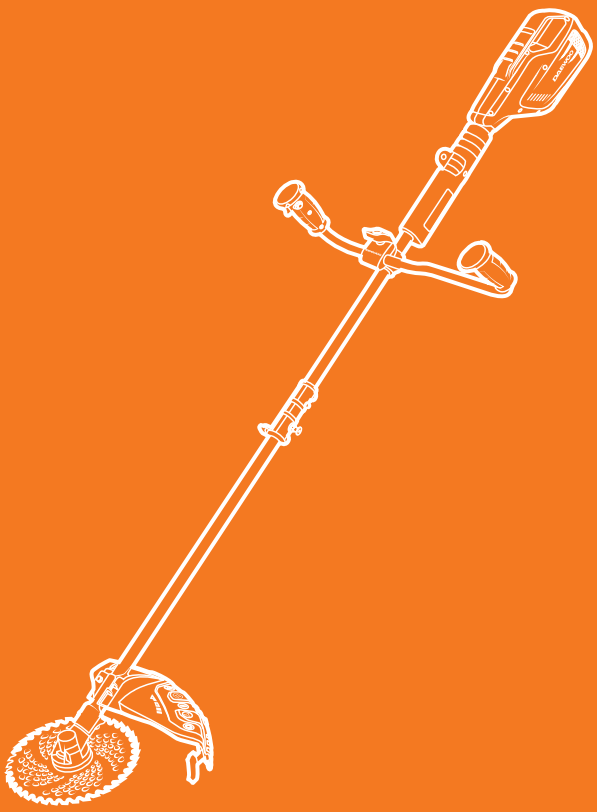
DAEWOO
POWER PRODUCTS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОСА

DABC **1900**E

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения	2
Устройство изделия	3
Комплектация	6
Технические характеристики	6
Информация по безопасности	5
Описание символов	7
Сборка изделия	7
Подготовка к работе и использование	10
Техническое обслуживание	13
Устранение неисправностей	15
Хранение и транспортировка	16
Срок службы и утилизация устройства	16
Гарантийное обслуживание	17

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 электрической косы **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.

Коса 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 использования изделия необходимо внимательно изучить данное 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 смены владельца, Руководство по эксплуатации должно быть передано совместно с изделием.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электрическая коса **DAEWOO** имеет эргономичный дизайн и предназначена для выполнения работ по кошению травянистой растительности на приусадебных и дачных участках, в парках и садах, на обочинах дорог и аналогичных территориях с неровным рельефом местности. Коса оснащена экологически чистым электрическими двигателями **DAEWOO** который не требует дополнительных средств в использовании, прост и неприхотлив в эксплуатации. 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.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

1. Электрический двигатель **DAEWOO**
2. Рукоятка
3. Кронштейн крепления рукоятки на штанге
4. Кнопка блокировки выключателя
5. Клавиша выключателя
6. Петля для крепления ремня
7. Муфта разъемная
8. Защитный кожух
9. Крепление кожуха на штанге
10. Нож для обрезания лески
11. Редуктор
12. Катушка
13. Диск
14. 3-хлопастной нож
15. Наплечный ремень

