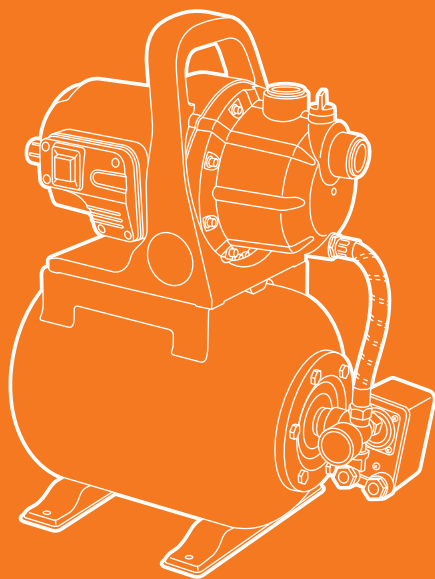
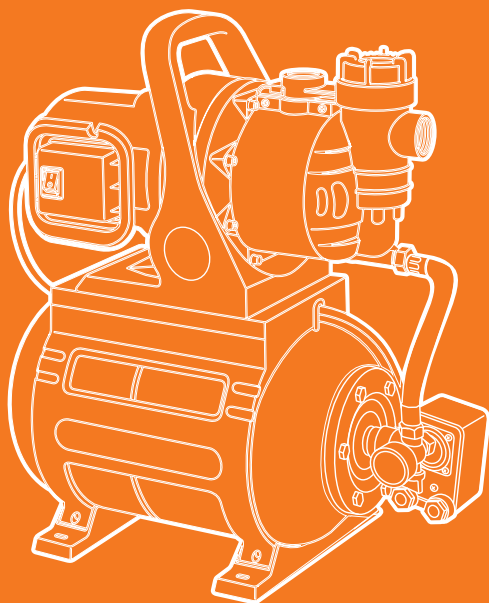


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

DAS 3500/19 | DAS 4000/24
DAS 4000/50 | DAS 4500/24 INOX
DAS 5500/24 | DAS 6000/24 INOX

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общая информация	2
Комплектация	2
Технические характеристики	3
Описание изделия	4
Информация по безопасности	5
Эксплуатация изделия	6
Рекомендуемая схема установки	7
Техническое обслуживание	9
Устранение неисправностей	9
Хранение и транспортировка	10
Срок службы и утилизация устройства	10
Гарантийное обслуживание	11

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**



EAC — Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС.

Благодарим Вас за приобретение насоса **DAEWOO**

В данном руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию устройства, а также самая свежая информация, доступная к моменту печати. Хотим предупредить, что некоторые изменения, внесенные производителем, могут быть не отражены в данном руководстве. А также изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия. При возникновении проблем используйте контактную информацию, расположенную в конце руководства. Перед началом работы с устройством необходимо внимательно прочитать все руководство. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автоматические насосные станции предназначены для перекачивания чистой воды, не содержащей песка, грязи, абразивных частиц, волокнистых включений и любых иных загрязнений. Обеспечивают автоматическое бесперебойное снабжение водой.

- Подходят для водоснабжения дач, домов и частных домохозяйств из колодцев, скважин и других источников чистой воды с глубины не более 8 метров.
- Насосные станции могут использоваться в системах полива и орошения.
- Насосные станции не предназначены для использования в строительных работах, для перекачивания фекалий и ГСМ.
- Используйте насосные станции исключительно для перекачивания чистой воды.
- Данные модели насосов не предназначены для профессиональной деятельности.
- Насос предназначен для работы от электрической сети с напряжением в 220-230 В и частоте 50 Гц.
- Двойная изоляция токоведущих частей от корпуса электронасоса обеспечивает его электробезопасность.

