

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ГАЗОНОКОСИЛКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

DLM 1800E / DLM 2200E

ОГЛАВЛЕНИЕ

Комплектация	2
Технические характеристики	3
Описание изделия	4
Информация по безопасности	5
Описание символов	6
Сборка изделия	7
Эксплуатация изделия	9
Техническое обслуживание	10
Поиск неисправностей	12
Хранение и транспортировка	13
Утилизация устройства	14
Гарантийное обслуживание	15

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.
Изображения в инструкции 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 газонокосилки **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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

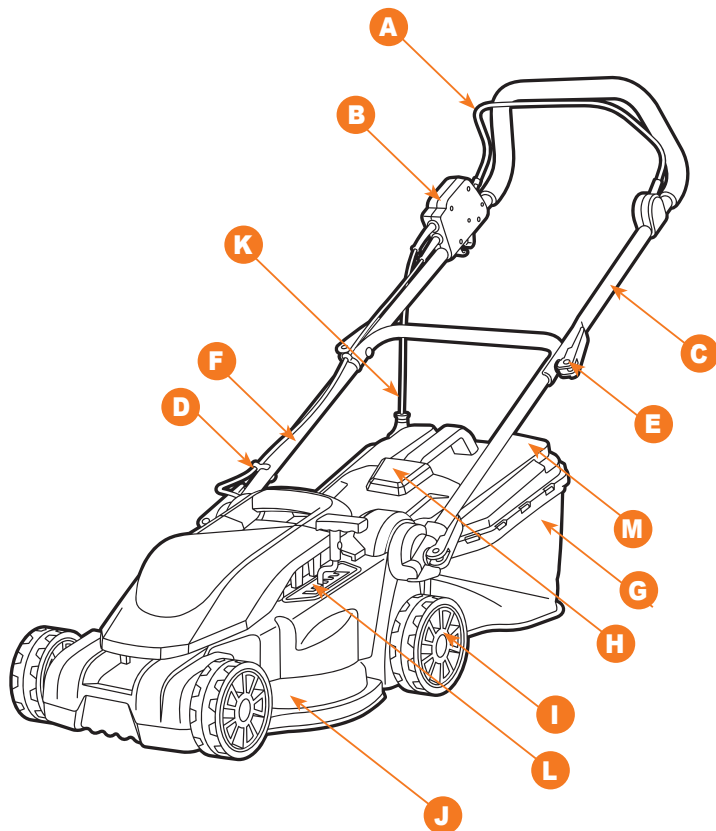
Корпус газонокосилки в сборе	1 шт.
Нижняя рукоятка	1 шт.
Верхняя рукоятка	1 шт.
Болты	4 шт.
Шайбы	4 шт.
Крепления	4 шт.
Травосборник	1 шт.
Крепеж для кабеля	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

*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

Модель	DLM 1800E	DLM 2200E
Мощность, Вт	1800	2200
Тип двигателя	электрический щеточный	электрический щеточный
Производитель двигателя	DAEWOO	DAEWOO
Напряжение/частота тока, В/Гц	230~240 В, 50 Гц	230~240 В, 50 Гц
Ширина среза, мм	380	430
Высота среза min/max, мм	20/70	20/70
Объем травосборника, л	45	50
Регулировка высоты кошения	6 позиций	6 позиций
Диаметр колес (передние/задние), мм	160/200	160/200
Материал корпуса	пластик	пластик
Вес нетто, кг	13,6	14,8
Габариты в упаковке (ДхШхВ), мм	760x480x350	820x500x340

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



- A. Скоба запуска
- B. Кнопка защиты
- C. Верхняя рукоятка
- D. Фиксатор кабеля
- E. Барашек
- F. Нижняя рукоятка
- G. Травосборник
- H. Защитная крышка

- I. Колеса
- J. Корпус газонокосилки
- K. Разъем 220В
- L. Рукоятка регулировки высоты кошения
- M. Индикатор наполнения травосборника

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство пользователя. Работа с устройством без ознакомления с данным руководством может привести к повреждению техники и получению травм.

