# (2-93/732

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛОТЕРАМ И МАШИНАМ ДЛЯ ВЛАЖНОЙ ОЧИСТКИ ПОЛОВ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Издание официальное

#### Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «Бытовые электроприборы» (ТК 19)
- 2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25.08.94 № 214
- 3 Стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 335—2—10—92 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2. Дополнительные требования к полотерам и машинам для влажной очистки полов» (третье издание) и действует совместно с ГОСТ Р МЭК 335—1—94
- 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН ГОСТ 27570,24-89

С Пздательство стандартов 1994

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

# СОДЕРЖАНИЕ

2 Определения 3 Общие требования 4 Общие условия испытаний 6 Классификация 7 Маркировка и инструкции 8 Защита от контакта с токоведущими частями 0 Потребляемые мощность и ток 1 Нагрев 1 Ток утечки и электрическая прочность 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 9 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение А Нормативные ссылки 1 Приложение В Врианты требований для двигателей с защитными устройствами 1 Приложение Б Цвигатели, не изолированные от сети питания и имеющие 0 основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения токо утечки 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения токо утечки 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения токо утечки 1 Приложение В Испытание рефектных соединений с помощью нагревателей 1 Приложение В Испытание рефектных соединений с помощью нагревателей 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов опосности трекинга	1 (	Область применения
3 Общие требования 4 Общие условия испытаний 6 Классификация 7 Маркировка и инструкции 8 Защита от контакта с токоведущими частями 0 Потребляемые мощность и ток 1 Нагрев 3 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре 5 Влагостойкость 6 Ток утечки и электрическая прочность 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 9 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение А Нормативные ссылки 1 Приложение С Испытание двигателей на старение 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Испытание горением 1 Приложение К Испытание путей утечки тока утечки 1 Приложение К Испытание прибора 1 Приложение К Испытание по бразование токоведущих мостиков 1 Приложение К Испытание не образование токоведущих мостиков 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов опо относительно опасности трекинга 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов опо относительно опасности трекинга		
4 Общие условия испытаний 6 Классификация 7 Маркировка и инструкции 8 Защита от контакта с токоведущими частями 0 Потребляемые мощность и ток 1 Нагрев 3 Ток утечки и электрическая прочность 6 Ток утечки и электрическая прочность 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и сосдиненных с ними цепей 9 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутреняяя проводка 14 Комплектующие изделяя 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и сосединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозия 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение А Нормативные ссылки 1 Приложение С Испытание двигателей на старение 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие  основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение Б (Схема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение Б (Схема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение Б (Схема цепи для измерения пока утечки 1 Приложение К Испытание горением 1 Приложение К Испытание пока проволокой 1 Приложение К Испытание не образование токоведущих мостиков 1 Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов приложение Р Месткость условий эксплуатации изоляционных материалов приложение Р Месткость условий эксплуатации изоляционных материалов приложение Р Месткость условния приложение В Места прастеленные присожение В Испытание на обра		
6 Классификация 7 Маркировка и инструкции 8 Защита от контакта с токоведущими частями 0 Потребляемые мощность и ток 1 Нагрев 3 Ток утечки и электрическая прочность 5 Влагостойкость 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и сосдиненных с ними цепей 9 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 12 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и сосединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозни 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение С Испытание двигателей на старение 1 Приложение С Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока утечки 1 Приложение В Испытание горением 1 Приложение И Испытание нольчатым пламенем 1 Приложение М Испытание нольчатым пламенем 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материаложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материаложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материаложение Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материальноменные приложение Р Местко	4 (	Общие условия испытаний
7 Маркировка и инструкции 8 Защита от контакта с токоведущими частями 1 Нагрев 1 Нагрев 3 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре 5 Влагостойкость 6 Ток утечки и электрическая прочность 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 9 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Механическая прочность 12 Механическая прочность 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Вниты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение С Испытание двигателей на старение 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение прибора 1 Приложение Б Измерение прибора 1 Приложение Б Испытание докаленной проволокой 1 Приложение К Испытание докаленной проволокой 1 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов на ном тносительно опасности трекинга 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материаложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов опасности трекинга		лассификация
