РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ РСФСР

БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ. МАШИНЫ СТИРАЛЬНЫЕ БЫТОВЫЕ ОТРЕМОНТИРОВАННЫЕ.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

РСТ РСФСР 502—91

Издание официальное

ГОСКОМЭКОНОМИКА РСФСР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 648.23 Группа Е75

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ РСФСР

Бытовое обслуживание населения. Машины стиральные бытовые отремонтированные. Общие технические требования

РСТ РСФСР 502—91

Постановлением Госкомэкономики РСФСР № 22 от 24 июля 1991 г.
Срок введения в действие установлен
с 1 января 1992 года

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на машины стиральные бытовые электрические, в том числе автоматические машины (в дальнейшем стиральные машины), и устанавливает общие технические требования к стиральным машинам всех марок и моделей отечественного производства, гарантийный срок на которые, установленный заводом-изготовителем, истек. Технические требования к стиральным отремонтированным машинам в период гарантии завода-изготовителя определены в нормативно-технической документации на новые изделия.

Издание официальное *Перепечатка воспрещена*

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Стиральные машины должны соответствовать требованиям настоящего стандарта. На конкретные виды стиральных машин должны быть разработаны технические условия.

1.2. Потребляемая мощность стиральных машин должна соответствовать паспортным данным. Допускается отклонение потребляемой мощности +20% — для стиральных машин без электронагревательных элементов, ±20% — для стиральных машин с электронагревательными элементами.

1.3. Стиральные машины должны быть работоспособными при отклонении напряжения электрической сети в пределах ±10% от номинального значения.

1.4. Включение, отключение и переключение стиральной машины на соответствующий режим работы должны осуществляться плавно, без рывков, заеданий и повторных включений.

1.5. Устройство для подавления радиопомех должно быть исправно и выполнено по схеме, соответствующей данному типу машины, если оно предусмотрено конструкцией.

1.6. Соединительный шнур должен быть снабжен вилкой, обеспечивающей нормальное соединение с розеткой по ГОСТ 7396.

Заделка шнура должна исключать натяжение токоведущих проводников. Шнур в месте выхода из корпуса стиральной машины должен быть защищен от резких перегибов и перетирания. Уменьшение длины шнура должно быть не более чем 3% от значений, указанных в нормативно-технической документации на изготовление. Допускается изменение длины шнура по согласованию с заказчиком. Удлинение шнура путем сращивания не допускается.

1.7. Заменяемые сборочные единицы и детали, а также материалы, применяемые при ремонте, не должны снижать эксплуатационных показателей, определяемых требованиями настоящего стандарта. Допускается применение сборочных единиц и деталей от стиральных машин других марок, если они по своим параметрам и размерам соответствуют данной машине.

1.8. Насос стиральной машины и дополнительное устройство для слива остатков жидкости (если они предусмотрены конструкцией) должны обеспечивать полное освобождение баков от жидкости.

1.9. Двух- и трехходовой кран или клапан слива (если они предусмотрены конструкцией) должны обеспечивать плавное без рывков и заеданий переключение стиральной машины на различные режимы работы.

1.10. Валки отжимного устройства (в машинах типа СМР) должны вращаться без рывков и заеданий. На цилиндрической поверхности отжимных валков не должно быть расслоений и вздутий эластичного слоя.

Проворачивание эластичного слоя валков вокруг оси не допускается.

1.11. Командоаппарат должен обеспечивать выполнение всех программ стирки (в машинах типа СМА)

1.12. Электромагнитные клапаны должны обеспечивать наполнение бака водой (в машинах типа СМА)

1.13. Реле уровня должно автоматически отключать подачу воды при достижении заданного уровня (в машинах типа СМА)

1.14. Стиральная машина должна производить стирку, полоскание и отжим белья без механических повреждений ткани и пришитой к ней фурнитуры.

1.15. При работе стиральной машины не допускается касание активатора, корзин центрифуги к корпусу бака, а барабана к корпусу машины.

1.16. Приводной ремень должен вращаться без проскальзывания, заеданий и обеспечивать надежное вращение активатора

1.17. Сборочные единицы машины, заполненные смазкой, не должны иметь течи.

1.18. Соединение деталей и сборочных единиц машины, соприкасающиеся со стиральными растворами, должны быть водонепроницаемыми.

1.19. Регулятор температуры нагрева (в машинах с устройством для электронагрева жидкости) должен автоматически отключать нагревательный элемент при достижении заданной температуры.

1.20. Крепежные детали должны обеспечивать надежное крепление сборочных единиц и деталей.

1.21. Реле времени должно обеспечивать отключение стиральной машины через заданный промежуток времени

1.22. Корректированный уровень звуковой мощности в установившемся режиме работы заполненной водой машины не должен превышать более чем на 2% значений, указанных в паспорте или в нормативно-технической документации на данный вид машины

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Качество монтажа электропроводки должно соответствовать принципиальной электросхеме и обеспечивать надежный электрический контакт. Пайка токоведущих проводников должна быть чистой и прочной.

2.2. Части, находящиеся под напряжением, должны быть надежно изолированы.

2.3. Сопротивление электрической изоляции в холодном состоянии при отключенной стиральной машине от сети питания между токоведущими частями и корпусом электродвигателя (рабочая изоляция) и корпусом электродвигателя и корпусом стиральной машины (дополнительная изоляция) должно соответствовать данным табл. 1.

2.4. Электрическая изоляции стиральной машины в холодном состоянии при температуре в помещении от 15 до 30° С должна выдерживать в течение 1 минуты испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц при проверке рабочей и дополнительной изоляции должна соответствовать данным табл. 1.

Таблица 1

Изоляция, подвергаемая испытанию	Испытания машины в холодном состоянии	
	испытательное напряжение, В	сопротивление электрической изоляции, МОм, не более
Основная (рабочая) изоляция между токоведущими металлическими частями стиральной машины	1200	1
Дополнительная изоляция между нетоковедущими частями и доступными прикосновению металлическими частями корпуса машины	2200	3

2.5. Блокирующее устройство, где оно предусмотрено, должно обеспечивать отключение привода центрифуги или барабана при открывании крышки загрузочного бака.

2.6. При ремонте стиральных машин нужно руководствоваться действующими нормативными документами по технике безопасности.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Отремонтированные стиральные машины должны быть проверены на соответствие требованиям настоящего стандарта измерительными средствами, обеспечивающими необходимую точность измерения и надежность испытания, а также внешним осмотром и опробированием.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Стиральные машины транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в рабочем положении с мерами предосторожности против их повреждения.

4.2. Стиральные машины должны храниться в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 5° С до 45° С с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 80%. Не допускается хранение в одном помещении с щелочами и кислотами.

5. ГАРАНТИЯ

5.1. Ремонтные предприятия гарантируют соответствие отремонтированных стиральных машин требованиям настоящего стандарта.

В случае отказа заказчика от ремонта в полном объеме ремонтное предприятие гарантирует соответствие отремонтированной части стиральной машины требованиям настоящего стандарта.

Заказчик не вправе отказаться от работ, обеспечивающих безопасность стиральной машины.

5.2. Гарантийный срок (минимальный) для машин типа СМ, СМР и СМП определяется в соответствии с данными табл. 2 в зависимости от группы ремонта, указанной в приложении, а для СМА — 6 мес., при соблюдении заказчиком правил эксплуатации, указанных в инструкции завода-изготовителя и устанавливается со дня выдачи стиральной машины заказчику.

В период гарантийного срока ремонт производится безвозмездно, за исключением оплаты заказчиком стоимости сборочных единиц и деталей, не заменявшихся при предыдущем ремонте.

Таблица 2

Величина срока службы стиральной машины с момента ее приобретения, лет	Величина срока гарантии, мес.	
	1-я группа ремонта	2-я группа ремонта
С 2 до 4 включительно	18	20
С 4 до 10 включительно	12	12
С 10 и более	9	9

5.3. На устанавливаемые при ремонте новые электродвигатели и приборы автоматики гарантийный срок должен соответствовать гарантийным срокам заводов-изготовителей.

5.4. На стиральные машины, снятые с производства более 10 лет, выпуск запасных частей к которым прекращен, послеремонтный гарантийный срок устанавливается 3 месяца.

Приложение

ГРУППЫ РЕМОНТА

Ремонт стиральных машин типа СМ, СМР и СМП в зависимости от объема и сложности проводимых работ подразделяется на две группы.

К первой группе ремонта относятся все ремонтные работы, выполняемые без разборки основных сборочных единиц стиральной машины: корпуса, стирального бака, бака центрифуги, узла центрифуги, электродвигателя и насоса.

Ко второй группе ремонта относятся все ремонтные работы, связанные с разборкой основных сборочных единиц стиральной машины, а также с заменой и ремонтом электродвигателя и окраской корпуса машины.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Исполнители: **Т. И. Зворыкина, В. Е. Добрышин, М. В. Шемякина.**

2. Срок первой проверки — 1996 г.

3. Периодичность проверки — 5 лет.

4. Стандарт соответствует требованиям народного хозяйства.

5. Введен взамен РСТ РСФСР 502—80, ТУ 201 РСФСР 165—84.

6. Ссылочные нормативно-технические документы.

Обозначение НТД, на которую дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисление, приложение, в котором дана ссылка
ГОСТ 7396—85Е	1 6

gost.e-ecolog.ru

08.10 91 Заказ 1292
Форм бум. 60×90 1/16 Объем 0,5 п. л. Тираж 1500 Цена 16 коп
Типография Госкомэкономики РСФСР