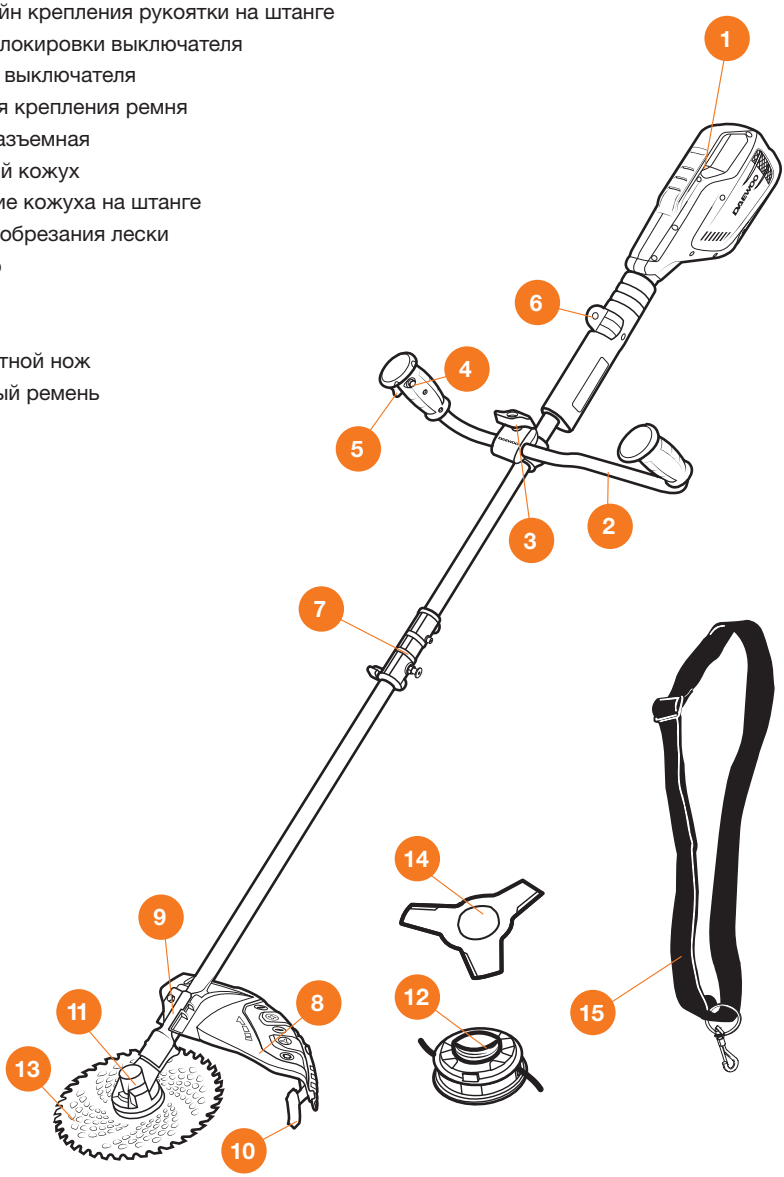


Рис. 1

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

Коса	1 шт.
Наплечный ремень	1 шт.
Катушка с леской	1 шт.
3-х лопастной нож	1 шт.
Режущий пильный диск	1 шт.
Комплект ключей	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Упаковка	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

	DABC 1900E
Мощность, Вт	1650
Напряжение/частота тока, В/Гц	230 / 50
Тип двигателя	электрический
Производитель двигателя	DAEWOO
Скорость, об/мин.	10000
Ширина кошения (леска/нож, диск), мм	420 / 255
Режущая гарнитура	леска Ø1,6 мм диск 255×25.4×3×40T нож 3T Ø255 мм
Рукоятка оператора	U-образная
Разъемный вал	•
Антивибрационная система	•
Плавный запуск	•
Вес нетто, кг	7,55

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Перед сборкой и 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.

- При использовании изделия необходимо обязательно соблюдать указанные требования по технике безопасности.
- 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.
- Лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации изделия или не изучившим руководство по эксплуатации, запрещается пользоваться данным изделием.
- 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 данным изделием без риска для здоровья.
- Оператор должен знать, как немедленно остановить работу изделия, рабочие узлы и двигатель.
- 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 **DAEWOO**.
- Соблюдайте периодичность технических осмотров и обслуживания изделия, описанных в настоящем Руководстве.
- 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.
- Изделие **DAEWOO** удовлетворяет требованиям действующих европейских норм по правилам техники безопасности. Из соображений безопасности не вносите никаких изменений в конструкцию изделия.
- Используйте только оригинальные запчасти **DAEWOO**, обращайтесь за обслуживанием в авторизированные сервисные центры.
- Данное изделие предназначено только для обработки газонов. Использование косы в других целях запрещено.
- Не пользуйтесь косой, с неисправным выключателем, всегда проверяйте работоспособность изделия перед использованием.
- Отключайте изделие от сети при проведении настройки, регулировки и обслуживания.
- Производить работы разрешается только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
- Не используйте изделие во время дождя и в условиях повышенной влажности.
- Удалите всех посторонних лиц с места работы.
- Перед проведением работ освободите территорию от посторонних предметов.
- Не эксплуатируйте изделие вблизи взрывоопасных жидкостей, газов и др. веществ. Изделие может быть источником искр, которые могут стать причиной возгорания.
- Прекращайте работу с изделием только после того, как выключите его и убедитесь в том, что нож полностью остановился.
- Не прикасайтесь к электрической вилке мокрыми руками.

- Подключение питания необходимо производить к любой безопасной розетке с напряжением питания 230 В ~ 50 Гц.
- Регулярно проверяйте состояние сетевого кабеля изделия. В случае повреждения кабеля необходимо срочно прекратить эксплуатацию. Поврежденный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.

ВНИМАНИЕ!

Поврежденный кабель питания должен заменяться квалифицированным специалистом.

- Запрещено использовать кабель для переноски. Не тяните за кабель для отключения из розетки. Держите кабель вдали от источников высокой температуры, масляных жидкостей, открытого огня или движущихся частей.
- При использовании изделия, используйте удлинители с необходимым, для общей потребляемой мощности, сечением провода. Проверьте надежность контакта штепсельной вилки с розеткой.
- Храните изделие в местах, недоступных для детей.
- Используйте подходящие средства индивидуальной защиты при эксплуатации изделия: защитные очки, перчатки, штаны, обувь на нескользящей подошве. Носите одежду, подходящую для работы, которую вы выполняете.

