ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯМ ДЛЯ КУХОНЬ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 27570.26—91
(МЭК 335—2—31—88)

Издание официальное

30 коп. БЗ 1—91/7

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Официальное решение или соглашения МЭК по техническим вопросам, подготовленные техническими комитетами, в которых представлены все заинтересованные национальные комитеты, выражают с возможной точностью международную согласованную точку зрения по рассматриваемым вопросам.

2. Эти решения предоставляют собой рекомендации для международного пользования и в этом виде принимаются национальными комитетами.

3. В целях содействия международной унификации МЭК выражает пожелание, чтобы все национальные комитеты приняли настоящий стандарт МЭК в качестве своих национальных стандартов, насколько это позволяют условия каждой страны. Любое расхождение со стандартами МЭК должно быть четко указано в соответствующих национальных стандартах.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт подготовлен Техническим комитетом № 61 МЭК «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов». Он является вторым изданием Публикации МЭК 335—2—31 и заменяет первое издание 1979 г.

Это издание разработано на основе первого издания и следующих документов:

Направленных на голосование по Правилу шести месяцев	Результат голосования
61 (CO) 473	61 (CO) 503

Дополнительную информацию можно получить из документов, указанных в таблице.

Настоящая часть 2 стандарта применяется совместно с Публикацией МЭК 335—1. Она состоит из второго издания (1976) Публикации МЭК 335—1 и изменений к ней № 1 (1977), № 2 (1979), № 3 (1982) и № 4 (1984). В дальнейшем будут учтены последующие изменения к Публикации МЭК 335—1.

Настоящий стандарт дополняет и видоизменяет соответствующие разделы Публикации МЭК 335—1 с целью превращения ее в Публикацию МЭК «Требования безопасности к воздухоочистителям» (второе издание).

Там, где в части 2 не упоминается конкретный пункт части 1, применяется этот пункт. Там, где в настоящем, втором издании, указано: «дополнение», «изменение» или «замена», соответствующее требование, методы испытаний или примечания части 1 должны быть соответственно уточнены.

В некоторых странах существуют следующие отличия:

предупреждения должны быть указаны на воздухоочистителе (п. 7.1);

допустимы более высокие температуры (п. 19.6);

допустимо только постоянное подсоединение к стационарной проводке.

В настоящем стандарте номера подпунктов или рисунков, которые дополняют подпункты и рисунки части 1, начинаются с цифры 101: дополнительные приложения обозначаются буквами AA, BB и т. д.

УДК 697.946:652.382.3:006.354 Группа Е75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯМ ДЛЯ КУХОНЬ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 27570.26—91

Safety of household and similar electrical appliances. Particular requirements for range hoods and test methods

(МЭК 335—2—31—88)

ОКП 34 6896

Дата введения 01.01.92

В настоящем стандарте изложены нормы, правила и методы испытаний, которые дополняют, изменяют или исключают соответствующие разделы и (или) пункты ГОСТ 27570.0 (МЭК 335—1—76).

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

1.1. Замена пункта

Настоящий стандарт распространяется на воздухоочистители, предназначенные для установки над кухонной плитой, духовкой или аналогичными кухонными приборами, и содержащие такое электротехническое оборудование, как лампа, вентиляторы, устройства управления.

Стандарт должен применяться с ГОСТ 27570.0, кроме разд. 12.

1.3. Замена пункта

Стандарт не распространяется на вытяжные шкафы, предназначенные для промышленных целей или используемые в коррозионной и взрывоопасной атмосфере.

К вытяжным шкафам, предназначенным для использования на транспорте, судах или самолетах, необходимо предъявлять дополнительные требования.

Настоящий стандарт может быть дополнен специальными требованиями организаций, ведающих здравоохранением и охраной труда.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термины и определения — по ГОСТ 27570.0 со следующими изменениями.

2.2.30. Замена пункта

Нормальная нагрузка — нагрузка при работе воздухоочистителя в номинальном режиме, при этом воздухоочиститель установлен в соответствии с руководством по эксплуатации, но не подсоединен к вентиляционному каналу или отдушине.

2.2.101. Воздухоочистители циркуляционные — приборы, предназначенные для очистки загрязненного воздуха кухни от пыли, сажи, жировых частиц и других аэрозолей, выделяющихся в процессе приготовления пищи. Очищенный воздух возвращается в помещение кухни.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования — по ГОСТ 27570.0.

4. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Общие условия испытаний — по ГОСТ 27570.0.

5. НОМИНАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

Номинальные величины — по ГОСТ 27570.0.

6. КЛАССИФИКАЦИЯ

Классификация — по ГОСТ 27570.0.

7. МАРКИРОВКА

Маркировка — по ГОСТ 27570.0 со следующими дополнениями.

7.1. Дополнение к пункту

Дополнительно на воздухоочистителях должна быть указана максимальная номинальная мощность съемной лампы (кроме вспомогательной лампы) в ваттах.

Маркировка воздухоочистителей должна содержать следующие предупреждения, если они отсутствуют в руководстве по эксплуатации:

систематически проводить чистку осадков на вентиляторе и других загрязненных поверхностях;

систематически вынимать и чистить или заменять весь комплект фильтров.

7.12. Дополнение к пункту

В руководстве по эксплуатации должны быть указаны минимальное допустимое расстояние от поверхности плиты до нижней

поверхности корпуса воздухоочистителя и следующее предупреждение:

«поток очищенного воздуха не должен быть направлен в сторону воздуха, поднимающегося от плиты».

7.14. Дополнение к пункту

Маркировка максимальной номинальной мощности съемной лампы должна быть обозначена: «лампа макс ... Вт» или « макс ... Вт» на патроне или в непосредственной близости от него и должна быть легко различима в случаях замены лампы.

Если предупреждающие надписи размещены на воздухоочистителе, то они должны быть легко различимы после установки его в соответствии с руководством по эксплуатации. Высота букв предупреждающих надписей должна быть не менее 6 мм.

8. ЗАЩИТА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Защита от поражения электрическим током — по ГОСТ 27570.0 со следующим дополнением.

8.101. Конструкция воздухоочистителей должна исключать возможность случайного прикосновения к токоведущим частям во время чистки и эксплуатации воздухоочистителей потребителем согласно руководству по эксплуатации как с применением специального инструмента, так и без него.

Проверка осуществляется стандартным испытательным пальцем (см. черт. 1 ГОСТ 27570.0).

После снятия съемных частей согласно руководству по эксплуатации не допускается прикосновение к проводам, защищенным только основной изоляцией, даже если она соответствует изоляции кабеля, указанной в 1 ОСТ 7399.

9. ПУСК ПРИБОРОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Пуск приборов с электроприводом — по ГОСТ 27570.0.

10. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ И ТОК

Потребляемая мощность и ток — по ГОСТ 27570.0.

11. НАГРЕВ

Нагрев — по ГОСТ 27570.0 со следующим дополнением.

11.2. Замена пункта

Встраиваемые воздухоочистители встраивают в окрашенную в черный матовый цвет стену из фанеры толщиной около 20 мм,

другие воздухоочистители прикрепляют к вертикальной, окрашенной в черный матовый цвет стене из фанеры той же толщины. Расстояние между самой низкой точкой воздухоочистителя и поверхностью кухонной плиты, расположенной под воздухоочистителем, равно минимальному расстоянию, установленному в руководстве по эксплуатации. Кухонная плита должна иметь четыре конфорки номинальной мощности: две сзади — по 2,0 кВт и две спереди — по 1,5 кВт. Конфорки должны быть установлены так, чтобы их центры были расположены в углах квадрата со стороной 250 мм, а центр квадрата удален от вертикальной стены, на которой крепится воздухоочиститель, на расстояние 350 мм и совпадает с центром воздухоочистителя (если смотреть спереди).

Для невстраиваемых воздухоочистителей матовая черная вертикальная фанерная боковая стена должна достигать уровня верха воздухоочистителя и располагаться под прямым углом к поддерживающей стенке на расстоянии 100 мм от той стенки корпуса воздухоочистителя, которая находится в наиболее неблагоприятных условиях.

Сосуды с кипящей водой без крышек располагают на конфорках, которые регулируют так, чтобы поддерживать кипение воды.

Если в обычных условиях работа воздухоочистителей может быть изменена (например, скорость вращения двигателя вентилятора), то выбирают самые неблагоприятные условия.

