**ГОСТ 15047-78**

ГОСТ 15047-78

Группа E00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ БЫТОВЫЕ

Термины и определения

Дата введения 1980-01-01

     Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 5 декабря 1978 г. N 3250 срок введения установлен с 01.01.80

     ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 1987 г.

     ВЗАМЕН ГОСТ 15047-69

     Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий бытовых нагревательных электроприборов.

     Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

     Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов - синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены "Ндп".

     Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

     Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

     В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и, соответственно, в графе "Определение" поставлен прочерк.

     В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов на русском языке.

     В стандарте имеется справочное приложение, содержащее термины элементов и составных частей электроприборов.

     Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым, а недопустимые синонимы курсивом.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Определение |
| ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ |
| 1. **Бытовой нагревательный электроприбор** | - |
| 2. **Бытовой комбинированный электроприбор** | Бытовой электроприбор, имеющий нагревательную и механическую части |
| 3. **Стационарный бытовой нагревательный электроприбор** | - |
| 4. **Встроенный бытовой нагревательный электроприбор** | Стационарный бытовой нагревательный электроприбор, являющийся элементом мебели или другой конструкции |
| 5. **Переносный бытовой нагревательный электроприбор** | - |
| 6. **Ручной бытовой нагревательный электроприбор** | - |
| **БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ** |
| 7. **Жарочный электрошкаф** | Бытовой нагревательный электроприбор камерного типа для приготовления пищи внутри его рабочего объема |
| 8. **Электроплита** | Бытовой нагревательный электроприбор с электроконфорками и жарочным электрошкафом |
| 9. **Электроплита-панель** | Встроенный бытовой нагревательный электроприбор с электроконфорками |
| 10. **Электроплитка** | Переносный бытовой нагревательный электроприбор с одной или несколькими электроконфорками |
| 11. **Электрогриль** | Комбинированный бытовой нагревательный электроприбор для приготовления пищи внутри его рабочего объема с использованием инфракрасного нагрева |
| 12. **Электроростер** | Электрогриль для поджаривания порций мяса, бутербродов |
| 13. **Электросковорода** | - |
| 14. **Электровафельница** | - |
| 15. **Электрожаровня** | Бытовой нагревательный электроприбор для поджаривания пищи контактным способом одновременно с двух сторон |
| 16. **Электрошашлычница** | - |
| 17. **Электротостер** | Бытовой нагревательный электроприбор для поджаривания ломтиков хлеба с использованием инфракрасного нагрева |
| 18. **Электрокастрюля** | - |
| 19. **Электрокастрюля-скороварка** | Электрокастрюля для приготовления пищи при повышенном давлении |
| Ндп. *Электрокастрюля-автоклав*  |  |
| 20. **Электрокастрюля-пароварка** | Электрокастрюля для приготовления пищи на пару |
| 21. **Электросоковарка** | - |
| 22. **Электромармит** | Бытовой нагревательный электроприбор для поддержания постоянной температуры разогретой пищи |
| 23. **Электрофритюрница** | Бытовой нагревательный электроприбор для приготовления пищи в разогретом масле |
| 24. **Электрошкаф для сушки продуктов** | - |
| 25. **Электрояйцеварка** | - |
| **БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ДЛЯ НАГРЕВА ЖИДКОСТЕЙ** |
| 26. **Электроводонагреватель** | Стационарный бытовой нагревательный электроприбор для нагрева воды до температуры 85 °С |
| Ндп. *Электробойлер*  |  |
| 27. **Электроподогреватель детского питания** | Бытовой нагревательный электроприбор для подогрева бутылочек с детским питанием |
| 28. **Электроводоподогреватель для аквариумов** | - |