ВНИМАНИЕ!

Всегда носите специальные защитные очки. Никогда не склоняйтесь над режущей частью изделия. Ветки, сорняки могут быть отброшены из-под режущей части прямо в глаза и лицо, что может причинить Вам серьезную травму. Во время работы с косой защита режущей части (защитный кожух с подрезным ножом) должна быть всегда установлена.

- Избегайте слишком длительного управления изделия, так как продолжительное воздействие вибрации на руки оператора может нанести вред здоровью.
- Не располагайте руки и ноги на вращающихся элементах или под ними. Включайте двигатель только при обеспечении безопасного расстояния от конечностей пользователя.
- Смену направления движения на холмистой местности необходимо производить с большой осторожностью, для избежания потери контроля над изделием.
- Передвигайтесь с изделием только шагом, не бегите. При быстром перемещении возрастает опасность возможных несчастных случаев из-за спотыкания, скольжения и т.п.
- Не используйте изделием на мокрой траве.

ВНИМАНИЕ!

Всегда отключайте изделие от сети переменного тока при проведении ремонта или обслуживания. При подключении к сети переменного тока всегда проверяйте соответствие напряжения сети.

- Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть во время использования изделия. Если Вы в какой-либо ситуации почувствовали себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту.
- Поломка изделия, вызванная несоблюдением условий эксплуатации, не является гарантийным случаем.
- Сохраняйте эти инструкции на протяжении всего срока пользования изделия **DAEWOO**.

ВНИМАНИЕ!

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

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

На корпусе изделия нанесены предупреждающие символы. Внимательно ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям.



Внимание! При работе с изделием соблюдайте технику безопасности.



Внимание! Внимательно прочитайте руководство пользователя перед эксплуатацией.



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



Не допускайте посторонних в зону работы.



Внимание! Держите руки и ноги вдали от режущих инструментов.



Опасность отдачи режущего диска.



Надевайте безопасную и нескользящую обувь.



Надевайте защитные перчатки.



При обслуживании или ремонте отсоедините провод электропитания от питающей электросети.

СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

Аккуратно достаньте изделие и все составляющие его части из упаковки, проверьте комплектность. Произведите сборку изделия для приведения его в рабочее состояние.

УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

- На защитный кожух установите подрезной нож ❶ и закрепите его двумя саморезами ❷, снимите с ножа защитную накладку (Рис. 2).
- Открутите винт ❻ на редукторе ❼, установите площадку ❺ на редуктор и закрепите винтом ❻. Совместите крепежные пазы площадки ❺ и кожуха ❸ - зафиксируйте винтом ❹ (Рис. 3).

ВНИМАНИЕ!

Запрещено работать с леской без установленного подрезного ножа. Работа без подрезного ножа приводит к увеличению нагрузки на привод и двигатель.

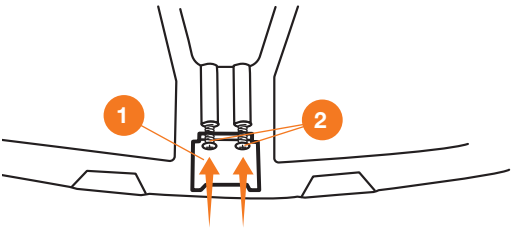


Рис. 2

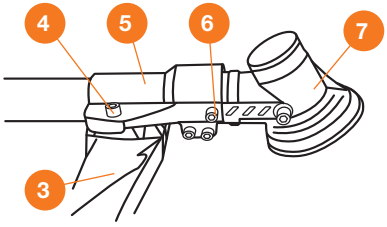


Рис. 3

СБОРКА ВАЛА

- Добавьте небольшое количество консистентной смазки на вал нижней штанги ❷.
- Ослабьте крепление винта ❶, потяните по стрелке стопорный стержень ❹ и вставьте нижнюю штангу ❷ до щелчка фиксации стержня ❹ в отверстие ❸.
- Затяните крепление винтом ❶ (Рис. 4).

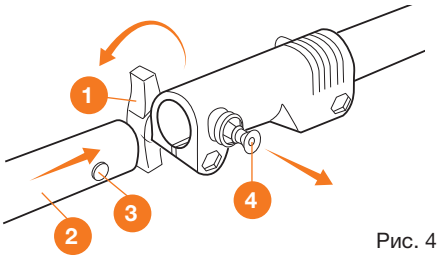


Рис. 4

СБОРКА И УСТАНОВКА РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ

- Рукоятки устанавливайте таким образом, чтобы рукоятка управления находилась с правой стороны.
- Открутите винты крепления ❶ зажима и раскройте держатель.
- Установите держатель крестообразным выступом ❷ на площадку ❸, совместив с пазом, установите рукоятки ❹, закройте второй половиной держателя ❺ и зафиксируйте его двумя винтами ❶.
- Вставьте винт ❻ и зафиксируйте на штанге (Рис. 5).