Превышение температуры обмотки двигателя определяют с включенными лампами, при их наличии; превышение температуры патрона лампы определяют при отключенном двигателе, если это возможно. Превышение температуры других частей определяют при включенном или отключенном двигателе, в зависимости от того, что более неблагоприятно.

Во время испытаний превышение температуры не должно быть более значения, определенного в п. 11.8 ГОСТ 27570.0, за исключением предельного значения для внешнего кожуха. Превышение температуры стенки из фанеры не измеряют.

11.7. Замена пункта.

Воздухоочистители работают до установившегося режима.

13. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И ТОК УТЕЧКИ ПРИ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Электрическая изоляция и ток утечки при рабочей температуре — по ГОСТ 27570.0.

14. ПОДАВЛЕНИЕ РАДИО- И ТЕЛЕПОМЕХ

Подавление радио- и телепомех — по ГОСТ 27570.0.

15. ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Влагостойкость — по ГОСТ 27570.0 со следующим дополнением.

15.4. Дополнение к пункту

Образец выдерживают в камере влажности в течение 7 суток (168 ч).

16. СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Сопротивление изоляции и электрическая прочность — по ГОСТ 27570.0.

17. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК

Защита от перегрузок — по ГОСТ 27570.0.

18. ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Износостойкость — по ГОСТ 27570.0 со следующим дополнением.

18.1. Дополнение к пункту

Воздухоочистители без двигателей не подвергают испытаниям, указанным в этом пункте.

19. НЕНОРМАЛЬНАЯ РАБОТА

Ненормальная работа — по ГОСТ 27570.0 со следующими изменениями.

19.1. Изменение пункта

Метод испытаний, изложенный в п. 19.1 ГОСТ 27570.0, заменить следующим.

Соответствие проверяют испытанием по п. 19.101 настоящего стандарта, после которого проводят испытание п п. 19.11 ГОСТ 27570.0.

19.6. Дополнение к пункту

Примечание. 4. Воздухоочистители — приборы, предназначенные для работы без надзора.

19.101. Воздухоочиститель работает над плитой согласно п. 11.2 настоящего стандарта, за исключением случая, когда задние конфорки оставлены незакрытыми и работают на своей номинальной потребляемой мощности, а две передние конфорки отключены.

При проведении испытаний температура обмотки двигателя не должна превышать значений, указанных в табл. 8 п. 19.6 ГОСТ 27570.0, и никакие детали этой плиты не должны деформироваться настолько, чтобы упасть с нее.

20. УСТОЙЧИВОСТЬ И МЕХАНИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ

Устойчивость и механическая опасность — по ГОСТ 27570.0.

21. МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Механическая прочность — по ГОСТ 27570.0.

22. КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция — по ГОСТ 27570.0 со следующими изменениями.

22.32. Конструкция воздухоочистителя должна исключать возможность случайного прикосновения к токоведущим частям в местах прибора, доступных для чистки потребителем без применения инструмента при нормальной эксплуатации, а также в местах прибора, доступных для текущего ремонта потребителем при помощи инструмента в соответствии с руководством по эксплуатации.

Соответствие проверяют осмотром и испытанием вручную.

При проведении этого испытания должна быть исключена возможность зажима или защемления проводов, вызывающих их чрезмерное напряжение.

В сомнительных случаях провод подвергают растягивающему усилию, равному 10 Н, приложенному 3 раза (одно за другим) в наиболее неблагоприятном направлении. Перегиб проводов не допускается.

Штепсельные соединители, подлежащие разъединению перед чисткой или текущим ремонтом, испытаниям не подвергают.

22.101. Электрическая изоляция, обеспечивающая соблюдение путей утечки тока и воздушных зазоров между токоведущими частями и доступными металлическими деталями, не должна располагаться в каналах и пространствах — отводах загрязненного воздуха, если при этом не приняты меры для уменьшения загрязнения.

Соответствие проверяют осмотром.

Примечание. Особой мерой предосторожности является удвоение значений путем утечки тока и воздушных зазоров, приведенных в п. 29.1 ГОСТ 27570.0, или применение изоляционных материалов, отвечающих требованиям п. 30.5 ГОСТ 27570.0.

22.102. Для обеспечения прочного крепления воздухоочистителя на стене необходимо предусмотреть соответствующие приспособления.

