

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Чайковский техникум промышленных технологий и управления»

Неисправности посудомоечной машины: типы, причины и решение проблем

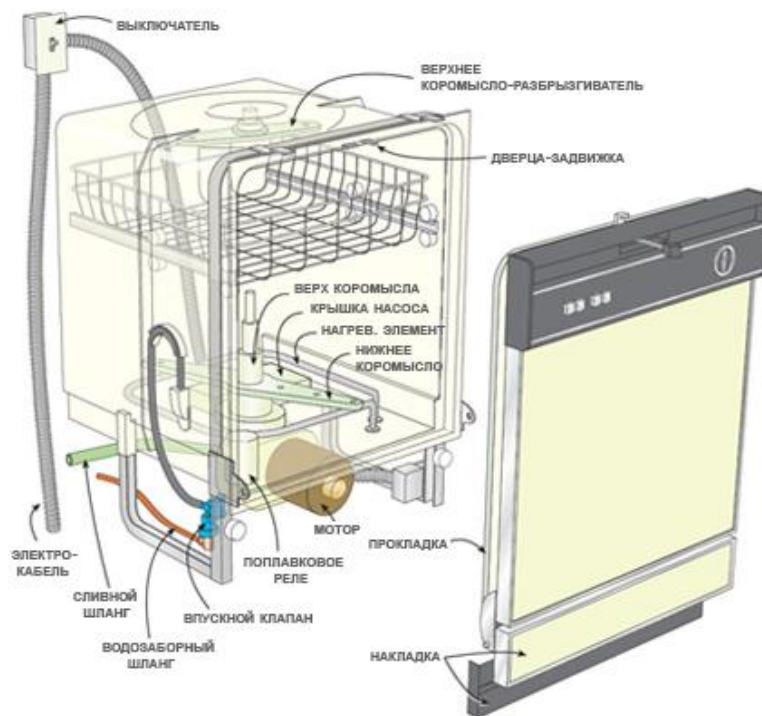
Выполнил студент группы 3-13.02 :
Шишканов А.А

Причины возникновения неисправностей посудомоечной машины

Все посудомоечные машины устроены примерно одинаково.

Самые важные их узлы и детали это:

- * Электродвигатель
- * Трубчатый электронагреватель
- * Впускной клапан подачи воды.
- * Сливной насос
- * Сливной и наливной фильтрующие узлы
- * Рабочая камера с коромыслами-разбрызгивателями воды.
- * Плата управления



Поломка, износ со временем или сбои в работе этих важных составляющих всегда приводят к возникновению неисправностей посудомоечной машины. Не реже причинами неполадок в работе техники становятся неверные действия (или бездействие) ее владельцев!

Очень часто причиной неисправности посудомоечной машины оказываются засоры и простые загрязнения ее деталей, главным образом:

- * наливного и сливного фильтров,
- * разбрызгивателей,
- * уплотнительной резинки дверцы,
- * распределителя для моющих средств,
- * ТЭНа,
- * кнопок на панели управления.
- * гидроудары в водопроводе, “жесткость” воды.

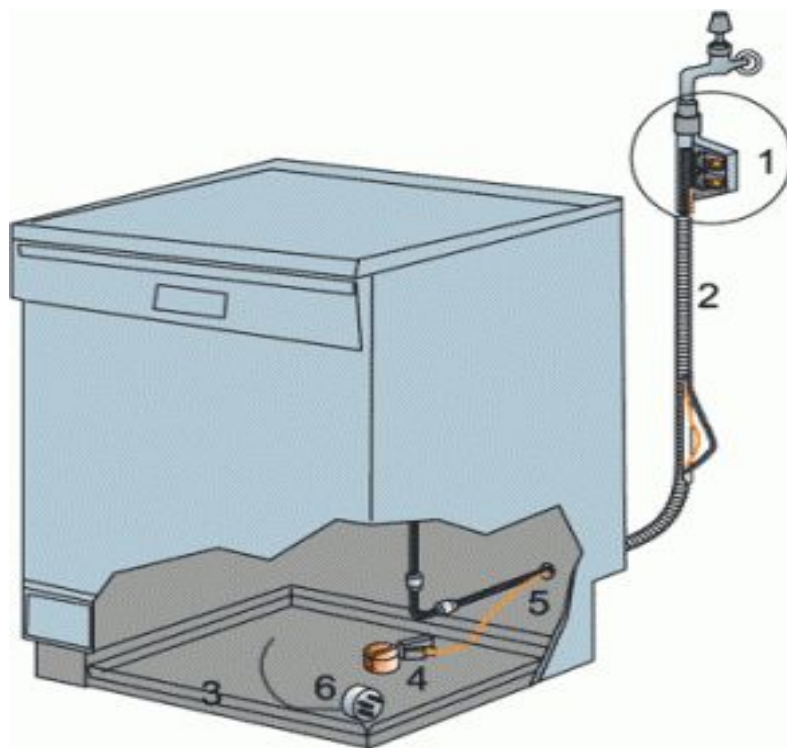
Протечка

- * Заливного шланга - нужно уделить внимание месту подсоединения шланга к посудомоечной машине.