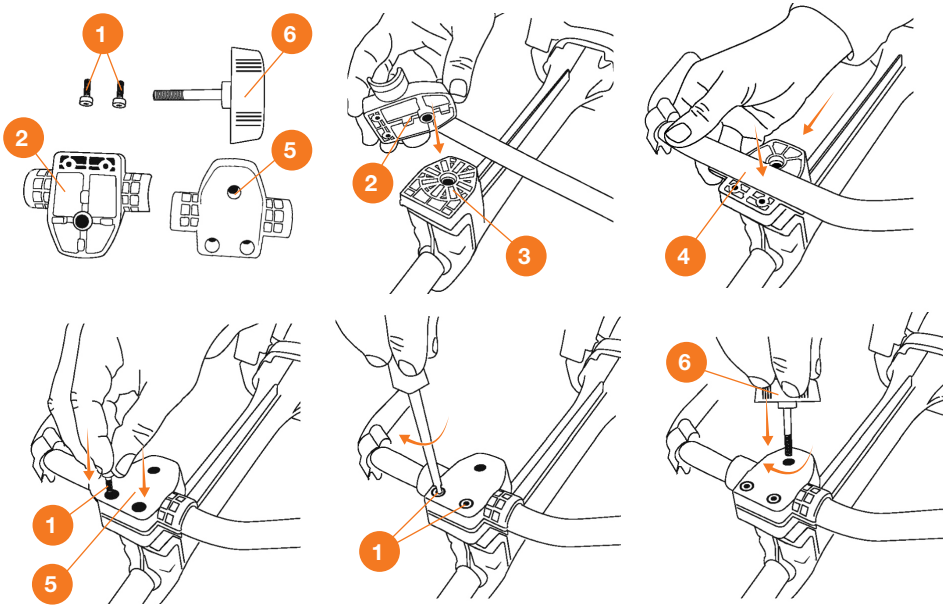


Рис. 5

УСТАНОВКА РЕЖУЩЕЙ ГАРНИТУРЫ

В зависимости от вида предстоящей работы, кошение травы катушкой с нейлоновой нитью или диском, установите соответствующую гарнитуру.

Зафиксируйте триммер на ровной гладкой поверхности таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ для смены режущей гарнитуры.

УСТАНОВКА КАТУШКИ С ЛЕСКОЙ

ВНИМАНИЕ!

Косильная головка имеет обратную (левую) резьбу. Для завинчивания необходимо закручивать ее против часовой стрелки.

- Установите верхний опорный фланец ❷, нажмите на клавишу ❶ и заблокируйте вал шпинделя.
- Накрутите катушку с нитью ❸ на вал редуктора в направлении против часовой стрелки (Рис. 6).

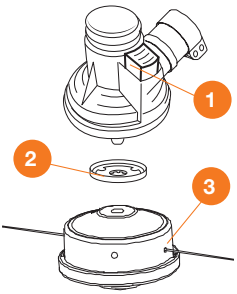


Рис. 6

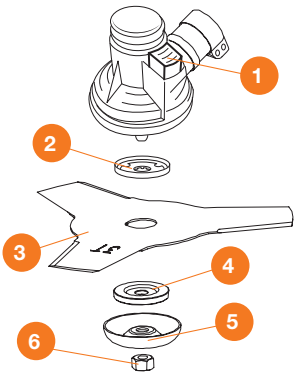


Рис. 7

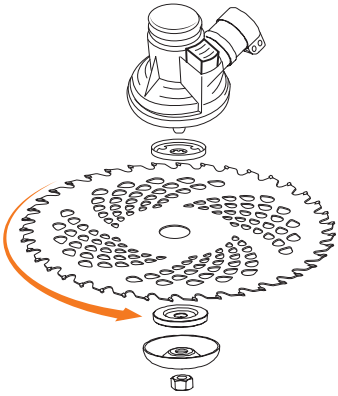


Рис. 8

УСТАНОВКА ТРЕХЛОПАСТНОГО НОЖА ИЛИ ПИЛЬНОГО ДИСКА

ВНИМАНИЕ!

Нож имеет острые края. При установке и снятии режущего ножа используйте защитные перчатки.

ВНИМАНИЕ!

Вал шпинделя имеет обратную резьбу крепления режущей гарнитуры, отворачивайте гайку по часовой стрелке.

