ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Дополнительные требования к приборам для уничтожения насекомых и методы испытаний

Издание официальное

БЗ 11—99/448

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 19 «Электрические приборы бытового и аналогичного назначения»

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 28 марта 2000 г. № 76-ст

2 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 60335-2-59 (1997) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2. Дополнительные требования к приборам для уничтожения насекомых»

3 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 Аннулирован 2
6 Классификация 2
7 Маркировка и инструкции 2
8 Защита от контакта с токоведущими частями 3
9 Пуск электромеханических приборов 3
10 Потребляемая мощность и ток 3
11 Нагрев 3
12 Аннулирован 3
13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре 3
14 Аннулирован 4
15 Влагостойкость 4
16 Ток утечки и электрическая прочность 4
17 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей 4
18 Износостойкость 4
19 Ненормальная работа 4
20 Устойчивость и механические опасности 4
21 Механическая прочность 4
22 Конструкция 5
23 Внутренняя проводка 5
24 Комплектующие изделия 5
25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры 5
26 Зажимы для внешних проводов 6
27 Заземление 6
28 Винты и соединения 6
29 Пути утечки, воздушные зазоры и расстояния по изоляции 6
30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков 7
31 Стойкость к коррозии 7
32 Радиация, токсичность и подобные опасности 7
Приложение А Нормативные ссылки 9
Приложение В Приборы, питающиеся от перезаряжаемых батарей 9
Приложение С Испытание двигателей на старение 9
Приложение D Варианты требований для двигателей с защитными устройствами 9
Приложение Е Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров 9

Приложение F Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора 10
Приложение G Схема цепи для измерения тока утечки 10
Приложение H Порядок проведения испытаний по разделу 30 10
Приложение I Испытание горением. 10
Приложение K Испытание раскаленной проволокой. 10
Приложение L Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей 10
Приложение M Испытание игольчатым пламенем 10
Приложение N Испытание на образование токоведущих мостиков 11
Приложение P Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга. 11
Приложение Q Пружинное устройство для испытаний на удар и его калибровка. 11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Дополнительные требования к приборам для уничтожения насекомых и методы испытаний

Safety of household and similar electrical appliances.
Particular requirements for insect killers and test methods

Дата введения 2001—01—01

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

Номера 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.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

Требования к методам испытаний выделены курсивом.

Нормативные ссылки приведены в приложении А.

1 Область применения

Замена раздела

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности приборов для уничтожения насекомых бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 В.

Приборы, не предназначенные для бытового применения, но которые могут быть источником опасности для людей, например приборы, используемые неспециалистами в магазинах, легкой промышленности и на фермах, входят в область распространения настоящего стандарта.

Настоящий стандарт устанавливает основные виды опасностей прибора, с которыми люди сталкиваются внутри и вне дома.

Стандарт не учитывает опасностей, возникающих в случае:

- безнадзорного использования приборов детьми или немощными лицами;
- игр детей с приборами

Примечания

1 — Необходимо обратить внимание на следующее:

- для приборов, предназначенных для использования в транспортных средствах, на борту кораблей или самолетов, могут быть необходимы дополнительные требования;
- для приборов, предназначенных для использования в странах с тропическим климатом, могут быть необходимы специальные требования;
- во многих странах национальные органы здравоохранения, охраны труда и другие предъявляют к приборам дополнительные требования.

2 — Настоящий стандарт не распространяется на:

- приборы, действие которых основано на испускании паров химических веществ;
- приборы, испускающие ультразвуковые волны;
- приборы, предназначенные для применения в местах со специфическими условиями, например коррозионная или взрывоопасная среда (пыль, пар или газ).

