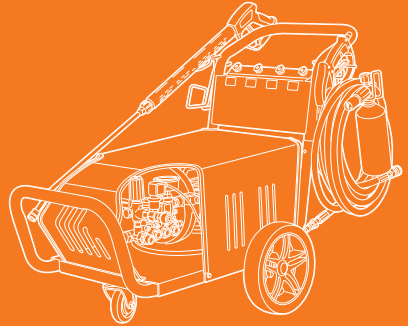
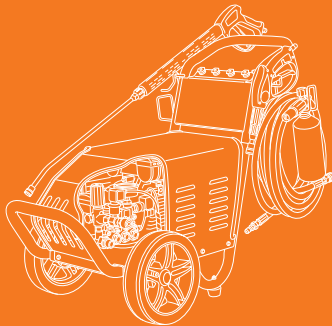
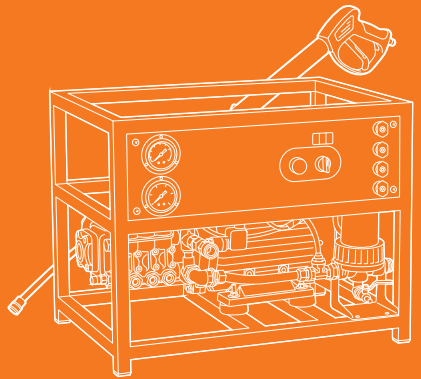
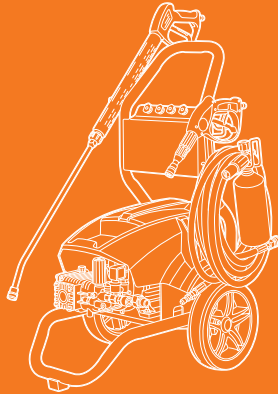


# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

DAW 2500SW | DAW 3500S | DAW 3500SW  
DAW 4000S-3 | DAW 7500SW-3



## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Общие сведения	2
Комплектация	3
Технические характеристики	4
Описание изделия	5
Информация по безопасности	8
Описание символов	9
Сборка и подготовка к работе	10
Эксплуатация изделия	13
Техническое обслуживание	16
Устранение неисправностей	19
Хранение и транспортировка	20
Срок службы и утилизация устройства	21
Гарантийное обслуживание	22

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий. Изображения в руководстве могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

**Адреса сервисных центров по обслуживанию  
силовой техники DAEWOO Вы можете найти на сайте  
[WWW.DAEWOO-POWER.RU](http://WWW.DAEWOO-POWER.RU)**



EAC — Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Благодарим Вас за приобретение профессионального моечного оборудования **DAEWOO**.

В настоящем Руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию аппаратов высокого давления **DAEWOO**.

Все данные в Руководстве по эксплуатации содержат самую свежую информацию, доступную к моменту печати. Просим принять во внимание, что некоторые изменения, внесенные производителем, могут быть не отражены в данном Руководстве. Изображения и рисунки могут несущественно отличаться от реального изделия. При возникновении проблем используйте полезную информацию, расположенную в конце Руководства.

Перед началом работы с оборудованием необходимо внимательно прочитать все разделы Руководства, обратите особое внимание на те места в тексте, которые обозначены символом: **ВНИМАНИЕ!** где содержится рекомендация по безопасному использованию аппарата высокого давления, это поможет избежать травматизма и повреждения оборудования.

Аппарат высокого давления удобен и не сложен в эксплуатации. Работа с ними не требует специальной подготовки, но следует иметь в виду, что при его использовании необходимы определенные навыки. Устройство сконструировано таким образом, что оно безопасно и надежно при обращении с ним в соответствии с Руководством по эксплуатации.

Настоящее Руководство по эксплуатации является частью изделия и должно быть передано покупателю при его приобретении, в случае передачи техники другому владельцу Руководство по эксплуатации должно быть передано совместно с оборудованием.

## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Профессиональное моечное оборудование предназначено для проведения работ по очистке и уборке различных поверхностей чистой водой под высоким давлением. С помощью аппарата высокого давления, значительно ускоряется процесс очистки катеров и яхт от водной растительности, мойке автомобилей, очистке каменных и кирпичных стен зданий от высолов и стойких растительных загрязнений (мхов, лишайников и др).

При использовании различного дополнительного оборудования возможно проведение пескоструйных работ, работ по очистке бассейнов, озер, канализационных труб и сливных колодцев.

Мойки **DAEWOO** оборудованы самовсасывающими насосами высокого давления, что позволяет производить подключение как к водопроводной сети с давлением до 8 бар, так и производить забор воды из различных резервуаров.

Двойная изоляция токоведущих частей от корпуса мойки обеспечивает дополнительную электробезопасность.

## К СВЕДЕНИЮ ТОРГУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Во время проведения процедуры купли-продажи продавец, осуществляющий торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность.

Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек. Предоставляет информацию о организациях выполняющих ремонт, адреса сервисных центров и уполномоченных представителей.

Правила реализации продукции определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства. Особые условия реализации не предусмотрены.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ\*

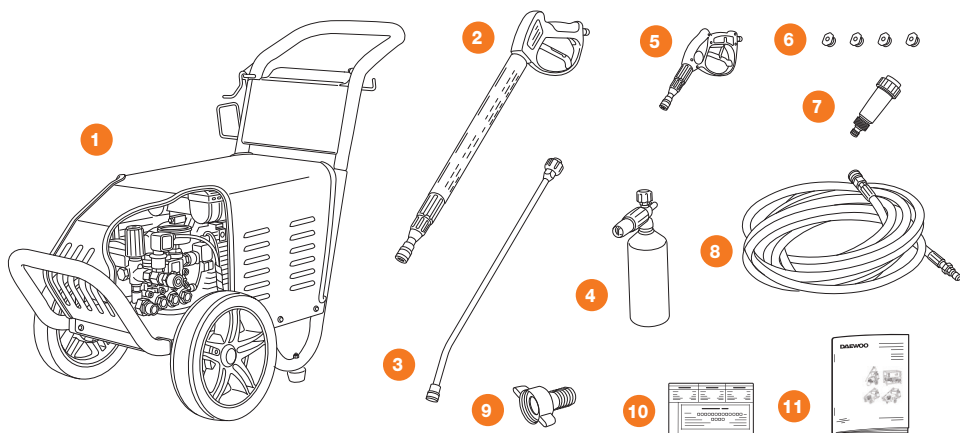


Рис. 1

1. Мойка высокого давления	1 шт.
2. Пистолет	1 шт.
3. Копье	1 шт.
4. Пеногенератор	1 шт.
5. Пистолет для пеногенератора	1 шт.
6. Быстросъемные форсунки 0°/15°/25°/40°	1 комплект
7. Фильтр тонкой очистки (кроме <b>DAW 3500S / DAW 4000S-3</b> )	1 шт.
8. Шланг высокого давления	1 шт.
9. Коннектор с накидной гайкой (кроме <b>DAW 2500SW / DAW 3500SW</b> )	1 шт.
10. Руководство по эксплуатации	1 шт.
11. Гарантийный талон	1 шт.

\*На усмотрение производителя в некоторые модели могут быть добавлены дополнительные аксессуары и принадлежности, о чем указывается на упаковке товара или на специальном стикере.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	DAW 2500SW	DAW 3500SW	DAW 3500S	DAW 4000S-3	DAW 7500SW-3
Напряжение, В/Гц	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Мощность, Вт	2500	3200	3200	4200	7500
Производитель двигателя	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO
Двигатель	Асинхронный 4-х полюсной	Асинхронный 4-х полюсной	Асинхронный 4-х полюсной	Асинхронный 4-х полюсной	Асинхронный 4-х полюсной
Частота вращения, об/мин	1450	1450	1450	1450	1450
Давление, бар	120	150	150	200	200
Производительность, л/час	900	900	900	960	1400
Быстросъемное соединение, дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Система управления	AUTO / MANUAL	AUTO / MANUAL	AUTO / MANUAL	AUTO / MANUAL	AUTO / MANUAL
Объем масла картера насоса, л	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Тип масла	SAE 15W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-40
Длина шланга В.Д, м	10	10	10	10	10
Макс. температура воды на входе, С°	50	50	50	50	50
Размер упаковки, мм	590x490x575	730x545x620	625x455x595	625x455x595	880x640x640
Вес нетто, кг	46	60,5	60	59,5	94,5
Вес брутто, кг	49	64,5	63	62,5	99,5

## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

DAW 2500SW

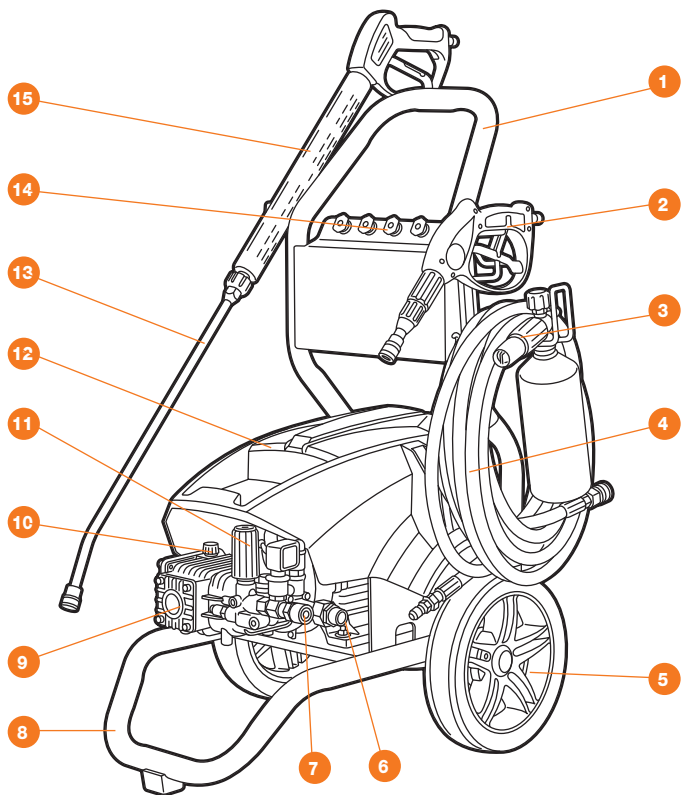


Рис. 2

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Рукоятка для перемещения          | 9. Насос высокого давления     |
| 2. Пистолет для пеногенератора       | 10. Щуп уровня масла           |
| 3. Пеногенератор                     | 11. Регулятор давления         |
| 4. Шланг высокого давления           | 12. Защитный кожух             |
| 5. Колесо                            | 13. Копье                      |
| 6. Входной патрубок                  | 14. Сменные форсунки           |
| 7. Выпускной быстросъемный коннектор | 15. Пистолет высокого давления |
| 8. Рама                              |                                |

## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

### DAW 3500SW / DAW 7500SW-3

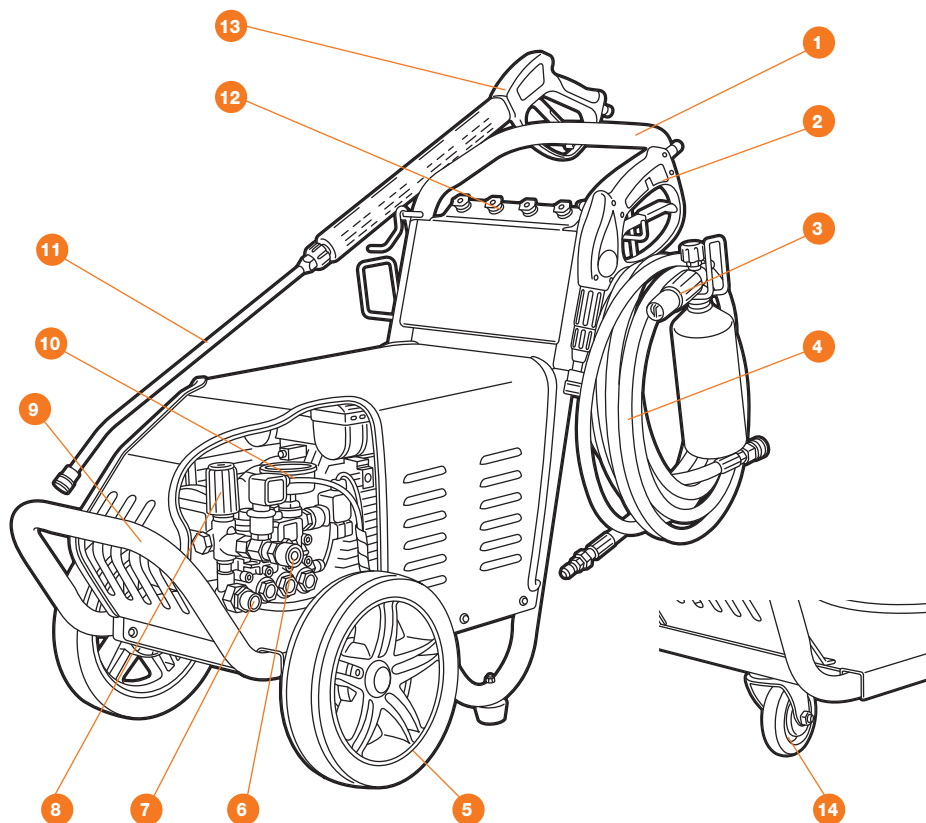


Рис. 3

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Рукоятка для перемещения          | 9. Рама   |
| 2. Пистолет для пеногенератора       | 10. Манометр  |
| 3. Пеногенератор                     | 11. Копье   |
| 4. Шланг высокого давления           | 12. Сменные форсунки                                    |
| 5. Колесо                            | 13. Пистолет высокого давления                          |
| 6. Выпускной быстросъемный коннектор | 14. Колесо поворотное<br>только для <b>DAW 7500SW-3</b> |
| 7. Входной патрубок                  |   |
| 8. Регулятор давления                |   |



## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

DAW 3500S / DAW 4000S-3

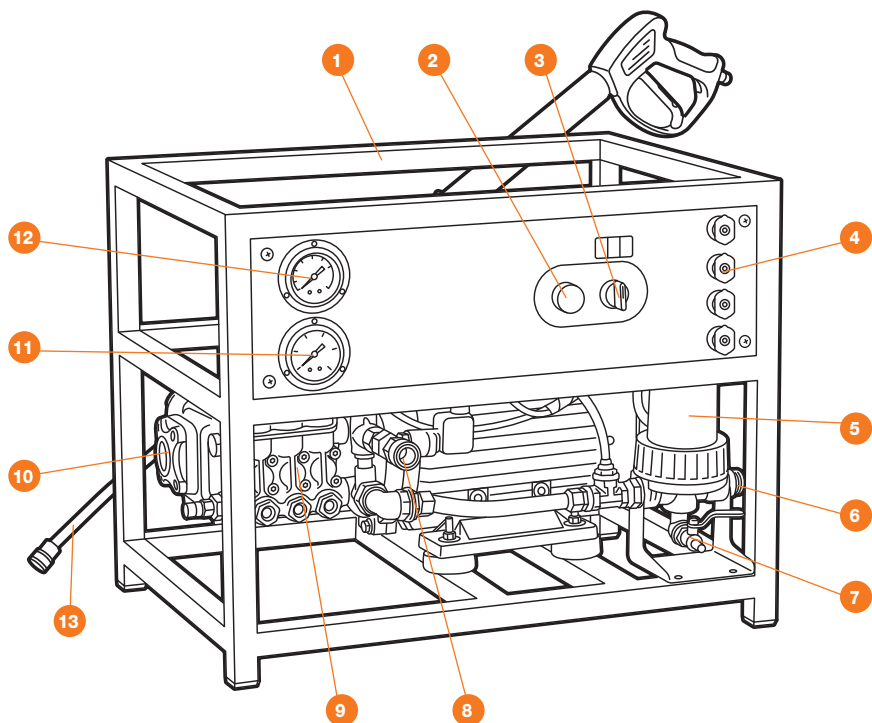


Рис. 4

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Рама  | 7. Кран промывки фильтра             |
| 2. Индикатор сети                              | 8. Выпускной быстросъемный коннектор |
| 3. Трехпозиционный переключатель режима работы | 9. Насос высокого давления           |
| 4. Сменные форсунки                            | 10. Указатель уровня масла           |
| 5. Фильтр                                      | 11. Манометр входного давления       |
| 6. Входной патрубок                            | 12. Манометр выходного давления      |
|  | 13. Пистолет высокого давления       |

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Прочитайте и всегда следуйте рекомендациям по технике безопасности, прилагаемой к аппарату высокого давления. Несоблюдение техники безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару и другим опасным ситуациям.
- Лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации моечного аппарата высокого давления или не изучившим Руководство по эксплуатации, запрещается пользоваться данным оборудованием!
- Данный аппарат не может эксплуатироваться детьми или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться данным оборудованием без риска для здоровья.
- Перед запуском устройства тщательно проверьте его и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения внешних дефектов не включайте устройство и обратитесь авторизованный сервисный центр.
- Запрещено направлять струю высокого давления на людей или животных.
- Запрещено использовать устройство, находясь в воде.
- Запрещено прикасаться к электрическим разъемам мокрыми руками.
- Запрещено размещать электрические соединения в зоне попадания воды.
- Запрещено включать мойку без подключения к воде.
- Запрещено использовать для подключения воду температурой выше 50 градусов.

### ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед использованием устройства внимательно прочтите Руководство по эксплуатации.
- Не используйте мойку, если вы устали или находитесь под воздействием алкоголя или наркотических медицинских препаратов.
- Не направляйте струю воды под высоким давлением на людей или животных.
- Никогда не пытайтесь чистить одежду или обувь высоким давлением на себе или на других людях.
- Не позволяйте детям использовать устройство.
- Чтобы снизить риск получения травм, необходимо быть очень внимательным, когда мойка используется рядом с детьми.
- Изучите элементы управления для экстренной остановки работы мойки высокого давления.
- Будьте внимательны - всегда следите за направлением струи высокого давления.
- Не допускайте нахождения посторонних в зоне работы. Оператор и все люди в непосредственной близости от места проведения работ должны соблюдать меры предосторожности, чтобы защитить себя от ударов частиц, смываемых во время работы АД. При эксплуатации пользуйтесь защитными очками и защитной одеждой.
- Всегда держите равновесие и стойте устойчиво, недопустимо использовать мойку, если есть возможность потери равновесия.
- Крепко держите пистолет распылитель обеими руками. Во время эксплуатации на распылитель действует значительная нагрузка.
- Перед выполнением любых действий с АД необходимо обеспечить его устойчивость во избежание несчастных случаев или повреждений в результате опрокидывания изделия. Устойчивость устройства гарантирована только в том случае, если оно установлено на ровной твердой поверхности.
- Рабочая зона должна иметь достаточный дренаж, чтобы уменьшить возможность падения на скользких поверхностях.
- Следуйте рекомендациям по техническому обслуживанию, указанным в настоящем Руководстве.
- Для снижения риска поражения электрическим током, сохраняйте все электрические соединения сухими. Не прикасайтесь к токоведущим соединениям мокрыми руками.
- Изоляция сетевого кабеля не должна иметь повреждений и трещин. В случае повреждения сетевого кабеля, обратитесь в авторизованный сервисный центр и замените его.

### ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- До подключения к водопроводу и электросети необходимо ознакомиться с функциями устройств управления и контроля аппарата для мойки под давлением.

- Шланг высокого давления может изнашиваться и повреждаться, не перегибайте и не используйте поврежденный шланг. Он не должен иметь повреждений, в случае их наличия немедленно произведите его замену.
- Некоторые химические вещества или моющие средства могут быть вредными при вдыхании или проглатывании и стать причиной серьезных травм. Используйте респиратор или маску, при использовании химических моющих средств. Изучите инструкцию, прилагаемую к маске, маска должна обеспечить необходимую защиту от вдыхания вредных паров.
- Перед вводом в эксплуатацию устройства в холодную погоду проверьте все детали оборудования и убедитесь, что не образуется наледь. Не храните устройство после использования при температуре окружающего воздуха ниже 0° С.
- Не вносите изменения в конструкцию! Запрещено работать с устройством со сломанными или недостающими частями, без защитных кожухов или крышек.
- Не отключайте шланг, когда устройство находится под давлением – это опасно и может привести к травме.
- При нажатии на спусковой крюк пистолета возникает сила отдачи. Всегда крепко держите за ручку двумя руками и не перекручивайте шланг высокого давления.
- Всегда проверяйте давление воды, прежде чем направлять струю из пистолета высокого давления на предметы, так как она может повредить очищаемую поверхность террасной доски, краску на поверхности автомобилотехники, радиаторы, а также может повредить края предметов, цветы и растения.
- Не оставляйте без присмотра устройство с включенным выключателем питания.

## ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



**Внимание!** Необходимо внимательно прочитать и соблюдать все следующие предупреждения.



Используйте средства индивидуальной безопасности при работе с устройством для защиты органов зрения и слуха.



**Внимание!** Внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации перед использованием.



Двойная изоляция



Не подвергайте воздействию влаги токоразъемные соединения.



Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данный прибор подлежит переработке. Обратитесь к вашим местным органам власти или продавцу за советом по утилизации.



Никогда не направляйте пистолет на людей или животных, корпус мойки, электрические сети или какие-либо электрические приборы.

### ВНИМАНИЕ

**Несоблюдение указаний по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, травм и пожара.**

В случае поражения электрическим током или струей высокого давления немедленно обратитесь в медицинское учреждение.

**ВНИМАНИЕ**

Пользователь несет персональную ответственность за возможный вред здоровью и имуществу других людей в случае неправильного использования аппарата высокого давления или применения его не по назначению.

**ВНИМАНИЕ**

Поломка устройства, вызванная несоблюдением условий эксплуатации, не является гарантийным случаем.

## СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Аппарат высокого давления поставляется в картонной упаковке в собранном виде, но для удобства транспортировки некоторые, второстепенные части поставляются в снятом с прибора виде.

Откройте коробку и аккуратно извлеките не закрепленные детали, убедитесь в целостности изделия, проверьте комплектность.

Элементы упаковки (мешки, коробки, скрепки и т.д.) утилизируйте или сохраните в соответствии с действующими нормами защиты окружающей среды вашего региона.

### УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

До подключения к водопроводу и электросети необходимо ознакомиться с функциями устройств управления и контроля аппарата для мойки под давлением. Произведите эту операцию, следуя рекомендациям Руководства по эксплуатации и соответствующим рисункам.

### УСТАНОВКА РУКОЯТОК DAW 2500SW / DAW 3500SW / DAW 7500SW-3

Установите рукоятки, нажмите фиксаторы ❶ и вставьте рукоятку ❷ в направляющие рамы ❸ (Рис. 5). Для АВД **DAW 2500SW** рукоятку ❷ можно установить в одно из двух положений (Рис. 6-7).

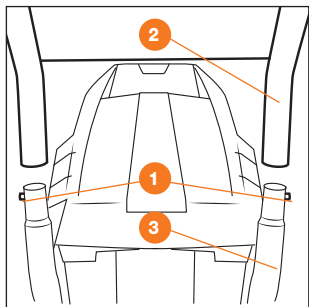


Рис. 5

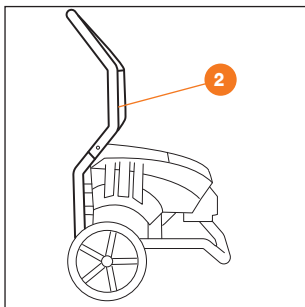


Рис. 6

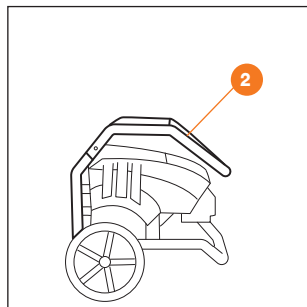


Рис. 7

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

Подключение к коммунальным водопроводным сетям должно осуществляться в соответствии с действующими правилами региона использования мойки высокого давления.

- Модели моек **DAW 2500SW / DAW 3500SW / DAW 7500SW-3** укомплектованы съемным фильтром очистки воды, накрутите его на входной патрубок насоса и подключите к нему шланг подвода воды.

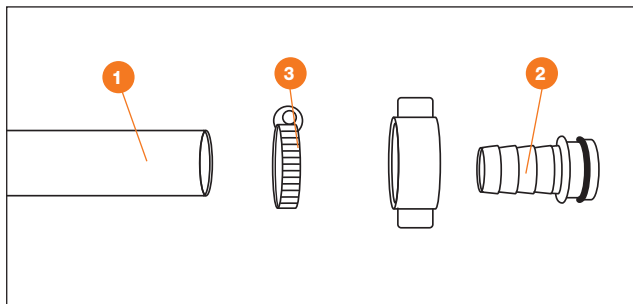


Рис. 8

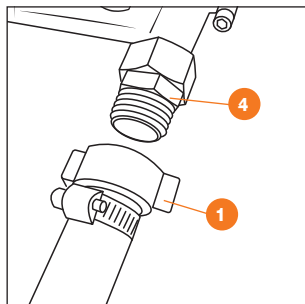


Рис. 9

- Модели моек **DAW 3500S / DAW 4000S-3** укомплектованы стационарным фильтром очистки воды, наденьте шланг подвода воды **1** на присоединительный штуцер **2** и закрепите его хомутом **3** (Рис. 8). Присоедините шланг **1** к патрубку подвода воды **4** и водопроводу (Рис. 9).
- Убедитесь, что давление воды в водопроводной сети достаточное для работы мойки и находится в пределах 2-8 Бар, производительностью не менее рабочего расхода воды АВД и максимальной температурой не выше 50°C.
- Для исключения возможных пиков давления используйте армированный шланг диаметром не менее 3/4" и длиной от 10 м.

#### ВНИМАНИЕ

**Всегда устанавливайте фильтр очистки воды. Использование мойки без установленного фильтра приводит к выходу из строя уплотнений насоса высокого давления, данный дефект не является гарантийным случаем.**

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ ИСТОЧНИКАМ ВОДЫ

- Функция самовсасывания позволяет подключать мойки **DAEWOO** к автономным источникам водоснабжения, используйте всасывающий шланг с обратным клапаном длиной не более 1,5-2 метра (в комплект поставки не входит).
- Заполните всасывающий шланг водой.
- Расположите мойку на одном уровне или ниже от источника водоснабжения.
- Присоедините всасывающий шланг к штуцеру мойки.

#### ВНИМАНИЕ

**При использовании автономного источника водоснабжения следите за уровнем воды в емкости. Не допускайте работу мойки высокого давления без воды! Включение мойки без воды вызывает серьезные повреждения уплотнений насоса. Данный тип повреждений не является гарантийным случаем.**

#### ВНИМАНИЕ

**Мойка должна работать только с чистой водой. Грязная вода с взвешенными примесями, химикатами и растворителями вызывает серьезные повреждения внутренней части насоса высокого давления. Данный тип повреждений не является гарантийным случаем.**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Присоедините шланг высокого давления из комплекта поставки к быстросъемному коннектору мойки и подсоедините пистолет с другой стороны шланга (Рис. 10-11).

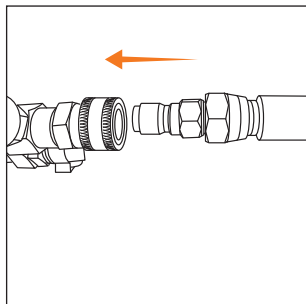


Рис. 10

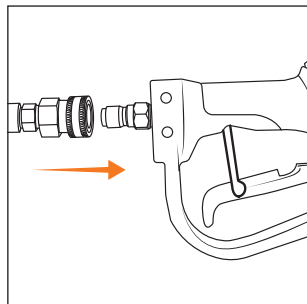


Рис. 11

### ВНИМАНИЕ

**Шланг высокого давления во время использования мойки должен быть полностью расправлен, не допускайте его перекручивания и перегибов.**

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ

Перед применением моющих концентратов внимательно прочитайте прилагаемую к ним инструкцию по применению. Разводите моющий концентрат чистой водой, в соотношении, указанном производителем моющих средств. Используйте «мягкую» воду с нейтральным уровнем кислотности (5-7 pH), для достижения максимального моющего эффекта средства.

Наполните подготовленным моющим средством пеногенератор **1** из комплекта поставки и присоедините его к пистолету **4**. Регулировку ширины факела распыляемого моющего средства производите поворотом корпуса форсунки **2**. Регулировку состава моющего средства производите поворотом рукоятки **3** (Рис. 12).

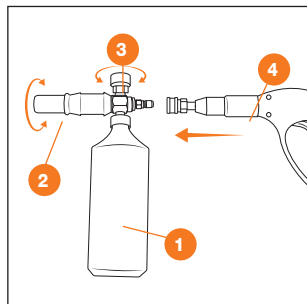


Рис. 12

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Подключение мойки высокого давления к электросети должен производить квалифицированный специалист с соблюдением действующих нормативов и местных законов.

Убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению, указанному на идентификационной табличке изделия.

Электрический шнур должен быть защищен от случайного пережатия. Не пользуйтесь мойкой, если шнур питания поврежден.

Соблюдайте основные правила при использовании электроприборов:

- не касайтесь прибора, если у вас влажные руки или ноги
- не пользуйтесь прибором босиком или в неподходящей одежде
- не вынимайте вилку из розетки электропитания, потянув за провод или сам прибор. (Для моек под давлением с мощностью ниже 3 кВт, оснащенных вилкой).

Мойка высокого давления входит в I Класс защиты от поражения электрическим током.

Несоблюдение требований по электробезопасности указанных выше освобождает производителя от ответственности и является неправильным использованием прибора.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Включение и отключение изделия производится трехпозиционным переключателем режимов работы **DAW 2500SW / DAW 3500W**, **DAW 7500SW-3** (Рис. 13), **DAW 3500S / DAW 4000S-3** (Рис. 14).

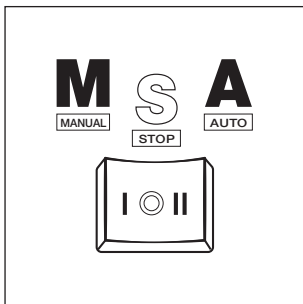


Рис. 13

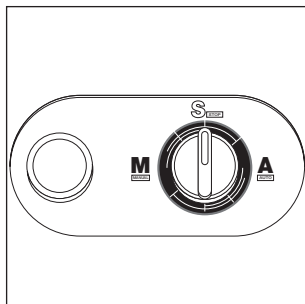


Рис. 14

- 1 **MANUAL** - ручной режим управления, работа насоса происходит в режиме **BY-PASS**. При отпускании рукоятки пистолета, электродвигатель продолжает работать, и вода циркулирует в насосе высокого давления. В этом режиме вода быстро нагревается. Не допускайте продолжительной работы (более 2-4 минут) в режиме байпас, для увеличения срока службы насоса высокого давления.
- 2 **STOP** - выключение, отключает подачу электроэнергии на двигатель.
- 3 **AUTO** - Автоматический режим работы, система автоматики «**TOTAL STOP**» включает и останавливает электродвигатель, когда нажимается или отпускается рычаг на ручке пистолета. Отключение мотора происходит с задержкой, для удобства работы и исключения частого непроизвольного отключения электродвигателя. Не блокируйте рычаг на ручке пистолета в режиме подачи воды, а также, для увеличения срока службы насоса, не допускайте частых включений и отключений электродвигателя.

### ВКЛЮЧЕНИЕ МОЙКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

- Откройте кран подачи воды.
- Подключите мойку к электросети.
- Включите мойку, переведите переключатель в одно из положений 1 или 3.  
В момент включения струя воды давлением создает на пистолет реактивную отдачу. Крепко держите пистолет двумя руками.
- Нажмите рычаг на рукоятке пистолета, и начните мойку.

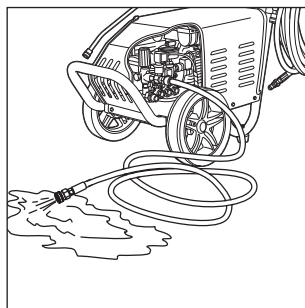


Рис. 15

**ВНИМАНИЕ**

Каждый раз перед первым включением АВД удалите грязь и пузырьки воздуха из шланга высокого давления, для этого кратковременно включите мойку без подключенного пистолета на несколько секунд, так как грязь из шланга может засорить сопло и нарушить его работу (Рис. 15).

**ОСТАНОВКА РАБОТЫ МОЙКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

- Отпустите рычаг на рукоятке пистолета.
- Переведите трехпозиционный переключатель в положение **STOP**.
- Сбросьте давление из шланга, кратковременно нажмите рычаг на пистолете.
- Отключите мойку от электросети.
- Закройте кран подачи воды.

**ВНИМАНИЕ**

Каждый раз, когда аппарат высокого давления остается без внимания даже на короткое время, необходимо производить его отключение от электросети.

При перерывах во время работы всегда сбрасывайте давление и закрывайте предохранительное устройство ❶, расположенное на рукоятке пистолета (Рис. 16).

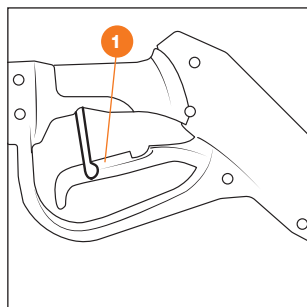


Рис. 16

**ВНИМАНИЕ**

Не закрытое предохранительное устройство может привести к непроизвольному нажатию на рычаг пистолета и нанесению тяжелых травм. Будьте предельно внимательны беря моющий пистолет в руки.

**РЕГУЛИРОВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ**

При производстве различного вида работ по необходимости возможно производить регулировку силы потока воды (давления).

Для уменьшения давления поверните регулятор против часовой стрелки, для увеличения - по часовой стрелке, для облегчения регулировки и снижения нагрузки на узел байпаса, регулировку производите при отключенном электродвигателе и сброшенном давлении.

**РЕГУЛИРОВКА УГЛА РАСПЫЛЕНИЯ**

В зависимости от вида предстоящих работ, подбирайте форсунку с необходимым углом распыления (Рис. 17).

Для проведения работ по очистке не стойких загрязнений на деревянных поверхностях или деликатных лакокрасочных покрытиях используйте форсунку с углом распыла 40°. При этом достигается самый большой расход воды.

При производстве работ по очистке более стойких загрязнений используйте форсунку с углом распыла 15-25°.





Рис. 17

Для очистки стойких загрязнений на твердых и прочных поверхностях используйте форсунки с нулевым углом распыла, при этом достигается максимально высокое давление моечного аппарата.

Смену форсунки производите в следующем порядке:

- Для снятия – нажмите на фиксирующее кольцо и потяните за форсунку (Рис. 18).
- Для установки – нажмите на фиксирующее кольцо и вставьте форсунку.

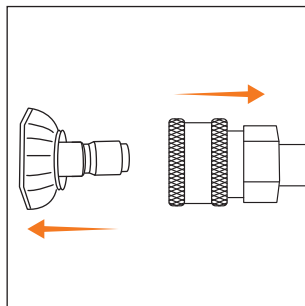


Рис. 18

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОЙКЕ АВТОМОБИЛЕЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОЮЩИХ СРЕДСТВ

Максимально хорошие результаты при мойке автотранспортных средств достигаются при использовании моющих концентратов под соответствующие загрязнения (двигатель, кузов, колеса) и воды с нейтральным уровнем Ph, так как соли и минералы входящие в состав воды вступают в реакцию моющего средства и могут значительно понизить его эффективное воздействие.

- Подготовьте моющий раствор, наиболее подходящий к загрязнениям и промываемой поверхности.
- Включите мойку и смочите поверхность чистой водой
- Подключите пеногенератор с моющим средством, нанесите моющее средство на поверхность, распределяя снизу вверх по всей промываемой плоскости.
- Оставьте на несколько минут для воздействия моющего средства.

### ВНИМАНИЕ

**Не дайте моющему средства просохнуть, возможно повреждение лакокрасочного покрытия.**

- Тщательно сполосните всю поверхность в направлении сверху вниз водой под давлением.
- После использования моющего средства сполосните пенную насадку чистой водой, подсоедините к пистолету пеногенератор и промойте под давлением контур подачи моющего раствора.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ

Не допускайте замерзания воды в аппарате для мойки под давлением. В конце работы или при длительной остановке, если мойка остается в помещении с отрицательной температурой, необходимо использовать антифриз, для предотвращения серьезных повреждений контура подачи воды.

Проведите следующие действия для заполнения системы антифризом (Рис. 19):

- Закройте подачу воды (кран), отключите шланг подачи воды и включите мойку на несколько секунд до полного удаления воды из насоса высокого давления.
- Выключите аппарат высокого давления.
- Приготовьте емкость с антифризом.
- Погрузите шланг подачи воды в емкость с антифризом.
- Включите мойку, переведите выключатель в положение **M (manual)**, нажмите рычаг пистолета, дождитесь пока жидкость не начнет вытекать из сопла пистолета.
- Остановите мойку, сбросьте давление из системы и отключите ее от электропитания при помощи многополюсного выключателя или вынув вилку из розетки электропитания.

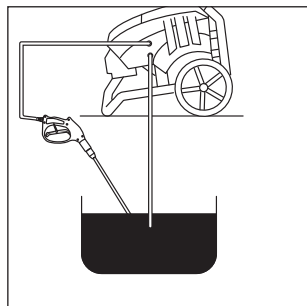


Рис. 19

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда отключайте аппарат высокого давления от электросети и системы водоснабжения вынимая вилку из розетки или отключайте автомат перед выполнением технического обслуживания мойки.

Разрешается проводить действия по обслуживанию изделия, только описанные в настоящем Руководстве по эксплуатации, остальные виды работ проводите в авторизованных сервисных центрах.

Для обслуживания насоса высокого давления, электрооборудования и всех частей, имеющих предохранительные функции, необходимо обращаться только в авторизованный сервисный центр.

После окончания операций по уходу до подключения мойки к водопроводу и электросети убедитесь, что все защитные панели и экраны правильно установлены и закреплены предусмотренными винтами.

Несоблюдение этого правила может стать причиной поражения электрическим током.

## КОНТРОЛЬ УРОВНЯ И СМЕНА МАСЛА В НАСОСЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Систематически контролируйте уровень масла в насосе высокого давления через смотровой индикатор или при помощи щупа контроля уровня. В случае если масло имеет белесый цвет, незамедлительно свяжитесь с сервисной службой.

Произведите замену масла через первые 50 часов работы АВД и в дальнейшем производите замену каждые 100 часов, или раз в год (Рис. 20).

Выполните следующие действия:

- Отвинтите пробку слива ❶, находящуюся под насосом.
- Отвинтите пробку ❷ с щупом контроля уровня.
- Дайте маслу полностью стечь в специальную емкость, утилизируйте отработанное масло согласно законодательства вашего региона.

- Заверните пробку слива и залейте масло через верхнее отверстие **3**, до уровня, указанного на индикаторе **4**.
- Используйте только моторное минеральное масло **SAE 15 W40**.

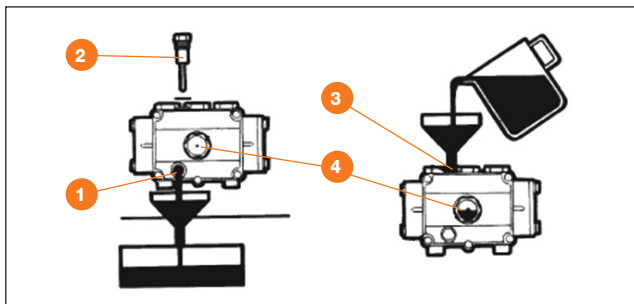


Рис. 20

### ОЧИСТКА ВОДНОГО ФИЛЬТРА

Аппарат высокого давления укомплектован фильтром очистки воды от взвешенных примесей. Для сохранения рабочего давления и производительности аппарата, систематически производите проверку и промывку водного фильтра.

#### DAW 2500SW / DAW 3500SW / DAW 7500SW-3

- Отключите мойку от источника электропитания и закройте кран подачи воды
- Сбросьте внутреннее давление насоса и входной магистрали, для этого нажмите на курок пистолета
- Окрутите фильтр, разберите его и промойте внутренний картридж под струей чистой воды или продуйте сжатым воздухом (используйте давление воды или сжатого воздуха не более 4 Бар), не применяйте для промывки растворители, бензин и другие агрессивные жидкости.
- Соберите фильтр в обратном порядке и установите его на аппарат высокого давления.

#### DAW 3500S / DAW 4000S-3

- Фильтр очистки воды оборудован системой промывки.
- Отключите мойку от источника электропитания.
- Откройте кран сброса воды и фильтрующий картридж промоется автоматически, в случае высокой степени загрязнения фильтра, разберите его и промойте внутренний картридж под струей чистой воды или продуйте сжатым воздухом (используйте давление воды или сжатого воздуха не более 4 Бар), не применяйте для промывки растворители, бензин и другие агрессивные жидкости.
- Соберите фильтр в обратном порядке и установите его на аппарат высокого давления.

**РЕГЛАМЕНТ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

<b>ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (временной интервал или часы работы, в зависимости от того, что наступит раньше)</b>	<b>Действия</b>	<b>При каждом использова- нии</b>	<b>По оконча- нии первого месяца или через первые 50 часов работы</b>	<b>Каждый год или 100 часов работы</b>
Кабель подключения электродвигателя	Проверка (осмотр)	X		
Впускной фильтр	Проверка (осмотр)	X		
	Очистка (промыть)		X	
	Замена			X
Сменные форсунки	Проверка (осмотр)	X		
Масло в насосе высокого давления	Проверка уровня	X		
	Замена		X	X
Проверка работы и износа деталей*	Проверка			X
Насос высокого давления *	Замена уплотнений			X
Предохранительные устройства*	Тарировка и проверка			X

\* Рекомендуется обращаться в авторизованный сервисный центр **DAEWOO**.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
Мойка включена в электросеть, но двигатель не работает	Кабель питания или вилка повреждены	Обратитесь в сервисный центр, замените
	Несоответствие напряжения электросети	Подключите к соответствующему напряжению
	Включение термозащиты, выключение многополюсного переключателя	Восстановите работу устройства (в случае повторного срабатывания обратитесь в сервисную службу)
Перепады давления, пульсирующая струя	Высокая температура подаваемой жидкости	Используйте жидкость с температурой не выше 40 градусов
	Слабый объем потока воды при подключении к водопроводу	Отрегулируйте поток воды до нужного объема
	Нет герметичности в системе подводящих шлангов и шлангов высокого давления	Замените прохудившиеся шланги и уплотнения в системах подключения
	Загрязнен фильтр очистки воды	Разберите и промойте фильтр
	Загрязнено выходное сопло	Очистите сопло
Мойка не набирает необходимое давление	Загрязнен фильтр	Очистите фильтр
	Слабый объем потока воды при подключении к водопроводу	Отрегулируйте поток воды до нужного объема
	Регулятор давления установлен на минимум	Отрегулируйте давление регулятором
	Изношенные или грязные клапаны	Обратитесь в сервисный центр
	Не герметичная система	Обеспечьте герметичность системы
Наличие воды в масле	Изношены уплотнительные манжеты высокого давления	Обратитесь в сервисный центр
Утечка воды из форсунки, соединения шланга и пистолета	Повреждение уплотнителей	Обратитесь в сервисный центр

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

### **ХРАНЕНИЕ**

Оборудование необходимо хранить в упаковке производителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом пространстве, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Не допускается в процессе хранения переворачивать, класть набок и наклонять изделие более чем на 20 градусов от горизонтали, хранить в одном помещении с химически активными веществами.

### **ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ**

В случае хранения в течение длительного периода необходимо:

- Отключите АВД от системы водоснабжения и снимите шланг высокого давления, кратковременно (на несколько секунд) включите АВД для полного выхода воды из насоса высокого давления.
- Отсоедините все периферийное оборудование – пистолеты, копье, пенную насадку шланги полностью слейте воду и просушите.
- Снимите фильтр очистки воды, промойте его и просушите.
- Нанесите литевую смазку на резиновые уплотнения и внутрь быстросъемных соединений, проверьте их на предмет повреждения, замените в случае необходимости.
- Моющие жидкости храните согласно инструкциям к ним.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА**

Допускается транспортировать продукцию любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке грузов.

## СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

### СРОК СЛУЖБЫ

При выполнении требований Руководства по эксплуатации срок службы изделия составляет **5 лет** с даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска.

### УТИЛИЗАЦИЯ



- Устройство, инструкцию по эксплуатации, и все комплектующие детали следует хранить на протяжении всего срока эксплуатации. Должен быть обеспечен свободный доступ ко всем деталям и всей необходимой информации для всех пользователей устройства.
- Данное устройство и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ.

Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования устройства, либо по истечению срока его службы, или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, устройство подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

- Утилизация устройства и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования для вторичной переработки.
- По истечению срока службы, устройство должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.
- Утилизация устройства должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Таможенного союза.
- Технические жидкости (топливо, масло) необходимо утилизировать отдельно, в соответствии с нормами утилизации отработанных нефтепродуктов, действующими в месте утилизации.
- Не выливайте отработанное масло в канализацию или на землю. Отработанное масло должно сливаться в специальные емкости и отправляться в пункты сбора и переработки отработанных масел.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Основной гарантийный срок на изделие составляет **12 месяцев** со дня продажи. В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и дефекты сборки, допущенные по вине производителя. Гарантия вступает в силу только при правильном заполнении гарантийного талона. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектности.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ XXL

Производитель предоставляет Дополнительную гарантию - **24 месяца** на изделие с даты окончания основного гарантийного срока.

Программа гарантии **DAEWOO XXL** позволяет расширить срок бесплатного гарантийного обслуживания при соблюдении следующих условий:



**1** Убедитесь, что продавец заполнил гарантийный талон и указал дату продажи



**2** Не позднее 30 дней с момента покупки зайдите на официальный сайт DAEWOO Power Products



**3** Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия



**4** Получите Сертификат на расширенное гарантийное обслуживание DAEWOO XXL на свой электронный адрес



**5** Регулярно проходите техническое обслуживание в любом авторизованном сервисном центре\*



**6** Соблюдайте все требования и рекомендации по эксплуатации изделия, указанных в Руководстве пользователя

\*при прохождении планового технического обслуживания (далее «ТО») в авторизованном сервисном центре необходимо получить соответствующую отметку в гарантийном талоне. График ТО и перечень работ указаны в Руководстве пользователя каждого Изделия, а также на веб-сайте в сети Интернет по адресу: [www.daewoo-power.ru](http://www.daewoo-power.ru)

При невыполнении любого из выше указанных требований считается, что Дополнительная гарантия не установлена. Дополнительная гарантия не распространяется на отдельные детали, комплектующие, расходные материалы, дефекты и случаи, на которые не установлен основной гарантийный период.

### УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийные обязательства распространяются только на производственные дефекты.

Большинство изделий требуют определенного ухода и регулярного ТО. Порядок прохождения ТО указан в руководстве по эксплуатации для каждого изделия. ТО должно проводиться только специалистами авторизованных сервисных центров с соответствующей отметкой в гарантийном талоне. В случае не своевременного выполнения ТО, если это явилось причиной возникновения неисправностей (дефектов) каких-либо узлов и агрегатов изделия, покупатель полностью теряет право на дополнительную гарантию.



ТО продукции не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра.

На все изделия установлен ограниченный срок службы, указанный в инструкции по эксплуатации каждого изделия. По истечении установленного срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасное использование изделия.

Информация о технически сложных товарах. Пункт 3 Перечня технических сложных товаров, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 г. №924 включает тракторы, мотоблоки, мотокультиваторы, машины и оборудование для сельского хозяйства с двигателем внутреннего сгорания (с электродвигателем). Согласно разъяснению Минпромторга России (письмо от 10.04.2012 г. № 08-693), к указанным машинам и оборудованию относятся: мотокосы, триммеры, кусторезы, газонокосилки, косилки для высокой травы, генераторы (бензиновые и дизельные), мотопомпы, электронасосы, бензопилы и электропилы, мойки высокого давления, дизельные (электрические и газовые) нагреватели, снегоочистители роторные, малогабаритные машины для уборки снега.

В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, импортер или уполномоченная организация вправе отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ).

Гарантия исключает действия обстоятельств непреодолимой силы, находящиеся вне контроля производителя.

Заводской брак определяется экспертной комиссией авторизованного сервисного центра.

## **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ**

- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, загрязнением, попаданием инородных предметов внутрь изделия и вентиляционные решетки, а также на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- На неисправности, вызванные засорением топливной или охлаждающей систем;
- На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению, а также при нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ Р 54149-2010. Безусловными признаками перегрузки изделия являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры, одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхностях цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей. Также гарантийные обязательства не распространяются на выход из строя автоматического регулятора напряжения генераторов вследствие неправильной эксплуатации;
- На быстроизнашиваемые части (угольные щетки, ремни, резиновые уплотнители, сальники, амортизаторы, пружины сцепления, свечи зажигания, глушители, форсунки, шкивы, направляющие ролики, тросы, ручные стартеры, зажимные патроны, цанги, съемные аккумуляторы, фильтрующие элементы, смазку, сменные приспособления, оснастку, ножи, буры и т.п.) и предохранительные элементы (плавкие предохранители, срезные болты, латунные шестерни, торсионные пружины, демпферные валы и т.п.);
- На профилактику, обслуживание изделия (чистка, промывка, смазка и т.п.), установку и настройку изделия;
- На электрические кабели с механическими и термическими повреждениями;
- На изделие, вскрывавшееся или отремонтированное вне авторизованного сервисного центра. Признаками вскрытия изделия вне авторизованного сервисного центра являются, в том числе заломы шлицевых частей крепежных элементов;
- В случае эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, запах гари);
- На неисправности, возникшие при использовании изделия для нужд, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, сдачи в аренду, эксплуатацией более 50 ч/мес;
- В случае естественного износа изделия, износа трущихся частей (выработка ресурса);
- В случае, если гарантийный талон не заполнен или отсутствует печать (штамп) Продавца;
- При отсутствии подписи владельца на гарантийном талоне.
- При оплавлении впускных или выпускных клапанов, следах перегрева или абразивном износе манжет высокого давления.

**Телефон службы технической поддержки DAEWOO 8-800-301-10-12**

**[www.daewoo-power.ru](http://www.daewoo-power.ru)**





*Power your skills*



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of **DAEWOO** International Corporation, Korea

**WWW.DAEWOO-POWER.RU**

# 1