Установите на шпиндель редуктора верхний опорный фланец ❷, нажмите на клавишу ❶ и заблокируйте вал шпинделя. Установите диск или нож ❸ посадочным отверстием на выступ опорного фланца ❷ и прижмите фланцем ❹, установите защитную фигурную шайбу ❺ и закрепите гайкой ❻ в направлении против часовой стрелки (Рис. 7).

Прокрутите диск рукой, проверьте соосность установки.

Всегда устанавливайте нож по направляющему выступу на фланце. В случае установки ножа не по посадочному выступу на фланце будет происходить повышенная вибрация при работе и возможно повреждение редуктора.

ВНИМАНИЕ!

При установке пильного диска с твёрдосплавными зубцами направление вращения на диске должно соответствовать направлению вращения вала двигателя (против часовой стрелки Рис. 8). В случае неверной установки возможен срыв зубцов и возникновение опасности получения травмы.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- При эксплуатации изделия всегда надевайте прочную обувь на нескользящей подошве и длинные брюки. Не разрешается работать с изделием без обуви или в сандалиях.
- Используйте средства защиты рук, органов слуха и глаз.
- Тщательно проверьте предполагаемую зону использования косы и удалите все посторонние предметы.
- Внимательно осмотрите изделие на предмет потерянных или ослабленных болтов и/или креплений. В случае выявления повреждений обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Убедитесь, что катушка с леской, косильная головка или диск для кошения установлены правильно и надежно зафиксированы.
- Убедитесь, что защитный кожух установлен правильно и надежно закреплен.
- Всегда используйте наплечный ремень. Отрегулируйте его под свои размеры до запуска двигателя.
- Отрегулируйте длину плечевого ремня таким образом, чтобы руки были слегка согнуты в локтевом суставе, режущая гарнитура должна находиться максимально параллельно земле, триммерная катушка на расстоянии 1-3 см, а режущий диск 5-10 см от земли.
- Не поднимайте режущую часть косы выше пояса.
- Во время работы нельзя торопиться, нужно спокойно, равномерно двигаться.
- При работе с косой необходимо держаться за рукоятку обеими руками. Расставьте ноги чуть дальше, чем ширина плеч, так чтобы ваш вес равномерно распределялся на обе ноги, и всегда во время работы сохраняйте равновесие.
- Если во время работы коса начинает сильно вибрировать, то Вам следует остановить двигатель и постараться найти причину. Не запускайте двигатель пока проблема не будет найдена и устранена.
- Перед запуском всегда осматривайте шнур питания и вилку на предмет возможного повреждения.
- Убедитесь, что все электрические соединения надёжно защищены от воздействия влаги.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ КОСЫ

- Подготовьте косу к работе
- Подключите косу к электрической сети 230В.
- Наденьте плечевой ремень с закрепленной на нем косой и отрегулируйте удобное положение для кошения.
- Включите косу, не начиная кошения и не касаясь травы.
- Разблокируйте выключатель, нажмите кнопку блокировки ❶ (Рис. 9).
- Удерживая кнопку блокировки, нажмите курок выключателя ❷.

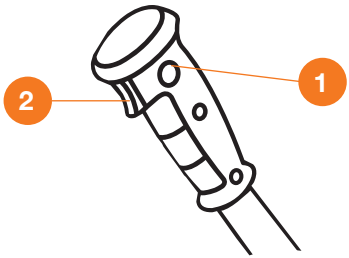


Рис. 9

- Дождитесь, когда катушка достигнет максимальных оборотов, и приступайте к кошению.
- Для отключения косы отпустите курок выключателя ❷, обороты двигателя будут снижаться.
- Катушка будет вращаться еще несколько секунд, дождитесь ее полной остановки.
- Отключите косу от электрической сети.

КРЕПЛЕНИЕ ПЛЕЧЕВОГО РЕМНЯ

ВНИМАНИЕ!

Во время использования изделия всегда используйте плечевой ремень. Всегда проверяйте чтобы коса была надежно закреплена на плечевом ремне. В противном случае Вы не сможете полностью контролировать положение косы во время работы, что может нанести серьезные повреждения Вам и окружающим. Никогда не используйте поврежденный плечевой ремень.

Перед использование произведите балансировку косы – это позволит производить работы по кошению с максимальным комфортом (Рис. 10).

Отрегулируйте крепление плечевого ремня ❶ на штанге таким образом, чтобы руки были слегка согнуты в локтевом суставе, а крепление подвеса ремня к штанге располагалось на уровне бедра, режущая гарнитура должна находиться максимально параллельно земле, триммерная катушка на расстоянии 1-3 см, а режущий диск 5-10 см от земли.