Необходимо обратить особое внимание на следующие предупреждения:

- Приводить устройство в действие разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- Не используйте газонокосилку под дождем и в условиях повышенной влажности. Не трогайте устройство влажными руками.
- Перед началом эксплуатации газонокосилки необходимо узнать варианты аварийной остановки.
- Не допускайте никого к работе с газонокосилкой без прочтения данной инструкции.
- Держите детей и домашних животных вдали от устройства.
- Запрещается работать с устройством после приема лекарств, употребления алкогольных напитков и наркотиков, которые могут оказать негативное влияние на реакцию работающего.
- Данное устройство предназначено только для обработки газонов. Использование газонокосилки в других целях запрещено.
- Не используйте газонокосилку, если устройство или его элементы находятся в неисправном состоянии.
- Удалите всех посторонних лиц на расстояние не менее 5 м. от места работы с газонокосилкой.
- Не начинайте работу, пока территория не освобождена от посторонних предметов.
- Храните устройство в местах, недоступных для детей.
- При эксплуатации устройства всегда одевайте прочную обувь на нескользящей подошве.
- Перед использованием всегда производите визуальный осмотр, что бы убедиться, что элементы и детали не изношены и не имеют повреждений. При повреждении ножа необходимо выполнить замену до начала работы с устройством, чтобы не нарушить баланс устройства.
- Всегда следите за правильным расположением устройства на склонах, что бы избежать потери контроля над управлением и опрокидывания.
- Смену направления движения на холмистой местности надо производить с большей осторожностью, чтобы не потерять контроль над устройством.
- Всегда извлекайте вилку из розетки, перед тем как оставить изделие.
- Следите за препятствиями при движении газонокосилки назад, чтобы не споткнуться.
- Откладывайте газонокосилку, только после выключения и полной остановки ножа.
- Используйте только оригинальные запчасти **DAEWOO**, обращаясь за обслуживанием в авторизованные сервисные центры.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



Внимание! При работе с устройством соблюдайте технику безопасности.



Внимание! Опасность попадания отбрасываемых элементов в человека. Не стойте перед работающим устройством.



Внимание! Внимательно прочитайте руководство пользователя перед эксплуатацией.



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



Соблюдайте дистанцию при работе



Не подносите руки к вращающимся частям устройства.



Внимание! Держите руки и ноги вдали от режущих инструментов.



Электрический кабель располагать вдали от режущих инструментов.



Держите руки и ноги вдали от режущих инструментов. Извлеките вилку из розетки перед проведением сервисных работ.



Не используйте устройство во время дождя и в условиях повышенной влажности.

ВНИМАНИЕ

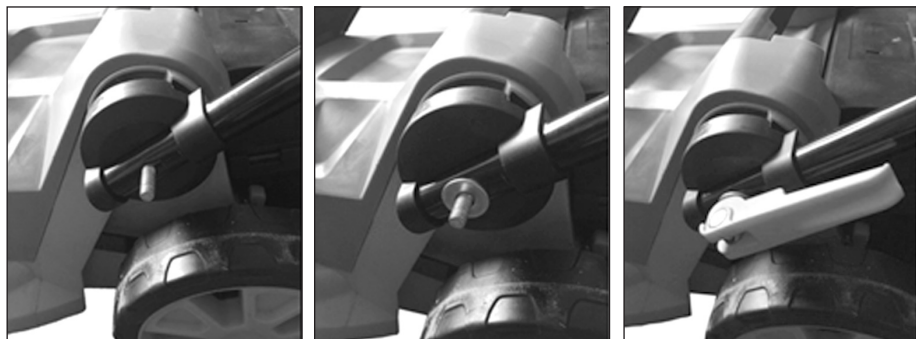
Несоблюдение указаний по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, травм и пожара.

