

ГОСТ Р 51374—99
(МЭК 60335-2-58—95)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

**Частные требования к электрическим посудомоечным
машинам для предприятий общественного питания**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

БЗ 9—99/330

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

ВНЕСЕН Управлением машиностроения Госстандарта России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 ноября 1999 г. № 451-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 60335-2-58—94 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Частные требования к электрическим посудомоечным машинам для предприятий общественного питания» с учетом Изменения № 1 (1998—11) и дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Определения	2
3 Общие требования.	2
4 Общие условия испытаний	3
5 Встадии рассмотрения.	3
6 Классификация	3
7 Маркировка и инструкции	3
8 Защита от контакта с токоведущими частями	4
9 Пуск электромеханических приборов.	4
10 Потребляемая мощность и ток.	4
11 Нагрев.	5
12 Встадии рассмотрения.	5
13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре	5
14 Встадии рассмотрения.	5
15 Влагостойкость	5
16 Ток утечки и электрическая прочность	7
17 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей.	7
18 Износостойкость	7
19 Ненормальная работа	7
20 Устойчивость и механическая опасность	8
21 Механическая прочность.	9
22 Конструкция	9
23 Внутренняя проводка.	11
24 Комплектующие изделия.	11
25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры	11
26 Зажимы внешних проводов	12
27 Заземление	12
28 Винты и соединения	12
29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции	12
30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков.	12
31 Стойкость к коррозии	12
32 Радиация, токсичность и подобные опасности	12
Приложение А Нормативные ссылки.	13
Приложение АА Моющие и ополаскивающие средства	13
Приложение ВВ Испытание на старение пластмассовых деталей	14

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

**Частные требования к электрическим посудомоечным машинам
для предприятий общественного питания**

Safety of household and similar electrical appliances.
Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

Дата введения 2001—01—01

Настоящий стандарт содержит нормы, правила и методы испытаний, которые дополняют, заменяют (изменяют) или исключают соответствующие разделы и (или) пункты ГОСТ Р МЭК 335-1.

Номера разделов и пунктов соответствуют приведенным в ГОСТ Р МЭК 335-1.

Номера пунктов настоящего стандарта, которые дополняют разделы ГОСТ Р МЭК 335-1, начинаются с 101.

Настоящий стандарт применяют совместно с ГОСТ Р МЭК 335-1.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

Определения выделены полужирным шрифтом, а методы испытаний — курсивом.

Нормативные ссылки приведены в приложении А.

Дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны, подчеркнуты горизонтальной линией.

1 Область применения

По ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими изменениями.

1.1 Замена

Настоящий стандарт распространяется на безопасность электрических посудомоечных машин для мытья тарелок, стаканов, столовых приборов и аналогичных предметов как с нагревом воды и сушкой посуды, так и без них (далее — машин), не предназначенных для бытового применения, с номинальным напряжением, не превышающим 250 В между одной фазой и нейтралью для однофазных машин и 480 В — для других машин.

Примечание — Примерами посудомоечных машин являются:

- конвейерные;
- периодического действия;
- щеточные.

Машины применяют, например, на кухнях ресторанов, столовых, кафе, в пищеблоках больниц, а также на малых предприятиях, таких как пекарни, мясные цеха и др.

Стандарт распространяется также на электрическую часть машин, работающих на энергии других видов.

Насколько это возможно стандарт учитывает также общие требования безопасности машин.

1.2 Замена

Примечание — Следует обратить внимание, что:

- для машин, предназначенных для работы в наземных транспортных средствах, на судах или самолетах, могут быть необходимы дополнительные требования;
 - для машин, предназначенных для работы в тропических условиях, могут быть предусмотрены специальные требования;
 - для машин, предназначенных для дезинфекции, могут быть необходимы дополнительные требования;
 - следует учитывать дополнительные требования нормативных документов по охране труда, качеству воды.
-