3 — К приборам, в которых имеются газоразрядные лампы или лампы накаливания, может применяться ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Издание официальное

2 Определения

В настоящем стандарте применяют термины с соответствующими определениями по ГОСТ Р МЭК 335-1, а также приведенные ниже:

2.2.9 Замена пункта

нормальная работа: Приборы работают при соблюдении следующих условий:

- выходная цепь закорочена;
- решетки расположены на максимальном расстоянии, достаточном для поддержания дуги; прибор работает циклами; цикл состоит из 1 с работы и 2 с паузы;
- к решеткам подключена активная нагрузка, которая обеспечивает получение максимального тока.

2.101 **прибор для уничтожения насекомых:** Устройство, которое убивает насекомых электрическим током при подаче напряжения на две или более решетки.

3 Общие требования

Общие требования — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

4 Общие условия испытаний

Общие условия испытаний — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

4.101 *Для каждого испытания используют наиболее неблагоприятное условие из указанных в 2.2.9.*

4.102 *Приборы для уничтожения насекомых испытывают как электромеханические приборы.*

5 Аннулирован

6 Классификация

Классификация — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

6.1 Изменение пункта

Приборы для уничтожения насекомых должны быть I или II класса защиты от поражения электрическим током.

6.2 Изменение пункта

Приборы для уничтожения насекомых, предназначенные для использования на открытом воздухе, должны иметь степень защиты не ниже IPX4 по ГОСТ 14254.

7 Маркировка и инструкции

Маркировка и инструкции — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями

7.1 Дополнение пункта

Приборы должны иметь маркировку символа «высокое напряжение» или предупредительную надпись:

«ОПАСНО! ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ».

Буквы надписи должны иметь высоту не менее 3 мм, а высота символа должна быть не менее 10 мм.

Приборы, оснащенные сменными лампами, должны иметь маркировку типа лампы.

7.6 Дополнение пункта

Перечень условных обозначений дополнен следующим обозначением:

 . . . . высокое напряжение.

7.12 Дополнение пункта

Инструкция по эксплуатации прибора, независимо от того, используется прибор в помещении или на открытом воздухе, должна содержать следующую информацию:

- необходимо держать прибор в недоступном для детей месте;
- нельзя использовать прибор в местах скопления воспламеняющихся паров или в местах взрывоопасной концентрации пыли;
- указания о способе и частоте очистки прибора и соблюдении при этом необходимой предосторожности;
- о необходимости соблюдать предосторожность при замене ламп и стартеров.

В инструкциях на приборы, предназначенные для использования только в помещениях, должно быть указание о непригодности их применения в конюшнях, хлевах и других подобных помещениях.

Инструкции на приборы, предназначенные для использования на открытом воздухе, должны содержать следующие предупредительные надписи:

«ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Если вода из водопроводного шланга попадет на прибор, может возникнуть опасность поражения электрическим током».

«Избегайте неправильного использования удлинителей, держите места соединения электрических кабелей в стороне от мест, где они могут быть подвергнуты воздействию влаги и не допускайте повреждения кабелей».

8 Защита от контакта с токоведущими частями

Защита от контакта с токоведущими частями — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

8.1.1 Дополнение пункта

При измерении напряжения, подаваемого на решетки с разделительного трансформатора, испытательный палец может касаться заземленных деталей во вторичной обмотке.

9 Пуск электромеханических приборов

Этот раздел ГОСТ Р МЭК 335-1 не применяют.

10 Потребляемая мощность и ток

Потребляемая мощность и ток — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

11 Нагрев

Нагрев — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

11.8 Дополнение пункта

Превышение температуры поверхностей, на которых скапливается грязь или тела насекомых, не должно превышать 60 °С.

Примечание — Считают, что поверхности, имеющие наклон не менее 60° по отношению к горизонту, и детали диаметром менее 10 мм не накапливают грязь и тела насекомых.

12 Аннулирован

13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре

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

14 Аннулирован

15 Влагостойкость

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

15.1 Дополнение пункта

Наличие воды на решетках во внимание не принимают.

16 Ток утечки и электрическая прочность

Ток утечки и электрическая прочность — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

16.101 Трансформатор должен иметь соответствующую внутреннюю изоляцию.

