

Изменение № 4 ГОСТ 16317—76 Холодильники бытовые электрические. Общие технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.09.86 № 2682 срок введения установлен

с 01.01.87

Пункт 3.30.1 изложить в новой редакции: «3.30.1. Установленная безотказная наработка должна быть не менее 35000 ч, средняя наработка на отказ — не менее 40000 ч».

Пункт 3.30.4 исключить.

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.45: «3.45. Относительная продолжительность включений компрессионных холодильников при температуре окружающего воздуха 32 °С для исполнения УХЛ должна быть не более 90 %».

Пункт 4.2. Первый абзац дополнить ссылкой — 3.44 (после 3.37).

Пункт 4.3. Заменить ссылку: ГОСТ 17446—80 на ГОСТ 17446—86.

Пункт 5.10. Заменить слово: «расстояние» на «растяжение».

Пункт 5.20 изложить в новой редакции:

«5.20. Испытания на безотказность

Планирование испытаний на безотказность следует проводить по ГОСТ 17446—86 в режиме нормального функционирования по ГОСТ 14087—80. Включение холодильника и его техническое обслуживание в процессе испытаний производят согласно инструкции по эксплуатации.

Контролируемые при испытаниях параметры холодильника и периодичность их измерения приведены в табл. 5. Данные испытаний (внешний вид холодильника, условия испытаний, режимы, контролируемые параметры, техническое обслуживание и т. п.) следует регистрировать в журнале наблюдения,

(Продолжение см. с 128)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16317—76)

Т а б л и ц а 5

Контролируемые параметры	Методика контроля	Периодичность контроля		
		В начале испытаний	Через каждые 30 сут	В конце испытаний
Функционирование	По ГОСТ 14087—80	+		+
Средняя температура в холодильной камере	По п. 5.4	+	+	+
Потребляемая мощность	По ГОСТ 14087—80	+	+	+
Уплотнение двери	По п. 5.9	+	+	+
Относительная продолжительность включений	По п. 5.30	+	+	+
Герметичность холодильного агрегата	По п. 5.8	+		+
Сопротивление изоляции	По ГОСТ 14087—80	+		+
Электрическая прочность изоляции в холодном состоянии без увлажнения	То же			+

П р и м е ч а н и я:

1. Знак «+» означает, что проверку производят.

2. Среднюю температуру в холодильной камере и относительную продолжительность включений допускается контролировать при температуре окружающего воздуха испытательного помещения с последующим пересчетом результатов измерения к температуре 32 °С по методике, утвержденной в установленном порядке.

3. Герметичность холодильного агрегата абсорбционного холодильника проверяют по методике, утвержденной в установленном порядке.

По окончании испытаний проводят диагностику отказавших узлов. Отказом считают потерю работоспособности холодильника, нарушение его электробезопасности или несоответствие контролируемых параметров установленным требованиям.

Оценка результатов испытаний — по ГОСТ 17446—86.

Проверку показателей долговечности следует проводить на основе информации о надежности, полученной при эксплуатации холодильников в соответствии с ГОСТ 16469—79, ГОСТ 27.503—81 и ГОСТ 17446—86».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.30: «5.30. Относительную продолжительность включений компрессорного холодильника следует определять как отношение времени работы холодильника, измеренного за несколько полных циклов, к общему времени продолжительности этих циклов. Относительную продолжительность включений выражают в процентах.

Количество измеренных циклов должно быть не менее 3. Точность измерения ± 5 с».

(ИУС № 12 1986 г.)