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

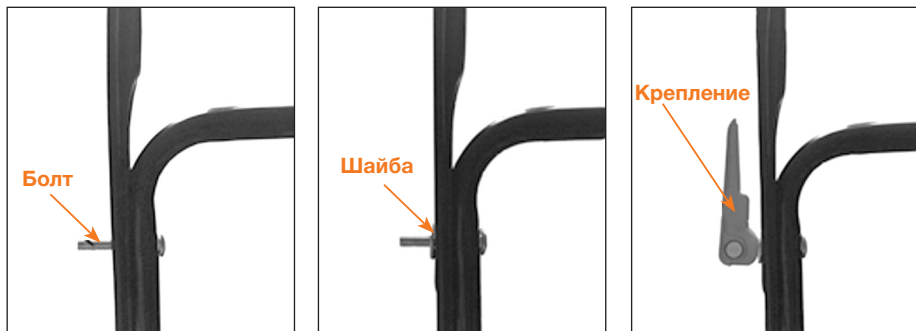
Сохраняйте эти инструкции на протяжении всего срока пользования газонокосилкой **DAEWOO**.

СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

1. Извлеките изделие и все части из коробки.
2. Установите нижнюю часть рукоятки в специальные кронштейны на корпусе газонокосилки.
3. Закрепите с помощью болтов и креплений.



4. Установите верхнюю часть рукоятки.
5. Закрепите с помощью болтов и креплений.

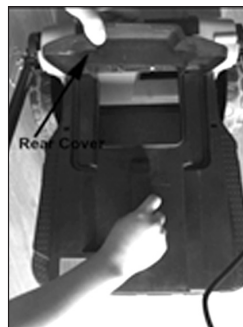
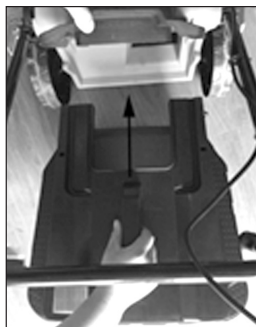


6. Закрепите кабель питания специальной клипсой на рукоятке.



УСТАНОВКА ТРАВСОБОРНИКА.

Поднимите заднюю крышку и установите травосборник на корпус газонокосилки на специальные крючки с задней стороны.



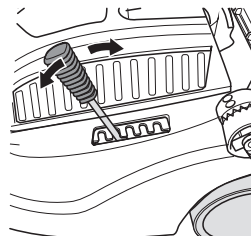
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ КОШЕНИЯ

ВНИМАНИЕ

Дождитесь остановки всех вращающихся частей. Режущий нож продолжает вращение еще несколько секунд после выключения газонокосилки.

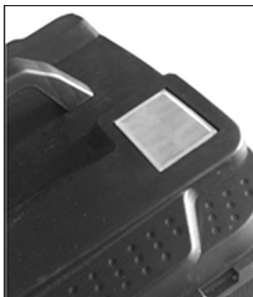
Высота кошения изменяется с помощью рукоятки центральной регулировки L, расположенной сбоку на корпусе газонокосилки. Предусмотрены 6 позиций выбора высоты кошения.

Для большинства газонов рекомендуется средняя высота кошения.



ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ ТРАВСОБОРНИКА.

В верхней части травосборника имеется индикатор заполнения мешка. При пустом травосборнике во время скашивания индикатор открыт. При наполнении травосборника индикатор не открывается. В этом случае необходимо немедленно прекратить работу и очистить мешок травосборника. В случае работы без травосборника, откидная защитная крышка должна быть обязательно опущена вниз.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ

Дождитесь, пока нож полностью остановится перед следующим включением газонокосилки, не выключайте и не включайте газонокосилку мгновенно после остановки.

ЗАПУСК

1. Подсоедините газонокосилку к сети 220В, закрепив сетевой провод на специальном фиксаторе (рис. 1).
2. Нажмите и удерживайте кнопку защиты **1** (рис. 2).
3. Прижмите скобу запуска **2** для включения двигателя (рис. 2).
4. Удерживая скобу прижатой, отпустите кнопку защиты и начинайте кошение.