Соответствие требованию проверяют следующим испытанием.

К первичной обмотке трансформатора прикладывают синусоидальное напряжение, имеющее частоту, превышающую номинальную частоту первичной обмотки так, чтобы рабочее напряжение во вторичной обмотке возросло вдвое.

Длительность испытания в секундах должна составлять:

60 — для частот, не превышающих удвоенного значения номинальной частоты;

$$120 \times \frac{\text{номинальная частота}}{\text{испытательная частота}}$$ *— для более высоких частот*

Примечание — Частоту напряжения при испытании устанавливают выше номинальной частоты, чтобы избежать чрезмерного увеличения тока возбуждения.

В начале испытания прикладывают не более 1/3 испытательного напряжения, затем его быстро увеличивают до полного значения. В конце испытания (перед выключением) напряжение быстро уменьшают до одной трети, затем прибор отключают.

Во время испытания между обмотками или соседними витками обмоток не должно происходить пробоя.

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.

18 Износостойкость

Этот раздел ГОСТ Р МЭК 335-1 не применяют.

19 Ненормальная работа

Ненормальная работа — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

20 Устойчивость и механические опасности

Устойчивость и механические опасности — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

21 Механическая прочность

Механическая прочность — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

22 Конструкция

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

22.6 Дополнение пункта

Сливные отверстия должны быть диаметром не менее 5 мм или площадью сечения не менее 20 мм^2 при ширине не менее 3 мм.

22.101 Ограждения и защитные сетки, снимаемые при чистке прибора потребителем, должны иметь блокировки, предотвращающие доступ к токоведущим частям во время чистки. Случайное срабатывание блокировки должно быть исключено.

Зазор между контактами блокировки при отключении подводимого питания должен быть не менее 3 мм. Если в состав прибора не входит разделительный трансформатор, блокировка должна разъединять все полюса.

Соответствие требованию проверяют осмотром, измерением и попыткой включить блокировки посредством испытательного пальца при снятом ограждении или снятых защитных сетках.

22.102 В приборах с решеткой в виде горизонтальных полосок, в которых один полюс вторичной обмотки трансформатора соединен с доступными частями, нижняя полоска должна быть заземлена.

Соответствие требованию проверяют осмотром.

22.103 Приборы должны быть сконструированы таким образом, чтобы исключить возможность поражения электрическим током при прикосновении к решеткам во время обслуживания прибора.

Соответствие требованию проверяют следующим испытанием.

Прибор работает при номинальном напряжении. Затем прибор отключают от сети. Через одну секунду после отключения питания измеряют напряжение между решетками измерительным прибором, не оказывающим заметного влияния на измеряемую величину.

Напряжение не должно превышать 34 В.

22.104 Выходной ток короткого замыкания не должен быть чрезмерным.

Соответствие требованию проверяют следующим испытанием.

Прибор работает при номинальном напряжении. Ток короткого замыкания измеряют между решетками и между каждой решеткой и заземлением.

Ток не должен превышать 10 мА.

23 Внутренняя проводка

Внутренняя проводка — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

23.5 Дополнение пункта

Цепи напряжением свыше 1000 В испытывают напряжением ($\sqrt{2}$ U+750) В, которое прикладывают в течение 1 мин.

Примечания

1 — U — пиковое значение рабочего напряжения.

2 — Испытание проводят в сомнительных случаях.

24 Комплектующие изделия

Комплектующие изделия — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

24.1.3 Дополнение пункта

Блокировки испытывают в течение 1000 циклов работы.

24.2 Дополнение пункта

Допускается устанавливать выключатели в гибких кабелях приборов, предназначенных для использования только внутри помещений.

25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры

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

25.7 Дополнение пункта

Гибкие шнуры для приборов, предназначенных для использования на открытом воздухе, и приборов, имеющих лампы с УФ-излучением, не должны быть хуже обычного шнура в полихлоропреновой оболочке (тип ПРМ по ГОСТ 7399).

