ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЫЛЕСОСАМ И ВОДОВСАСЫВАЮЩИМ УБОРОЧНЫМ МАШИНАМ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 27570.6—87
(МЭК 335—2—2—83)

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 648.525—83:658.382.3:006.354 Группа Е75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Дополнительные требования к пылесосам и водовсасывающим уборочным машинам и методы испытаний

Safety of household and similar electrical appliances.
Particular requirements for vacuum cleaners and water suction cleaning appliances and test methods

ОКП 51 5611

ГОСТ 27570.6—87
(МЭК 335—2—2—83)

Дата введения 01.07.88

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

В настоящем стандарте изложены нормы, правила и методы испытаний, которые дополняют, изменяют или исключают соответствующие разделы и (или) пункты ГОСТ 27570.0—87.

1. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

1.1. Настоящий стандарт распространяется на пылесосы для сухой уборки, водовсасывающие чистящие приборы, предназначенные для бытовых и аналогичных целей, на пылесосы для ухода за животными и устанавливает требования безопасности и методы испытаний.

Стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 27570.0—87, кроме разд. 12, 32 и приложений A, D и F.

1.2. Настоящий стандарт не распространяется на:

приборы с нагревательными элементами;

пылесосы, подключаемые к централизованной сети;

приборы, предназначенные исключительно для промышленных целей;

приборы, предназначенные для работы в помещениях со специфическими условиями, такими как коррозионная или взрывоопасная среда (пыль, пар и газ).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.2.30. Нормальная нагрузка — нагрузка, достигаемая, когда прибор непрерывно работает с входным отверстием для воздуха, отрегулированным таким образом, что потребляемая мощность P_m равна значению, рассчитанному по формуле

$$P_m = 0{,}5(P_f + P_i),$$

где P_f — мощность в ваттах, потребляемая прибором, работающим в течение 3 мин с открытым входным отверстием. Любой клапан и аналогичное устройство, используемое для обеспечения циркуляции охлаждающего двигатель воздуха в случае блокировки главного входного отверстия, может работать обычным образом;

P_i — мощность в ваттах, потребляемая прибором, работающим в течение 20 с с полностью закрытым входным отверстием сразу после периода работы с открытым отверстием. Любой клапан и аналогичное устройство, используемое для обеспечения циркуляции охлаждающего двигатель воздуха в случае блокировки главного входного отверстия, должно быть отключено.

P_f и P_i измеряют, когда напряжение питания равно номинальному значению или средней величине номинального диапазона напряжений, если разность между предельными значениями номинального диапазона не превышает 10 % среднего значения диапазона. Если эта разность превышает 10 %, то испытания проводят при напряжении питания, соответствующем верхнему пределу диапазона.

Измерения проводят на пылесосе, оборудованном чистым пылесборником и фильтром, с незаполненной емкостью для воды (при наличии). Если прибор предназначен для использования только со шлангом, то съемные насадки удаляют, а шланг располагают прямолинейно. Если шланг прибора является необязательным элементом, то прибор работает без шланга.

Вращающиеся щетки и подобные устройства (при наличии) должны работать, но не контактировать с полом и другой поверхностью или с устройствами, используемыми для перекрытия входного воздушного отверстия.

Примечания:

1. Для достижения условий нормальной нагрузки входное отверстие для воздуха перекрывают таким образом, чтобы потребляемая мощность стала равной P_m при том же напряжении питания, при котором производилось измерение величин P_f и P_i, величина P_m должна поддерживаться постоянной в течение всего испытания.

2. Установленная степень перекрытия входного отверстия не должна изменяться в тех случаях, когда указано, что прибор должен работать при нормальной нагрузке независимо от значения напряжения питания для конкретного испытания.

2.2.101. Водовсасывающая уборочная машина — прибор, предназначенный для всасывания водного раствора, в том числе с пенообразующим и т. п. детергентом.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования — по ГОСТ 27570.0—87.

4. ИСПЫТАНИЯ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Испытания. Общие положения — по ГОСТ 27570.0—87, кроме пп. 4.8, 4.10 и 4.12.

5. НОМИНАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

5.1. Максимальное значение номинального напряжения — 250 В.

Соответствие требованию проверяют осмотром маркировки.

6. КЛАССИФИКАЦИЯ

Классификация — по ГОСТ 27570.0—87.