| 29. **Погружной электрокипятильник** | - |
| 30. **Электрочайник** | - |
| 31. **Электросамовар** | - |
| 32. **Электрокофеварка** | - |
| 33. **Перколяционная электрокофеварка** | Электрокофеварка, в которой приготовление кофе происходит при многократном прохождении горячей воды или пара через слой молотого кофе |
| Ндп. *Гейзерная электрокофеварка*  |  |
| 34. **Компрессионная электрокофеварка** | Электрокофеварка, в которой приготовление кофе происходит под установленным давлением при одноразовом прохождении горячей воды или пара через слой молотого кофе |
| **БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ** |
| 35. **Отопительный электроприбор** | Бытовой нагревательный или комбинированный электроприбор для отопления помещений |
| 36. **Аккумуляционный отопительный электроприбор** | Отопительный электроприбор для аккумулирования тепла с теплоотдачей в окружающее пространство |
| 37. **Электроконвектор** | Отопительный электроприбор с теплоотдачей преимущественно естественной конвекцией |
| Ндп. *Электрокалорифер*  |  |
| 38. **Инфракрасный электрообогреватель** | Отопительный электроприбор с теплоотдачей преимущественно инфракрасным излучением |
| 39. **Электрокамин** | Инфракрасный электрообогреватель направленного излучения |
| 40. **Электротепловентилятор** | Отопительный электроприбор с теплоотдачей преимущественно принудительной конвекцией |
| 41. **Электрорадиатор** | Отопительный электроприбор с теплоотдачей излучением и конвекцией от внешней рабочей поверхности |
| **БЫТОВЫЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ И ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ДЛЯ БЫТОВЫХ ЦЕЛЕЙ** |
| 42. **Электробигуди** | Бытовой нагревательный электроприбор для завивки волос |
| 43. **Электрощипцы для завивки волос** | - |
| 44. **Электросушитель для рук** | - |
| Ндп. *Электрополотенце*  |  |
| 45. **Электросушитель для обуви** | - |
| 46. **Электросушитель для белья** | - |
| 47. **Фен** | Бытовой нагревательный электроприбор для сушки волос |
| 48. **Электроприбор для склеивания полиэтиленовой пленки** | - |
| 49. **Электровыжигатель по дереву** | - |
| 50. **Электропаяльник** | - |
| 51. **Электропаяльник форсированного нагрева** | - |
| 52. **Электропаяльник импульсного нагрева** | - |
| 53. **Электроутюг** | - |
| 54. **Электроутюг с пароувлажнителем** | Электроутюг, конструкция которого обеспечивает автоматическое увлажнение ткани паром при глажении |
| 55. **Электроутюг с разбрызгивателем** | Электроутюг, конструкция которого обеспечивает автоматическое увлажнение ткани водяными брызгами при глажении |
| 56. **Электроодеяло** | Одеяло с гибким электронагревателем |
| 57. **Электробинт** | - |
| 58. **Электроподушка** | - |
| 59. **Электрогрелка** | - |
| 60. **Электроковрик** | - |
| 61. **Электропояс** | - |
| 62. **Электроматрац** | - |
| 63. **Электробабуши** | Домашние туфли с гибким электронагревателем |
| **СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ЭЛЕМЕНТЫ БЫТОВЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ** |
| 64. **Электронагреватель бытового прибора** | Устройство бытового нагревательного электроприбора, преобразующее электрическую энергию в тепловую |
| Электронагреватель |  |
| 65. **Открытый электронагреватель бытового прибора** | Электронагреватель бытового прибора, токоведущая тепловыделяющая часть которого непосредственно контактирует с окружающей средой |
| Открытый электронагреватель |  |
| 66. **Сменный электронагреватель бытового прибора** | Электронагреватель бытового прибора, который может быть отделен от электроприбора для замены и ремонта |
| Сменный электронагреватель |  |
| 67. **Защищенный электронагреватель бытового прибора** | Сменный электронагреватель бытового прибора, токоведущая тепловыделяющая часть которого защищена электроизоляцией |
| Защищенный электронагреватель |  |
| 68. **Несменный электронагреватель бытового прибора** | Электронагреватель бытового прибора, составляющий одно целое с электроприбором или его частью |
| Несменный электронагреватель |  |
