

DAEWOO
POWER PRODUCTS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОТВЕРТКА АККУМУЛЯТОРНАЯ

DAA 3620Li PLUS

ОГЛАВЛЕНИЕ

Информация по безопасности	2
Технические характеристики	6
Комплектация	7
Устройство изделия	7
Подготовка к работе и использование	8
Хранение и транспортировка	10
Срок службы и утилизация устройства	11
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.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Благодарим Вас за приобретение продукции **DAEWOO**.

В данном Руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию аккумуляторной отвертки **DAEWOO**. Все данные в Руководстве пользователя 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 отличаться от реального изделия. В случае возникновения трудностей с использованием изделия используйте полезную информацию, расположенную в конце Руководства.

Аккумуляторная отвертка удобна и не сложна в эксплуатации. Работа с ней не требует специальной подготовки, но следует иметь в виду, что при ее использовании необходимы определенные навыки. Изделие сконструировано таким образом, что оно безопасно и надежно, при обращении с ним в соответствии с Руководством по эксплуатации. Перед началом работы с изделием необходимо внимательно прочитать настоящее Руководство. Это поможет избежать возможных травм и повреждения изделия.

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Отвертка **DAEWOO** предназначена для закручивания и выкручивания шурупов, а также для сверления отверстий в древесине и других материалов. Модель имеет эргономичный дизайн, поворотную рукоятку и разъем USB Type-C для зарядки. Мобильность аккумуляторной техники позволяет вам сосредоточиться на работе, освобождая вас от неудобных проводов и ограничений в свободном перемещении по рабочей зоне.

Помните, изделие должно использоваться в строгом соответствии с нормами и нормативными актами, действующими в регионе его использования, направленными на предупреждения несчастных случаев и в строгом соответствии с техническими характеристиками. Изделие является технически сложным товаром, не предполагающим эксплуатацию с целью извлечения коммерческой выгоды.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

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 об организациях по ремонту, адреса сервисных центров и уполномоченных представителей.

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

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации изделия, внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации. Работа с изделием без ознакомления с данным Руководством может привести к повреждению техники и получению травм. Всегда следуйте руководству по технике безопасности, прилагаемой к изделию. Сохраняйте Руководство на протяжении всего срока пользования изделием.

Данные инструкции распространяются на изделия **DAEWOO** как с питанием от сети переменного тока, так и от аккумулятора.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- При использовании изделия необходимо обязательно соблюдать указанные требования по технике безопасности. Ни в коем случае нельзя доверять управление изделием детям.
- Во время использования изделия **DAEWOO** необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в данном Руководстве, иначе возникает опасность травматизма или опасность повреждения изделия.
- Приводить изделие в действие разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- Запрещается работа с изделием после приема лекарств, употребления алкогольных напитков или наркотиков, которые могут оказать негативное влияние на реакцию работающего.
- Данное изделие не может эксплуатироваться детьми или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться с данным изделием без риска для здоровья.

- Оператор должен знать, как немедленно остановить работу изделия, рабочие узлы и двигатель.
- Необходимо учитывать, что оператор или пользователь несет персональную ответственность в случае нанесения возможного вреда здоровью и имуществу других лиц в случае неправильного использования изделия или использования его не по назначению.
- При проведении настройки, регулировки и обслуживания, отключите изделие и извлеките аккумулятор.
- Изделие **DAEWOO** удовлетворяет требованиям действующих европейских норм по правилам техники безопасности. Из соображений безопасности не вносите никаких изменений в конструкцию изделия.

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

- Производить работы разрешается только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.
- Не работайте с изделием в помещении, где находятся горючие жидкости, воспламеняющийся газ или пыль.
- В процессе работы, в коллекторе двигателя изделия, возможно появления искрения, не являющимся дефектом, но может привести к воспламенению паров или пыли.
- Во время работы с изделием не допускайте близко детей или посторонних лиц. Отвлечение внимания может вызвать потерю контроля над рабочим процессом.
- При работе с устройствами на открытом воздухе всегда следите, чтобы рабочая зона оставалась сухой.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилка сетевого шнура изделия должна соответствовать сетевой розетке. Не вносите изменения в конструкцию вилки.
- Не прикасайтесь к электрической вилке мокрыми руками.
- Подключение питания необходимо производить к любой безопасной розетке с напряжением питания 230 В ~ 50 Гц.
- Защищайте изделие от дождя и сырости. Не допускайте попадания металлических предметов и жидкости внутрь устройств.
- Отключайте зарядное устройство от сети питания, после зарядки аккумулятора и в период обслуживания.
- Не вскрывайте и не пытайтесь отремонтировать аккумулятор или зарядное устройство. В случаях появления повреждений или дефектов обращайтесь в авторизованные сервисные центры.

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

- Не перегружайте изделие. Чрезмерная нагрузка приводит к уменьшению срока службы или выходу из строя.
- В случае если изделие работает с меньшей производительностью чем ранее, перезарядите аккумулятор. Не продолжайте использовать изделие с аккумулятором в разряженном состоянии.
- Перед началом использования изделия, проверьте его и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения внешних дефектов, используйте только оригинальные запчасти **DAEWOO** и обращайтесь в авторизованный сервисный центр.
- Запрещается эксплуатация изделия с признаками неисправности.
- Аккумулятор поставляется в разряженном состоянии. Перед первым использованием необходимо произвести его полную зарядку.
- Содержите изделие и оснастку в чистом и исправном состоянии. Используйте рекомендованную оснастку и принадлежности.
- Применяйте изделие, принадлежности, оснастку по назначению и в соответствии с руководством. Использование не по назначению, может привести к несчастным случаям и серьезным травмам.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ

- Продуманно начинайте работу с изделием, будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете.
- Невнимательность при работе с изделием может привести к серьезным травмам.
- Держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояток. При выполнении работ, возможно попадание на скрытую электропроводку или собственный шнур питания. Контакт режущего инструмента с токоведущим проводом может подать напряжение к металлическим частям прибора и привести к удару электрическим током.
- Используйте средства индивидуальной защиты: маска, обувь на нескользящей подошве, защитный шлема или средств защиты органов слуха, в зависимости от вида производимой работы. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей изделия. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями изделия.
- Во время работы всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.
- Не прикасайтесь к движущимся и режущим частям изделия.
- Во время подключения пылеотсасывающих и пылесборных устройств, проверяйте их правильное присоединение и использование.

- Избегайте слишком длительного управления изделием, так как продолжительное воздействие вибрации на руки оператора может нанести вред здоровью.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИЗДЕЛИЕМ

- Закрепляйте заготовку в зажимное приспособление или в тиски.
- Занимайте устойчивое положение во время работы.
- Избегайте контакта со скрытой электропроводкой при работе со стенами зданий.
- Держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояток.
- Держите рабочее место в чистоте.

ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной получения травм, поражения электрическим током, пожара и выхода изделия из строя.

ВНИМАНИЕ!

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DAA 3620Li PLUS
Напряжение аккумулятора, В	3,6
Емкость аккумулятора Li-Ion, Ач	1,5
Быстрозажимной патрон	HEX 1/4"
Число оборотов, об/мин	0-200
Мах крутящий момент, Нм	3,5
Регулировка крутящего момента	6+1
Наличие реверса и подсветки	•
Индикатор заряда батареи	•
Поворотная рукоятка	•
Фонарь	•
Вес нетто, кг	0,4

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аккумуляторная отвертка	1 шт.	Сумка	1 шт.
Кабель зарядки	1 шт.	Руководство пользователя	1 шт.
Набор бит	1 к-т	Гарантийный талон	1 шт.

ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ

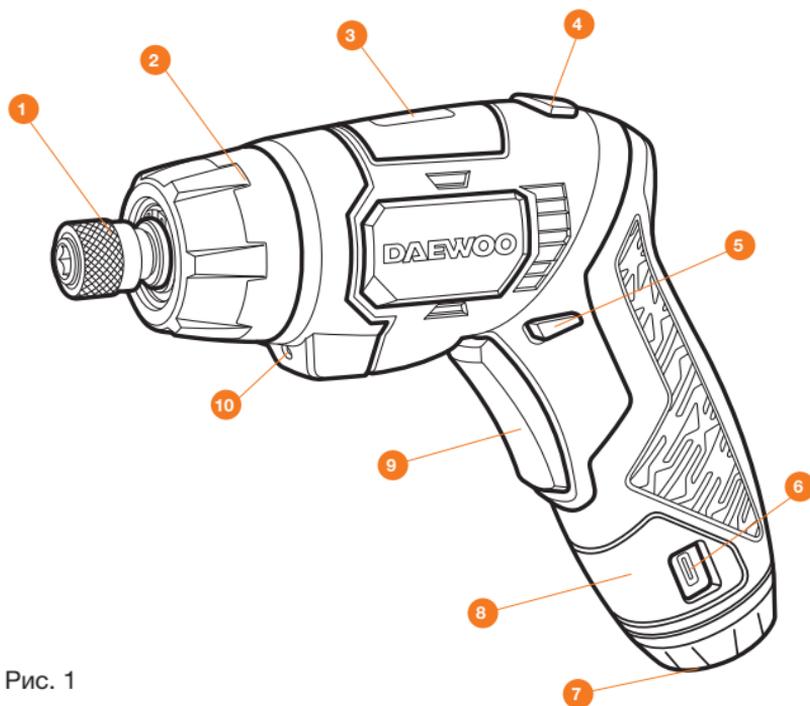


Рис. 1

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Патрон | 6. Разъем USB Type-C для зарядки |
| 2. Регулировка крутящего момента | 7. Фонарь |
| 3. Индикатор заряда батареи | 8. Встроенная аккумуляторная батарея |
| 4. Кнопка разблокировки вращения корпуса | 9. Кнопка включения |
| 5. Переключатель направления вращения | 10. Подсветка |

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Зарядку аккумулятора производите при температуре окружающей среды от +10°C до +30°C. В процессе зарядки или использования инструмента возможен нагрев аккумуляторной батареи, дайте ей остыть до температуры окружающего воздуха перед дальнейшим использованием. На данное изделие устанавливается Li-Ion аккумуляторная батарея, что позволяет производить зарядку в любой момент времени, не дожидаясь полного её разряда, так как данный тип батарей не имеет эффекта «памяти»

- Для зарядки используйте провод Туре-С и блок питания выходным напряжением 5 В.
- Индикатор на изделии загорится, и начнется процесс зарядки.
- В случае неиспользования изделия в течение длительного периода времени, рекомендуется производить его зарядку один раз в 3 месяца.

ИНДИКАТОР ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Аккумуляторная отвертка имеет три индикаторные лампы, которые показывают уровень заряда батареи.

Уровень заряда батареи отображается при нажатии кнопки индикатора заряда батареи, при этом индикация происходит при помощи светодиодных ламп в следующем порядке:

- Полная зарядка батареи: горят три светодиодные лампы
- Низкий заряд батареи: горят две светодиодные лампы
- Очень низкий заряд батареи: горит одна светодиодная лампа.

УСТАНОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

Изменение направления вращения разрешается производить только на выключенном инструменте, для смены направления поменяйте положение переключателя вращения (Рис. 5).

- Положение **А** – вращение по часовой стрелке. Применяется для сверления и закручивания винтов/шурупов.
- Положение **В** – вращение против часовой стрелки. Применяется для откручивания винтов/шурупов и отвинчивания гаек.

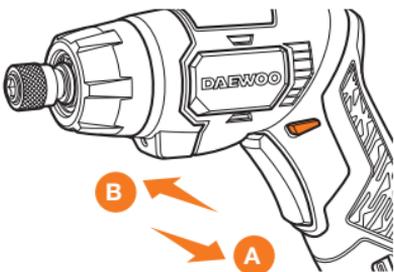


Рис. 2

УСТАНОВКА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

С помощью вращения муфты можно выбрать один из вариантов крутящего момента. При правильном подборе момента, оснастка останавливается как только шуруп будет закручен в материал или достигнет установленный крутящий момент. При выкручивании шурупов возможно понадобится более высокий уровень крутящего момента.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЗИЦИИ ШУРУПОВЕРТА

- Для изменения позиции шуруповерта на вертикальную, нажмите фиксатор и поверните рукоятку шуруповерта на 180°, по часовой стрелке.
- Для возврата шуруповерта в исходную позицию, нажмите фиксатор и поверните рукоятку шуруповерта на 180° против часовой стрелки.

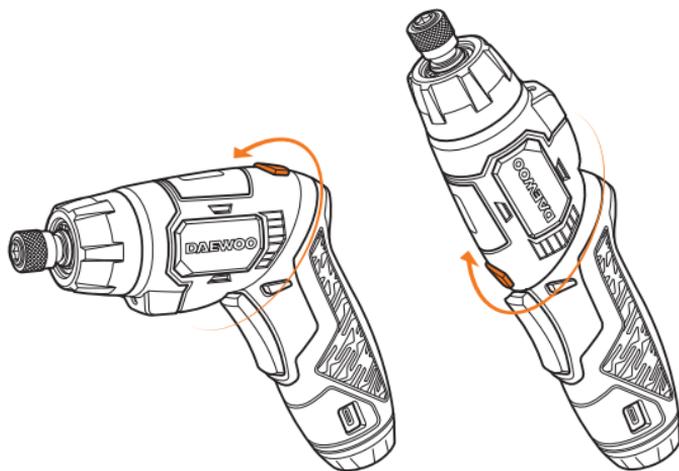


Рис. 3

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Внимательно осмотрите изделие на наличие повреждений. В случае выявления повреждений обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Перед включением необходимо удостовериться, что рукоятки очищены от масла и имеют не скользящую поверхность.

- Если во время работы изделие начинает сильно вибрировать, то Вам следует остановить двигатель и постараться найти причину. Не включайте двигатель пока проблема не будет найдена и устранена.

ЗАМЕНА ОСНАСТКИ

- Установите биты в патрон. При необходимости потяните за кольцо на патроне.
- Для извлечения, потяните металлическое кольцо патрона и извлеките биты.

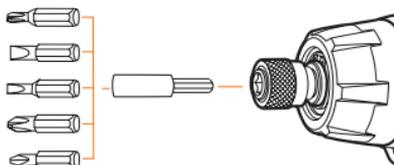


Рис. 4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ФОНАря

Устройство можно использовать в качестве фонаря.

Для включения фонаря, необходимо перевернуть изделие и нажать на линзу фонаря.

Для выключения, повторно нажмите на линзу.

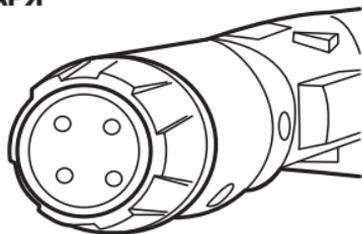


Рис. 5

ХРАНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

ХРАНИЕ

Инструмент следует хранить в недоступном для детей сухом темном помещении с естественной вентиляцией, при температуре окружающей среды от +5 до +30 °С, с относительной влажностью не выше 80%. Не допускается производить хранение в одном помещении с химически активными веществами.

При длительном хранении необходимо произвести консервацию изделия, для этого:

- Очистите все наружные части устройства.
- Произведите ремонт возможных неисправностей.
- Произведите полную зарядку аккумуляторной батареи.
- В течение всего периода хранения необходимо регулярно (один раз в 3 месяца) производить зарядку аккумулятора. Не допускайте полного разряда батареи во время хранения.

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.

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).

гательем). 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 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, вскрывшееся 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

Power your skills



DAEWOO
POWER PRODUCTS

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