7. МАРКИРОВКА

Маркировка — по ГОСТ 27570.0—87, кроме пп. 7.2 и 7.3.

7.1.

Примечание. Пылесосы для ухода за животными и водовсасывающие чистящие приборы должны быть маркированы символом брызгозащищенного исполнения.

7.12. Если необходимы специальные указания по эксплуатации прибора, они должны быть детально изложены в инструкции по эксплуатации, прикладываемой к прибору.

Пылесосы, поставляемые с вращающимися щетками и аналогичными устройствами, и водовсасывающие приборы должны иметь инструкцию, в которой указывают, что вилку шнура питания необходимо извлечь из розетки перед чисткой прибора или проведением текущего ремонта.

8. ЗАЩИТА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Защита от поражения электрическим током — по ГОСТ 27570.0—87.

9. ПУСК ПРИБОРОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Пуск приборов с электроприводом — по ГОСТ 27570.0—87.

10. МОЩНОСТЬ И ТОК

Мощность и ток — по ГОСТ 27570.0—87, кроме п. 10.3.

10.1. Таблица 2.

Таблица 2

Номинальная мощность, Вт	Допускаемое отклонение
До 33,3 включ.	±10 Вт
св. 33,3 до 150 включ.	±30 %
» 150 » 300 »	±45 Вт
» 300	±15 %

11. НАГРЕВ

Нагрев — по ГОСТ 27570.0—87, кроме пп. 11.4 и 11.6.

11.3.

Примечания:

1. Если необходимо разобрать прибор для установки термопар или других проводов, то проверку правильности последующей сборки прибора проводят путем измерения потребляемой мощности при закрытом входном отверстии для воздуха.

2. Точка разветвления жил многожильного кабеля или шнура и места ввода изолированных проводов в патроны ламп являются примерами мест, где следует располагать термопары.

13. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ И ТОК УТЕЧКИ ПРИ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Электрическая прочность изоляции и ток утечки при рабочей температуре — по ГОСТ 27570.0—87, кроме п. 13.3.

14. ПОДАВЛЕНИЕ РАДИО- И ТЕЛЕПОМЕХ

Подавление радио- и телепомех — по ГОСТ 27570.0—87.

15. ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

При проведении испытаний по п. 15.2 шланги, которые могут быть сняты без применения инструмента, снимают и, при необходимости, подвергают соответствующей обработке вместе с основной частью.

15.3. Приборы, имеющие емкость для жидкости, должны быть сконструированы так, чтобы выливающаяся жидкость при переполнении не повреждала электрическую изоляцию.

Соответствие проверяют следующими испытаниями.

К приборам со штепсельным разъемом подключают соответствующий соединитель с гибким кабелем или шнуром; к приборам с креплением шнура типа X подключают самый легкий из допустимых типов гибких кабелей или шнуров с наименьшей площадью поперечного сечения, указанной в п. 26.2; другие приборы испытывают в состоянии поставки.

Сосуд для жидкости полностью заполняют водой, содержащей 1 % NaCl, и в него постепенно в течение 1 мин доливают раствор в количестве, равном 15 % вместимости сосуда, или 0,25 л, в зависимости от того, что больше.

Ручные и неустойчивые приборы с полностью заполненным сосудом и установленной в нормальном положении крышкой или заслонкой затем наклоняют в наиболее неблагоприятном направлении и выдерживают так в течение 5 мин, если прибор при эксплуатации автоматически не возвращается в нормальное положение.

Приборы, предназначенные для всасывания воды, после этого подвергают следующему испытанию.

Сопло прибора располагают в желобе, основание которого находится на уровне опорной поверхности прибора. Желоб заполняют водой, содержащей детергент, до уровня 5 мм от дна, этот уровень поддерживают в течение всего испытания.

Детергент содержит 20 г NaCl и 1 мл раствора 28 %-ного (по массе) додецил сульфата натрия в воде на каждые 8 л воды. Затем прибор работает при нормальной нагрузке в течение 5 мин после того, как сосуд полностью заполнится.

Сразу после этой обработки прибор должен выдержать испытание на электрическую прочность изоляции по п. 16.4, но для водовсасывающих приборов испытательное напряжение должно составлять:

1000 В — для основной изоляции;

2750 В — для дополнительной изоляции;

3750 В — для усиленной изоляции.