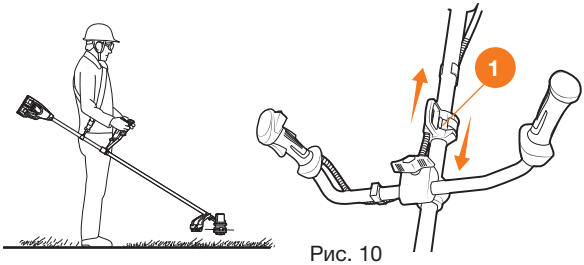


Рис. 10

Передвиньте точку подвеса вниз и вверх на штанге для достижения баланса. Произведите затяжку крепежных элементов рукоятки и подвеса.

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСИЛЬНОЙ ГОЛОВКИ

Нейлоновая леска обеспечивает чистое кошение травы, не нанося повреждений коре деревьев и не создавая сильных ударов и имеет более широкий захват во время кошения травы, что увеличивает скорость скашивания Не прикладывайте чрезмерную нагрузку на вращающуюся катушку – это может вызвать замедление её вращения и остановку.

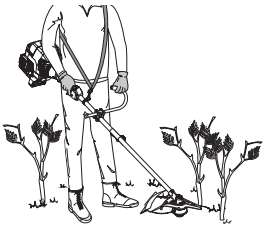


Рис. 11

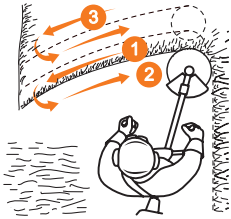


Рис. 12

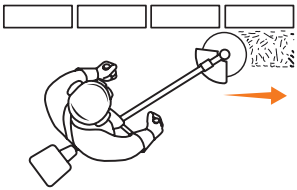


Рис. 13

- Держите косу во время работы таким образом, чтобы катушка не касалась земли.
- Для кошения густой высокой травы перемещайте режущую часть медленно и осторожно. Скашивание травы производите на максимальных оборотах двигателя справа налево, возвращайте катушку по уже скошенной траектории (Рис. 12).
- Примите меры предосторожности, чтобы избежать наматывания на вал сухой длинной травы и сорняков. Это может привести к приостановке вращения катушки и перегреву электродвигателя, в этом случае остановите работу, выключите двигатель и очистите катушку и вал редуктора от посторонних предметов. При регулярных подобных случаях Вы можете повредите электродвигатель или приводной вал косы.
- При кошении вдоль ограждений ведите косу катушкой вперед левой стороной к ограждению следите, чтобы нить не касалась ограждения (Рис. 13).

РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ НИТИ

В процессе работы нейлоновая нить изнашивается и требует замены, бензиновая коса комплектуется катушкой, которая позволяет выдвигать нить без остановки двигателя. Когда длина нити становится недостаточной, не останавливая двигатель слегка ударьте катушкой о твердый участок земли. За каждый такой прием нить выдвигается на 25 мм (Рис. 14). При этом лишняя часть нити подрезается ножом, установленным в защитном кожухе.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте работу без подрезного ножа. Работа без ножа или с поврежденным ножом приводит к увеличению нагрузки и возможности повреждения деталей косы.

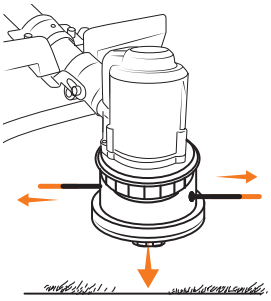


Рис. 14

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЖУЩЕГО ДИСКА

Работы по кошению с диском проводите на открытых, сравнительно ровных участках, не проводите работы близко к препятствиям, заборам, бордюрам, деревьям и т.д.

Направление вращения на диске должно соответствовать направлению вращения на защитном кожухе (против часовой стрелки). Проверьте чтобы гайка, фиксирующая диск была хорошо затянута и не повреждена.

Проверьте, чтобы диск свободно вращался и не имел при этом дисбаланса и посторонних звуков в двигателе.

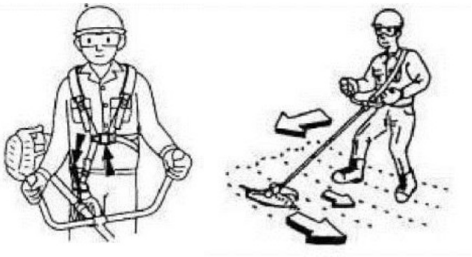


Рис. 15

ПОРЯДОК КОШЕНИЯ

- Направляйте косу справа налево, при этом с небольшим наклоном в левую сторону (Рис. 15).
- Старайтесь работать в одном ритме. Стойте устойчиво, поставив стопы ног чуть шире плеч.
- В процессе работы диск может застрять в сорняках, если скорость двигателя недостаточно велика и/или глубина скашивания слишком велика. Проводите работы на максимальных оборотах двигателя и выбирайте глубину кошения в зависимости от обстоятельств.
- При работе с диском обращайте внимание на скашиваемую растительность, в случае резкого соприкосновения с твердыми растительными объектами возможен риск возникновения отдачи.