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, воздушные зазоры и расстояния по изоляции

Пути утечки, воздушные зазоры и расстояния по изоляции — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

29.1 Дополнение пункта

Электрические цепи напряжением свыше 480 В (680 В пик.) должны иметь значения путей утечки тока и воздушных зазоров между токоведущими частями и доступными металлическими частями не менее значений, указанных в таблице 101.

Таблица 101 — Минимальные пути утечки тока и воздушные зазоры для высоких напряжений

Рабочее напряжение, В (пиковое значение)	Длина пути утечки тока, мм	Воздушные зазоры, мм
Св. 680 до 800 включ.	5	3,5
» 800 » 1000 »	6	4
» 1000 » 1100 »	7	4,5
» 1100 » 1250 »	8	4,5
» 1250 » 1400 »	9	5,5
» 1400 » 1600 »	10	7
» 1600 » 1800 »	11	8
» 1800 » 2000 »	11,5	9,5
» 2000 » 2200 »	12	10
» 2200 » 2500 »	13	11
» 2500 » 2800 »	14	12
» 2800 » 3200 »	14,5	13
» 3200 » 3600 »	15,5	14
» 3600 » 4000 »	16,5	14,5

Для электрических цепей с пиковым напряжением свыше 4000 В значения путей утечки тока и воздушных зазоров проверяют приложением в течение 1 мин напряжения, равного ($\sqrt{2}$ U+750) В. При этом значения путей утечки тока и воздушных зазоров не должны быть менее указанных в таблице 101 для рабочего напряжения 4000 В.

Во время испытания не должно быть пробоя.

Примечание — U — пиковое значение рабочего напряжения.

30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков

Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

30.2.2 Не применяют.

30.3 Дополнение пункта

Детали из изоляционных материалов, защищающие или поддерживающие решетки, испытанию не подвергают.

Примечание — Считают, что детали из изоляционных материалов работают в сверхжестких условиях. Если детали из изоляционных материалов закрыты или расположены так, что на них не попадает грязь, жесткие условия работы распространяют только на детали приборов, предназначенных для работы вне помещений, а обычные условия — на детали приборов, предназначенных для работы только в помещении.

30.101 Части из неметаллических материалов, ограждающие или поддерживающие решетки, а также поддоны из неметаллических материалов, предназначенные для сбора тел насекомых, должны быть огнестойкими. Это также относится к деталям, располагающимся над поддоном на расстоянии менее 50 мм.

Печатные платы выходного контура площадью более 25 см^2 должны быть огнестойкими или располагаться в металлическом корпусе.

Соответствие требованию проверяют испытанием игольчатым пламенем по приложению М.

Это испытание не проводят для частей, выполненных из материалов класса огнестойкости FV-0 или FV-1 по ГОСТ 28779. Образцы материала, подвергающиеся испытанию по указанному стандарту, не должны быть толще соответствующей части прибора.

31 Стойкость к коррозии

Стойкость к коррозии — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

Дополнение раздела

Приборы, предназначенные для работы вне помещений, проверяют на соответствие требованию испытанием соляным туманом по условиям класса 2 ГОСТ 28234.

Перед проведением испытания на поверхность покрытия наносят царапины закаленным стальным стержнем, конец которого имеет форму конуса с углом 40° и радиусом закругления острия (0,25±0,02) мм. Усилие, прикладываемое к стержню вдоль его оси, равно (10±0,5) Н. Царапины наносят перемещением стержня по поверхности покрытия со скоростью около 20 мм/с. Наносят не менее 5 царапин на расстоянии 5 мм друг от друга и не менее 5 мм от краев.

После проведения испытания прибор не должен быть поврежден до такой степени, чтобы он не соответствовал требованиям настоящего стандарта, в частности, требованиям разделов 8 и 27. Покрытие не должно отскочить или отслаиваться от металлической поверхности.

