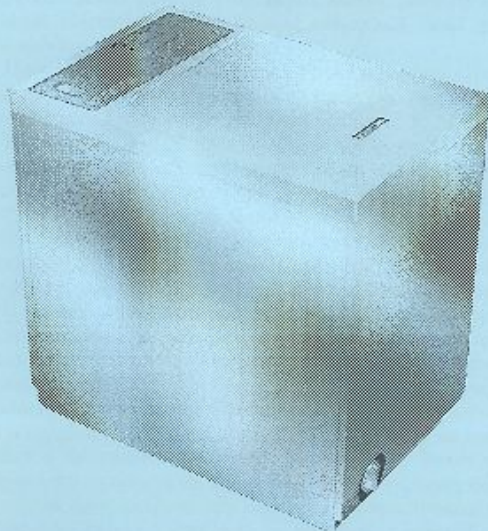


Стиральная машина бытовая



“Эври K507”

Руководство по эксплуатации



г. Москва

Сделано в России

Краткая информация для покупателя

Стиральные машины СМП-4Б «Эври K500» и «Эври K507» - модернизированный вариант широко известных моделей полуавтоматических стиральных машин «Эврика», выпускавшихся на протяжении длительного времени в различных модификациях. Московским проекторным заводом. Аналогичные модели выпускались под другими названиями в Нижнем Тагиле («Урал») и Алма-Ате («Айша»).

Накопленный опыт эксплуатации этих машин показал необходимость их модернизации, направленной на повышение потребительских качеств стиральных машин данного класса при условии сохранения сравнительно невысокой цены и большой надежности.

Новые экономические и производственные условия в сочетании с модернизацией конструкции потребовали видоизменения названия стиральной машины.

В моделях «Эври K500» и «Эври K507» увеличена скорость вращения барабана, что существенно снизило влажность отжатого белья. Максимальная загрузка сухого белья увеличена до 4 кг. В то же время вес самой машины снижен на 6 кг. «Эври K500» комплектуется электромеханическим, а «Эври K507» электронным блоками управления. На последнем можно установить датчик вибрации, повышающий плавность работы.

В стиральных машинах «Эври K500» и «Эври K507» сохранены все положительные качества ее предшественниц. Машина не требует стационарного подключения к водопроводу, ее можно перенести практически в любом легковом автомобиле, машина не портится при колебаниях напряжения в электросети, а бак и барабан из нержавеющей стали практически не подвержены износу в процессе нормальной эксплуатации. Белье в машину загружается сверху, а не сбоку, поэтому при стирке Вы можете, не сливая воду, извлечь или положить дополнительно в барабан какую-либо вещь. Кроме того, в машинах с верхней загрузкой белья барабан крепится на вращающихся осях с двух сторон,

а не с одной, что уменьшает нагрузку на подшипники и продлевает срок их службы.

Модернизация машины выполнена инженерами Московского авиационного института (МАИ) в тесном контакте с разработчиками изделий бытовой техники Московского проекторного завода. Финансовая и организационная поддержка обеспечивалась Научно-производственным предприятием «Авизматик А» при МАИ.

Большинство деталей и узлов стиральных машин «Эври K507» и «Эври K507s» унифицировано с машинами «Эврика», что позволяет потребителю пользоваться услугами уже имеющейся широкой сети ремонтных мастерских.

Прежде чем приступать к использованию стиральной машины, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации. Это позволит Вам полностью реализовать все возможности машины и избежать травм и поломок.

Содержание

1. Назначение стиральной машины	4
2. Технические данные	4
3. Комплект поставки	4
4. Меры предосторожности	5
5. Устройство машины и панель управления	6
6. Подготовка к работе	9
7. Стирка белья	10
8. Техническое обслуживание и правила хранения	13
9. Возможные неисправности и способы их устранения	14
10. Гарантийные обязательства	17
11. Сведения о ремонте	18
12. Свидетельство о приеме и продаже	19

1. Назначение стиральной машины

Полуавтоматическая стиральная машина «Эври K507» (далее — «машина») стирает, полощет, сливает и отжимает изделия из всех видов тканей с использованием малопылящихся моющих средств. Машина является электрическим прибором бытового назначения и соответствует отечественному ГОСТ 8051-83, а также стандарту МЭК 335-1.

2. Технические данные

Расход электроэнергии на стирку одной загрузки белья	кВт ч, не более	0,4
Эффективность отжима белья (остаточная влажность) ¹	%, не более	70
Скорость вращения барабана при отжиме	об/мин	500±5%
Исполнение	брызгозащитное	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота),	мм	640x420x625
Масса машины	кг, не более	70
Диапазон температур при работе машины в помещении	град. С	+5...+30
Объем заливаемой воды	л	15
Максимальная температура воды, заливаемой в машину	град. С	80
Средняя наработка на отказ	ч	650
Потенциальный срок службы	лет	12

3. Комплект поставки:

машина «Эври K507»	1
• шланг заливной	1
• шланг сливной	1

¹ По стандарту выполняется программа 1,2,5,6, см. п. 3.

² Эффективность отжима в 70% означает, что после завершения отжима на каждой килограмм сухого белья приходится не более 0,7 кг воды, оставшейся в нем.

• фильтр-приёмка	1
• поддон	1
• руководство по эксплуатации	1
• упаковка	1

4. Меры предосторожности

Опасными факторами при работе с машиной являются напряжение электрической сети 220 В, 50 Гц и быстро вращающийся барабан с бельем. В конструкции машины предусмотрена двойная изоляция токоведущих частей и автоматическое отключение электропитания при открывании крышки, тем не менее, необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- одновременно прикасаться к металлическим частям машины (баку, барабану, стенкам) и к водопроводной арматуре (трубы, краны, ванна, батареи отопления и т. п.);
- включать и сечь и отключать вилку шнура электропитания мокрыми руками, а также пользоваться машиной при наличии повреждений на розетке, вилке или шнуре;
- пользоваться машиной при снятых боковых стенках;
- пользоваться машиной на налитом водой полу;
- направлять струю воды на верхнюю панель или боковые стенки;
- пользоваться машиной при появлении дыма, искр или запаха гари. (В процессе приработки частей новой машины может ощущаться запах резины, так как приводные ремни трутся о пластмассовый и алюминиевый пластик, что не является опасным);
- подпускать детей к работающей машине. Не рекомендуется также давать детям играть с выключенной машиной, так как оставленные в ней игрушки или какие-нибудь другие мелкие предметы, которые могут

привести к поломке сливного насоса или заклиниванию барабана;

- стирать вещи, пропитанные горючими или токсичными веществами;
- кипятить воду в машине.

При появлении каких-либо сбоев в работе машины нужно немедленно остановить ее кнопкой «Пуск/Стоп».

Во избежание деформации пластмассовых деталей не допускается наливать в машину воду с температурой выше 80°C.

Не рекомендуется опираться руками или класть белье на открытую крышку машины, так как это может привести к поломке пластмассовых петель.

С целью предотвращения преждевременного выхода из строя подшипников вращающегося ошера барабана и выброса воды через крышку не рекомендуется наливать воду выше нормального уровня, отмеченного стрелками на панели управления.

5. Устройство машины и панель управления

Стирка белья в машине производится во вращающемся барабане, который установлен в баке на герметизированных подшипниковых узлах. Бак и барабан сделаны из нержавеющей стали. В барабан кладется белье через закрывающийся люк. Бак и барабан заполняются водой, и туда же добавляется стиральный порошок. В процессе стирки барабан попеременно вращается то в одну, то в другую сторону, обеспечивая активное взаимодействие белья с моющим раствором. Полоскание белья основано на том же принципе, но производится оно в чистой воде. При стирке и полоскании скорость вращения барабана небольшая. Отжим белья производится на большой скорости, барабан выполняет функцию центрифуги, удаляющей из ткани большую часть воды.

Для удобства перемещения машины по полу в ее основании имеются четыре колеса-ролика. Два из них имеют эксцентричные оси. Это сделано для предотвращения самопроизвольного перекашивания машины, если пол не совсем горизонтален.

В боковой стенке машины имеется закрытый лючком отсек для хранения шнура электрипитания. Над ним расположены два пластмассовых резьбовых штуцера для подсоединения шлангов — сливного и наливного. С противоположной стороны в нижней части машины имеется отверстие для слива остатков воды после стирки. Перед заливом воды оно закрывается пробкой с сетчатым фильтром.

Верхняя панель машины изображена на рис. 1. Крышка 1 открывается путем горизонтального перемещения ручки замка 2 по стрелкам. На панели имеется индикатор уровня воды в баке 4, кнопка включения и остановки машины «Пуск/Стоп» — 5 и три кнопки выбора операций 6 со светодиодными индикаторами 7. Над кнопками расположен цифровой индикатор 3, он указывает время в минутах, оставшееся до завершения машиной выбранного Вами набора операций. Цифровой индикатор используется также для индикации неплотного закрытия крышки машины (мигающий символ $\square$), паузы в работе машины (символ «II») и перегрева электродвигателя (символ «ЕО»).

В стиральной машине «Лира К507» предусмотрено выполнение шести различных операций (табл. 1).

Таблица 1

№ Операция	Содержание операции	Время (мин.)
1 Стирка	Вращение — 10 с. пауза — 5 с и т.д.	20
2 Полоскание	Вращение — 5 с. пауза — 6 с и т.д.	5
3 Интенсивная стирка	Вращение — 14 с. пауза — 5 с и т.д.	15
4 Бережная стирка	Вращение — 5 с. пауза — 10 с и т.д.	10
5 Сли	Работа насоса	2
6 Отжим с предварительным сливом	Раскладка белья — работа насоса — быстрое вращение барабана при работающем насосе	5

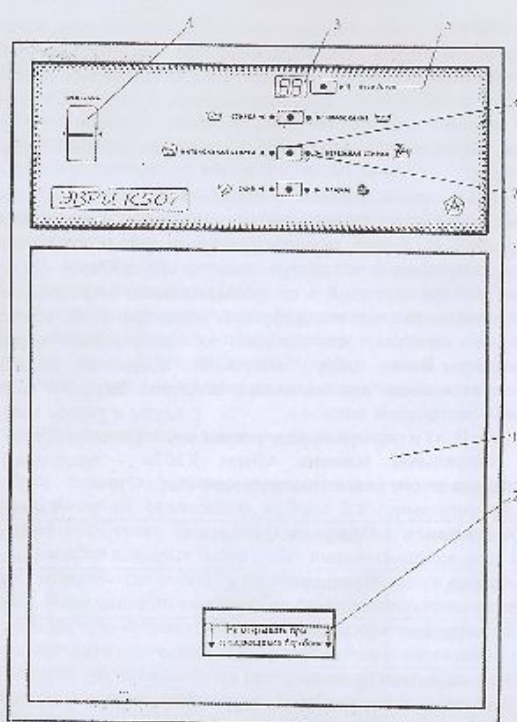


Рисунок 1. Верхняя панель

1. Крышка; 2. Ручка замка; 3. Цифровой индикатор; 4. Индикатор уровня воды; 5. Кнопка «Пуск/Стоп»; 6. Кнопки выбора операций; 7. Светодиодные индикаторы.

Индикатор уровня позволяет судить о количестве воды в баке. Когда воды нет, красная стрелка индикатора находится в крайнем нижнем положении. По мере наполнения бака стрелка перемещается вверх. Нормальному уровню воды соответствует положение стрелки в окрестности меток $\blacktriangle$ на панели управления. Следует иметь в виду, что при работе машины стрелка индикатора может совершать значительные колебания относительно среднего положения.

6. Подготовка к работе

Распаковка машины. Для распаковки машины нужно разрезать упаковочную ленту, снять картонную коробку с предохранительной деревянной рамкой, вынуть из под машины деревянную подставку, чтобы иметь возможность перекашивать машину на колесах. Далее следует открыть крышку на верхней панели, вручную повернуть барабан загрузочным люком вверх, открыть люк и вложить комплект принадлежностей. В зимнее время после пребывания машины на морозе необходимо перед включением выдержать ее при комнатной температуре 3-4 часа.

Включение машины. Включать машину в сет. нужно с соблюдением мер безопасности, изложенных в п. 4 «Руководства по эксплуатации». Перед включением необходимо:

- установить в гнездо на передней стенке машины фильтр и закрутить до упора закрепленную на нем пробку;
- подсоединить сливной и наливной шланги к соответствующим штуцерам машины;
- свободный конец сливного шланга повесить на край раковины или ванны так, чтобы он оказался выше уровня сливного штуцера на машине;
- извлечь из люка на задней стенке машины соединительный шнур и вставить вилку в розетку — цифровой индикатор начнет светиться.

Удаление технологической смазки. Несмотря на то, что бак и барабан сделаны из нержавеющей стали, технология их изготовления предполагает нанесение тонкого слоя смазки. Она должна быть удалена перед первой стиркой. Для этого в машину следует налить воду с температурой 60–80°C до нормального уровня (около 15 л воды), насыпать в бак примерно 100 мг (пачка) стирального порошка, выбрать операцию «стирка», «слив» нажатием соответствующих кнопок и запустить машину кнопкой «Пуск/Стоп». Машина начнет работать и через 22 мин. сольет мыльный раствор с остатками технологической смазки. После этого машина готова к эксплуатации.

7. Стирка белья

Загрузка белья. Одновременно в машину можно загрузить до 4 кг сухого белья. Перед загрузкой белья машина должна быть подготовлена к работе в соответствии с п. 6.

Для загрузки белья необходимо:

- открыть крышку на верхней панели машины;
- вручную повернуть барабан загрузочным люком вверх;
- открыть люк;
- наливая воду, загрузить сухое белье в барабан;
- закрыть люк и крышку.

Следует особо внимательно закрывать люк барабана, так как при его случайном открытии в процессе вращения возможны серьезные поломки. Нормальная загрузка белья предполагает полное заполнение барабана сухим бельем без «утрамбовывания». В этом случае процесс стирки наиболее эффективен.

Заполнение водой. Воду можно наливать через наливной шланг, входящий в комплект поставки машины, или другим способом через открытый люк барабана. Температура должна соответствовать требованиям, указанным на этикетках стираемых изделий, и применяемому стиральному порошку. Уровень воды в баке контролируется по индикатору на панели управления. Стрелка индикатора может находиться на 1–2 мм выше или ниже соответствующих меток на панели управления. Необходимо

иметь в виду, что длительная эксплуатация машины с существенным превышением уровня воды (стрелка находится у верхнего края прозрачного окна на панели) может привести к просачиванию воды через уплотнения вращающихся опор и преждевременному выходу из строя подшипников. Кроме того, может происходить выброс моющего раствора из-под крышки.

Засыпка порошка. В машине следует применять стиральные порошки с пониженным пенообразованием.

Количество порошка зависит от его типа, степени загрязненности белья и определяется инструкцией по его применению. Порошок засыпается равномерно поверх барабана при открытой пластмассовой крышке. Не следует засыпать стиральный порошок непосредственно в барабан с бельем, поскольку это затрудняет равномерное распределение моющего средства.

Выбор программы стирки. Процесс стирки белья предусматривает выполнение трех основных операций: собственно стирку, полоскание и отжим. В машине предусмотрены бережный, обычный и интенсивный режимы стирки. Операции «стирка» и «полоскание» (пункты 1, 2, 3, 4 в табл. 1) могут использоваться в сочетании с операциями «слив» и «отжим» (пункты 5 и 6 в табл. 1). Таким образом, в стиральной машине «Эври K507» предусмотрена возможность составления 8 программ.

- стирка - слив;
- стирка - отжим;
- полоскание - слив;
- полоскание - отжим;
- интенсивная стирка - слив;
- интенсивная стирка - отжим;
- бережная стирка - слив;
- бережная стирка - отжим.

Нажатием кнопки «Пуск/Стоп» машина запускается в работу

Выбор операции «отжим» автоматически программирует включение сливного насоса до и в процессе отжима. Отжим белья является наиболее напряженной операцией машины, так как барабан вращается с большой скоростью. Белье может неравномерно располагаться в барабане и привести к сильной вибрации машины. По этой причине не рекомендуется пользоваться «отжимом», если в машину загружено менее 2,5 кг сухого белья. Если у Вас часто возникает необходимость включить «отжим» при не полностью загруженной машине, предприятие-изготовитель по желанию заказчика может дополнительно установить специальный датчик вибрации, повышающий плавность работы на отжиме.

Остановка машины производится кнопкой «Пуск/Стоп». Машина может быть также остановлена и нажатием любой другой незадействованной кнопки, но в этом случае производится «сброс» отсчета времени и цифровой индикатор переводится в исходное положение.

При отключении питания в памяти блока управления сохраняется последний использовавшийся режим.

По мере приобретения опыта Вы сможете комбинировать различные операции с целью достижения наилучшего результата. Если Вы не хотите замачивать белье, то можно произвести стирку 2 раза в одном и том же моющем растворе. Для этого нужно выбрать только операцию «Стирка» (без слива). Можно постирать и две порции белья в одном моющем растворе.

Количество полосканий зависит от типа используемого стирального порошка и степени минерализации воды. В мягкой воде порошок растворяется лучше, и полоскать белье требуется меньше. Для повышения эффективности окончательного полоскания его следует сочетать с операцией «отжим».

Если Вы решили постирать в один день более 4 кг белья, рекомендуется сделать перерыв в 20–30 мин между извлечением

постиранного белья и загрузки новой порции. Это нужно для остывания электродвигателя. В противном случае, особенно когда в помещении жарко, он может сам отключиться на 20–30 минут в процессе работы машины. Такая остановка не является неисправностью, но нарушает процесс стирки.

Завершение стирки. После завершения стирки белья необходимо:

- вынуть из розетки вилку соединительного шнура;
- свернуть шнур и убрать его в соответствующий отсек на задней стенке машины;
- вынуть белье из барабана;
- подставить поддон под сливное отверстие на передней стенке машины и, отвернув пробку, извлечь фильтр;
- оставить машину на некоторое время с открытой крышкой панели для просушки.

8. Техническое обслуживание и правила хранения

Машина не требует технического обслуживания в течение трех лет с момента приобретения.

В дальнейшем рекомендуется один раз в два года производить профилактический осмотр специалистами по ремонту электробытовой техники и части контроля:

- натяжения приводных ремней;
- надежности крепления внутренних шлангов;
- надежности электрических соединений;
- затяжки резьбовых элементов.

В процессе эксплуатации машину следует хранить в сухом помещении с температурой не ниже 15°C. Шланги хранить в расправленном состоянии.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

- вворачивать фильтр-пробку в машину на период хранения, так как это препятствует вентиляции;
- хранить шланг внутри барабана;
- хранить машину в местах, доступных для насекомых, поскольку они могут повредить контактные элементы электросхемы.

9. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 2

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1. После включения и соответствия с разделом 6 настоящего Руководства, машина не работает	Неисправна штепсельная розетка. Неплотно закрыта крышка машины, на цифровом индикаторе высвечивается символ « E »	Проверить исправность штепсельной розетки. Закрывать крышку, сдвинув ручку замка
2. Машина отключается раньше заданного времени.	Тепловое реле отключило двигатель. На цифровом индикаторе мигает символ « Ed ». В помещении слишком жарко	Выключить машину, через 20-30 мин. включить вновь.
3. Из-под пробки фильтра подтекает вода	Неплотно завернута пробка фильтра	Щелчком завернуть пробку.

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
4. Насос работает, но слива нет	Перенулся сливной шланг. Засор сетки-фильтра	Расправить сливной шланг. Прочистить фильтр-пробку.
5. Белье плохо отжато	Поступает вода через неплотно закрытый сливной кран. Двигатель не развивает требуемой скорости вращения или ослабло натяжение приводных ремней.	Закрывать кран или снять наливной шланг. Обратиться к специалисту сервисного предприятия
6. Машина издает прерывистый звуковой сигнал	Понижающее напряжение в сети или плохой контакт в розетке.	Обратиться к специалисту сервисного предприятия.
7. На цифровом индикаторе мигает символ « Ed ».	Обрыв в цепи электродвигателя, плохой контакт или двигатель работает без нагрузки. Сработало тепловое реле электродвигателя.	Восстановить нормальное электроснабжение. Произвести ремонт с привлечением специалиста. Дать остыть электродвигателю

8. Сильная вибрация при отжиме.	Увеличить загрузку машины. Открыть барабан, вручную расправить белье в барабане. Заказать на предприятии-изготовителе дополнительный датчик вибрации, который не входит в штатный комплект поставки.
9. Выделение пены из-под крышки машины при отжиме.	Смешать тип стирального порошка Уменьшить количество стирального порошка Произвести полоскание со сливом воды, но без отжима.

10. Гарантийные обязательства

Машина должна быть принята ОТК предприятия-изготовителя и иметь соответствующую отметку в разделе «Свидетельство о приеме и продаже» (печать предприятия).

При покупке машины предприятие торговли должно сделать соответствующую запись в разделе «Свидетельство о приеме и продаже», либо в гарантийном талоне.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие машины К500.00.0001У в течение 12 месяцев с даты продажи, но не более 15 месяцев с даты выпуска при отсутствии отметки о дате продажи при соблюдении правил ее эксплуатации и хранения, предусмотренных данным руководством по эксплуатации.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока само или через специализированные предприятия, имеющие разрешения предприятия-изготовителя, осуществляет бесплатный ремонт машины, если будет обнаружено несоответствие ее техническим условиям К500.00.0001У.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в случаях:

- неисправностей, вызванных неправильным хранением или транспортированием машины покупателем или торговой организацией;
- неисправностей, вызванных неправильной эксплуатацией машины;
- отсутствия руководства по эксплуатации или необходимых записей в нем;
- ремонта или разборки машины потребителем или не уполномоченным на это лицом.

11. Сведения о ремонте

Таблица 3

Дата	Произведенные работы	
	Исполнитель:	Владелец:
	Исполнитель:	Владелец:
	Исполнитель:	Владелец:
	Исполнитель:	Владелец:
	Исполнитель:	Владелец:
	Исполнитель:	Владелец:
	Исполнитель:	Владелец:
	Исполнитель:	Владелец:



МТ 68

13. Свидетельство о приеме и продаже.

Машина стиральная бытовая СМП-4Б "Оари K507" соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 30345-4-95 (МЭК 335-27-93)

ГОСТ Р 51318. 14. 1 99 (СН СШР 14-1-93)

Предприятие-изготовитель: ООО "Авиаматик А",
Адрес: 125993, г. Москва, Валуевское шоссе, 4;
тел.: (499) 158-43-89, (495) 901-93-48.

Серийный номер:

Дата выпуска

Печатм предприятия
изготовителя

Дата продажи

Печатм предприятия
покупателя