ВНИМАНИЕ!

Всегда носите специальные защитные очки. Никогда не склоняйтесь над режущей частью изделия. Ветки, сорняки могут быть отброшены из-под режущей части прямо в глаза и лицо, что может причинить Вам серьезную травму. Во время работы с косой защита режущей части должна быть всегда установлена.

ВНИМАНИЕ!

Вращающиеся части изделия, которые плохо закреплены, могут нанести Вам повреждения во время работы. Убедитесь чтобы диск не имел сильных сколов, трещин и других серьезных повреждений. В случае обнаружения серьезных повреждений, диск необходимо обязательно заменить на новый.

ВНИМАНИЕ!

Если трава или сорняки намотались на диск или редуктор косы, появилась вибрация, то Вам необходимо выключить двигатель, дождаться полной остановки вращения режущей части, отключить от сети и лишь затем проверить состояние диска, удалить попавшие сорняки и траву.

ЧТО СЛУЖИТ ПРИЧИНОЙ ОТДАЧИ

Отдача может случиться когда вращающийся нож соприкасается с препятствием, которое не может скосить. Данный контакт останавливает нож на очень короткое время, а затем нож опять начинает вращаться или отскакивает в строну от этого препятствия. В данный момент Вы можете потерять контроль над управлением косой, что может послужить причиной получения серьезных травм для Вас или лиц, находящихся на небезопасном расстоянии.

УМЕНЬШЕНИЕ РИСКА ПОЛУЧЕНИЯ ОТДАЧИ ПРИ КОШЕНИИ

- Постарайтесь предугадывать возможную отдачу. Вы понимаете что после отдачи косу может отбросить в сторону, что для Вас это не будет неожиданностью.
- Косите траву, сорняки и молодые побеги кустарника. Не в коем случае не прикасайтесь ножом к деревьям, камням, металлу и т.д.
- Всегда будьте готовы к получению отдачи при обработке поверхности с плотной растительностью, где Вы не можете видеть возможные препятствия.
- Нож всегда должен быть заточен. Тупой нож повышает шансы получить отдачу.
- Не косите ножом слишком быстро.
- Косите всегда справа налево.
- Держите косу крепко и обеими руками за специальные резиновые ручки.
- Сохраняйте всегда устойчивое положение, расставляя ноги немного шире плеч.

ВНИМАНИЕ!

Отдача при кошении может послужить причиной серьезных травм. Внимательно изучите данный раздел для понимания что такое отдача при кошении и как предотвратить возможную отдачу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для длительной службы изделия выполняйте все требования по обслуживанию и хранению изделия. Использование не оригинальных запасных частей может привести к прекращению гарантийных обязательств.

Перед проведением любых работ или операций с изделием необходимо остановить двигатель, выключить изделие и обязательно отключить его от сети.

Не проводите работы по обслуживанию, не описанные в данном Руководстве.

В случае необходимости обращайтесь в авторизованный сервисный центр

ВНИМАНИЕ!

Не соблюдение данных требований, может привести к получению серьезных физических травм и выходу изделия из строя.

ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕЖУЩЕГО НОЖА

Нож должен быть острым (заточен). После износа одной стороны следует перевернуть нож на другую сторону, чтобы работали кромки другой стороны. Затачивать следует только скошенные кромки ножей.

Важно сохранять первоначальную форму профиля ножей, чтобы избежать появления трещин и сколов.

ВНИМАНИЕ!

Если после выполнения заточки в режущей части появляется ненормальная вибрация, это означает, что Вам следует обратиться к официальному дилеру или в авторизованный сервисный центр.

ЗАМЕНА ЛЕСКИ НА КОСИЛЬНОЙ ГОЛОВКЕ

Для замены необходима леска с соответствующим характеристикам косы диаметром и длиной. Не используйте леску диаметром более 1,6 мм или леску с металлической жилой.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается использовать металлическую проволоку.

1. Нажмите зажимы, расположенные по обе стороны катушки, чтобы снять крышку ❶.
2. Выньте шпульку. Удалите с нее остаток нейлоновой лески ❷.
3. Приготовьте до 6 м лески, сложите ее вдвое по длине и заведите середину лески в прорезь шпульки ❸.
4. Намотайте леску на шпульку в указанном на ней направлении ❹.
5. Установите шпульку на посадочное место в основание. Протяните концы лески в два противоположных отверстия ❺.
6. Установите верхнюю крышку обратно ❻ до характерного щелчка.
7. Оставьте длину лески с каждой стороны 10-12 см.

