

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ**Общие технические условия**

Electric household appliances. General specifications

ОКС 97.180
ОКП 34 6800
51 5000

*Дата введения 2004-07-01***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

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)

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 промышленные 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 промышленные 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

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

Примечание - Настоящий перечень является действующим на 1 января 2003 г. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (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 скорректированный 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 скорректированного 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.

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*

* Настоящий перечень является действующим на 1 января 2003 г.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное)

Перечень международных стандартов на методы испытаний функциональных параметров бытовых электроприборов*

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

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)

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*

* Настоящий перечень является действующим на 1 января 2003 г.

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

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, морозилкам 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 переключателям 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

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