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

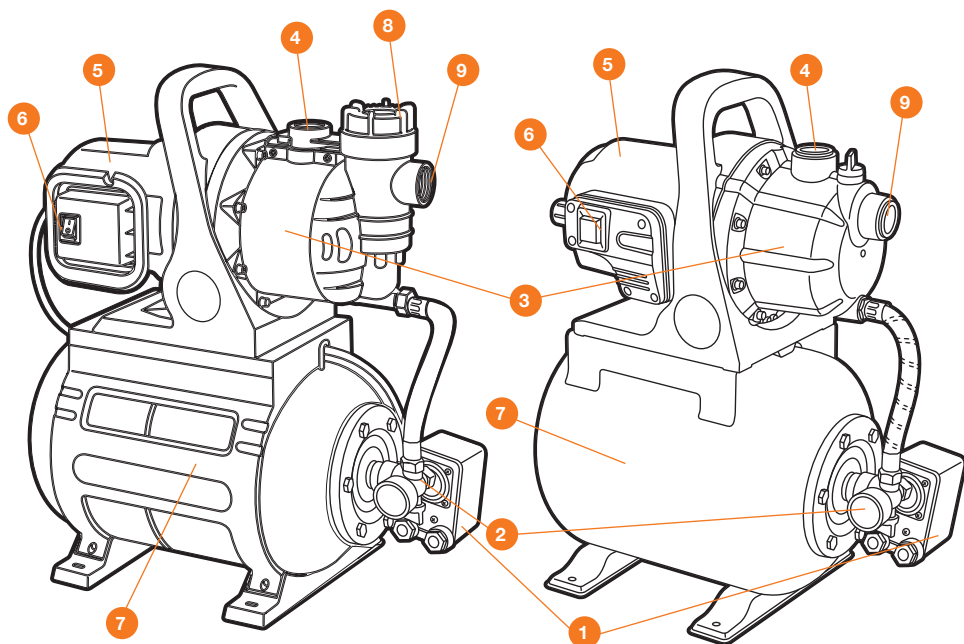
Насос	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

*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

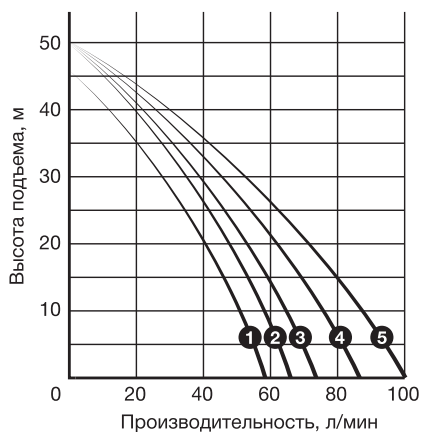
	DAS 3500/19	DAS 4000/24	DAS 4000/50	DAS 4500/24 INOX	DAS 5500/24	DAS 6000/24 INOX
Потребляемая мощность, Вт	900	1300	1300	1300	1400	1400
Напряжение сети, частота В/Гц.	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Максимальная производительность, л/час	3500	4000	4000	4500	5500	6000
Высота подачи воды, м	44	50	50	50	50	50
Максимальное давление, бар	4,4	5	5	5	5	5
Глубина всасывания максимальная, м	8	8	8	8	8	8
Диаметр разъема соединения, дюйм	1	1	1	1	1	1
Сечение кабеля, мм	3×1 мм	3×1 мм	3×1 мм	3×1 мм	3×1 мм	3×1 мм
Длина кабеля, м ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Допустимая температура перекачиваемой воды, °C	+1°C до +35°C	+1°C до +35°C	+1°C до +35°C	+1°C до +35°C	+1°C до +35°C	+1°C до +35°C
Объем ресивера, л	19	24	50	24	24	24
Допустимый размер твердых частиц	—	—	—	—	—	—
Тип установки	горизонт.	горизонт.	горизонт.	горизонт.	горизонт.	горизонт.
Макс. уровень шума при работе, dB	85	85	85	85	85	85
Вес нетто, кг	11	12,2	14,2	12,2	16,5	15,7
Вес брутто, кг	12,9	14,4	17,4	14	19,2	18,6
Габариты, мм	470×290×590	520×290×590	620×380×675	520×290×590	565×330×660	565×330×660

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



1. Блок автоматики
2. Манометр
3. Корпус насоса
4. Выводной патрубок
5. Электродвигатель
6. Кнопка включения
7. Резервуар (гидроаккумулятор)
8. Сменный фильтр (только
DAS 5500/24, DAS 6000/24 INOX)
9. Входное отверстие

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА



- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1 DAS 3500/19 | 3 DAS 4500/24 INOX |
| 2 DAS 4000/24 | 4 DAS 5500/24 |
| 5 DAS 4000/50 | 5 DAS 6000/24 INOX |