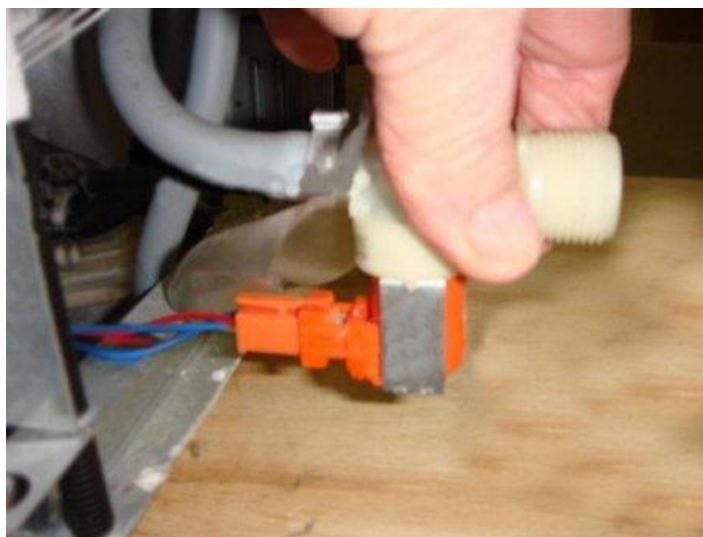
Протечка

- * Поддона – может быть нарушена его целостность.



Устранение засора

- * Если вода не поступает в посудомойку , проверьте такие детали: отключите подачу воды; проведите осмотр заливного шланга, возможно он пережат; открутите заливной шланг и прочистите фильтр-сеточку.



Устранение засора

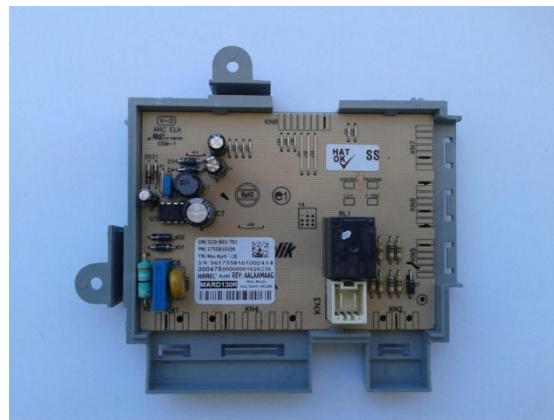
- * Если посуда плохо отмывается, дело в засоре форсунок, которые сверху опрыскивают водой.
- * По причине засора вода может не смываться после мытья.
- * Как исправить ситуацию: На дне камеры для посуды находится фильтр. Нужно его выкрутить и прочистить от загрязнений.



Посудомойка зависает

Вы загрузили грязную посуду, но машина не начинает забор воды либо вообще зависает и не реагирует на нажатия. Как отремонтировать технику:

- * Проверьте замок дверцы.
- * При частом использовании кнопка «Пуск» могла продавиться.
- * Самой серьезной неисправностью становится модуль управления. Провести его диагностику и ремонт сможет мастер.



Посудомоечная машинка не сливает ВОДУ

- * Стоит взглянуть на состояние канализации (как давно её ремонтировали), частой причиной отсутствия слива является забитый сток. Для нормализации работы посудомойки его следует качественно прочистить.
- * Если посудомойка сливает воду не до конца, то имеет смысл проверить подключение сливного шланга.



Нарушение целостности уплотнительных соединений

- * Лопнула резиновая прокладка. Часто это происходит с основным уплотнительным кольцом, расположенным на внутренней части двери.



При работе посудомоечной машины слышны шумы? Вероятно, коромысло цепляется за края посуды. Проверьте и установите посуду правильно либо замените форсунки на разбрызгивателе:

- * Достаньте разбрызгиватель из корпуса ПММ. Если основание форсунки треснуло и больше не годится для работы, нужно его вытащить. Сожмите его плоскогубцами и удалите из разъема.
- * Поставьте новое основание, придавив его сверху. Чтобы установить новую форсунку, вырежьте отверстие в основании при помощи ножа.
- * Установите форсунку в основание, пока защелки не захлопнутся.



Замена боковых уплотнителей

- * Откройте дверцу. Снимите старый уплотнитель по периметру дверцы.
- * Установите новую прокладку аналогично предыдущему уплотнителю.



При загрузке машины дверца не закрывается, хотя вы прижимаете ее достаточно плотно. Нужна проверка и замена блокиратора дверцы.

- * Откройте дверь и выкрутите винты по периметру.
- * Снимите панель управления, отсоединив разъемы. На внутренней стороне панели крепится устройство блокировки.
- * Открутите два винта, которые его удерживают. Отсоедините проводку, установите новый элемент.



Когда дверца нормально блокируется, но тяжело открывается и закрывается, проблема кроется в петлях. Они могут повредиться, если на открытую дверцу сильно нажимают либо к ней крепится дополнительный фасад шкафа.

- * Снимите верхнюю панель посудомойки, открутив два винта сзади. Выкрутив болты, снимите нижнюю лицевую панель, а затем и боковую крышку. Открыв доступ к петле, снимите ее пружину с крючка.
- * Снимите стопорную шайбу, и отсоедините петлю от корпуса.
- * Установка новой детали проходит в обратном порядке. Главное – не перепутайте левую и правую петли, потому что они разные.