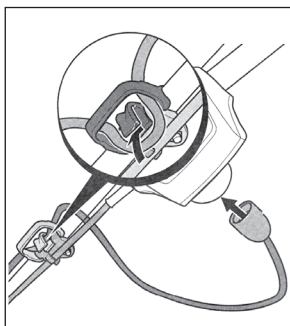


Рис. 1



Рис. 2

ОСТАНОВКА

Отпустите скобу запуска.

ДВИЖЕНИЕ

Для более удобного кошения рекомендуем начинать движение от источника электропитания и дальше вглубь обрабатываемого участка. Направляйте газонокосилку вправо от источника питания таким образом, чтобы кабель всегда оставался на скошенной стороне (рис. 3).

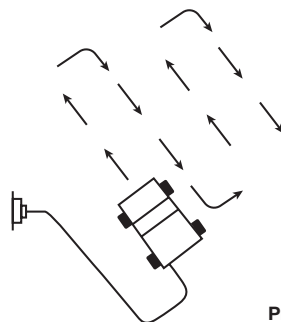


Рис. 3

ВНИМАНИЕ

Остановите кошение в случае, если мотор начинает не стабильно работать и скорость кошения заметно падает. Это может быть связано с забиванием травой ножа или травосборника. Остановите газонокосилку, дождитесь полной остановки ножа, очистите нож и травосборник от забившейся травы. Работа с заблокированным ножом, может повредить двигатель.

При большом снижении частоты вращения двигателя необходимо выбрать более высокий уровень высоты скашивания или/и уменьшить скорость движения. При очень высокой траве целесообразно косить несколькими проходами с различными высотами скашивания.

Мотор оснащен защитой, которая срабатывает при блокировке ножа или перегрузки двигателя. Если защита сработала, и двигатель внезапно остановился, отсоедините устройство от питания. Защита отключится, только при отпущенном рычаге включения. Подождите не менее 5 минут и продолжите работу. Если защита сработает снова, попробуйте увеличить высоту кошения, возможно, это связано с забиванием травой ножа.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ

Остановите газонокосилку и отключите источник питания перед тем, как отсоединить травосборник.

Для длительной службы изделия выполняйте все требования по обслуживанию и хранению устройства.

- Регулярно проверяйте все элементы изделия на предмет трещин, ржавчины, повреждения каких-либо частей, включая нож.
- Проверяйте перед каждым запуском, что все защитные элементы и кожухи не повреждены и находятся на своих местах.
- Регулярно проводите замену всех расходных материалов и частей, перед использованием устройства.
- При поломке или нестабильной работе устройства незамедлительно обращайтесь в авторизованные сервисные службы.
- Никогда не производите обслуживание или замену каких-либо частей на подключенном к сети устройстве.
- Рабочее напряжение в сети не должно отличаться от номинального напряжения двигателя газонокосилки более чем на 10% ($230V \pm 10\%$, 50Гц).
- Не используйте газонокосилку, если не работает рычаг включения двигателя. Не тяните за кабель при выключении из розетки. Держите кабель подключения и провод удлинителя вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней предметов или движущихся частей.

ЗАТОЧКА НОЖА

- При нормальных условиях эксплуатации проверяйте остроту заточки ножа перед каждым использованием.

ВНИМАНИЕ

Проверку ножа производить только при отключении газонокосилки от питающей электросети!

- Заточку ножа необходимо производить по мере необходимости, но не реже, чем каждые 100 часов работы.
- Нож косилки необходимо затачивать с соблюдением следующих правил:
- При заточке нож охлаждать, например, водой. Нельзя допускать появления синеватого цвета, так как иначе снижается долговечность ножа.
- Режущие кромки ножа должны быть заточены равномерно, чтобы избежать вибрации из-за дисбаланса.
- Перед установкой контролировать нож на отсутствие повреждений. Нож необходимо заменить, если видны насечки, трещины или сильный износ режущих кромок.
- Для заточки ножа рекомендуется обращаться в авторизованный сервисный центр.
- Деформированный нож должен быть заменен на новый.