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочитайте и всегда следуйте руководству по технике безопасности, прилагаемой к изделию. Несоблюдение инструкции может привести к поражению электрическим током, пожару и другим опасным ситуациям.
- Насосы являются оборудованием повышенной опасности.
- Лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации насоса 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.
- Не допускайте детей к насосной станции.
- Перед запуском устройства тщательно проверьте его и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения внешних дефектов не включайте устройство и обратитесь к специалистам.
- Насос должен быть подключен через автоматическое устройство защитного отключения, с током утечки не более 30 мА.
- Никогда не используйте кабель для переноски или подвеса насоса, а так же не тяните за кабель для отключения из розетки. Держите кабель вдали от источников высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей.
- В случае повреждения кабеля необходимо срочно прекратить эксплуатацию насоса. Поврежденный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.
- При использовании насоса на удаленном расстоянии подключайте электрические удлинители с необходимым для общей потребляемой мощности сечением провода и проверяйте надежность контакта штепсельной вилки с розеткой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Запрещено употреблять алкоголь или наркотические лекарства во время работы с устройством.
- Запрещено использовать устройство, находясь в воде.
- Запрещено прикасаться к электрической вилке мокрыми руками.
- Запрещено размещать электрические соединения в зоне попадания воды.
- Обслуживать и ремонтировать насос, включенный в электрическую сеть. Эксплуатировать насос при повышенном напряжении.
- Оставлять без присмотра работающий насос, включать насос в сеть при повреждениях его корпуса, кабеля питания или штепсельной вилки. Разбирать насос с целью устранения неисправностей. Отрезать штепсельную вилку и удлинять питающий кабель наращиванием.
- Перекачивать насосом воду с грязью, мелкими камнями, мусором или с примесями нефтепродуктов. Обязательно отключайте электронасос от сети электропитания и только затем перемещайте его.
- Запрещается работа насосной станции без впускного фильтра.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ

Перед запуском насоса убедитесь, что напряжение и частота тока в сети соответствует техническим данным насоса

- Перед запуском всегда осматривайте шнур питания и вилку на предмет возможного повреждения.
- Убедитесь, что все электрические соединения надёжно защищены от воздействия влаги.
- Насос не требует смазки.
- Работа насоса при напоре выше номинального приводит к повышению нагрузки на электродвигатель, его перегреву и отключению.
- Во избежание перегрева и выхода из строя питающего кабеля во время работы насоса не оставляйте его в плотно сложенной бухте, а расправьте по всей длине.
- При понижении напряжения в сети менее 200 В рекомендуется применять стабилизатор напряжения, соответствующий мощности электродвигателя насоса.

ВНИМАНИЕ

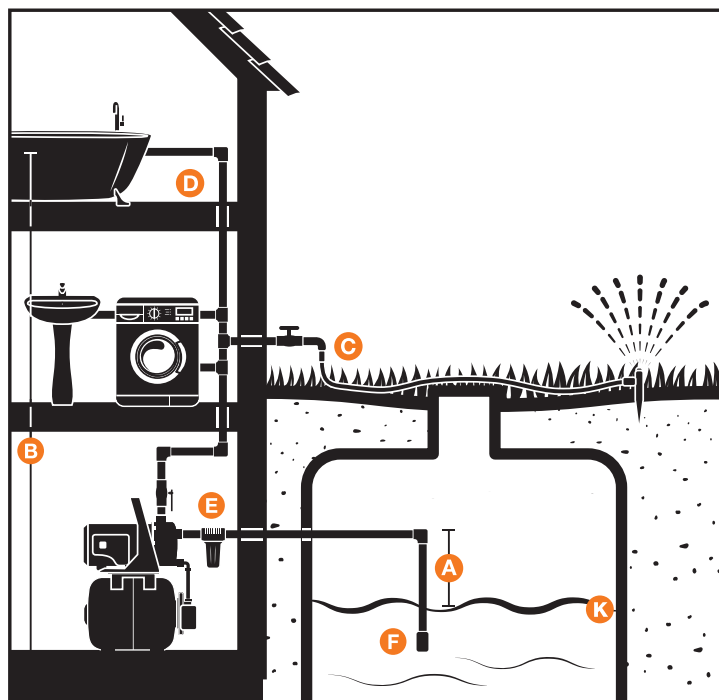
Не допускайте эксплуатации насоса в открытых водоемах при нахождении в них людей или животных!

ВНИМАНИЕ

Не допускайте эксплуатации насоса без заземления! Установка автоматического устройства предохранения (УЗО) с отключением при утечке тока не более 30 mA - обязательна

- Монтаж устройства и электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты.
- Насос никогда не должен работать без воды. Запрещается перекачивание горючих и химически активных жидкостей, а также жидкостей, содержащих абразивные вещества, крупные камни, металлические и прочие твердые предметы.
- Соблюдайте максимальную глубину погружения в воду указанную производителем для вашей модели. Температура перекачиваемой воды должна быть от +1 °C до + 35 °C .
- Насос следует переносить только за рукоятку.
- Максимальная производительность насосной станции возможна при минимальной высоте забора воды. При увеличении высоты забора воды производительность будет снижаться. Максимальная высота забора воды (всасывания) составляет 8 метров.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ НАСОСА



- A** ВЫСОТА ЗАБОРА ВОДЫ
- B** ВЫСОТА ПОДАЧИ ВОДЫ
- C** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВОДОРАЗБОР
- D** НАГРЕТАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД
- E** ФИЛЬТР ОЧИСТКИ
- F** ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
- K** УРОВЕНЬ ВОДЫ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА

- Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует напряжению насоса.
- Насос должен подключаться к сети через **УЗО** (устройство защитного отключения) с током утечки не более 30 мА
- Найдите на гидроаккумуляторе ниппель и проверьте давление сжатого воздуха шинным манометром. Оно должно соответствовать 1,8–2,0 бар. Если давление меньше, подкачайте воздух обычным велосипедным или другим насосом до уровня 1,8–2,0 бар. Иначе правильная работа автоматики будет не возможна.
- Подключите к насосу подающую и выходную трубы (шланги), внутренняя резьба насосной части 1".
- Установите на входе в насос фильтр грубой очистки воды (кроме **DAS 5500/24**, **DAS 6000/24 INOX**). Не входит в комплектацию.
- Установите обратный клапан на конец водозаборной трубы (шланга), не входит в комплектацию.

ВНИМАНИЕ

Максимальное допустимое расстояние по высоте от уровня насоса до зеркала воды не более 8 м. Данное расстояние зависит от окружающей температуры и давления воздуха и может быть меньше в каждом отдельном случае. Всасывающую трубу рекомендуется устанавливать под непрерывным наклоном не менее 1 градуса. Всасывающая труба должна быть без резких изгибов и сужений, а так же иметь тот же диаметр, что и входной штуцер (25 мм). Обратите внимание, что каждые 10 метров всасывающего шланга по горизонтали равны 1 метру по вертикали. Учитывайте это при размещении насоса относительно водоема.

- Общая рекомендация - всасывающий шланг должен быть жестким армированным.
- Установите насос в помещении, на ровной горизонтальной твердой площадке, в проветриваемом и защищенном от воздействия непогоды месте.
- Обеспечьте герметичность системы. При попадании воздуха в систему правильная работа насоса будет не возможна.
- Перед началом эксплуатации необходимо залить в насосную часть воду. Для этого открутите пробку заливной горловины. Заливайте в систему воду, пока она не польется через край. Закрутите пробку.
- Для гарантированного всасывания воды, перед пуском полностью заполните всасывающий трубопровод. Удобно воспользоваться заливным краном, для того, чтобы вода не выливалась из всасывающего трубопровода (шланга), на его конце должен быть установлен обратный клапан.
- После включения станции, проверьте работу автоматики. После первого включения насос накачивает в систему воду, при достижении давления примерно 3 бар в системе, автоматика отключит насос. При расходе воды из системы (водоразборный кран открыт), давление в системе начинает падать, при достижении давления примерно 1,8–2,0 бар, автоматика включит насос. После закрытия водоразборного крана насос еще некоторое время работает, нагнетая давление в системе примерно до 3-х бар, после чего отключается.
- Для включения и выключения станции используйте выключатель.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

На правильную работу насоса влияют многочисленные внешние факторы. При возникновении одного или нескольких таких факторов возможны ухудшение технических характеристик, неправильная работа, выход из строя насоса.

Песок и другие загрязнения всасываемой воды сильно увеличивают износ деталей насоса и приводят к его поломке. Используйте насос для перекачки только чистой воды. Диапазон температуры перекачиваемой жидкости должен находиться в пределах от +1 °C до +35 °C.

На производительность насоса сильно влияют следующие факторы:

- диаметр используемого шланга или трубопровода. Диаметр должен быть не менее 25мм. Допускается подключение шланга диаметром 19 мм, но при этом производительность насоса падает примерно в 1,5 раза относительно номинальной.
- высота подъема воды. На максимальной высоте подъема производительность равна нулю, максимальная производительность на срезе выходного отверстия насоса.
- потеря производительности на горизонтальном участке подачи воды составляют 10 процентов от потери производительности на вертикальном участке.
- при уменьшении напряжения питания, производительность насоса пропорционально падает. Рекомендуется использовать автоматический стабилизатор напряжения.
- при малом сечении удлинителя не обеспечивается достаточной подводимой мощности для двигателя насоса.

Для максимальной эффективности обеспечьте необходимые условия работы согласно руководству по эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Всегда вынимайте вилку из розетки перед выполнением технического обслуживания изделия.
- Не реже одного раза в месяц проверяйте давление воздуха в ресивере. При необходимости восстановите давление воздуха до уровня 1,8-2,0 бар.
- Ответственность за соблюдение давления воздуха в ресивере лежит на пользователе.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности	Вероятная причина неисправности	Методы устранения
Насос не работает	Отсутствие напряжения в электросети	Проверить напряжение в электросети
	Нет контакта в электрических соединениях или неправильное подключение	Проверить надежность соединений и правильность подключения
	Рабочее колесо заблокировано	Отключить питание, попробовать провернуть вал двигателя за крыльчатку охлаждения, устранить причину блокирования
	Вышел из строя пусковой конденсатор	Проверить напряжение питающей электросети, Заменить пусковой конденсатор
Насос работает, но не качает воду	Воздух во всасывающей магистрали и в корпусе насоса	Проверить уровень воды в источнике водозабора. Проверить герметичность соединений трубопроводов. Убедиться, что обратный клапан не заблокирован. Отключить насос, выкрутить пробку из заливного отверстия и обеспечить выход воздуха. Долить воду в насос и произвести запуск насоса
Насос не создает необходимую подачу/давление	Воздух во всасывающей магистрали	См. выше
	Насос или трубопроводы забиты грязью.	Очистить насос и трубопровод (шланг) от грязи
	Давление воздуха в ресивере ниже 1,8 бар.	Восстановить давление воздуха в ресивере до 1,8-2 бар.
	Слишком низкое напряжение сети	Установить стабилизатор напряжения

ХРАНИЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

ХРАНИЕНИЕ

Храните устройство в сухом, чистом помещении. Очищайте устройство после каждого использования.

ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНИЕНИЕ

Помещение для хранения должно быть сухим и не пыльным. Кроме того, устройство следует хранить в недоступном для детей месте. Возможные неисправности на устройстве следует устранять, перед установкой машины на хранение, чтобы она находилась всегда в состоянии готовности эксплуатации.

Перед хранением в условиях пониженных температур, обязательно слейте воду из насоса и обязательно просушите его.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Устройство должно транспортироваться в положении, указанном на коробке.

При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать устройство ударным нагрузкам. Устройство должно быть надежно закреплено, что бы не допускать его перемещения внутри транспортного средства.

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

СРОК СЛУЖБЫ

При выполнении всех требований настоящего руководства по эксплуатации, срок службы изделия составляет **5 лет**.

УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА



- Устройство, руководство 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



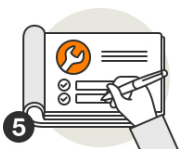
2 Не позднее 30 дней с момента покупки зайдите на официальный сайт DAEWOO Power Products



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**

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 руководстве 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, газокосилки, 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 отказать полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ).

Гарантия исключает действия обстоятельства 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 электрогенераторов 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.

Телефон службы технической поддержки DAEWOO 8-800-301-10-12
www.daewoo-power.ru

俄罗斯

Power your skills



DAEWOO
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of **DAEWOO** International Corporation, Korea
WWW.DAEWOO-POWER.RU

2