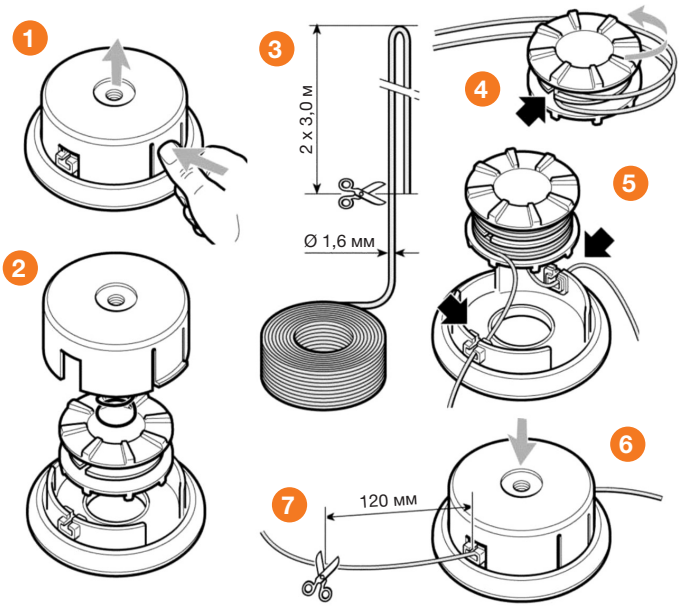


Рис. 16

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (временной интервал или часы работы, в зависимости от того, что наступит раньше)	Действия	При каждом использовании	По окончании работ	Каждый год или 100 час.
Режущее оборудование***	Проверка заточки	X		
	Замена			X
Редуктор штанги	Проверка (осмотр)	X		
	Очистка		X	
	Смазка*			X
Штанга	Смазка			X
Подрезной нож	Проверка (осмотр)	X		
Корпус изделия, вентиляционные отверстия**	Очистка		X	
Щеточный узел, коллектор ротора, Проверка работы и износа деталей*	Проверка - замена			X

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

** **ВНИМАНИЕ!!!** Интервалы между проверками и техническим обслуживанием сокращаются при эксплуатации в условиях повышенной запыленности. Несоблюдение переодичности технического обслуживания может привести к поломке, что не будет являться гарантийным случаем.

***В случае повреждения требуется незамедлительная замена.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ВНИМАНИЕ!

Операции по устранению неисправностей, за исключением перечисленных в настоящем Руководстве по эксплуатации должны выполняться в авторизованных сервисных центрах DAEWOO.

ПРОВЕРИТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ДЕЙСТВИЯ
Двигатель не запускается.	Отсутствует сетевое напряжение.	Проверить напряжение питающей электросети.
	Соединительный кабель/вилка имеет повреждения.	Обратиться в Авторизованный сервисный центр для замены поврежденного кабеля.
Повышенная вибрация во время работы.	Ослаблены винты крепления ножа.	Затянуть винты ножа.
	Неправильно установлен нож.	Проверить установку ножа, не установлен ли нож не по посадочному выступу фланца.
	Нож вследствие неправильной заточки или трещин имеет дисбаланс.	Нож заточить (отбалансировать) или заменить.
Нечистое скашивание, луг становится желтым.	Нож косы затуплен или изношен.	Нож заточить или заменить.
Затрудненный пуск или мощность двигателя снижается.	Косьба слишком высокой или слишком влажной травы.	Высоту скашивания привести в соответствие условиям косьбы.
	Корпус косы забит травой.	Очистить корпус косы (перед очисткой вытащить сетевую вилку).

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

ХРАНЕНИЕ

Изделие необходимо хранить в недоступном для детей, сухом темном помещении с естественной вентиляцией, при температуре окружающей среды от -20 °С до +40 °С и относительной влажностью воздуха не выше 80%. Очищайте изделие после каждого использования. Не допускается производить хранение в одном помещении с химически активными веществами.

При длительном хранении необходимо произвести консервацию изделия, для этого.

- Очистите все наружные части изделия.
- Произведите ремонт возможных неисправностей.
- Проведите отчистку вентиляционных отверстий.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на изделие при транспортировке. 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 хрупких грузов. При проведении разгрузочно-погрузочных работ не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Для перемещения изделия по территории рабочей зоны используйте рукоятку и плечевой ремень.

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 УСТРОЙСТВА



- 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 окончанию 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.

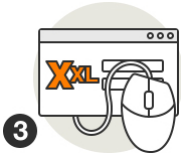
Программа гарантии **DAEWOO XXL** позволяет расширить срок бесплатного гарантийного обслуживания при соблюдении следующих условий:



Убедитесь, что продавец заполнил гарантийный талон и указал дату продажи



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



Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия



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



Регулярно проходите техническое обслуживание в любом авторизованном сервисном центре*



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

*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, 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, 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

Power your skills

DAEWOO
POWER PRODUCTS

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

WWW.DAEWOO-POWER.RU

1