

**Изменение № 2 ГОСТ 20469—81 Электромясорубки бытовые. Технические условия**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.12.84 № 4399 срок введения установлен**

**с 01.01.86**

Пункт 2.22. Первый абзац. Заменить значение: 20 ч на 25 ч; второй абзац. Исключить слово: «Средний»; заменить значения: 100 ч на 110 ч; 50 ч на 60 ч.

Пункт 4.9. Заменить ссылку: ГОСТ 166—73 на ГОСТ 166—80.

Пункт 4.20 изложить в новой редакции: «4.20. Испытания электромясорубок на безотказность должны выполняться при следующих условиях:

температура окружающей среды —  $(20^{+10}_{-5})$  °С;

допустимое отклонение номинального напряжения —  $\pm 5$  %.

Планирование и оценка результатов испытаний — по ГОСТ 17446—80 с учетом требований, указанных ниже:

время испытаний, не менее:

30 ч — для ЭМШ;

15 ч — для ЭМК;

браковочный уровень наработки на отказ должен быть не менее:

60 ч — для ЭМШ;

25 ч — для ЭМК;

число образцов должно быть не менее 10 шт.;

риск изготовителя  $\alpha = 0,2$ ;

риск потребителя  $\beta = 0,2$ .

Цикл испытаний состоит из периодов работы, указанных в руководстве по эксплуатации, в соответствии с ГОСТ 25036—81.

При испытаниях электромясорубок типа ЭМШ имитируется нормальная нагрузка путем торможения рабочего органа. Электромясорубки типа ЭМК испытывают на холостом ходу с периодическими проверками под нагрузкой.

*(Продолжение см. стр. 246)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 20469—81)*

При снабжении коллекторным электродвигателем прибор должен работать при напряжении, обеспечивающем число оборотов электродвигателя как и при работе с нормальной нагрузкой.

В процессе испытаний на безотказность контролируют следующие параметры:

проверку электрической прочности двойной или усиленной изоляции (до постановки на испытания и в конце испытаний) — по ГОСТ 14087—80. Значение испытательного напряжения в конце испытаний допускается устанавливать равным 50 % от первоначального значения.

работоспособность и защиту от поражения электрическим током проверяют постоянно, визуально;

сопротивление изоляции, ток утечки и механическую опасность — по ГОСТ 14087—80, в начале и в конце испытаний;

способность переработки мяса, в начале, по истечению 50 % времени и в конце испытаний.

Отказом считают полное или частичное нарушение работоспособности и электрической безопасности электромясорубок или несоответствие контролируемых параметров требованиям настоящего стандарта.

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.22: «4.22. Планирование испытаний на долговечность и оценка результатов — по ГОСТ 17446—80.

Испытаниям на долговечность подвергают не менее трех образцов электромясорубок, прошедших испытания на безотказность. Условия испытаний, режим работы, контролируемые параметры, периодичность контроля и критерии отказов — в соответствии с требованиями п. 4.20.

Во время испытаний должно проводиться техническое обслуживание электромясорубок в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Испытания проводят до достижения электромясорубками наработки, равной ресурсу, или предельного состояния».

Пункт 5.2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 9142—77 на ГОСТ 9142—84.

(ИУС № 3 1985 г.)