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 первого месяца или через первые 20 часов работы	Каждый 6 месяцев или 100 часов работы	Каждый год или 300 часов работы
Ремень привода	Проверка (осмотр)		X		
	Замена*				X
Тормоз ножа	Проверка				X
Подшипники колес	Проверка-смазка*			X	
Режущее оборудование	Проверка (осмотр)	X			
	Заточка**			X	
Дополнительно - для самоходных моделей					
Привод самохода	Проверка (осмотр)	X			
	Смазать*				X
Трос включения хода	Проверка	X			
	Регулировка		X	X	
Оси привода	Проверка-смазка*			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 периодичности технического обслуживания может привести к поломке двигателя, что не будет являться гарантийным случаем.

*** Требуется заточка, балансировка при повреждениях ножа (зазубрины, сколы).

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Двигатель не запускается.	Отсутствует сетевое напряжение.	Проверить предохранитель.
	Соединительный кабель/вилка имеет дефект.	Проверить (специалист по электротехнике). Заменить.
Повышенная вибрация во время работы.	Ослаблены винты крепления ножа.	Затянуть винты ножа.
	Крепление двигателя ослаблено.	Затянуть винты крепления двигателя.
	Нож вследствие неправильной заточки или трещин имеет дисбаланс.	Нож заточить (отбалансировать) или заменить.
Нечистое скашивание, луг становится желтым.	Нож косилки затуплен или изношен.	Нож заточить или заменить.
	Скорость движения слишком большая по отношению к высоте скашивания	Уменьшить скорость движения и/или выбрать правильную высоту скашивания.
Затрудненный пуск или мощность двигателя снижается.	Косьба слишком высокой или слишком влажной травы.	Высоту скашивания привести в соответствие условиям косьбы.
	Корпус газонокосилки забит травой.	Очистить корпус косилки (перед очисткой вытащить сетевую вилку).
Забит канал выброса.	Нож изношен.	Заменить нож.
	Косьба слишком высокой или слишком влажной травы.	Выбрать правильную высоту скашивания.
	Высокая скорость движения.	Подобрать соответствующую скорость движения.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Чистите внешние части устройства мягкой тканью, смоченной в воде. Не мойте устройство полностью водой, чистящими средствами и растворителями.
- Удаляйте остатки травы и других частиц из всех отделов газонокосилки, особенно вентиляционных отверстий.
- Проводите чистку ножа специальными устройствами или плотной тканью. Не трогайте нож голыми руками, во избежание порезов.
- Храните устройство в темном сухом месте. Не ставьте наверх устройства другие предметы.
- Не перетягивайте кабели.

КОНСЕРВАЦИЯ

Очистите газонокосилку. Смочите ветошь небольшим количеством масла, смажьте деку и металлические части для предотвращения образования ржавчины. 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, в принципе, перед установкой газонокосилки на хранение, чтобы она находилась всегда в состоянии готовности эксплуатации.

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.

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 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

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 ХХЛ

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

Дополнительная гарантия вступает в силу только при условии выполнения следующих требований:

- Регистрация потребителем приобретенного товара на веб-сайте в сети Интернет по адресу: www.daewoo-power.ru не позднее 30 дней с момента покупки. Подтверждением успешной регистрации является ответное письмо, направленное на указанный при регистрации e-mail адрес.
- Прохождение планового технического обслуживания (далее «ТО») в авторизованном сервисном центре с соответствующей отметкой в Гарантийном талоне. График технического обслуживания и перечень работ указаны в Руководстве пользователя каждого Изделия, а также на веб-сайте в сети Интернет по адресу: www.daewoo-power.ru
- Соблюдение потребителем всех требований и рекомендаций по эксплуатации Изделия, указанных в Руководстве пользователя.

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 технического обслуживания. Порядок прохождения обслуживания указан в инструкции 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.

Техническое обслуживание 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 отказать 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, 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