8 Защита от контакта с токоведущими частями 0 Потребляемые мощность и ток 1 Нагрев 13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре 5 Влагостойкость 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 9 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение С Испытание двигателей на старение 1 Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение Б Цзмерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение Б Цзмерение путей утечки тока и тока утечки 1 Приложение Б Цзмерение путей утечки тока утечки 1 Приложение Б (Скема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение Н Порядок проводящию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение К Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей 1 Приложение М Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей 1 Приложение М Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей 1 Приложение М Испытание неольчатым пламенем 1 Приложение М Испытание неольчатым пламенем 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов от носительно опасности трекинга		Nаркировка и инструкции
0 Потребляемые мощность и ток 1 Нагрев 3 Ток утечки и электрическая прочность 5 Влагостойкость 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 9 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 11 приложение С Испытание двигателей на старение 11 приложение С Испытание двигателей на старение 11 приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 11 приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 12 приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 12 приложение К Испытание прибора 13 приложение К Испытание прибора 14 приложение К Испытание прибора 15 приложение К Испытание прибора 16 приложение К Испытание прибора 17 приложение К Испытание прибора 18 приложение К Испытание проводокой проволокой 18 приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 18 приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 18 приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материа- 19 приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материа- 19 приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материа-		
1 Нагрев 13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре 5 Влагостойкость 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 9 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение А Нормативные ссылки 1 Приложение В Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Цвигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение Н Порядок проведения испытаний по разделу 30 1 Приложение К Испытание горением 1 Приложение К Испытание горением 1 Приложение К Испытание горением 1 Приложение К Испытание праскаленной проволокой 1 Приложение К Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		
3 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре 5 Влагостойкость 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 9 Ненормальная работа 0 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение А Нормативные ссылки 1 Приложение С Испытание двигателей на старение 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Цвигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение Н Порядок проведения испытаний по разделу 30 1 Приложение Н Порядок проведения испытаний с помощью нагревателей 1 Приложение К Испытание раскаленной проволокой 1 Приложение К Испытание раскаленной проволокой 1 Приложение К Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей 1 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		
5 Влагостойкость 6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и сосдиненных с ними цепей 9 Непормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 11 Приложение С Испытание двигателей на старение 12 Приложение С Испытание двигателей на старение 13 Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 13 Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки 14 Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 15 Приложение К Испытание горением 16 Приложение К Испытание раскаленной проволокой 16 Приложение К Испытание раскаленной проволокой 16 Приложение К Испытание на образование токоведущих мостиков 17 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 17 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	13 '	ок утечки и электрическая прочность при рабочей температуре
6 Ток утечки и электрическая прочность 7 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 9 Ненормальная работа 20 Устойчивость и механические опасности 21 Механическая прочность 22 Конструкция 23 Внутренняя проводка 24 Комплектующие изделия 25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 26 Зажимы для внешних проводов 27 Заземление 28 Винты и соединения 29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 31 Стойкость к коррозии 32 Радиация, токсичность и подобные опасности Приложение С Испытание двигателей на старение Приложение В Варианты требований для двигателей с защитными устройствами Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение К Испытание горением Приложение К Испытание раскаленной проволокой Приложение К Испытание раскаленной проволокой Приложение К Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		Влягостойкость
7 Защита от перегрузки трансформаторов и сосдиненных с ними цепей 9 Ненормальная работа		ок утечки и электрическая прочность
19 Ненормальная работа 10 Устойчивость и механические опасности 11 Механическая прочность 12 Конструкция 13 Внутренняя проводка 14 Комплектующие изделия 15 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 16 Зажимы для внешних проводов 17 Заземление 18 Винты и соединения 19 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 10 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 11 Стойкость к коррозии 12 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение А Нормативные ссылки 1 Приложение С Испытание двигателей на старение 1 Приложение Б Варианты требований для двигателей с защитными устройствами 1 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение В Схема цепи для измерения тока утечки 1 Приложение В Испытание горением 1 Приложение К Испытание прибора 1 Приложение К Испытание проводокой 1 Приложение К Испытание проводокой 1 Приложение М Испытание испъчатым пламенем 1 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	17 3	ашита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними перей
10 Устойчивость и механические опасности	19 1	Неновмальная пабота
21 Механическая прочность 22 Конструкция 23 Внутренняя проводка 24 Комплектующие изделия 25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 26 Зажимы для внешних проводов 27 Заземление 28 Винты и соединения 29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 31 Стойкость к коррозии 32 Радиация, токсичность и подобные опасности 1 Приложение А Нормативные ссылки 1 Приложение В Варианты требований для двигателей с защитными устройствами 1 Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 1 Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 1 Приложение В Порядок проведения испытаний по разделу 30 1 Приложение К Испытание горением 1 Приложение К Испытание раскаленной проволокой 1 Приложение К Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 1 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	20 1	Іспорманили расота
