

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ БЫТОВЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 15047—78

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 643.336 : 006.354 Группа Е00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ БЫТОВЫЕ

Термины и определения

Domestic heating electric appliances.
Terms and definitions

ГОСТ 15047—78

Взамен
ГОСТ 15047—69

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 5 декабря 1978 г. № 3250 срок введения установлен

с 01.01.80

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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Сентябрь 1987 г.

© Издательство стандартов, 1983

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 ч 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**	—

Термин	Определение
19. **Электрокастрюля-скороварка** Ндп. *Электрокастрюля-автоклав*	Электрокастрюля для приготовления пищи при повышенном давлении
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** Ндп. *Электробойлер*	Стационарный бытовой нагревательный электроприбор для нагрева воды до температуры 85°С
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** Ндп. *Гейзерная электрокофеварка*	Электрокофеварка, в которой приготовление кофе происходит при многократном прохождении горячей воды или пара через слой молотого кофе
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

Термин	Определение
37. **Электроконвектор** Ндп. *Электрокалорифер*	Отопительный электроприбор с теплоотдачей преимущественно естественной конвекцией
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**	—

Термин	Определение
63. Электробабуши	Домашние туфли с гибким электронагревателем

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ЭЛЕМЕНТЫ БЫТОВЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

64. **Электронагреватель бытового прибора** Электронагреватель	Устройство бытового нагревательного электроприбора, преобразующее электрическую энергию в тепловую
65. **Открытый электронагреватель бытового прибора** Открытый электронагреватель	Электронагреватель бытового прибора, токоведущая тепловыделяющая часть которого непосредственно контактирует с окружающей средой
66. **Сменный электронагреватель бытового прибора** Сменный электронагреватель	Электронагреватель бытового прибора, который может быть отделен от электроприбора для замены и ремонта
67. **Защищенный электронагреватель бытового прибора** Защищенный электронагреватель	Сменный электронагреватель бытового прибора, токоведущая тепловыделяющая часть которого защищена электроизоляцией
68. **Несменный электронагреватель бытового прибора** Несменный электронагреватель	Электронагреватель бытового прибора, составляющий одно целое с электроприбором или его частью
69. **Закрытый электронагреватель бытового прибора** Закрытый электронагреватель	Несменный электронагреватель бытового прибора, токоведущая тепловыделяющая часть которого изолирована от окружающей среды
70. **Сосредоточенный электронагреватель бытового прибора** Сосредоточенный электронагреватель	Электронагреватель бытового прибора, у которого все габаритные размеры рабочей части незначительно отличаются друг от друга
71. **Линейный электронагреватель бытового прибора** Линейный электронагреватель	Электронагреватель бытового приборы, у которого один из габаритных размеров значительно больше двух других
72. **Отражатель бытового нагревательного электроприбора** Отражатель	Устройство бытового нагревательного электроприбора, создающее направленное излучение от электронагревателя
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

Термин	Определение
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

Термин	Определение
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

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

Термин	Определение
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	—

Редактор *Р. Г. Гсвердовская*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Л. В. Сницарчук*

gost.e-ecolog.ru

.88 Подп. в печ. 03.05.88 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,78 уч.-изд. л.
Тираж 4000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 279