Осмотр должен подтвердить, что у прибора, даже если в него попала вода, не нарушилось соответствие требованиям настоящего стандарта. В частности на изоляции в местах, где возможно сокращение путей утечки и воздушных зазоров по сравнению с регламентируемыми п. 29.1, не должно быть воды.

Перед испытанием по п. 15.4 прибор выдерживают в атмосфере испытательного помещения в течение 24 ч.

Примечания:

1. Приборы считаются неустойчивыми, если они опрокидываются при приложении силы 180 Н к верхней части прибора в наиболее неблагоприятном направлении; прибор при этом должен быть установлен в наиболее неудобном из возможных при эксплуатации положении на подставке, наклоненной под углом 10° к горизонту; сосуд для жидкости заполняют наполовину по отношению к уровню, указанному в инструкции изготовителя.

2. Раствор, используемый при испытании водовсасывающих приборов на перелив жидкости, должен храниться в прохладном помещении; его необходимо использовать в течение 7 дней после изготовления.

3. Химическая формула додецил сульфата натрия: $C_{12}H_{25}NaSO_4$.

16. СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Сопротивление изоляции и электрическая прочность — по ГОСТ 27570.0—87, кроме п. 16.2.

17. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК

Защита от перегрузок — по ГОСТ 27570.0—87.

18. ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

18.2. Прибор должен работать при нормальной нагрузке и при напряжении, равном 1,1 номинального напряжения в течение 48 ч минус время, необходимое для проведения испытаний по разд. 11 и 13.

Затем прибор должен работать при нормальной нагрузке и при напряжении, равном 0,9 номинального напряжения, в течение 48 ч.

Работа может быть непрерывной или в течение ряда соответствующих периодов, каждый из которых не менее 8 ч.

Примечание. Если прибор имеет несколько двигателей, то указанную продолжительность испытания следует относить к каждому двигателю в отдельности.

19. НЕНОРМАЛЬНАЯ РАБОТА

Ненормальная работа — по ГОСТ 27570.0—87, кроме пп. 19.2—19.9 и 19.11.

19.1. Приборы должны быть спроектированы так, чтобы по возможности избежать опасности пожара, механического повреждения, нарушающего безопасность или защиту от поражения электрическим током, которая может возникнуть в результате неправильной или небрежной эксплуатации.

Для приборов с двигателем с последовательным возбуждением соответствие требованию проверяют испытанием по п. 19.10.

Для водовсасывающих приборов, оснащенных клапанами, соответствие требованию проверяют испытанием по п. 19.101.

Для других приборов соответствие требованию проверяют испытаниями по другим разделам настоящего стандарта.

Примечание. Плавкие вставки, термовыключатели, реле максимального тока или аналогичные устройства, встроенные в прибор, могут быть использованы для обеспечения необходимой защиты.

19.10. Приборы должны работать в течение 30 с при напряжении, равном 1,3 номинального напряжения, с перекрытым входным отверстием, при этом щетки, выбивалки и аналогичные устройства должны быть сняты.

После испытания безопасность прибора не должна быть нарушена, в частности, обмотки и соединения не должны иметь ослаблений.

19.101. Водовсасывающие приборы, сосуд которых оборудован клапаном, повторно подвергают испытанию по п. 15.3 с соплом, помещенным в желоб, но клапан при этом должен быть открыт.

20. УСТОЙЧИВОСТЬ И МЕХАНИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ

20.2.

Примечание. Это требование не распространяется на вращающиеся щетки и подобные устройства, а так же на вращающиеся части, которые становятся доступными при монтаже насадок, позволяющих производить смену операций.

21. МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Механическая прочность — по ГОСТ 27570.0—87.

22. КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция — по ГОСТ 27570.0—87, кроме пп. 22.26—22.29 и 22.31.

22.1. Пылесосы и водовсасывающие чистящие приборы должны быть классов I, II или III.

Пылесосы для ухода за животными должны быть классов II или III.

Проверку производят осмотром и соответствующими испытаниями.

22.2. Пылесосы для ухода за животными и водовсасывающие чистящие приборы должны быть брызгозащищенного исполнения.

Проверку производят осмотром и соответствующими испытаниями.

22.23. Дополнительная и усиленная изоляции должны быть сконструированы или защищены так, чтобы они не могли быть повреждены загрязнением или оседанием пыли, появляющихся в результате износа внутренних частей прибора, до такой степени, что пути утечки и воздушные зазоры стали бы меньше, чем указано в п. 29.1.

Неплотно спеченные керамические и тому подобные материалы, а также одни лишь изоляционные бусы, не должны использоваться в качестве дополнительной или усиленной изоляции.

Детали из натуральной или синтетической резины, используемые в качестве дополнительной изоляции в приборах класса II, должны быть устойчивыми к старению, расположены так и иметь такие размеры, чтобы пути утечки не были меньше значений, указанных в п. 29.1, даже при появлении трещин.

Соответствие требованию проверяют осмотром и измерением, а для резины следующим испытанием.

Части резины подвергают старению в атмосфере кислорода под давлением. Образцы свободно подвешивают в кислородном баллоне, полезная вместимость которого равна, по крайней мере, 10-кратному объему образцов. Баллон заполняют техническим кислородом чистотой не менее 97 % при давлении (210±7) Н/см^2 [(2,1±0,07) МПа].

Образцы выдерживают в баллоне при температуре (70±1) °С в течение 4 сут (96 ч). Непосредственно после этого образцы вынимают из баллона и не менее 16 ч выдерживают при комнатной температуре, избегая попадания на них дневного света.

После испытания проводят осмотр образцов; они не должны иметь трещин, видимых невооруженным глазом.

Пылесосы должны быть спроектированы так, чтобы внутренние части двигателей и электрические соединения не подвергались осаждению пыли из проходящего через них воздуха.

Примечания:

1. Изоляционный материал, в который вмонтированы нагревательные провода, считают основной изоляцией и его не следует использовать как усиленную изоляцию.

2. В случае сомнения в отношении материалов, за исключением резины, могут быть проведены специальные испытания.

3 В связи с тем, что использование баллона с кислородом представляет некоторую опасность при неосторожном с ним обращении, следует принять все меры, чтобы избежать взрыва из-за внезапного окисления.

4. Для водовсасывающих чистящих приборов соответствие требованию по защите и конструкции дополнительной и усиленной изоляций проверяют испытаниями по пп. 15.2 и 15.3.

5. Дополнительное требование для пылесосов считают выполненным, если воздух проходит через пылесборник прежде, чем через двигатель.

23. ВНУТРЕННЯЯ ПРОВОДКА

Внутренняя проводка — по ГОСТ 27570.0—87, кроме п. 23.7.

24. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

24.1.

Примечания:

1. На терморегуляторы, термовыключатели и подобные устройства распространяются требования настоящего стандарта и требования приложения А.

2. На защитные трансформаторы распространяются требования приложения С.

3. Комплектующие изделия, встроенные в прибор, подвергают всем испытаниям настоящего стандарта как часть прибора.

4. Соответствие отдельного комплектующего изделия стандарту на это комплектующее изделие не обязательно означает соответствие требованиям настоящего стандарта.

5. Специальные случаи, касающиеся испытаний выключателей и терморегуляторов, указаны в ГОСТ 27570.0—87, табл. 3.

6. Выключатели, встроенные в пылесосы, кроме пылесосов, предназначенных только для бытового применения, должны быть выключателями частого использования.

24.9. Пылесосы, оснащенные чистящими, выбивающими и аналогичными устройствами, пылесосы для ухода за животными и водовсасывающие приборы должны иметь выключатель в цепи питания. У водовсасывающих приборов выключатель должен отключать все полюса.

25. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ И ВНЕШНИЕ ГИБКИЕ КАБЕЛИ И ШНУРЫ

25.1. Пылесосы для ухода за животными и водовсасывающие чистящие приборы должны быть снабжены шнуром питания.

Другие пылесосы должны иметь шнур питания или разъемный ввод.

Приборы не должны иметь более одного средства подключения к источнику питания.

Соответствие требованию проверяют осмотром.

25.3. Приборные вводы:

должны быть расположены или закрыты так, чтобы токоведущие части не были доступными при введении или удалении соединителя;

должны быть расположены так, чтобы соединитель мог быть введен без затруднений;

должны быть расположены так, чтобы после введения соединителя прибор не опирался на соединитель в любом положении, возможном при нормальной эксплуатации на плоской поверхности;

не должны быть в исполнении для холодного состояния, если прибор имеет внешние металлические части, превышение температуры которых во время испытания по разд. 11 превышает 75 °С (75 К), за исключением тех случаев, когда конструкция прибора такова, что возможность прикосновения шнура питания к таким металлическим частям в условиях нормальной эксплуатации маловероятна;

разъемные приборные вводы ручных пылесосов, имеющих массу не более 1,5 кг с самыми тяжелыми принадлежностями, не включая шнур питания, должны быть рассчитаны на номинальный ток не менее 2,5 А, разъемные вводы других приборов должны иметь номинальный ток не менее 6 А.

