

Изменение № 1 ГОСТ Р МЭК 60335—2—40—2000 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям и методы испытаний

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 14.08.2001 № 330-ст

Дата введения 2002—01—01

Раздел 1 после слов «мотор-компрессорами» дополнить словами: «и змеевиков комнатных вентиляторов»;

примечания. Заменить ссылку: ГОСТ 27570.18 на ГОСТ Р МЭК 60335—2—21.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.120:

«2.120 управляемый агрегат с вентилятором и воздушным змеевиком: Устройство заводского изготовления, которое снабжено одной или более функциями такими как принудительная циркуляция воздуха, нагревание, охлаждение, осушение и фильтрация воздуха, но которое не содержит источника охлаждения или нагрева.

Это устройство обычно используется для свободного забора воздуха из комнаты и подачи воздуха в ту же комнату, но может применяться в трубопроводной системе. Это устройство может быть предназначено для внутренней очистки или вместе с ограждением для применения внутри кондиционированного пространства».

Пункт 7.1 дополнить абзацем (перед предпоследним):

«- максимальное рабочее давление для теплообменника».

Пункт 11.2. Третий абзац дополнить словами (после слов «из указанного изготовителем»): «*кроме змеевиков вентиляторов, где нормальный расход и температура жидкости должны быть максимальными, как установлено в инструкции изготовителя*».

Пункт 11.8. Таблица 3. Четвертый абзац. Заменить слова и значение: «Наружная поверхность герметичного мотор-компрессора или другого электродвигателя» на «Наружная поверхность с дополнительными нагревателями или без них», 150 на 85.

Пункт 15.1. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Мотор-компрессор не работает и съемные части удаляют при испытаниях по 15.2 и 15.3».

Раздел 15 дополнить пунктом — 15.4:

«15.4 Испытание на перелив

(Продолжение см. с. 56)

Прибор установлен в соответствии с инструкцией изготовителя, при этом он не работает.

Крышки, которые обеспечивают доступ для ручного управления электрическими управляющими устройствами, устанавливаются в открытом положении, если такие крышки не являются самозакрывающимися.

Воду объемом 0,25 л, содержащую 0,25 мг обычной столовой соли, выливают на прибор способом, который наиболее имитирует случаи попадания воды внутрь или на электрические управляющие устройства или неизолированные токоведущие части.

После окончания перелива приборы должны выдержать испытания по разделу 16.

Испытание на перелив не распространяется на приборы, если минимальный линейный размер по горизонтали или возле верхней горизонтальной поверхности шкафа равен 75 мм или менее.

Приборы высотой более чем 2 м не должны испытываться.

П р и м е ч а н и е — Стеклопосуда с диаметром стакана 75 мм, используемая для перелива, не может быть расположена на поверхности прибора».

Стандарт дополнить пунктом — 19.15:

«19.15 Все приборы, снабженные обычными нагревателями и свободным выходом воздуха, подвергают следующему испытанию при каждом режиме работы.

Приборы работают в условиях, установленных в разделе 11, с любыми управляющими устройствами, которые ограничивают температуру в течение испытания по разделу 11 и которые должны быть короткозамкнуты в закрытом положении.

Для накрывания используют полосы войлока с одним слоем текстильного материала, каждая из которых имеет ширину 100 мм.

Войлок имеет массу $(4 \pm 0,4)$ кг/м² и толщину 25 мм.

Текстильный материал состоит из отстиранной и дважды подшитой хлопковой простыни, имеющей массу от 140 до 175 г/м² в сухом состоянии.

Термопары прикреплены к задней стороне малых зачерненных дисков из меди или латуни диаметром 15 мм и толщиной 1 мм.

Диски расположены на расстоянии 50 мм друг от друга и между текстильным материалом и войлоком на вертикальной центральной линии каждой полосы.

Диски закреплены таким способом, чтобы исключить их погружение в войлок.

Полосы располагают слоем текстильного материала к прибору так,

(Продолжение см. с. 57)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ Р МЭК 60335—2—40—2000)

чтобы они накрывали всю вертикальную переднюю поверхность, переходили на верхнюю часть и закрывали всю заднюю поверхность.

Если прибор предназначен для установки далеко от стены или если он крепится к стене так, что зазор между нагревателем и стеной превышает 30 мм, и горизонтальные расстояния между любыми двумя точками крепления или прокладками или между такими точками и торцом прибора превышают 100 мм, задняя поверхность прибора должна быть полностью накрыта.

В противном случае заднюю поверхность накрывают приблизительно на 1/5 часть вертикального размера нагревателя.

Полосы прикладывают к каждой половине прибора в повороте и затем ко всему прибору.

В течение испытания превышение температуры должно быть не более 150 °С, но всплески температуры до 25 °С разрешаются в течение первого часа.

Примечание — Допускается, чтобы работало предохранительное термоустройство».

Приложение А. Заменить ссылку: ГОСТ 27570.18—92* (МЭК 335—2—21—89) на ГОСТ Р МЭК 60335—2—21—99; сноску* исключить.

(ИУС № 11 2001 г.)