам и машинам для влажной очистки полов и методы испытаний

ГОСТ 27570.44—92 (МЭК 335-2-11—84) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к сушилкам барабанного типа и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-12—96 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к мармитам и аналогичным приборам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-13—99 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к фритюрницам, сковородам и аналогичным приборам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-14—96 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к кухонным машинам и методы испытаний

*Настоящий перечень является действующим на 1 января 2003 г.

ГОСТ Р МЭК 60335-2-15—98 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам для нагревания жидкостей и методы испытаний

ГОСТ 30345.46—97 (МЭК 335-2-16—94) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к измельчителям пищевых отходов

ГОСТ Р МЭК 60335-2-21—99 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к аккумуляционным водонагревателям и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-23—98 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам по уходу за кожей и волосами и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-24—2001 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к холодильным приборам, мороженицам и устройствам для производства льда и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-25—97 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к микроволновым печам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-27—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам ультрафиолетового и инфракрасного излучений для ухода за кожей и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-29—98 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к зарядным устройствам батарей и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-30—99 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к комнатным обогревателям и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-31—99 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к воздухоочистителям для кухонь и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-32—98 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к массажным приборам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-34—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к мотор-компрессорам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-35—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к проточным водонагревателям и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-40—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-41—98 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к насосам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-43—99 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к сушилкам для одежды и перекладинам для полотенец и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-44—2001 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к гладильным машинам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-45—99 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к переносным электронагревательным инструментам и аналогичным приборам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-51—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к стационарным циркуляционным насосам для отопительных систем и систем водоснабжения и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-52—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам для гигиены рта и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-53—2001 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к нагревательным приборам для саун и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-54—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам для очистки поверхностей с использованием жидкостей или пара и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-55—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к электроприборам, используемым в аквариумах и садовых водоемах, и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-59—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам для уничтожения насекомых и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-60—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к гидромассажным ваннам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-61—94 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к аккумуляционным комнатным обогревателям и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-65—96 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к электрическим приборам для очистки воздуха и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-70—98 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к доильным установкам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-71—98 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к электрическим нагревательным приборам для выращивания и разведения животных и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-73—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к закрепляемым погружным нагревателям и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 335-2-74—95 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к портативным погружным нагревателям и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-76—2001 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к блокам питания электрического ограждения и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-77—99 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к управляемым вручную газонокосилкам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-78—2001 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к наружным барбекю и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-80—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к вентиляторам и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-88—2001 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к увлажнителям, используемым с нагревательными приборами, вентиляторами и системами кондиционирования воздуха, и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60335-2-98—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к увлажнителям воздуха и методы испытаний

ГОСТ 27570.01—92 (МЭК 967—88) Безопасность электрически нагреваемых одеял, подушек и аналогичных гибких нагревательных приборов для бытового использования. Требования и методы испытаний

ГОСТ Р 50585—93 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к электрическим туалетам и методы испытаний

УДК 621.3.002.5:64:006.354 ОКС 97.180 Е75 ОКП 34 6800
51 5000

Ключевые слова: бытовые электрические приборы, технические требования, требования безопасности, методы испытаний

Редактор *Т.С. Шеко*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 18.07.2003. Подписано в печать 06.08.2003. Усл.печ.л. 1,86. Уч.-изд.л. 1,55.
Тираж 520 экз. С 11552. Зак. 659.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru