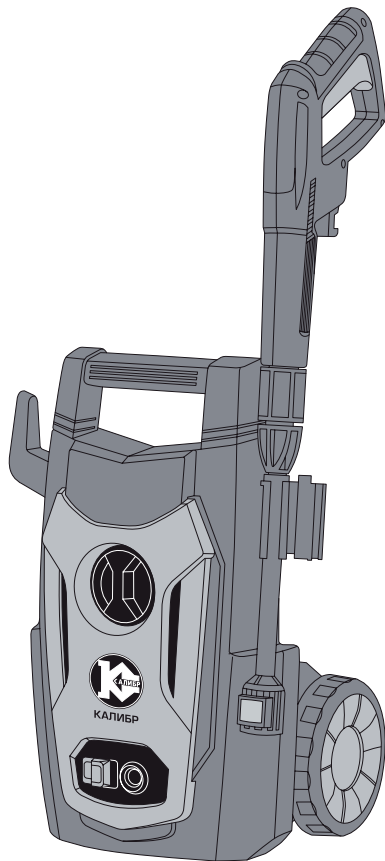




КАЛИБР
www.kalibrcompany.ru



ВДМ - 1500А

Руководство по эксплуатации

Мойка высокого давления

Уважаемый покупатель!

При покупке мойки высокого давления Калибр ВДМ – 1500А требуйте проверки её работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер мойки высокого давления.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование мойки высокого давления и продлить срок её службы.



Внимание! *Электроинструмент является источником повышенной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: высокое давление выходящей струи из сопла, локальная вибрация и повышенный уровень шума.*

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённая Вами мойка высокого давления может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия её монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Мойка высокого давления (далее по тексту - мойка) с функцией самосасывания предназначена для мойки транспортных средств (машин, лодок, мотоциклов и т.п.), очистки загрязнённых поверхностей при помощи чистой воды под высоким давлением (при необходимости с добавлением моющих средств), в бытовых условиях.



Внимание! *Мойка не предназначена для коммерческого использования с большими нагрузками в течение длительного времени.*

1.2 Действие мойки основано на повышении давления воды подаваемой из водопровода (давление не более 4 бар) или накопительной ёмкости. Плунжерный насос, приводимый в действие электродвигателем, обеспечивает повышение давления до 90 бар. Шлангом высокого давления вода подаётся в насадку – пистолет. Нажатием на курок пистолета осуществляется подача воды в струйную трубку (насадку-распылитель), крепящейся к пистолету. Распылительная насадка (поворотом головки) регулирует форму струи воды при мойке объекта.

Установленный в мойке коллекторный электродвигатель с двойной изоляци-

ей (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011) обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока и избавляет от необходимости применения заземления.

Включение электродвигателя (и насоса) осуществляется ручкой выключателя, имеющей два фиксированных положения «Off/0» - выключено и «On/I» - включено. Мойка рассчитана на повторно-кратковременный режим работы с номинальным периодом времени: работа/перерыв – 15 мин/5 мин.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IPX5 (МЭК 60529).

1.3 Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69 (П 3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от + 1 до + 35°C и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения: напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

1.4 Транспортировка оборудования производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.5 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	290
- ширина	265
- высота	413
Вес (брутто/нетто), кг	6,2/5,5

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Напряжение, В/ Частота, Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт	1500
Рабочее давление/ максимальное давление, бар	70/90
Пропускная способность (рабочее/ максимальное), л/мин	5,5/6,5
Максимальная температура воды, °C	40
Максимальное давление воды, бар	4
Длина шланга высокого давления, м	5
Длина кабеля питания с вилкой, м	5

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

3. Комплектность

3.1 Мойка поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Мойка с кабелем питания	1
Пистолет	1
Насадка-удлинитель	1
Насадка с регулируемой головкой	1
Шланг высокого давления/крюк-держатель	1/1
Ёмкость для моющих средств с насадкой-пенообразователем	1
Держатель пистолета и насадок	1
Коннектор входной с фильтром	1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации	1

* в зависимости от поставки комплектация может меняться

4. Общий вид и устройство мойки

4.1 Общий вид мойки представлен на рис. 1



рис. 1

1 – ручка выключателя; 2 – штуцер выходной; 3 – защёлка фиксации шланга высокого давления; 4 – шланг высокого давления; 5 – клавиша блокировки/разблокировки курка; 6 – пистолет; 7 – курок; 8 - защёлка фиксации шланга высокого давления; 9 – насадка распылительная с регулируемой головкой; 10 – крюк-держатель шланга высокого давления; 11 – рукоятка транспортировочная; 12 – держатель пистолета и насадок; 13 – передняя панель корпуса; 14 – насадка-удлинитель; 15 – кнопка фиксации насадки распылительной; 16 – панель декоративная; 17 – бакоч для моющего средства; 18 – насадка-пенообразователь; 19 – задняя панель корпуса; 20 – колесо; 21 – штуцер входной пистолета; 22 – заглушка входного штуцера.

4.2 Устройство инструмента

Коллекторный электродвигатель в сборе с редуктором и плунжерным насосом, расположены в пластиковом корпусе (рис.1 поз.13 и поз.19), состоящем из 2-х частей. Вращательный момент с якоря двигателя преобразуется в возвратно-поступательное движение плунжеров насоса. Давление воды из водопровода (ёмкости) повышается до 70 бар на выходе из шланга высокого давления (рис.1 поз.4). Ручка выключателя (рис.1 поз.1), выходной штуцер (рис.1 поз.2) и защёлка (рис.1 поз.3) его фиксации расположены в нижней части передней панели корпуса. К передней панели корпуса крепится транспортировочная ру-

коятка (рис.1 поз.11). В нижней части задней панели (рис.1 поз.19) корпуса находятся входной штуцер подключения шланга подачи воды, после установки коннектора с фильтром.

В нижней части рукоятки пистолета расположена клавиша (рис.1 поз.5) блокировки/разблокировки курка (рис.1 поз.7), имеющая 2 фиксированных положения с символами: «замок закрыт» - заблокировано, «замок открыт» - разблокировано. Бачок для моющего средства (рис.1 поз.17) закрывается крышкой со смонтированной на ней насадкой-пенообразователем (рис.1 поз.18).

Включение мойки осуществляется нажатием на курок, после его разблокировки (выключатель на передней панели в положении – «On/I»). Мойка снабжена системой тотал-стоп (TSS), то есть после отпускания курка двигатель с насосом автоматически отключаются.

5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Применять мойку разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве.

5.2 При эксплуатации мойки необходимо соблюдать все требования руководства по её эксплуатации, бережно обращаться с ней, не подвергать ее ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

5.3 При всех работах по регулировке и техобслуживанию мойки отключайте ее от электросети.

5.4 Не работайте вблизи детей, животных, не оставляйте мойку без внимания.

5.5 Хорошо изучите все органы управления мойкой. Будьте готовы к экстренному отключению в случае непредвиденной ситуации.

5.6 При подключении мойки к электрической сети обратите внимание чтобы шнур питания был подключен к розетке с заземлением. Это необходимо для того, чтобы избежать риск удара электрическим током, при сбое в работе.

5.7 При подключении мойки к электросети убедитесь, что напряжение питания мойки совпадает с напряжением в электрической сети.

5.8 При использовании удлинителя убедитесь, что он обеспечивает заземление подключаемых к нему приборов. Используйте только те удлинители, которые предназначены для эксплуатации вне помещения и имеют штепсель, защищенный от воды. Используйте удлинители с техническими характеристиками, соответствующими характеристикам электросети. Не используйте неисправные удлинители.

5.9 Если шнур питания мойки поврежден он должен быть заменен в сервисном центре, квалифицированным специалистом.

5.10 Не ставьте ничего на шнур питания и не дергайте за него, чтобы отключить от электросети. Шнур питания не должен соприкасаться с горячими предметами и поверхностями, острыми углами.

5.11 Для того чтобы избежать удара электрическим током не работайте с мойкой во время дождя или грозы. Все подключения должны быть сухими. Не

прикасайтесь влажными руками к штепсельной вилке. Не допускайте попадание воды внутрь корпуса мойки.

5.12 Не используйте мойку при температуре окружающей среды ниже 0°C.

5.13 Мойка предназначена для использования чистой воды, не используйте какие-либо химические средства.

5.14 При работе не направляйте струю воды на людей.

5.15 Сопла высокого давления могут быть опасными, если неправильно использовать их. Не направляйте их на электрические приборы и корпус мойки.

5.16 Не направляйте струйную трубку мойки на себя или других людей с целью почистить одежду или обувь.

5.17 Чтобы гарантировать безопасную и долговечную работу мойки, используйте только оригинальные приспособления и запасные части. Не используйте мойку, если имеется неисправность какого-либо узла.

5.18 Чтобы избежать случайного нажатия на курок пистолета при не работающей мойке, используйте блокиратор, которым оснащён курок.

6. Меры безопасности при подготовке и использовании



Внимание! При подключении мойки к источнику водоснабжения соблюдайте правила организации, отвечающей за водоснабжение.

6.1 Проверьте все винтовые и быстроразъёмные соединения шлангов, они должны быть герметично соединены.

Не допускается использование неисправного шланга высокого давления или наращенного кустарным методом. Использование неисправного шланга может привести к разрыву шланга. Поврежденный или неисправный шланг должен быть заменен.

Используйте только оригинальные шланги и соединения, рекомендованные производителем.

6.2 При подключении мойки к питающей электросети убедитесь, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному в данном руководстве;

- если устройство подключается к питающей сети с помощью удлинителя, то соединение штепселя с розеткой должно быть водонепроницаемым.



Внимание! Используя удлинитель, обратите внимание, чтобы он был исправным, не допускается использование не защищённых от влаги удлинителей.

- в случае использования удлинительного кабеля, допускаются только следующие его параметры:

Поперечное сечение 1,5 мм², при максимальной длине 20м.

Поперечное сечение 2,5 мм², при максимальной длине 50 м.

6.3 Перед тем, как приступить к работе мойкой, убедитесь, что устройство и сопутствующее оборудование исправны и готовы к работе. Работа неисправным устройством запрещена.

6.4 Помните, что противопоказано заливать в устройство токсичные вещества, растворители и жидкости их содержащие, а также не разбавленные кислоты и легковоспламеняющиеся жидкости. К ним относятся, бензин, керосин, средства для разведения красок и мазут. Пары вышеперечисленных жидкостей легко воспламеняемы, взрывоопасны и ядовиты для Вашего организма.

- кроме того, ацетон, не разбавленные кислоты, растворители повреждают материалы, из которых изготовлена мойка.

- запрещается использование не разбавленных моющих средств.

- безопасными являются только средства, не содержащие кислот, щелочей и веществ, не загрязняющих окружающую среду. Рекомендуется хранить моющие средства в недоступном для детей месте. Если моющее средство попало Вам в глаза, немедленно промойте глаза большим количеством воды.

- мойка должна быть установлена на ровной твердой поверхности.

- допускается использование моющих средств рекомендованных производителем при условии соблюдения инструкции по их применению, утилизации и технике безопасности при работе с ними.

6.5 При мойке автомобильных шин необходимо держать пистолет на расстоянии 30 см. в противном случае есть риск испортить шину или ниппель.

- поврежденная шина или ниппель может представлять опасность при их эксплуатации.

6.6 Запрещается распылять асбестосодержащие материалы и другие вещества опасные для здоровья.



Внимание! Используйте только специализированную моющую жидкость для моек высокого давления.

6.7 Входная температура воды должна быть в пределах от +5 до +50°C.

7. Использование по назначению

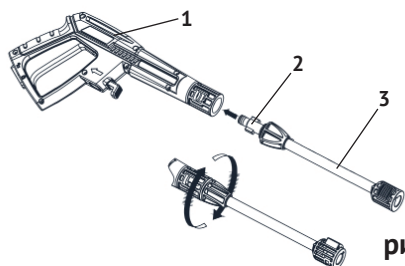
7.1 Подготовка мойки к использованию

После распаковки мойки проверьте комплектность поставки. Осмотрите корпус мойки, пистолет и насадки на предмет наличия повреждений при транспортировке. Соберите инструмент в следующей последовательности.

7.1.1 Установка транспортировочной рукоятки, крюка-держателя шланга и держателя насадок.

Прикрепить двумя винтами к передней панели корпуса (рис.1 поз.13) транспортировочную рукоятку (рис.1 поз.11). На корпус мойки установить держатель пистолета и насадок (рис.1 поз.12), и крюк-держатель шланга высокого давления (рис.1 поз.10).

7.1.2 Установка/снятие насадки-удлинителя (см. рис.2):

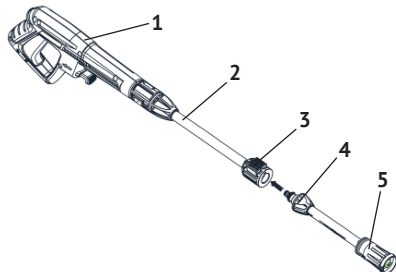


- 1 – пистолет;
- 2 – выступ насадки-удлинителя;
- 3 – насадка-удлинитель.

рис. 2

- совместив выступы (рис.2 поз.2) на насадке-удлинителе (рис.2 поз.3) с пазами в торце пистолета, вставить хвостовик насадки в пистолет (рис.2 поз.1);
 - надавив, преодолевая сопротивление пружины, на насадку (рис.2 поз.3), утопить её хвостовик в пистолете (рис.2 поз.1) и зафиксировать, повернув по часовой стрелке;
 - проверить прочность соединения попыткой вытянуть насадку из пистолета;
- Для снятия насадки: нажать на неё, преодолевая сопротивление пружины, повернуть против часовой стрелки, вынуть насадку из пистолета.

7.1.3 Установка/снятие насадки распылительной (см. рис.3):



- 1 – пистолет;
- 2 – насадка-удлинитель;
- 3 – кнопка фиксации насадки распылительной;
- 4 – насадка распылительная;
- 5 – головка-регулятор формы струи.

рис. 3

- совместить выступ на насадке распылительной с пазом на насадке-удлинителе;
 - вдвинуть хвостовик насадки распылительной (рис.3 поз.4) в насадку-удлинитель (рис.3 поз.2) до фиксации (со щелчком);
 - проверить прочность соединения попыткой вытянуть насадку из удлинителя.
- Для снятия насадки: нажать кнопку фиксации насадки (рис.3 поз.3) и вынуть насадку.

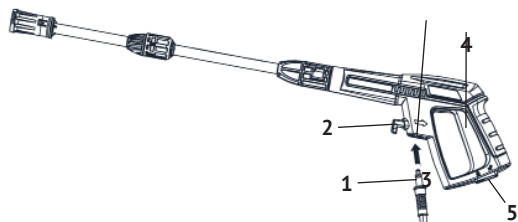
7.1.4 Подключение шланга высокого давления к выходному штуцеру:

- нажать (в направлении штуцера) на защёлку (рис.1 поз.3);
- вставить разъём шланга высокого давления (рис.1 поз.4) в штуцер (рис.1 поз.2);
- отпустить защёлку для фиксации разъёма шланга;
- проверить прочность соединения попыткой вытянуть разъём шланга из штуцера.

Для отключения шланга: нажать на защёлку и вынуть разъём шланга.

7.1.5 Подключение шланга высокого давления к пистолету (см. рис.4):

- нажать (по стрелке) на защёлку (рис.4 поз.2);
- вставить во входной штуцер (рис.4 поз.3) разъём шланга высокого давле-



- 1 – разъём шланга высокого давления;
- 2 – защёлка;
- 3 – входной штуцер пистолета;
- 4 – курок;
- 5 – клавиша блокировки/разблокировки курка.

рис. 4

ния (рис.4 поз.1);

- отпустить защёлку для фиксации разъёма;
- проверить прочность соединения попыткой вытянуть разъём шланга из штуцера.

Для отключения шланга: нажать на защёлку и вынуть разъём шланга.

7.2 Подключение к водоснабжению

7.2.1 Подключение водопроводного шланга:

- снять заглушку (рис.1 поз.23) с входного штуцера;
- накрутить на входной штуцер мойки коннектор с фильтром (рис.1 поз.16) из комплекта поставки;
- установить разъём шланга на переходник водопроводного крана (шланг с разъёмами и переходник в комплект поставки не входят);
- открыть кран для вытеснения воздуха из шланга;
- отключив подачу воды краном, подключить разъём шланга к коннектору входного штуцера мойки;
- включить краном подачу воды и проверьте все соединения на герметичность;
- разблокировав курок, коротким нажатием на него выпустить воздух из системы, после чего заблокировать курок, переведя клавишу (рис.4 поз.5) в положение «замок закрыт»;
- подключите мойку к питающей электросети и переведите ручку выключателя (рис.1 поз.2) в положение «On/I» - включено;
- разблокировать курок пистолета, чтобы приступить к работе.

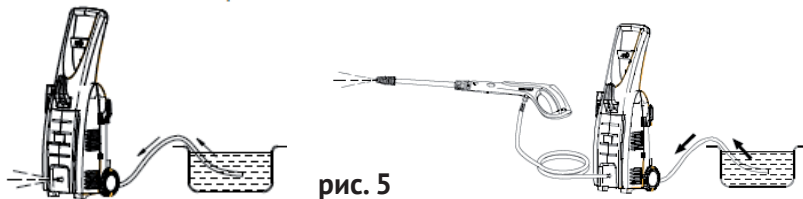
7.2.2 Использование функции самовсасывания (см. рис.5)



Внимание! Для использования функции самовсасывания необходимо, чтобы при подключении, источник воды (накопительная ёмкость) находился выше уровня входного штуцера.

Последовательность запуска мойки:

- отсоедините шланг высокого давления от выходного штуцера мойки;
- заполните водой шланг подачи (длиной не более 3 м), полностью погрузив его в ёмкость;
- подсоедините шланг подачи воды к коннектору входного штуцера мойки;



- залейте немного воды в выходной штуцер мойки;
- переведите ручку выключателя (рис.1 поз.2) в положение «On/I» - включено и дайте поработать насосу около 30 секунд;
- если по истечении этого времени вода из выходного штуцера не пойдёт, отключите мойку, проверьте герметичность всех соединений и снова заполните шланг подачи водой;
- если вода выходит из штуцера, отключив мойку, присоедините шланг высокого давления с пистолетом и начните работу.

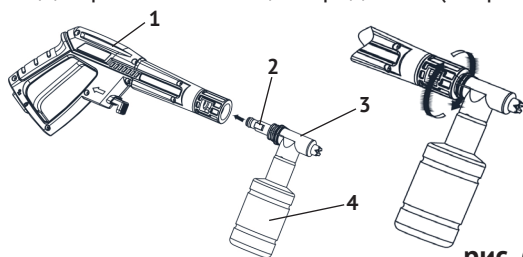
⚠ Внимание! Во время использования функции самовсасывания следите за тем, чтобы конец шланга всегда был полностью погружен в воду.

7.3 Работа с моющим средством

⚠ Внимание! Используйте только моющие средства, специально предназначенные для моек высокого давления.

В целях охраны окружающей среды, выполняйте все рекомендации по разбавлению применяемого моющего средства, указанные производителем на упаковке.

Для работы с моющим средством (см. рис.6):



- 1 – пистолет;
- 2 – выступ насадки-пенообразователя;
- 3 – насадка-пенообразователь;
- 4 - бачок для моющего средства.

- разбавить (во вспомогательной ёмкости) моющее средство водой в нужной для работы пропорции;
- открутив крышку с насадкой-пенообразователем (рис.6 поз.3), заполнить бачок (рис.6 поз.4) приготовленным моющим средством;
- плотно закрутить бачок крышкой с насадкой;

- установить на пистолет (рис.6 поз.1) насадку-пенообразователь с бачком, аналогично установке насадки-удлинителя (описано в п.7.1.2). Убедившись в надёжности установки насадки с бачком, включить мойку и обработать очищаемую поверхность.

7.4 Рекомендации по очистке поверхностей

7.4.1 Обмыть чистой водой обрабатываемый объект от поверхностной пыли и грязи.

7.4.2 Для растворения въевшихся загрязнений, нанести на поверхность насадкой-пенообразователем подходящее моющее средство.

7.4.3 Удалить растворённую грязь чистой водой, установив насадку-распылитель.

7.4.4 Ополоснуть очищенную поверхность, отрегулировав форму струи головкой насадки-распылителя.

7.5 Регулировка насадки-распылителя

В зависимости от выполняемой операции (очистка перед нанесением моющего средства, смывание, ополаскивание), форма струи регулируется вращением подвижной части головки насадки-распылительной.

7.6 Работа при недостаточном напоре или отсутствии водопровода.

Недостаточный напор означает следующее:

- скорость расхода воды мойкой превышает скорость подачи воды. При использовании мойки обратите внимание на технические показатели расхода воды указанные в данном руководстве, затем проверьте водопроводный поток. Например, возьмите и наполните ёмкость в 1 литр, если сосуд наполнится за 10 сек., то расход воды составляет 360 л/час, если за 7,5 сек. - то расход составит 570 л/час и т.д. В этом и в случае, когда у Вас нет поблизости водопровода, Вам понадобится накопительная ёмкость - например бочка или ведро. Уровень воды в этой ёмкости должен быть выше уровня мойки минимум на 0,5 метра. После чего возьмите короткий шланг и опустите один его конец в полное ведро, а в другой конец налейте воды, после чего подсоедините к мойке, эту нужно для того чтобы избежать воздушной пробки.



Внимание! *Запрещается направлять струю воды на людей, животных и электрические приборы. Струя высокого давления может быть опасной при неправильной эксплуатации устройства.*

7.7 Внутренний расход воды при перекрытом потоке и работающем двигателе составляет 11 - 12 л/мин. При этом температура двигателя повышается. Не перекрывайте поток воды дольше, чем на 3 минуты при работающем двигателе.

7.8 Выключение мойки:

- переведите выключатель в положение «Off/0» - выключено;
- отключите мойку от питающей электросети;
- перекройте подачу воды из водопровода (накопительной ёмкости);
- нажмите курок пистолета 2-3 раза, чтобы снизить давление в системе;



Внимание! Не отключайте шланг высокого давления, пока не понизится давление в системе.

- отключите шланг высокого давления от мойки, снимите с пистолета насадки;
- заблокируйте курок пистолета;
- отсоедините пистолет от шланга высокого давления;
- отключите шланг подачи воды;
- сматывайте шланг высокого давления и шнур питания.



Внимание! Обязательно перед тем, как отключить подачу воды, выключите двигатель мойки. Насос может получить серьезные повреждения, если будет работать без воды.

7.9 Техническое обслуживание мойки:

- сразу после окончания работы очистите влажной тряпкой корпус мойки, шланг высокого давления, пистолет и насадки;
- промойте чистой водой бачок с насадкой-пенообразователем;
- перед каждым использованием проверяйте фильтр коннектора входного штуцера, при необходимости очистите и промойте его чистой водой;
- в связи со сложным устройством блока электродвигатель-насос, для проверки (ремонта, замены) частей плунжерного насоса (клапана, уплотнения) и двигателя (щётки), необходимо обратиться в сервисный центр.

8. Срок службы, хранение и утилизация

8.1 Срок службы мойки 3 года.

8.2 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

8.3 Мойка до начала эксплуатации должна храниться законсервированной в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 5 до +40°C.

8.4 При полной выработке ресурса мойки необходимо её утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

9. Гарантия изготовителя (поставщика)

9.1 Гарантийный срок эксплуатации мойки - 12 календарных месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода мойки из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;

- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера мойки серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адрес гарантийной мастерской

141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

9.3 Безвозмездный ремонт или замена мойки в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

9.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей мойки, в течение срока, указанного в п. 9.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить мойку Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт мойки или ее замену. Транспортировка мойки для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

9.5 В том случае, если неисправность мойки вызвана нарушением условий ее эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 9.3, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт мойки за отдельную плату.

9.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

9.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: мойка, так же, как и все оборудование, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей;
- на износ таких частей, как соединительные контакты, провода, уплотнения, и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на части оборудования выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

9.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки мойки, повлёкшие выход из строя двигателя или других узлов и деталей.

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20 ____ г.

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20 ____ г.

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Талон № 1*

на гарантийный ремонт мойки
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2*

на гарантийный ремонт мойки
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею. Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят« _____ » 20 ____ г.

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят« _____ » 20 ____ г.

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Талон № 3*

на гарантийный ремонт мойки
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4*

на гарантийный ремонт мойки
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Применяемые предупреждающие и предписывающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2015

Предписывающие знаки		
	Машина класса II (по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011)	Машины, в которых защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но включает в себя дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция, при этом не предусматривается защитное заземление
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке оборудования и в других случаях
Предупреждающие знаки		
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью.
	Опасность поражения электрическим током	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов

www.kalibrcompany.ru