22 Конструкция 23 Внутренняя проводка 24 Комплектующие изделия 25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 26 Зажимы для внешних проводов 27 Заземление 28 Винты и соединения 29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 31 Стойкость к коррозии 32 Радиация, токсичность и подобные опасности 33 Гриложение С Испытание двигателей на старение 34 Приложение D Варианты требований для двигателей с защитными устройствами 35 Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 36 Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 36 Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 37 Приложение J Испытание горением 48 Приложение K Испытание горением 49 Приложение C Испытание горением 40 Приложение C Испытание прибора 40 Приложение C Испытание проводование тока утечки 41 Приложение M Испытание проводование токоведущих мостиков 42 Приложение M Испытание и польчатым пламенем 43 Приложение M Испытание на образование токоведущих мостиков 44 Приложение P Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		
25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 26 Зажимы для внешних проводов	20	челиническая прочиссия
25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 26 Зажимы для внешних проводов	93	Runghanga androngs
25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 26 Зажимы для внешних проводов 27 Заземление 28 Винты и соединения 29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 31 Стойкость к коррозии 32 Радиация, токсичность и подобные опасности 33 Приложение А Нормативные ссылки 34 Приложение С Испытание двигателей на старение 35 Приложение Б Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 36 Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 36 Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки 37 Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение J Испытание горением 36 Приложение K Испытание раскаленной проволокой 37 Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей 38 Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков 38 Приложение P Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	94	эпутреппля проводка
26 Зажимы для внешних проводов	44 I	Тамаранично и исполники питания и писинию пибина и исполника
27 Заземление 28 Винты и соединения 29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 31 Стойкость к коррозии 32 Радиация, токсичность и подобные опасности 33 Приложение А Нормативные ссылки 34 Приложение С Испытание двигателей на старение 35 Приложение D Варианты требований для двигателей с защитными устройствами 36 Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 37 Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 38 Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 39 Приложение С Османа цепи для измерения тока утечки 30 Приложение Н Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение Н Испытание горением 30 Приложение К Испытание раскаленной проволокой 30 Приложение К Испытание раскаленной проволокой 31 Приложение М Испытание на образование токоведущих мостиков 32 Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		
Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции  Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков  Теплостойкость к коррозии  Радиация, токсичность и подобные опасности  Приложение А Нормативные ссылки  Приложение С Испытание двигателей на старение  Приложение В Варианты требований для двигателей с защитными устройствами  Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров  Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора  Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки  Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30  Приложение J Испытание горением  Приложение K Испытание раскаленной проволокой  Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение M Испытание игольчатым пламенем  Триложение N Испытание на образование токоведущих мостиков  Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	40 S	оди внешних проводов
Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции  Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков  Теплостойкость к коррозии  Радиация, токсичность и подобные опасности  Приложение А Нормативные ссылки  Приложение С Испытание двигателей на старение  Приложение В Варианты требований для двигателей с защитными устройствами  Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров  Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора  Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки  Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30  Приложение J Испытание горением  Приложение K Испытание раскаленной проволокой  Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение M Испытание игольчатым пламенем  Триложение N Испытание на образование токоведущих мостиков  Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	2/ 6	раземление
Приложение Б Схема цепи для измерения тока утечки поразделу 30 Схема цепи для измерения тока утечки порадения поразделу 30 Схема цепи для измерение Т Испытание горением поразделу 30 Стриложение Б Испытание прибора поразделу 30 Стриложение Б Схема цепи для измерения поразделу 30 Стриложение Б Схема цепи для измерения поразделу 30 Стриложение Б Схема цепи для измерения тока утечки поразделу 30 Стриложение Б Схема цепи для измерения тока утечки поразделу 30 Стриложение Б Испытание горением прибора Схема цепи для измерения тока утечки приложение Б Испытание горением приложение Б Испытание горением приложение Б Испытание раскаленной проволокой приложение Б Испытание раскаленной проволокой приложение Б Испытание на образование токоведущих мостиков Триложение В Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	Zō J	онты и соединения
щих мостиков 1 Стойкость к коррозии 2 Радиация, токсичность и подобные опасности Приложение А Нормативные ссылки Приложение С Испытание двигателей на старение Приложение Варианты требований для двигателей с защитными устройствами Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение J Испытание горением Приложение K Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение M Испытание игольчатым пламенем Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	29 1	тути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции
Приложение Биспытание поискания и порабные опасности поискение и подобные опасности поискение А Нормативные ссылки приложение С Испытание двигателей на старение приложение В Варианты требований для двигателей с защитными устройствами приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров приложение Е Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора приложение В Схема цепи для измерения тока утечки приложение Н Порядок проведения испытаний по разделу 30 приложение В Испытание горением К Испытание раскаленной проволокой приложение К Испытание раскаленной проволокой приложение В Испытание игольчатым пламенем М Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Приложение В Испытание роведения испытаний по разделу 30 гриложение В Испытание горением испытаний по разделу 30 гриложение В Испытание прибора испытаний по разделу 30 гриложение В Испытание пробора испытаний испытаний по разделу 30 гриложение В Испытание испытаний по разделу 30 гриложение В Испытание испытаний по разделу 30 гриложение В Испытание прибора горением В Испытание горением прибора горением В Испытание горением горением В Испытание раскаленной проволокой гориложение В Испытание раскаленной проволокой гориложение В Испытание прибора горением В Испытание раскаленной проволокой гориложение В Испытание раскаленной проволокой гориложение В Испытание на образование токоведущих мостиков гориложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		
Приложение А Нормативные ссылки Приложение С Испытание двигателей на старение Приложение D Варианты требований для двигателей с защитными устройствами Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение J Испытание горением Приложение K Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков Триложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		
Приложение D Варианты требований для двигателей с защитными устройствами Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение J Испытание горением Приложение K Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение M Испытание игольчатым пламенем Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	32 J	задиация, токсичность и подобные опасности
Приложение D Варианты требований для двигателей с защитными устройствами Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение J Испытание горением Приложение K Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение M Испытание игольчатым пламенем Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	При	ложение А. Нормативные ссылки
ройствами  Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров  Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора  Приложение Б Схема цепи для измерения тока утечки  Приложение Н Порядок проведения испытаний по разделу 30  Приложение Ј Испытание горением  Приложение К Испытание раскаленной проволокой  Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем  Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков  Триложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	При	ложение С Испытание двигателей на старение
ройствами  Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров  Приложение Б Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора  Приложение Б Схема цепи для измерения тока утечки  Приложение Н Порядок проведения испытаний по разделу 30  Приложение Ј Испытание горением  Приложение К Испытание раскаленной проволокой  Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем  Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков  Триложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	При	ложение D Варианты требований для двигателей с защитными уст-
Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора  Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30  Приложение J Испытание горением Приложение K Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков  Триложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		ройствами
основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора  Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H, Порядок проведения испытаний по разделу 30  Приложение J Испытание горением  Приложение K Испытание раскаленной проволокой  Приложение L, Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем  Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков  Триложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	1]bi	ложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров
ное напряжение прибора  Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H, Порядок проведения испытаний по разделу 30  Приложение J Испытание горением  Приложение K Испытание раскаленной проволокой  Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем  Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков  Триложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	При	ложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие
Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H, Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение J Испытание горением Приложение K Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		основную изоляцию, которая не рассчитана на номиналь-
Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки Приложение H, Порядок проведения испытаний по разделу 30 Приложение J Испытание горением Приложение K Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга		ное напряжение прибора
Приложение Н. Порядок проведения испытаний по разделу 30	При	ложение G Схема цепи для измерения тока утечки
Приложение К Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем Триложение N Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	При	ложение Н Порядок проведения испытаний по разделу 30
Приложение К Испытание раскаленной проволокой Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем Триложение N Испытание на образование токоведущих мостиков Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	При	ложение Ј Испытание горением
Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей Приложение М Испытание игольчатым пламенем	При	ложение К Испытание раскаленной проволокой
Приложение М Испытание игольчатым пламенем	При	ложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей
Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков	При	ложение М Испытание игольчатым пламенем
Приложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	При	ложение N Испытание на образование токоведущих мостиков
лов относительно опасности трекинга	При	ложение Р Жесткость условий эксплуатации изоляционных материа-
	. F	
Приложение 1 Пружинное устройство для испытаний на удар и его	T7~	
калибровка	IIDH	ложение і пружинное устроиство для испытании на улар и его

# Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р МЭК 335—1—94 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний.

ГОСТ 27570.6—87 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к пылесосам и водовсасывающим машинам и методы испытаний.

#### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛОТЕРАМ И МАШИНАМ ДЛЯ ВЛАЖНОЙ ОЧИСТКИ ПОЛОВ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Safety of household and similar electrical appliances
Particular requirements for floor treatment machines, wet scrubbing
machines and test methods

# Дата введения 1995-07-01

Настоящий стандарт содержит нормы, правила и методы испытаний, которые дополняют, заменяют или исключают соответствующие разделы и/или пункты ГОСТ Р МЭК 335—1.

Немера пунктов настоящего стандарта, которые дополняют

пункты ГОСТ Р МЭК 335—1, начинаются с цифры 101.

Настоящий стандарт применяют совместно с ГОСТ Р МЭК 335—1, кроме разделов 9 и 18.

Требования настоящего стандарта являются обязательными. Требования к методам испытаний выделены курсивом.

#### 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

# 1.1 Замена пункта

Настоящий стандарт распространяется на электрические полотеры и машины для влажной очистки полов (далее — машины) бытового и аналогичного применения с номинальным напряжением не более 250 В и устанавливает требования безопасности и методы испытаний.

Примечания

- 1 Примеры полотеров для обработки полов:
- для полировки полов;
- для натирки полов мастикой;
- наводящие глянец
- 2 Примеры щеточных машин для влажной очистки
- для чистки ковров шампунем:
- для чистки драпировки шампунем;
- для щелочной обработки полов.

# 1.2 Замена пункта

Настоящий стандарт распространяется также на машины, не предназначенные для бытового применения, но которые, тем не ме-

нее, могут быть источником опасности для людей, не являющихся специалистами, такие, напримєр, как машины, предназначенные для использования в магазинах неспециалистами, неподготовленным персо алом в мастерских, на фермах и т. д.