32 Радиация, токсичность и подобные опасности

Радиация, токсичность и подобные опасности — по ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими дополнениями.

Дополнение раздела

Для приборов, содержащих лампы с УФ излучением, соответствие требованию проверяют следующим испытанием.

Прибор работает при номинальном напряжении и при нормальных условиях эксплуатации. Плотность потока излучения измеряют на расстоянии 1 м, измерительный прибор располагают таким образом, чтобы измерить наибольшее излучение.

Примечание — Измерительный прибор измеряет плотность потока излучения в круге диаметром не более 20 мм. Показание измерительного прибора пропорционально косинусу угла между падающим излучением и перпендикуляром к поверхности круга. Спектральное распределение измеряют с интервалом в 1 нм с помощью спектрофотометра, имеющего частотную полосу шириной не более 2,5 нм.

Эффективную поверхностную плотность потока излучения для каждой длины волны рассчитывают на основании кривой УФ воздействия, представленной на рисунке 101.

Эффективная поверхностная плотность потока излучения не должна превышать 1 мВт/м².

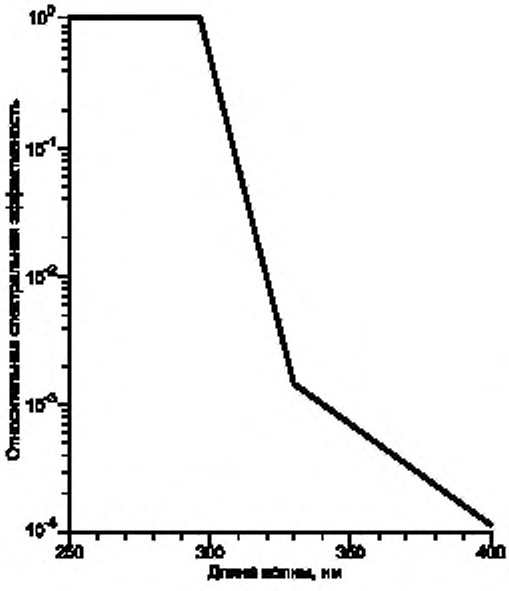


Рисунок 101 — Кривая УФ воздействия

Примечание 1 — Кривую УФ воздействия определяют, как указано ниже в таблице

Длина волны λ, нм	Относительная эффективность
$\lambda \le 298$	1
$298 < \lambda \le 328$	$10^{0,094(298-\lambda)}$
$328 < \lambda \le 400$	$10^{0,015(140-\lambda)}$

Примечание 2 — Относительная эффективность для некоторых длин волн приведена в таблице

Длина волны λ, нм	Относительная эффективность	Длина волны λ, нм	Относительная эффективность
250—298	1,0	350	$7,1 \times 10^{-4}$
300	0,65	360	$5,0 \times 10^{-4}$
310	$7,4 \times 10^{-2}$	370	$3,5 \times 10^{-4}$
320	$8,6 \times 10^{-3}$	380	$2,5 \times 10^{-4}$
330	$1,4 \times 10^{-3}$	390	$1,8 \times 10^{-4}$
340	$1,0 \times 10^{-3}$	400	$1,3 \times 10^{-4}$

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7399—97 Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия

ГОСТ 14254—96 (МЭК 529—89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 28234—89 (МЭК 68-2-52—85) Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Испытание Kb: Соляной туман, циклическое (раствор хлорида натрия)

ГОСТ 28779—90 (МЭК 707—81) Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения воспламеняемости под воздействием источника зажигания

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

ГОСТ Р МЭК 60598-1—99 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

Приборы, питающиеся от перезаряжаемых батарей

Приборы, питающиеся от перезаряжаемых батарей, — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

ПРИЛОЖЕНИЕ С
(обязательное)

Испытание двигателей на старение

Испытание двигателей на старение — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

