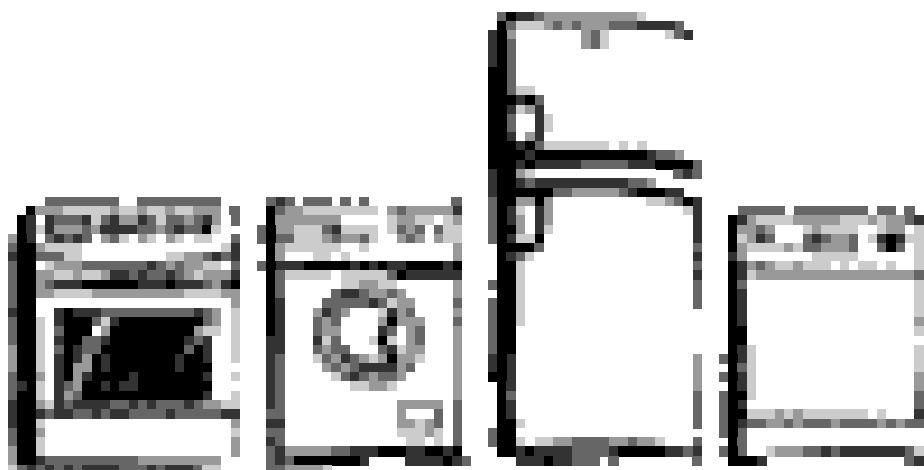


Руководство по ремонту

IN - 0404

с дня 08.06.2004

Сервисный тест стиральной машины РС...

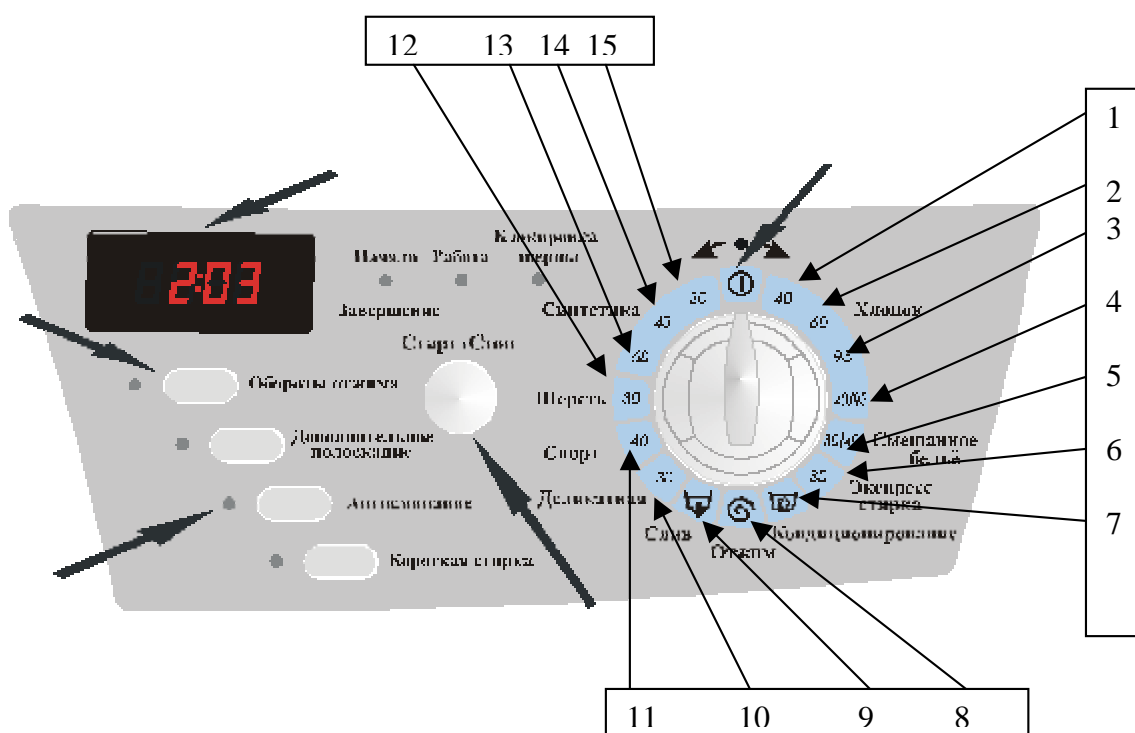


Спецификация сервисного режима

Сервисный режим, является функцией стиральной машины, способствующей отдельной проверке отдельных составных частей и функций стиральной машины. Он не является «автотестом», ведущим поиск неисправных элементов, но только составляющим пособие для сервисанта при диагностировании аварии стиральной машины.

Для произведения полного теста, требуется водоприток и водосток, однако проверка некоторых элементов, не требует участия воды.