Насколь о это возможно, настоящий стандарт устанавливает основные очасности, создаваемые машинами, с которыми могут сталкиваться люди в бытовых условиях.

Настоящий стандарт не учитывает опасностей, возникающих в случае:

- безнадзорного использования машин детьми или немощными лицами;
  - игр детей с машинами.

# 1.3 Замена пункта

Настоящий стандарт не распространяется на:

- пылесосы и водовсасывающие уборочные машины, которые входят в область распрестранения (ГОСТ 27570.6);
- полотеры, предназначенные исключительно для промышленного применения;
- —машины для влажной обработки полов, предназначенные исключительно для промышленного применения;
- мащины, предназначенные для применения в помещениях с особыми условиями среды, например в помещениях с коррозионной или взрывоопасной атмосферой (пыль, пар или газ);
  - машины пескоструйные для полов.

Примечания

1 Для машин, предназначенных для использования на транспортных средствах, на борту судов, самолетов, необходимы дополнительные требования.

2 Для машин, предназначенных для работы в странах с тропическим

климатом, необходимы специальные требования.

3 Во многих странах национальные органы здравоохранения, охраны труда и органы водоснабжения предъявляют к машинам дополнительные требования.

## 2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения — по ГОСТ Р МЭК 335—1 со следующим изменением.

# 2.2.9 Замена пункта

Условия нормальной эксплуатации соответствуют работе машин в следующих условиях.

Полотеры для обработки полов работают непрерывно, совершая возвратно-поступательные движения со скоростью 15 цикл/мин на полированной стальной плите на расстоянии 1 м. Машина должна быть оснащена щетками для полов с твердой поверхностью в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Примечание — Следует избегать перегрева стальной плиты Можно использовать принудительное охлаждение, но при этом следует следить за тем, чтобы циркуляция воздужа не охлаждала частей, превышение температуры которых определяют.

Щеточные машины для влажной очистки полов работают непрерывно, совершая возвратно-поступательные движения со скоростью 10 цикл/мин на влажном полу на расстоянии 1 м. Машина должна быть оснащена приставками в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Машины для чистки ковров шампунем должны работать на ковре, изготовленном из нейлоновых волокон высотой ворса около 6 мм, закрепленном на дне металлической ємкости, заполненной водой до уровня примерно на 3 мм ниже поверхности ковра.

Машины для щелочной обработки полов должны работать на полу, изготовленном из необработанных гладких сосновых досок толщиной 25 мм и шириной около 100 мм, закрепленных на дне металлической емкости. Емкость заполняют водой до уровня приблизительно на 1 мм выше поверхности деревянных досок.

Машины, оборудованные системой для распределения жидкости, должны работать так, как описано выше, но первоначально без воды в емкости при работающей системе распределения жидкости.

Машины для чистки драпировки шампунем должны работать непрерывно, но следует избегать контакта вращающихся щеток и подобных приспособлений с драпировкой или любой другой поверхностью. Входное отверстие во всасывающих шлангах не должно быть перекрыто. Система распределения жидкости приводится в действие с пустым резервуаром для жидкости.

#### з общие требования

Общие требования - по ГОСТ Р МЭК 335-1.

#### 4 ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Общие условия испытаний - по ГОСТ Р МЭК 335-1.

#### **5 В СТАДИИ РАССМОТРЕНИЯ**

#### 6 КЛАССИФИКАЦИЯ

Классификация — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 7 МАРКИРОВКА И ИНСТРУКЦИИ

Маркировка и инструкции — по ГОСТ Р МЭК 335—1 со следующим дополнением.

7.12 Дополнение к пункту

Машины, снабженные гращающимися щетками, должны иметь инструкцию по эксплуатации, в которую включено предупреждение о возникновении опасности при наезде машины на шнур питания.

Машины, оборудованные системой распределения жидкости должны иметь инструкцию по эксплуатации, в которой указывают количество и тип применяемой жидкости.