ПРИЛОЖЕНИЕ D
(обязательное)

Варианты требований для двигателей с защитными устройствами

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(обязательное)

Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров

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 изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора

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

ПРИЛОЖЕНИЕ G
(обязательное)

Схема цепи для измерения тока утечки

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

ПРИЛОЖЕНИЕ H
(обязательное)

Порядок проведения испытаний по разделу 30

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I
(обязательное)

Испытание горением

Испытание горением — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

ПРИЛОЖЕНИЕ K
(обязательное)

Испытание раскаленной проволокой

Испытание раскаленной проволокой — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

ПРИЛОЖЕНИЕ L
(обязательное)

Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей

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

ПРИЛОЖЕНИЕ M
(обязательное)

Испытание игольчатым пламенем

Испытание игольчатым пламенем — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

ПРИЛОЖЕНИЕ N
(обязательное)

Испытание на образование токоведущих мостиков

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

ПРИЛОЖЕНИЕ P
(обязательное)

Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга

Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга — по ГОСТ Р МЭК 335-1.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(обязательное)

Пружинное устройство для испытаний на удар и его калибровка

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

УДК 621.3.002.5:006.354 ОКС 97.180 Е75 ОКП 34 6889

Ключевые слова: приборы для уничтожения насекомых, требования безопасности, методы испытаний

Редактор *Т.С. Шеко*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 05.05.2000. Подписано в печать 19.06.2000. Усл. печ. л. 1,86.
Уч.-изд. л. 1,27 Тираж 272 экз. С 5389. Зак. 582.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

Изменение № 1 ГОСТ Р МЭК 60335—2—59—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам для уничтожения насекомых и методы испытаний

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 16.10.2002 № 376-ст

Дата введения 2003—01—01

Пункт 22.101 изложить в новой редакции:

«22.101 Блокировочные выключатели, которые предотвращают доступ к токоведущим частям при обслуживании потребителем, должны быть включены во входную цепь прибора и расположены так, чтобы было предотвращено непреднамеренное срабатывание.

Проверку проводят осмотром и применением стандартного испытательного пальца».

Раздел 24 дополнить пунктом — 24.101:

«24.101 Блокировочные выключатели, которые предотвращают доступ к токоведущим частям при обслуживании потребителем, должны:

- отключать все полюса, кроме случая, когда сетка питается от изолирующего трансформатора;
- иметь контактный зазор, который обеспечивает полное отключение в соответствии с требованием ГОСТ Р МЭК 61058.1.

Соответствие требованию проверяют осмотром и измерением».

Приложение А дополнить ссылкой:

«ГОСТ Р МЭК 61058.1—2000 Выключатели для электроприборов. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

(ИУС № 1 2003 г.)

Изменение № 1 ГОСТ Р МЭК 60335—2—59—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к приборам для уничтожения насекомых и методы испытаний

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 16.10.2002 № 376-ст

Дата введения 2003—01—01

Пункт 22.101 изложить в новой редакции:

«22.101 Блокировочные выключатели, которые предотвращают доступ к токоведущим частям при обслуживании потребителем, должны быть включены во входную цепь прибора и расположены так, чтобы было предотвращено непреднамеренное срабатывание.

Проверку проводят осмотром и применением стандартного испытательного пальца».

Раздел 24 дополнить пунктом — 24.101:

«24.101 Блокировочные выключатели, которые предотвращают доступ к токоведущим частям при обслуживании потребителем, должны:

- отключать все полюса, кроме случая, когда сетка питается от изолирующего трансформатора;
- иметь контактный зазор, который обеспечивает полное отключение в соответствии с требованием ГОСТ Р МЭК 61058.1.

Соответствие требованию проверяют осмотром и измерением».

Приложение А дополнить ссылкой:

«ГОСТ Р МЭК 61058.1—2000 Выключатели для электроприборов. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

(ИУС № 1 2003 г.)

gost.e-ecolog.ru