| 69. **Закрытый электронагреватель бытового прибора** | Несменный электронагреватель бытового прибора, токоведущая тепловыделяющая часть которого изолирована от окружающей среды |
| Закрытый электронагреватель |  |
| 70. **Сосредоточенный электронагреватель бытового прибора** | Электронагреватель бытового прибора, у которого все габаритные размеры рабочей части незначительно отличаются друг от друга |
| Сосредоточенный электронагреватель |  |
| 71. **Линейный электронагреватель бытового прибора** | Электронагреватель бытового прибора, у которого один из габаритных размеров значительно больше двух других |
| Линейный электронагреватель |  |
| 72. **Отражатель бытового нагревательного электроприбора** | Устройство бытового нагревательного электроприбора, создающее направленное излучение от электронагревателя |
| Отражатель |  |
| 73. **Электроконфорка** | Сборочная единица бытового нагревательного электроприбора, основным элементом которой является электронагреватель |
| 74. **Трубчатая электроконфорка** | Электроконфорка с трубчатым электронагревателем |
| 75. **Чугунная электроконфорка** | Электроконфорка, корпус которой изготовлен из литого чугуна |
| 76. **Автоматическая электроконфорка** | Электроконфорка, обеспечивающая автоматический переход из режима разогрева в заданный тепловой режим |
| 77. **Экспресс-конфорка** | Электроконфорка, в которой осуществляется ускоренный нагрев до рабочей температуры за счет дополнительно установленной мощности |
| 78. **Валик электробигуди** | Съемная часть электробигуди, предназначенная для навивания волос |
| 79. **Паяльный стержень** | Металлическая часть электропаяльника, аккумулирующая тепло, необходимое для пайки |
| 80. **Паяльное жало** | Рабочий конец паяльного стержня |
| 81. **Подошва электроутюга** | Плоская поверхность электроутюга, прижимаемая к материалу при глажении |
| 82. **Центр подошвы электроутюга** | Точка на оси симметрии подошвы электроутюга, расположенная посередине между его вершиной и основанием |
| 83. **Пароувлажнитель электроутюга** | Устройство электроутюга для образования и подачи пара на подошву электроутюга |
| 84. **Разбрызгиватель электроутюга** | - |
| **ПАРАМЕТРЫ БЫТОВЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ** |
| 85. **Рабочая температура бытового нагревательного электроприбора** | Среднее арифметическое значение температуры рабочей поверхности или рабочего пространства бытового нагревательного электроприбора |
| 86. **Установившаяся температура бытового нагревательного электроприбора** | Значение температуры бытового нагревательного электроприбора, которое не изменяется через равные интервалы времени |
| 87. **Время разогрева бытового нагревательного электроприбора** | Время, в течение которого температура рабочей поверхности или рабочего пространства бытового нагревательного электроприбора достигает заданного значения |
| 88. **Неравномерность нагрева бытового нагревательного электроприбора** | Максимальная разность температур в любых двух точках рабочей поверхности или рабочего пространства бытового нагревательного электроприбора при установившейся температуре |
| 89. **Удельная объемная мощность бытового нагревательного электроприбора** | Мощность бытового нагревательного электроприбора, приходящаяся на единицу полезного объема рабочего пространства бытового нагревательного электроприбора |
| 90. **Удельная поверхностная мощность бытового нагревательного электроприбора** | Мощность бытового нагревательного электроприбора, приходящаяся на единицу площади рабочей поверхности бытового нагревательного электроприбора |
| 91. **Удельный расход электроэнергии жарочного электрошкафа** | Расход электроэнергии, приходящийся на единицу внутреннего объема электрошкафа, затрачиваемый на его разогрев до заданной температуры |
| 92. **Средняя температура подошвы электроутюга** | Среднее арифметическое значение температур в установленных точках подошвы электроутюга на данной ступени регулирования |
| 93. **Время парообразования** | Время, в течение которого полностью расходуется на парообразование вода в бачке электроутюга |

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Валик электробигуди** | 78 |
| **Время парообразования** | 93 |
| **Время разогрева бытового нагревательного электроприбора** | 87 |
| **Жало паяльное** | 80 |
| **Мощность бытового нагревательного электроприбора объемная удельная** | 89 |
| **Мощность бытового нагревательного электроприбора поверхностная удельная** | 90 |
| **Неравномерность нагрева бытового нагревательного электроприбора** | 88 |
| Отражатель | 72 |
| **Отражатель бытового нагревательного электроприбора** | 72 |
| **Пароувлажнитель электроутюга** | 83 |
| **Подошва электроутюга** | 81 |
| **Разбрызгиватель электроутюга** | 84 |
| **Расход электроэнергии жарочного электрошкафа удельный** | 91 |
| **Стержень паяльный** | 79 |
| **Температура бытового нагревательного электроприбора рабочая** | 85 |
| **Температура бытового нагревательного электроприбора установившаяся** | 86 |
| **Температура подошвы электроутюга средняя** | 92 |
| **Фен** | 47 |
| **Центр подошвы электроутюга** | 82 |
| **Экспресс-конфорка** | 77 |
| **Электробабуши** | 63 |
| **Электробигуди** | 42 |
| **Электробинт** | 57 |
| *Электробойлер* | 26 |
| **Электровафельница** | 14 |
| **Электроводонагреватель** | 26 |
| **Электроводоподогреватель для аквариумов** | 28 |
| **Электровыжигатель по дереву** | 49 |
| **Электрогрелка** | 59 |
| **Электрогриль** | 11 |
| **Электрожаровня** | 15 |
| *Электрокалорифер* | 37 |
| **Электрокамин** | 39 |
| **Электрокастрюля** | 18 |
| *Электрокастрюля-автоклав* | 19 |
| **Электрокастрюля-пароварка** | 20 |
| **Электрокастрюля-скороварка** | 19 |
| **Электрокипятильник погружной** | 29 |
| **Электроковрик** | 60 |
| **Электроконвектор** | 37 |
| **Электроконфорка** | 73 |
| **Электроконфорка автоматическая** | 76 |
| **Электроконфорка трубчатая** | 74 |
| **Электроконфорка чугунная** | 75 |
| **Электрокофеварка** | 32 |
| *Электрокофеварка гейзерная* | 33 |
| **Электрокофеварка компрессионная** | 34 |
| **Электрокофеварка перколяционная** | 33 |
| **Электромармит** | 22 |
| **Электроматрац** | 62 |
| Электронагреватель | 64 |
| **Электронагреватель бытового прибора** | 64 |
| **Электронагреватель бытового прибора закрытый** | 69 |
| **Электронагреватель бытового прибора защищенный** | 67 |
| **Электронагреватель бытового прибора линейный** | 71 |
| **Электронагреватель бытового прибора несменный** | 68 |
| **Электронагреватель бытового прибора открытый** | 65 |
| **Электронагреватель бытового прибора сменный** | 66 |
| **Электронагреватель бытового прибора сосредоточенный** | 70 |
| Электронагреватель закрытый | 69 |
| Электронагреватель защищенный | 67 |
| Электронагреватель линейный | 71 |
| Электронагреватель несменный | 68 |
| Электронагреватель открытый | 65 |
| Электронагреватель сменный | 66 |
| Электронагреватель сосредоточенный | 70 |
| **Электрообогреватель инфракрасный** | 38 |
| **Электроодеяло** | 56 |
| **Электропаяльник** | 50 |
| **Электропаяльник импульсного нагрева** | 52 |
| **Электропаяльник форсированного нагрева** | 51 |
| **Электроплита** | 8 |
| **Электроплита-панель** | 9 |
| **Электроплитка** | 10 |
| **Электроподогреватель детского питания** | 27 |
| **Электроподушка** | 58 |
| *Электрополотенце* | 44 |
| **Электропояс** | 61 |
| **Электроприбор для склеивания полиэтиленовой пленки** | 48 |
| **Электроприбор комбинированный бытовой** | 2 |
| **Электроприбор нагревательный бытовой** | 1 |
| **Электроприбор нагревательный бытовой встроенный** | 4 |
| **Электроприбор нагревательный бытовой переносный** | 5 |
| **Электроприбор нагревательный бытовой ручной** | 6 |
| **Электроприбор нагревательный бытовой стационарный** | 3 |
| **Электроприбор отопительный** | 35 |
| **Электроприбор отопительный аккумуляционный** | 36 |
| **Электрорадиатор** | 41 |
| **Электроростер** | 12 |
| **Электросамовар** | 31 |
| **Электросковорода** | 13 |
| **Электросоковарка** | 21 |
| **Электросушитель для белья** | 46 |
| **Электросушитель для обуви** | 45 |
| **Электросушитель для рук** | 44 |
| **Электротепловентилятор** | 40 |
| **Электротостер** | 17 |
| **Электроутюг** | 53 |
| **Электроутюг с пароувлажнителем** | 54 |
| **Электроутюг с разбрызгивателем** | 55 |
| **Электрофритюрница** | 23 |
| **Электрочайник** | 30 |
| **Электрошашлычница** | 16 |
| **Электрошкаф для сушки продуктов** | 24 |
| **Электрошкаф жарочный** | 7 |
| **Электрощипцы для завивки волос** | 43 |
| **Электрояйцеварка**      | 25 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное)**

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Определение |
| 1. Ток утечки электроприбора | Ток, возникающий при нормальной эксплуатации электроприбора между токоведущими частями и корпусом прибора |
| 2. Пути утечки тока электроприбора | Минимальное расстояние между токоведущими частями и металлическими частями корпуса электроприбора, измеренное по изоляции |
| 3. Воздушный зазор электроприбора | Минимальное расстояние между токоведущими частями и металлическими частями корпуса электроприбора, измеренное по воздуху |
| 4. Съемная часть электроприбора | Деталь или сборная единица электроприбора, которые можно отделить от него не применяя инструмент |
| 5. Несъемная часть электроприбора | Деталь или сборочная единица электроприбора, которые можно отделить от него только с применением инструмента |
| 6. Номинальная мощность электроприбора | Мощность, на которую рассчитан электроприбор и которая указывается на электроприборе |
| 7. Потребляемая мощность электроприбора | Мощность, потребляемая электроприбором на данной ступени нагрева при номинальном напряжении и нормальной эксплуатации |
| 8. Бесступенчатый регулятор мощности электроприбора | Устройство для плавного регулирования мощности электроприбора |
| 9. Переключатель мощности электроприбора | Устройство для ступенчатого регулирования мощности электроприбора |
| 10. Терморегулятор электроприбора | Устройство электроприбора, которое позволяет изменять уровень температуры в определенном интервале в процессе нормальной эксплуатации |
| 11. Термоограничитель электроприбора | Устройство электроприбора, которое срабатывает при нормальной эксплуатации и не позволяет изменять заданный уровень температуры |
| 12. Термовыключатель электроприбора | Устройство электроприбора, которое срабатывает при неправильной его эксплуатации |
| 13. Термовыключатель электроприбора с самовозвратом | Термовыключатель электроприбора, который автоматически восстанавливает цепь питания после того как электроприбор или его часть достаточно охладится |
| 14. Термовыключатель электроприбора без самовозврата | Термовыключатель электроприбора, который необходимо возвратить в первоначальное положение вручную или посредством замены какой-либо детали для восстановления электрической цепи |
| 15. Программатор электроприбора | Электронное автоматическое устройство электроприбора, включающее и выключающее электроприбор через заданное время, устанавливаемое потребителем |
| 16. Соединительный шнур электроприбора | Гибкий шнур или кабель, предназначенные для подключения электроприбора к источнику питания |
| 17. Съемный соединительный шнур электроприбора | Соединительный шнур электроприбора, который отсоединяется и присоединяется к электроприбору без помощи инструмента |
| 18. Несъемный соединительный шнур электроприбора | Сменный соединительный шнур электроприбора, который отсоединяется и присоединяется к электроприбору с помощью инструмента |
| 19. Незаменяемый соединительный шнур электроприбора | - |

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1988