Соответствие требованиям проверяют осмотром, а соответствие первому требованию для приборных вводов проверяют, кроме того, испытанием стандартным испытательным пальцем, приведенным на черт. 1.

25.6. Шнуры не должны быть легче:

для ручных пылесосов, имеющих массу с самыми тяжелыми принадлежностями (без шнура питания) не более 1,5 кг и для механизированных насадок пылесосов (например ковровыбивалок):

обычного гибкого шнура в плотной резиновой оболочке типа ПРС (245 МЭК 53) по ГОСТ 7399—80, если применен шнур в резиновой изоляции;

легкого гибкого шнура в полихлорвиниловой оболочке типа ШВВП или ШВЛ (227 МЭК 52) по ГОСТ 7399—80, если применен шнур с полихлорвиниловой изоляцией;

для пылесосов для ухода за животными:

обычного гибкого шнура в полихлоропреновой оболочке;

для пылесосов класса III:

обычного гибкого шнура в плотной резиновой оболочке типа ПРС (245 МЭК 53) по ГОСТ 7399—80, если применен шнур с резиновой изоляцией;

плоского двойного гибкого шнура типа ШВП (227 МЭК 42) по ГОСТ 7399—80, если применен шнур с полихлорвиниловой изоляцией;

для других пылесосов:

обычного гибкого шнура в плотной резиновой оболочке типа ПРС (245 МЭК 53) по ГОСТ 7399—80, если изоляция шнура резиновая;

обычного гибкого шнура в полихлорвиниловой оболочке типа ПВС (227 МЭК 53) по ГОСТ 7399—80, если изоляция шнура полихлорвиниловая.

Пылесосы для ухода за животными должны быть снабжены шнуром питания с полихлоропреновой оболочкой.

Гибкие кабели или шнуры с поливинилхлоридной изоляцией не следует использовать для приборов, имеющих внешние металлические части, превышение температур которых во время испытания по разд. 11 более 75 °С (75 К), кроме тех случаев, когда конструкция прибора исключает возможность прикасания шнура питания к таким частям в условиях нормальной эксплуатации или для креплений типов M, Y и Z, когда шнур питания устойчив к воздействию более высоких температур.

Для приборов класса I шнур питания должен иметь желто-зеленую жилу, которая соединена с зажимом заземления внутри прибора и с контактом заземления штепсельной вилки, если она имеется.

Концы жил шнуров питания не должны скрепляться пайкой припоем, содержащим олово и свинец, в тех местах, где на них действует контактное давление, если в зажимных устройствах возникает опасность плохого контакта в результате хладотекучести припоя.

Шнуры питания не должны соприкасаться с острыми выступами внутри прибора или режущими кромками поверхности прибора.

Номинальное поперечное сечение шнуров питания не должно быть меньше значений, указанных в табл. 12.

Таблица 12

Номинальный ток прибора, А	Номинальное поперечное сечение, мм²
До 0,2 включ.	Мишурный шнур[1]
Более 0,2 до 3,0 включ.	0,5[2]
» 3,0 » 6,0 »	0,75
» 6,0 » 10,0 »	1,0
» 10,0 » 16,0 »	1,5
» 16,0 » 25,0 »	2,5
» 25,0 » 32,0 »	4,0
» 32,0 » 40,0 »	6,0
» 40,0 » 63,0 »	10,0

[1] Для принадлежностей пылесосов, таких как ковровыбивалки, имеющих номинальный ток не более 3 А, допускается номинальное сечение шнура питания 0,5 мм², при условии, что длина шнура, измеренная от точки ввода шнура или втулки в данное устройство до ввода в вилку, не превышает 2 м.

[2] Это значение допускается только в том случае, если длина шнура питания, измеренная от точки, где шнур или его защитное устройство входит в прибор, до ввода в вилку, не превышает 2 м.

