

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30345.0-95  
(МЭК 335-1-91)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Общие требования

(IEC 335-1-91, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 2377



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

# **ГОСТ 30345.0-95 (МЭК 335-1-91)**

## **Предисловие**

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### **Сведения о стандарте**

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом Украины «Стандартизация электробытовых машин и приборов» (ТК 13) и Техническим комитетом Российской Федерации «Электрические приборы бытового назначения» (ТК 19)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

3 ПРИЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 7-95 от 26 апреля 1995 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Туркменистан	TM	Главгоссервис "Туркменстандартлары"
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 335-1:1991 Safety of household and similar electrical appliances. General requirements (Безопасность бытовых и аналогичных приборов. Общие требования) путем замены ссылок, которые выделены курсивом.

Изменена структура стандарта относительно IEC 335-1:1991 - нормативные ссылки исключены из приложения А и изложены в разделе 2, в связи с чем изменилась нумерация последующих разделов.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия - модифицированная (MOD).

## **5 ВВЕДЕНИЕ**

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	3
4 Общие требования .....	7
5 Общие условия испытаний .....	7
6 Свободен .....	9
7 Классификация .....	9
8 Маркировка и инструкции .....	10
9 Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением.....	14
10 Пуск электромеханических приборов.....	15
11 Потребляемая мощность и ток .....	15
12 Нагрев.....	16
13 Свободен .....	20
14 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре.....	20
15 Свободен .....	22
16 Влагостойкость .....	22
17 Ток утечки и электрическая прочность .....	23
18 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей .....	25
19 Износстойкость .....	25
20 Аномальный режим работы .....	25
21 Устойчивость и механические опасности .....	30
22 Механическая прочность .....	31
23 Конструкция.....	32
24 Внутренняя проводка .....	38
25 Комплектующие изделия.....	40
26 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры .....	42
27 Зажимы для внешних проводов .....	47
28 Заземление .....	50
29 Винты и соединения .....	51
30 Пути утечки, воздушные зазоры и расстояния через изоляцию .....	53
31 Теплостойкость, огнестойкость и трекингостойкость.....	55
32 Стойкость к коррозии.....	57
33 Радиация, токсичность и подобные опасности .....	58
Приложение А .....	65
Приложение В Свободен .....	65
Приложение С (обязательное) Испытание двигателей на старение .....	65
Приложение D (обязательное) Альтернативные требования для защищенных узлов двигателей .....	66
Приложение E (обязательное) Измерение путей утечки и воздушных зазоров .....	67
Приложение F (обязательное) Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора .....	70
Приложение G (обязательное) Цепь для измерения токов утечки.....	72
Приложение H (справочное) Порядок и последовательность испытаний по разделу 30 «Теплостойкость, огнестойкость» .....	73

## **ГОСТ 30345.0–95**

Приложение J (обязательное) Испытание горением .....	75
Приложение K (обязательное) Испытание раскаленной проволокой .....	76
Приложение L (обязательное) Испытание на плохой контакт с помощью нагревательных элементов .....	77
Приложение M (обязательное) Испытание игольчатым пламенем .....	78
Приложение N (обязательное) Испытание на трекинг .....	79
Приложение P (обязательное) Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга .....	80
Приложение R (обязательное) Пружинное устройство для испытаний на удар и его калибровка .....	81
Приложение S (обязательное) Конструкция защитных разделительных трансформаторов .....	87
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам .....	88