

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**Безопасность бытовых и аналогичных  
электрических приборов**

**ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
УНИВЕРСАЛЬНЫМ СКОВОРОДАМ  
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО  
ПИТАНИЯ**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

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 29 октября 1999 г. № 436-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 60335-2-39—94 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Частные требования к электрическим универсальным сковородам для предприятий общественного питания» с учетом Изменений № 1 (1996—06), № 2 (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 . . . . .	2
5 В стадии рассмотрения . . . . .	2
6 Классификация . . . . .	2
7 Маркировка и инструкции . . . . .	3
8 Защита от контакта с токоведущими частями . . . . .	4
9 Запуск электромеханических приборов . . . . .	4
10 Потребляемая мощность и ток . . . . .	4
11 Нагрев . . . . .	4
12 В стадии рассмотрения . . . . .	5
13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре . . . . .	5
14 В стадии 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 . . . . .	8
20 Устойчивость и механическая опасность . . . . .	8
21 Механическая прочность . . . . .	8
22 Конструкция . . . . .	8
23 Внутренняя проводка . . . . .	9
24 Комплектующие изделия . . . . .	9
25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры . . . . .	9
26 Зажимы внешних проводов . . . . .	10
27 Заземление . . . . .	10
28 Винты и соединения . . . . .	10
29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции . . . . .	10
30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков . . . . .	10
31 Стойкость к коррозии . . . . .	10
32 Радиация, токсичность и подобные опасности . . . . .	10
Приложение А Нормативные ссылки . . . . .	11

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов****ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СКОВОРОДАМ  
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**Safety of household and similar electrical appliances.  
Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans

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 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.

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 универсальных сковород для предприятий общественного питания (далее — сковороды), не предназначенных для бытового применения, с номинальным напряжением, не превышающим 250 В между одной фазой и нейтралью для однофазных аппаратов и 480 В — для других аппаратов.

*Примечание* — Сковороды 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 сковород, работающих на энергии других видов.

Насколько это возможно, стандарт учитывает также общие требования безопасности сковород.

**1.2 Замена**

Следует обратить внимание, что:

- для сковород, предназначенных для работы в наземных транспортных средствах, на судах или самолетах, могут быть необходимы дополнительные требования;

- для сковород, предназначенных для работы в тропических условиях, могут быть предусмотрены специальные требования;

- следует учитывать дополнительные требования нормативных документов по охране труда, качеству воды.

**1.3 Замена**

Стандарт не распространяется на:

- сковороды, предназначенные исключительно для промышленных целей;
- сковороды, предназначенные для работы в местах со специальными условиями, такими как коррозионная или взрывоопасная среда (пыль, пар или газ);
- сковороды непрерывного действия, используемые в пищевой промышленности;
- фритюрницы для предприятий общественного питания (по ГОСТ Р МЭК 335-2-37).