



ПРАКТИЧЕСКАЯ БРОШЮРА



РЕМОНТ СВОИМИ
РУКАМИ

ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ
И ДЕНЬГИ!

СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА НЕ НАБИРАЕТ ВОДУ

Причины, диагностика
и безопасный ремонт
своими руками



ПОШАГОВАЯ ДИАГНОСТИКА
от простого к сложному



ВСЕ ПРИЧИНЫ
и способы проверки



КЛАПАН, ПРЕССОСТАТ,
ШЛАНГ, ФИЛЬТР, AQUASTOP
устройство и проверка



ЭЛЕКТРИКА И МОДУЛЬ
поиск неисправностей



БЕЗОПАСНО
И ПОНЯТНО
для начинающих
и профессионалов



ВЕРНИТЕ СТИРАЛЬНОЙ
МАШИНЕ **НОРМАЛЬНУЮ**
РАБОТУ!



МНОГО ФОТО,
СХЕМ И ПОЛЕЗНЫХ
СОВЕТОВ

ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ ПАВЛОВ

СЕРИЯ «РЕМОНТ СВОИМИ РУКАМИ»

ВЫПУСК

3

Владимир Павлов

Стиральная машина

не сливает воду

<https://litres.ru/74378193>

SelfPub; 2026

Аннотация

Стиральная машина не сливает воду, останавливается перед отжимом, гудит или оставляет воду в барабане? Эта практическая брошюра поможет последовательно разобраться в возможных причинах неисправности и понять, что можно безопасно проверить самостоятельно. Автор простым и понятным языком рассматривает работу сливной системы стиральной машины: фильтр, сливной шланг, сифон, патрубок, насос (помпу), крыльчатку, датчик уровня воды, проводку и модуль управления. Вы узнаете, почему слив становится медленным, вода возвращается в бак, насос гудит, но не откачивает воду, а машина не переходит к отжиму. Пошаговая диагностика и наглядные схемы помогают двигаться от простых причин к более сложным и не менять исправные детали наугад. Отдельное внимание уделено безопасному использованию мультиметра, кодам ошибок, профилактике засоров и ситуациям, когда самостоятельный ремонт необходимо прекратить и обратиться к специалисту.

Содержание

Причины, диагностика и безопасный ремонт своими руками	4
Безопасная подготовка рабочего места1. Что означает «не сливает воду»	7
2. Как работает слив в исправной машине	9
3. Пять уровней диагностики	11
4. Аварийный слив воды	13
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Владимир Павлов

Стиральная машина не сливает воду

Причины, диагностика и безопасный ремонт своими руками

Эта практическая брошюра посвящена одной из самых частых и неприятных неисправностей автоматической стиральной машины: программа закончилась или остановилась, а вода осталась в баке. Цель брошюры — помочь читателю не менять детали наугад, а последовательно отделить простой засор от неисправности насоса, датчика уровня, проводки или электронной части.

Материал построен по принципу «от простого к сложному». Сначала рассматриваются внешние причины и безопасные действия, затем механический сливной тракт, после этого — насос и связанные с ним узлы. Разделы по электрическим проверкам описывают только диагностику обесточенной техники. Работа под напряжением, вмешательство в силовую электронику и пайка платы управления не предлага-

ются как домашняя процедура.

Брошюра рассчитана на владельца техники, который хочет понять логику неисправности и выполнить только безопасные проверки. Она не привязана к одному бренду: расположение деталей, коды ошибок и способы разборки различаются, поэтому для конкретной модели всегда учитывайте инструкцию производителя.

Стоп. Перед любыми действиями отключите стиральную

машину от электросети, перекройте подачу воды и исключите возможность случайного включения. Если для доступа к узлу требуется работа с сетевым напряжением, разбор герметичных электрических частей или вмешательство в плату управления, обратитесь к квалифицированному специалисту.

Автор не может знать состояние конкретной машины, качество ремонта в прошлом, состояние электропроводки и точную модификацию узлов. Поэтому брошюра носит справочный характер. При запахе гари, следах оплавления, повреждении изоляции, протечке на электрические компоненты, срабатывании автомата защиты или УЗО самостоятельную диагностику необходимо прекратить.

Перед началом работы

Четыре действия, которые нельзя пропускать



Отключить вилку



Подготовить ёмкость



Перекрыть воду



Защитить пол

Безопасная подготовка рабочего места1. Что означает «не сливает воду»

Фраза «машина не сливает воду» объединяет несколько разных ситуаций. В одном случае вода остаётся почти на прежнем уровне и насос не слышен. В другом насос гудит, но уровень снижается очень медленно. Иногда бак становится пустым, однако программа всё равно не переходит к отжиму. Эти симптомы похожи для владельца, но ведут к разным веткам диагностики.

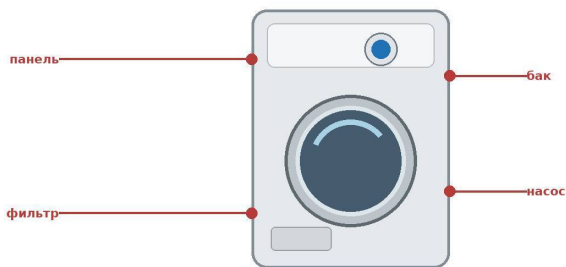
Сначала важно зафиксировать момент остановки программы. Если проблема появляется перед полосканием, перед отжимом или уже после последнего полоскания, это помогает понять, действительно ли виноват слив. Нередко пользователь воспринимает отсутствие отжима как отказ насоса, хотя машина не отжимает из-за дисбаланса белья, избытка пены или выбранного режима.

Второй ориентир — звук. Полная тишина в момент, когда машина должна сливать, заставляет думать о команде на насос, проводке или самом насосе. Ровное гудение без движения воды чаще указывает на заклинившую крыльчатку, засор или воздушную пробку. Хруст, щёлканье и периодические остановки часто связаны с посторонним предметом.

Важно. Не делайте вывод по одному признаку. Надёжнее одновременно учитывать уровень воды, звук, время слива и поведение программы.

Карта узлов

Где находятся основные элементы, связанные со сливом



Наглядная схема: Что означает «не сливает воду»

2. Как работает слив в исправной машине

В конце нужного этапа электронный модуль включает сливной насос. Крыльчатка создаёт поток, вода из нижней части бака проходит через широкий патрубок, далее через корпус фильтра и насос, затем по сливному шлангу уходит в сифон или канализационный отвод. Машина контролирует снижение уровня воды с помощью системы определения уровня.

Если любой участок тракта сильно сужен, насос может работать исправно, но фактический слив будет слишком медленным. Если уровень не снизится за предусмотренное программой время, электроника может остановить цикл и показать ошибку. Поэтому замена насоса без проверки тракта нередко не решает проблему.

Сливная система устроена относительно просто, но доступ к её частям отличается у разных моделей. В одних машинах фильтр расположен за нижним лючком, в других доступ закрыт декоративной планкой. У части моделей отдельного доступного пользователю фильтра нет. Ориентироваться следует по инструкции конкретной машины.

Сливной тракт

Где чаще всего возникает препятствие



Наглядная схема: Как работает слив в исправной машине

3. Пять уровней диагностики

Рациональная диагностика начинается не с разборки корпуса, а с исключения простых причин. Первый уровень — убедиться, что выбран режим со сливом и программа действительно дошла до соответствующего этапа. Второй — проверить доступные внешние элементы: фильтр, шланг, сифон и канализацию. Третий — механический тракт внутри машины. Четвёртый — насос, датчики и соединения. Пятый — электронный модуль и сложная электрическая диагностика.

Такой порядок экономит время и снижает риск ненужной замены деталей. Чем глубже уровень, тем выше цена ошибки: можно повредить хомут, нарушить герметичность патрубка, перепутать разъёмы или создать новую неисправность. Поэтому переход к следующему уровню оправдан только после того, как предыдущий проверен полностью.

Пять уровней диагностики

Не переходите к сложному, пока не исключено простое

1. Симптом

2. Простая проверка

3. Механический тракт

4. Насос и датчики

5. Электроника / сервис

Наглядная схема: Пять уровней диагностики

4. Аварийный слив воды

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.