7.12.1 Дополнение к пункту

Машины должны поставляться вместе с инструкцией по эксплуатации, в которой должно содержаться указание о необходимости извлечения нилки шнура питания из розетки перед чисткой машины или проведением текущего ремонта.

#### 8 ЗАЩИТА ОТ КОНТАКТА С ТОКОВЕДУЩИМИ ЧАСТЯМИ

Защита от контакта с токоведущими частями — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 10 ПОТРЕБЛЯЕМЫЕ МОЩНОСТЬ И ТОК

Потребляемые мощность и ток — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 11 НАГРЕВ

Нагрев — по ГОСТ Р МЭК 335—1 со следующим изменением. 11.7 Замена пункта

Машина работает до достижения установившегося режима. Машины, оборудованные устройством автоматической намотки шнура, должны работать с размотанным на 1/3 от общей длины шнура в течение 30 мин, после чего шнур разматывают полностью.

#### 12 В СТАДИИ РАССМОТРЕНИЯ

# 13 ТОК УТЕЧКИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ПРИ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

# 14 В СТАДИИ РАССМОТРЕНИЯ 15 ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Влагостойкость — по ГОСТ Р МЭК 335—1 со следующими изменениями и дополнениями.

# 15.2 Изменение пункта

В машинах для влажной очистки полов вместо указанной жид-кости при испытаниях следует применять раствор детергента в соответствии с указаниями в инструкции по эксплуатации.

Дополнение к пункту

Машины для влажной очистки подключают к источнику питания с номинальным напряжением, и они работают в течение 10 мин в нормальных условиях:

- со скоростью перемещения 15 цикл/мин;
- при заполненной емкости до уровня:

примерно на 1 мм ниже поверхности ковра для машин, предназначенных для чистки ковров шампунем;

примерно на 5 мм выше поверхности деревянных досок для машин, предназначенных для щелочной обработки полов.

#### 16 ТОК УТЕЧКИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Ток утечки и электрическая прочность — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 17 ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ И СОЕДИНЕННЫХ С НИМИ ЦЕПЕЙ

Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 19 НЕНОРМАЛЬНАЯ РАБОТА

Ненормальная работа — по ГОСТ Р МЭК 335—1 со следующими дополнениями.

19.7 Дополнение к пункту

Машина должна испытываться в течение 30 с.

19.10 Дополнение к пункту

Примечание — Машина включается, но щетки не соприкасаются с какой бы то ни было поверхностью.

#### 20 УСТОЙЧИВОСТЬ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

Устойчивость и механическая опасность — по ГОСТ Р МЭК 335—1 со следующими дополнениями.

20.1 Дополнение к пункту

Примечание— Это требование распространяется только на машины, оборудованные резервуаром для жидкости.

# 20.2 Дополнение к пункту

Примечание — Требование не распространяется на щетки и аналогичные устроиства, относящиеся к подвижным частям, а также на подвижные части, такие как оси, которые становятся доступными при смене насадок, вращающиеся голько в момент движения щеток или подобных приспособлений

#### 21 МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Механическая прочность — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

## 22 КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция — по ГОСТ Р МЭК 335—1 со следующими дополнениями.

22.101 Машины должны быть сконструированы так, чтобы исключалась возможность случайного включения в работу.

Машины с однодисковыми щетками с номинальной потребляемой мощностью более 300 Вт должны быть оснащены, кроме выключателя, еще и встроенными средствами, предотвращающими запуск.

Соответствие требованиям проверяют осмотром, испытанием вручную и, при необходимости, следующим испытанием.

Средства, предотвращающие запуск машин с однодисковыми щетками, приводятся в действие 6000 раз. После этого они должны быть пригодны к дальнейшей эксплуатации и не должны иметь повреждений, которые бы нарушали соответствующие требования настоящего стандарта.