Соответствие требованию проверяют осмотром и измерением.

Примечание. Требование, касающееся закрепления концов проводов гибких шнуров питания, может быть выполнено путем использования пружинных зажимов. Закрепление только зажимными винтами считается недостаточным.

26. ЗАЖИМЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

Зажимы для внешних проводов — по ГОСТ 27570.0—87.

27. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Заземление — по ГОСТ 27570.0—87.

28. ВИНТЫ И СОЕДИНЕНИЯ

Винты и соединения — по ГОСТ 27570.0—87.

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

Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции — по ГОСТ 27570.0—87, кроме п. 29.3.

30. ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ, ОГНЕСТОЙКОСТЬ И СТОЙКОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ТОКОПРОВОДЯЩИХ МОСТИКОВ

Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токопроводящих мостиков — по ГОСТ 27570.0—87.

31. СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Стойкость к коррозии — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ B
Обязательное

Электронные цепи — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ C
Обязательное

Конструкция защитных разделительных трансформаторов — по ГОСТ **27570.0—87.**

ПРИЛОЖЕНИЕ E
Обязательное

Измерение путей утечки тока и воздушных зазоров — по ГОСТ **27570.0—87.**

ПРИЛОЖЕНИЕ G
Обязательное

Схема цепи для измерения тока утечки — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ H
Обязательное

Порядок проведения испытаний по разд. 30 — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Обязательное

Испытание горением — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ K
Обязательное

Испытание раскаленной проволокой — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ L
Обязательное

Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ M
Обязательное

Испытание игольчатым пламенем — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ N
Обязательное

Испытание на образование токопроводящих мостиков — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ G
Обязательное

Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга — по ГОСТ 27570.0—87.

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Обязательное

Пружинное устройство для испытаний на удар и его калибровка — по ГОСТ 27570.0—87.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ВНЕСЕН** Министерством машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов СССР

2. **Постановлением** Государственного комитета СССР по стандартам от 25.12.87 № 5045 введен в действие государственный стандарт СССР **ГОСТ 27570.6—87**, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт Международной электротехнической комиссии МЭК 335—2—2—83, с 01.07.88.

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, приложения
ГОСТ 27570.0—87	Вводная часть; разд. 3, 4, 6—11, 13, 14, 16, 17, 19, 21—23, 26—31; пп. 1.1, 24.1; приложения B, C, E, G, H, I, K, L, M, N, O, 1
ГОСТ 7399—80	п. 25.6

Изменение № 1 ГОСТ 27570.6—87 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к пылесосам и водовсасывающим уборочным машинам и методы испытаний

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.03.89 № 550

Дата введения 01.01.90

На обложке и первой странице под обозначением стандарта заменить обозначение: (МЭК 335—2—2—83) на (МЭК 335—2—2—83, СТ СЭВ 1111—88).

(ИУС № 6 1989 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 27570.6—87 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к пылесосам и водовсасывающим уборочным машинам и методы испытаний

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 25.02.91 № 157

Дата введения 01.07.91

Разделы 2, 5, 15, 20, 24, 25 дополнить абзацем (после наименования разделов): «По ГОСТ 27570.0—87 со следующими изменениями и дополнениями».

Пункт 19.101 изложить в новой редакции: «19.101. Водовсасывающие приборы, сосуд которых оснащен клапаном или другим устройством безопасности,

(Продолжение см. с. 94)

подвергают испытанию по п. 15.3 с соплом, помещенным в желоб для стока водного раствора, но при этом клапан или другое устройство безопасности должны быть открыты или их приводят в нерабочее состояние.

Примечание. Если прибор оснащен более чем одним устройством безопасности, их приводят в нерабочее состояние по очереди».

Раздел 22. Первый абзац изложить в новой редакции: «Конструкция — по ГОСТ 27570.0—87, кроме пп. 22.8, 22.9, 22.26—22.29 и 22.31».

Пункт 24.9 изложить в новой редакции: «24.9. У водовсасывающих приборов выключатель должен отключать все полюса».

(ИУС № 5 1991 г.)

Редактор *Т. С. Шеко*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *А. И. Зюбан*

Сдано в наб. 12.01.88 Подп. в печ. 02 03.88 1,0 усл. п. л. 1,13 усл. кр.-отт. 0,85 уч.-изд. л.
Тир. 10000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 163

gost.e-ecolog.ru