Соответствие проверяют осмотром.

Примечание. Шлицы в виде замочной скважины, крючки и прочие аналогичные приспособления не обеспечивают надежного крепления воздухоочистителя, поэтому необходимо предусмотреть дополнительное устройство для крепления на стене.

22.103. Приспособления для крепления воздухоочистителя должны изготовляться из прочного металла.

Соответствие проверяют осмотром.

22.104. Воздухоочистители должны быть сконструированы так, чтобы части конструкции, на которых могут собираться жировые осадки и прочие загрязняющие вещества, могли легко очищаться.

Соответствие проверяют осмотром.

23. ВНУТРЕННЯЯ ПРОВОДКА

Внутренняя проводка — по ГОСТ 27570.0.

24. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплектующие изделия — по ГОСТ 27570.0 со следующим дополнением.

24.1. Дополнение к пункту

Примечание. 6. Требования по частоте переключений к выключателям воздухоочистителя не предъявляются.

25. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ И ВНЕШНИЕ ГИБКИЕ КАБЕЛИ И ШНУРЫ

Присоединение к источнику питания и внешние гибкие кабели и шнуры — по ГОСТ 27570.0 со следующим изменением.

25.1. Изменение пункта

Содержание пункта до слов «Приборы не должны иметь» заменить на следующее.

Воздухоочистители не должны иметь съемного шнура питания.

25.2. Дополнение к пункту

Примечание 2. Воздухоочистители считаются приборами, предназначенными для постоянного присоединения к проводке.

Это требование не исключает наличие шнура питания.

26. ЗАЖИМЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

Зажимы для внешних проводов — по ГОСТ 27570.0.

27. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Заземление — по ГОСТ 27570.0.

28. ВИНТЫ И СОЕДИНЕНИЯ

Винты и соединения — по ГОСТ 27570.0.

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

Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции — по ГОСТ 27570.0.

30. ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ, ОГНЕСТОЙКОСТЬ И СТОЙКОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ТОКОВЕДУЩИХ МОСТИКОВ

Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков — по ГОСТ 27570.0 со следующими изменениями.

30.2. Замена пункта

Части из неметаллического материала должны обладать достаточной сопротивляемостью к воспламенению и к распространению огня.

Воздухоочистители не должны содержать горючие материалы, способные воспламеняться от огня, возникающего внизу плиты.

Примечание. Это требование не применимо к декоративным украшениям, кнопкам и другим частям, воспламенение которых маловероятно и по которым не может распространяться пламя, возникающее внутри или снаружи прибора.

Соответствие требованию проверяют испытаниями по пп. 30.3, 30.4 ГОСТ 27570.0 и п. 30.101 настоящего стандарта.

30.4. Дополнение к пункту

Примечание 2. Воздухоочистители относятся к приборам, работающим без надзора.

30.5. Дополнение к пункту

Примечание 2. Переключающие устройства с подвижными соединениями рассматривают как устройства, работающие в сверхжестких условиях. Дополнительно, для других частей изоляционных материалов, работающих в таких же сверхжестких условиях (если они размещены и закрыты так, что не подвергаются загрязнению) устанавливают требования как для жестких условий работы.

30.101. Фильтры из неметаллических материалов, предназначенные для улавливания жировых частиц, подвергают испытанию на горение в соответствии с приложением I ГОСТ 27570.0, кроме тех случаев, когда толщина образца та же, что и у фильтра.

Примечание. Это может быть необходимо для поддержки образца.

Рассеиватели света и наружные воздуховоды, имеющие общую массу не более 0,35 кг, также подвергают испытанию на горение по приложению I ГОСТ 27570.0 или испытанию раскаленной проволокой по приложению К ГОСТ 27570.0 при температуре 550 °С.

Другие доступные части корпуса подвергают испытанию игольчатым пламенем по приложению М ГОСТ 27570.0.

Внутренние и наружные воздуховоды и детали внутри этих каналов (исключая жировые фильтры, например, вентиляторы) подвергают испытанию игольчатым пламенем по приложению М ГОСТ 27570.0; при этом капли материала не принимают во внимание.

Жировые фильтры не подвергают указанным испытаниям.

Другие детали воздухоочистителя подвергают испытанию по приложению Н ГОСТ 27570.0.