Маховик набора программ



Кнопка дополнительных функций

Кнопка

Старт/Стоп

Часть I

Запуск теста – переход в сервисный режим

Для защиты от случайного включения сервисных функций стиральной машины случайным пользователем, сервисный режим запускается при помощи специальной комбинации маховика и нажатия кнопки „СТАРТ/СТОП”:

Операции входа в сервисный режим:

- установить контроллер в позиции „погашена”;
- нажать и придержать кнопку „СТАРТ/СТОП”;
- поворачивать контроллер поочередно на позиции: 15,14,15,14;
- начинает мигать диод „НАЧАЛО/ЗАВЕРШЕНИЕ”;
- отпустить кнопку „СТАРТ/СТОП”;
- поочередно поворачивать контроллер на позиции 13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1;
- загорятся диоды: „РАБОТА” и „БЛОКИРОВКА ДВЕРЦЫ”, диод „НАЧАЛО/ЗАВЕРШЕНИЕ” мигает;

Часть II

Проверка стиральной машины и выход из сервисного теста.

Стиральная машина проверяется (тестируется) следующим образом:

- повернуть маховик набора программ в избранное положение – **Примечание** – не поворачивать через позиции 10-15 и „0”;
- нажать и отпустить кнопку „СТАРТ/СТОП”;
- наблюдать за поведением машины – по ходу шага, горят диоды „РАБОТА” и „БЛОКИРОВКА ДВЕРЦЫ”, диод „НАЧАЛО/ЗАВЕРШЕНИЕ” погашен;
- шаг теста можно прорвать, придерживая кнопку „СТАРТ/СТОП” в продолжении ок. 3 с,
- **до выбора следующего шага теста, следует прорвать (завершить) предыдущий,**
- блокировка дверцы питается, чуть-только после запуска избранного шага теста,
- выбор позиции 10 – 15 или 0, приводит к завершению теста без нажатия „СТАРТ/СТОП”, разве что стиральная машина выполняет шаг теста.

Тесты, содержащиеся в отдельных положениях маховика		
позиция	Тест:	Реализация:
1	Наполнение стиральной машины до уровня прессостата посредством камеры основной стирки	Подача напряжения на электроклапан EV2 (правый с фронта стиралки). В момент переключения прессостата, напряжение отключается.
2	Наполнение стиральной машины без проверки уровня камерой полоскания	Подача непряжения на оба электроклапана. Примечание – в момент достижения уровня перелива прессостата, стиралка выходит из сервисного режима и показывает ошибку 4 –перенаполнение.
3	Наполнение стиральной машины без проверки уровня камерой предварительной стирки	Подача напряжения на электроклапан EV1 – Примечание – как для п. 2.
4	Тест насоса (откачка воды)	Подача напряжения питания на насос, откачка продолжается ок. 80 с после вскрытия сигнала «пустой».

5	Тест нагревателя: подогрев до определенной температуры 40 ⁰ С	Происходит водозабрание до уровня прессостата электродвигателем EV1 и включение реле нагревателя. Отключение реле, происходит после достижения требуемой температуры.
6	Тест двигателя: выполнение движений стирки	Барабан выполняет движения стирки: 12 с со скоростью ок. 53 г/м, 3 с перерыва. Движения выполняются попеременно направо и налево. Первое движение – по часовой стрелке.
7	Тест двигателя : центрифугирование – возможен набор скорости.	Происходит откачка воды (подача напряжения на насос) и происходит центрифугирование, так же как для центрифуги по программе стирки 8.
8	Тест системы Aqua Spray (Spring System). В стиральных машинах лишенных этой системы, только водозабор.	Происходит водозабор до уровня прессостата электродвигателем EV1, питается клапан перенастройки (DV) после истечения ок. 3 минут, питается насос.
9	Активирование дверной блокировки	Включена исключительно дверная блокировка
10 - 15	Неактивные позиции	Бронированные для будущих расширений теста

Часть III

Запоминающее устройство последних помех

Стиральная машина запоминает 8 последних обнаруженных помех, благодаря чему можно проверить «историю» последних помех работы стиральной машины. **Примечание**– она помнит только 8 последних помех независимо времени их обнаружения (день или год тому назад).

Помехи проверяем следующим образом. В сервисном режиме нужно установить маховик на позицию от 1 до 8 и нажать кнопки: 3- и сверху и 1-й сверху (для стиральной машины РС „Optimum” это кнопки „ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОЛОСКАНИЕ” и „ОБОРОТЫ ОТЖИМА” - для стиральной машины РС „Comfort” кнопки „АНТИСМИНИНГ” и „ОБОРОТЫ ОТЖИМА”);

Позиция 1 соответствует последнюю обнаруженную помеху, позиция 2 очередной и т.д. до 8.