Примечания

- 1 Для машин с однодисковыми щетками, номинальная мощность которых более 300 Вт, средством, предотвращающим запуск может быть применение выключателя с наклоном, который:
  - оснащен блокировкой с самовозвратом
- использован вместе с дополнительными устройствами, которые предотвращают:

приведение машины в действие;

зацепление щетки с двигателем, когда рукоятка находится в положении, предусмотренном для хранения.

2 Для других машин это требование считают выполненным при расположении выключателя соответствующим образом, например в углублении.

#### 23 ВНУТРЕННЯЯ ПРОВОДКА

Внутренняя проводка — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 24 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплектующие изделия — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 25 ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ И ВНЕШНИЕ ГИБКИЕ ШНУРЫ

Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 26 ЗАЖИМЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

Зажимы для внешних проводов — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 27 ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Заземление — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 28 ВИНТЫ И СОЕДИНЕНИЯ

Винты и соединения — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 29 ПУТИ УТЕЧКИ ТОКА, ВОЗДУШНЫЕ ЗАЗОРЫ И РАССТОЯНИЯ ПО ИЗОЛЯЦИИ

Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### 30 ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ, ОГНЕСТОЙКОСТЬ И СТОЙКОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ТОКОВЕДУЩИХ МОСТИКОВ

Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков — по ГОСТ Р МЭК 335—1, креме 30.2.3, со следующим дополнением.

Примечание — Изоляционные материалы, которые способны повреждаться под воздействием детергента или аналогичных веществ, рассматриваются как подверженные сверхжестким условиям эксплуатации, если только они не закрыты или расположены таким образом, что осаждение загрязнения является невозможным.

#### 31 СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Стойкость к коррозии - по ГОСТ Р МЭК 335-1.

# 32 РАДИАЦИЯ, ТОКСИЧНОСТЬ И ПОДОБНЫЕ ОПАСНОСТИ

Радиация, токсичность и подобные опасности — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А Справочное

Нормативные ссылки — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

### ПРИЛОЖЕНИЕ С Обязательное

Испытание двигателей на старение — по ГОСТ Р МЭК 335—1 со следующим дополнением.

Дополнение к приложению 3начение P=2000.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ D Обязательное

Варианты требований для двигателей с защитными устройствами— по ГОСТ Р МЭК 335—1

#### ПРИЛОЖЕНИЕ Е Обязательное

Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

## ПРИЛОЖЕНИЕ F Обязательное

Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изолящию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора, — по ГОСТ Р МЭК 335—1

## ПРИЛОЖЕНИЕ **G** Обязательное

Схема цепи для измерения тока утечки — по ГОСТ Р МЭК 335—1

## ПРИЛОЖЕНИЕ Н Справочное

Порядок проведения испытаний по разделу 30 — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ I Обязательное

Испытание горением - по ГОСТ Р МЭК 335-1

ПРИЛОЖЕНИЕ К Обязательное

Испытание раскаленной проволокой — по ГОСТ Р МЭК 335-1

ПРИЛОЖЕНИЕ <u>L</u> Обязательное

Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

> ПРИЛОЖЕНИЕ М Обязательное

Испытание игольчатым пламенем — по ГОСТ Р МЭК 335—1

ПРИЛОЖЕНИЕ-N Обязательное

Испытание на образование токоведущих мостиков — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

ПРИЛОЖЕНИЕ Р Обязательное

Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга — по  $\Gamma$ ОСТ P МЭК 335—1.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Обязательное

Пружинное устройство для испытаний на удар и его калибровка — по ГОСТ Р МЭК 335—1.

УДК 648.523.5-83:658.382.3:006.354 Е75 ОҚП 51 5612

Ключевые слова: машины для обработки и влажной очистки полов, требования безопасности, методы испытаний

# Редактор В. П. Огурцов Технический редактор Л. А. Кузнецова Коррсктор В. И. Кануркина

Сдано в наб 20 09 91

Подп. 1 печ. 10 10 94. Усл Уч-н д. л. (С. 11 bar 425 э 6,33 Усл кр отт. 0,93