Примечание. Дополнительные требования находятся в стадии рассмотрения.

31. СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Стойкость к коррозии — по ГОСТ 27570.0.

32. РАДИАЦИЯ, ТОКСИЧНОСТЬ И ПОДОБНЫЕ ОПАСНОСТИ

Радиация, токсичность и подобные опасности — по ГОСТ 27570.0 со следующими изменениями.

32.1. Замена пункта

Воздухоочистители должны быть сконструированы таким образом, чтобы при нормальной эксплуатации не создавалась вредная концентрация озона.

Соответствие проверяют измерением концентрации озона на расстоянии 30 см от воздухоочистителя и на высоте 120 см от пола в условиях, указанных в разд. 11.

Концентрация озона не должна превышать $5 \cdot 10^{-6}$ %.

Пересмотр этого испытания находится в стадии рассмотрения.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Обязательное

Терморегулирующие устройства и реле перегрузки — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Обязательное

Электронные цепи — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ С
Обязательное

Конструкция защитных трансформаторов — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ D
Обязательное

Варианты требования для двигателей с защитными устройствами — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
Обязательное

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

ПРИЛОЖЕНИЕ F
Обязательное

Двигатели, не изолированные от питающей сети и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора, — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ G
Обязательное

Схема цепи для измерения токов утечки — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ H
Обязательное

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Обязательное

Испытание горением — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ K
Обязательное

Испытание раскаленной проволокой — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ L
Обязательное

Испытание дефектных соединений с помощью нагревателей — по ГОСТ 27570,0.

ПРИЛОЖЕНИЕ M
Обязательное

Испытание игольчатым пламенем — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ N
Обязательное

Испытание на образование токопроводящих мостиков — по ГОСТ 27570.0.

ПРИЛОЖЕНИЕ O
Обязательное

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН** СКБ СВПО «Трансформатор» Минэлектротехприбора СССР

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.01.91 № 75

   Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта МЭК 335—2—31—88 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2. Частные требования для воздухоочистителей» и полностью ему соответствует

3. Срок первой проверки — 1997 г.
   Периодичность проверки — 5 лет

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, приложения
ГОСТ 7399—80 ГОСТ 27570.0—87	п. 8.101 Вводная часть; разд. 1—11, 13—32, пп. 1.1, 8.101, 11.2, 19.1, 19.101, 22.101, 30.2, 30.101, приложения A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L, M, N, O, 1

Изменение № 1 ГОСТ 27570.26—91 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к воздухоочистителям для кухонь и методы испытаний

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 13.10.92 № 1359

Дата введения 01.03.93

Пункт 7.1. Третий абзац. Исключить слова: «вентиляторе и других».

Пункт 19.1 изложить в новой редакции: «19.1. Дополнение к пункту

Соответствие требованию проверяют также испытанием по п. 19.101 настоящего стандарта, после которого проводят испытание по п. 19.11 ГОСТ 27570.0».

Раздел 20 дополнить словами: «со следующим дополнением»;

дополнить пунктом — 20.2: «20.2. Дополнительное примечание 3:

3. Фильтры считаются предохранительным устройством даже при условии, что они могут быть удалены без применения инструмента».

Пункт 22.101: Примечание изложить в новой редакции: «Примечание. В качестве мер предосторожности, принятых для уменьшения влияния загрязнения, можно привести удвоение значений воздушных зазоров, приведенных в п. 29.1 ГОСТ 27570.0, или применение при особо неблагоприятных условиях для путей утечки тока изоляционных материалов, отвечающих требованиям п. 30.5 ГОСТ 27570.0».

Пункт 22.104 дополнить примечанием: «Примечание. Части конструкции, расположенные за фильтром, не являются частями, подлежащими очистке».

Пункт 30.101. Четвертый абзац. Исключить слова: «исключая жировые фильтры».

(ИУС № 1 1993 г.)

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *Г. А. Теребинкина*
Корректор *В. И. Кануркина*

Сдано в наб. 11.03.91 Подп. в печ. 17.05.91 1,25 усл. п. л. 1,25 усл. кр.-отт. 0,75 уч.-изд. л.
Тир. 4000 Цена 30 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 199

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot$ кд · ср
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru