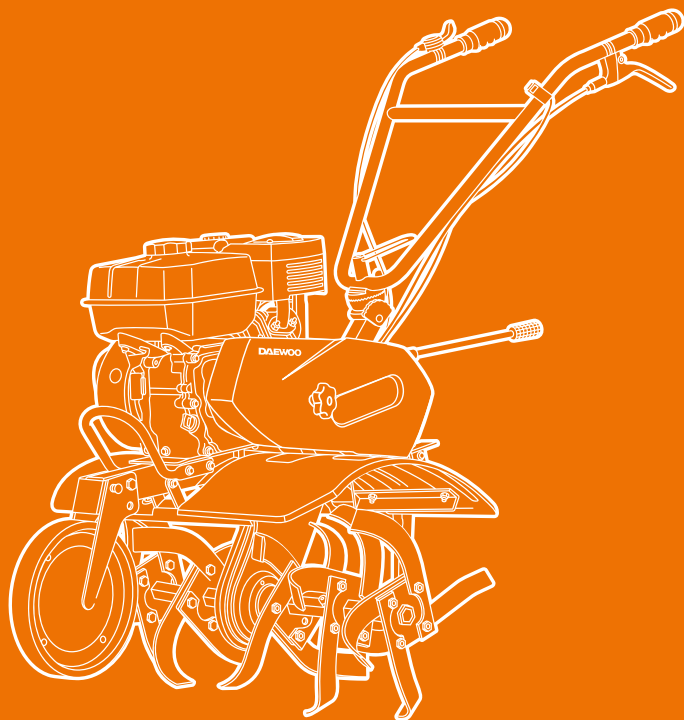


**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS



## **БЕНЗИНОВЫЙ КУЛЬТИВАТОР**

**DAT 900R**



## СОДЕРЖАНИЕ

---

Предисловие	2
Технические характеристики	2
Комплектация	3
Общий вид и составные части	4
Информация по безопасности	5
Описание символов	7
Сборка изделия	8
Эксплуатация изделия	9
Техническое обслуживание	15
Хранение и транспортировка	15
Устранение неисправностей	17
Утилизация устройства	18
Гарантийное обслуживание	19

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 культиватора **DAEWOO**

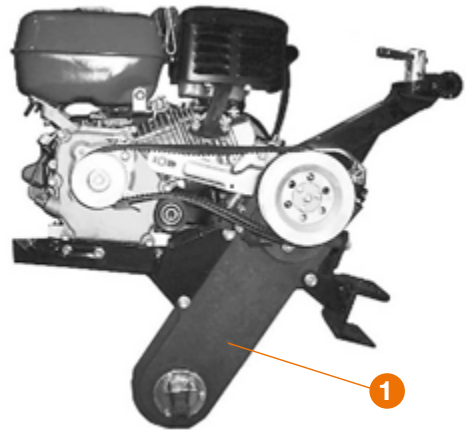
В данном руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию моделей культиваторов DAEWOO. Все данные в Руководстве пользователя содержат самую свежую информацию, доступную к моменту печати. Просим принять во внимание, что некоторые изменения, внесенные производителем могут быть не отражены в данном руководстве. Изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия. При возникновении проблем используйте полезную информацию, расположенную в конце руководства. Перед началом работы с культиватором необходимо внимательно прочитать все руководство. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DAT 900R
Мощность, л.с.	7,5
Тип двигателя	одноцилиндровый, 4-х тактный, OHV
Производитель двигателя	DAEWOO
Объем двигателя, см <sup>3</sup>	212
Модель двигателя	Series 215
Объем топливного бака, л	4
Объем картера, л	0,6
Объем картера трансмиссии, л	1,6
Ширина обработки, мм	800
Глубина обработки, мм	360
Ø фрезы, мм	360
Количество фрез, шт.	6
Количество ножей, шт.	24
Привод	ременной
Количество скоростей	2 вперед, 1 назад
Вес нетто, кг	70
Вес брутто, кг	80
Габариты в упаковке (Д×Ш×В), мм	820×375×660

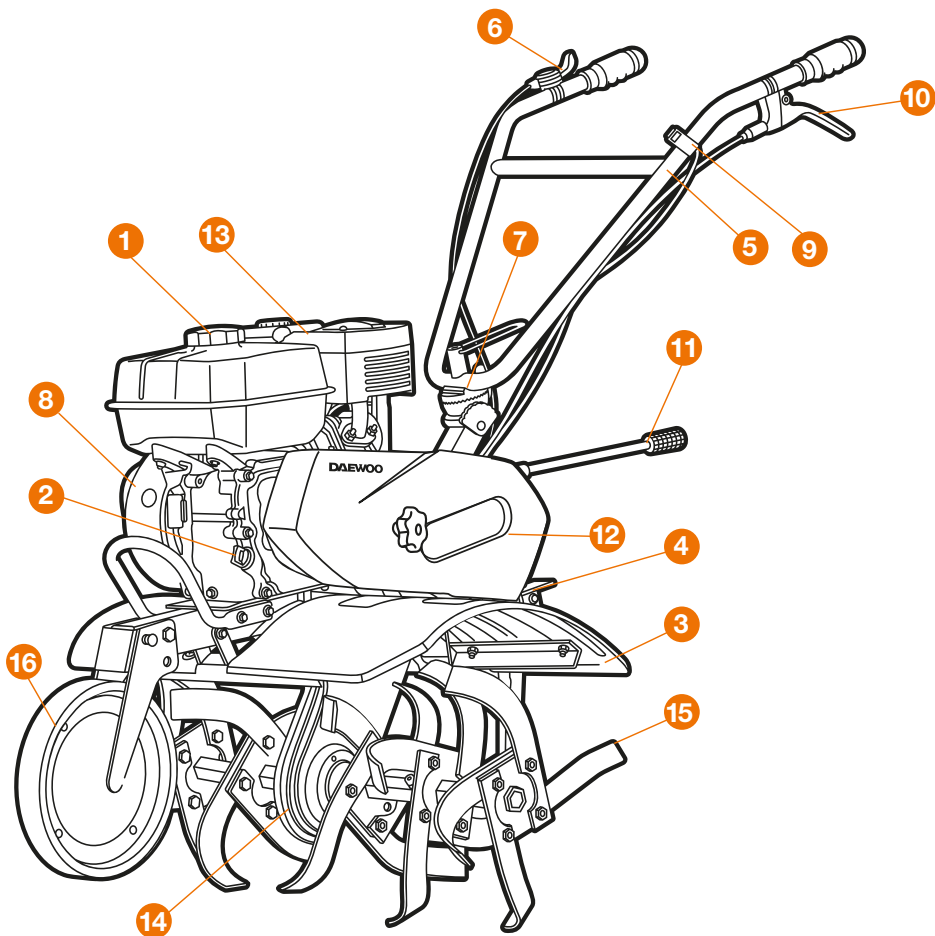
## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Рама с двигателем и рулем – 1 шт.
2. Ось фрезы – 2 шт.
3. Колесо – 1 шт.
4. Рулевая опора – 1 шт.
5. Сошник в сборе – 1 шт.
6. Рукоять в сборе – 1 шт.
7. Рычаг переключения скоростей – 1 шт.
8. Нож фрезы – 24 шт.
9. Крепеж – 1 компл.
10. Защитное крыло – 2 шт.
11. Комплект ключей с чехлом – 1 шт.
12. Защитный кожух ремня – 1 шт.
13. Крепеж для защиты – 1 шт.



## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Культиватор DAEWOO предназначен для обработки почвы культивированием (фрезерованием), рыхлением и ее разравниванием на земельных участках.



1. Горловина топливного бака
2. Маслозаливная горловина
3. Защитное крыло
4. Сцепка
5. Рукоятки управления
6. Рычаг дроссельной заслонки
7. Регулировка положения рукояток управления
8. Стартер двигателя

9. Выключатель зажигания
10. Рычаг привода
11. Рычаг переключения передач
12. Защитный кожух ремня
13. Воздушный фильтр
14. Редуктор
15. Фреза
16. Транспортировочное колесо

## ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**При работе с устройством необходимо обязательно соблюдать следующие требования по технике безопасности:**

- Перед первым применением необходимо внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации и сохранять ее для дальнейшего использования.
- Перед вводом в эксплуатацию пользователь устройства должен ознакомиться с функциями и элементами управления культиватором.
- Оператор должен знать, как немедленно остановить рабочие узлы Культиватора и двигателя.
- Во время работы культиватора необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в этой инструкции по эксплуатации. В противном случае возникает опасность травматизма или опасность повреждения устройства.
- Приводить устройство в действие разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- Запрещается работать с устройством после приема лекарств, употребления алкогольных напитков или наркотиков, которые могут оказать негативное влияние на реакцию работающего.
- Данное устройство предназначено только для обработки почвы при посевных работах, возделывании или уходе за растениями. Использование культиватора в других целях запрещено.
- Необходимо учитывать, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или угрозу для жизни других персон и их имущества.
- Никогда не пользуйтесь культиватором при нахождении людей, детей и животных в непосредственной близости от рабочей зоны.

Культиватор удовлетворяет требованиям действующих европейских норм по правилам техники безопасности. Из соображений безопасности не вносите никаких изменений в конструкцию устройства.

### **ВНИМАНИЕ! Опасность травматизма!**

**Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство пользователя. Работа с культиватором без ознакомления с данным руководством может привести к повреждению техники и получению травм. Ни в коем случае нельзя доверять управление устройством детям.**

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- При эксплуатации устройства всегда одевайте прочную обувь на нескользящей подошве и длинные брюки.
- Не разрешается работать с устройством босиком или в сандалиях.
- Перед использованием всегда производите визуальный осмотр, чтобы убедиться, что оснастка и детали не изношены и не имеют повреждений. При поврежденных режущих кромках или крепежных винтах, необходимо заменить комплект полностью, чтобы не нарушить баланс устройства.
- Тщательно проверьте рабочую зону и удалите все посторонние предметы.
- Перед началом работы на устройстве установите защитные крылья.
- Избегайте слишком длительного управления устройством, так как продолжительное воздействие вибрации на руки оператора может причинить вред здоровью.

## ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАБОТЕ КУЛЬТИВАТОРОМ

### ВНИМАНИЕ! Опасность травматизма!

Включайте двигатель в соответствии с указаниями и только при обеспечении безопасного расстояния от ног до пропашной оснастки.

Никогда не кладите руки или ноги на вращающиеся детали или под них. Никогда не прикасайтесь к вращающейся фрезе.

С целью исключения возгорания двигатель и выхлопная труба должны быть чистыми от травы, листьев или вытекшего масла (смазки) и топлива.

- Запрещено присутствие посторонних лиц в рабочей зоне.
- Руки и ноги не должны располагаться на вращающихся элементах или под ними.
- Ни в коем случае не приподнимайте и не транспортируйте устройство при работающем двигателе.

Поднимайте устройство вдвоем. Для этого возьмитесь за рукоятки, а также за валы культиватора. Для защиты рук одевайте защитные перчатки.

### Остановите двигатель, если:

- устройство находится без присмотра,
- перед заправкой топливом,
- перед транспортировкой.

## ОПАСНОСТЬ ТРАВМ

- Угол наклона  $5,7^\circ$  соответствует вертикальному подъему 10 см при 100 см горизонтальной площади. Всегда следите за правильным расположением устройства на склонах. Плужную вспашку нельзя выполнять на слишком крутых склонах, чтобы не потерять контроль над управлением культиватором.
- При работах на холмистой местности должны быть установлены все четыре фрезы.
- Не ведите работы поперек склона. Оператору запрещается стоять на склоне ниже устройства, чтобы при возможной потере контроля над ним не попасть под движущийся культиватор.
- Смену направления движения на холмистой местности надо производить с большой осторожностью, чтобы не потерять контроль над устройством.
- Передвигайтесь с устройством только в темпе шага, быстрое передвижение запрещено. При быстром перемещении возрастает опасность возможных несчастных случаев из-за спотыкания, скольжения и т.п.
- На каменистых почвах снижайте угловую скорость.
- Для регулирования рабочей глубины хода, вдавливайте сошник в почву больше или меньше, изменяя усилие нажатия на ручку.
- При смене направления движения или при приближении устройства соблюдайте особую осторожность.
- Следите за препятствиями при движении культиватора назад, чтобы не споткнуться!
- Не меняйте основное положение двигателя, не переворачивайте его.

## ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- Перед проведением любых работ на устройстве отсоединяйте свечи зажигания. Выполняйте только те работы по техобслуживанию, которые описаны в инструкции по эксплуатации.
- По вопросу выполнения всех других работ обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте: [www.daewoo-power.ru](http://www.daewoo-power.ru)



- Мы рекомендуем использовать только оригинальные запчасти.
- Для того чтобы устройство работало надежно, затягивайте все гайки, болты и винты до упора.
- Из соображений безопасности своевременно заменяйте изношенные или поврежденные детали.
- Пропашку можно производить только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.
- При работе устройства на холмистой местности культиватор может опрокинуться. Можно использовать устройство на холмистой местности с подъемом склонов не более 10% (5,7°).

## БЕНЗИН СИЛЬНО ТОКСИЧЕН И ГОРЮЧ

- Храните бензин только в предназначенных для этого емкостях.
- Храните бензин вдали от источников искр, открытого пламени, постоянного горения, а также источников тепла и других источников возгорания.
- Устройство транспортируйте только с пустым топливным баком и закрытым краном топливного бака(при его наличии).
- Если бензобак следует опустошить, то запустите двигатель вне помещения до полной выработки топлива.
- Заправку производите только на открытой местности. Не курите во время заправки.
- Топливный бак не заполняйте полностью, а наливайте топливо приблизительно на 4 см. ниже кромки наливного патрубка, чтобы имелось место для расширения топлива.
- Заливать бензин необходимо до запуска двигателя. Во время работы двигателя или при неостывшем устройстве нельзя открывать крышку бензобака или доливать бензин.
- Если Вы перелили бензин через край, то запускать двигатель можно только после очистки поверхности, залитой бензином. Не включайте зажигание до того момента, пока пары бензина не улетучились (протереть насухо).
- Крышка бензобака должна быть плотно закрыта.
- Из соображений безопасности необходимо проверять топливопровод, бензобак, пробку бензобака и подсоединения на отсутствие повреждений и неплотностей. При необходимости соответствующие узлы надо заменить.
- Следует заменять поврежденные глушители и защитные пластины.
- Никогда не оставляйте в помещении устройство с бензином в бензобаке. Есть опасность вступления бензиновых паров в контакт с открытым огнем или искрами и возможно воспламенение паров.
- Перед тем как поставить устройство в закрытое помещение, дайте возможность двигателю остыть.
- Культиватор выделяет отработавшие газы пока двигатель работает. Никогда не используйте моторизованное устройство в закрытых или плохо проветриваемых помещениях. Существует прямая угроза жизни вследствие отравления!

## ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



Внимательно прочитайте инструкцию перед началом работы на оборудовании.



Во избежание несчастного случая не стойте перед работающим устройством.



Опасно! Не прикасайтесь к вращающимся фрезам



Соблюдайте дистанцию во время работы с устройством



При обслуживании или ремонте отсоедините провод от свечи зажигания.



Необходимо внимательно прочитать и соблюдать все следующие предупреждения.

## СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

### СБОРКА ФРЕЗ

- Подготовьте для сборки на каждую ось (4) по две левых фрезы (2) и две правых фрезы (3).
- Установите левые фрезы (2) на одной стороне оси (4) и правые фрезы (3) на обратной стороне, сильно зафиксируйте их при помощи болтов (12.5), шайб (12.6) и гаек (12.7).
- Затяните все болты максимально возможным усилием.
- Подготовьте комплекты фрез к установке на культиватор.



### ВНИМАНИЕ!

**Необходимо проверить сборку фрез и достаточность их фиксации на осях первого уровня уже установленных на культиваторе.**

**При необходимости затяните гайки на болтах с максимальным усилием.**

### УСТАНОВКА ФРЕЗ

Учитывайте направление вращения фрез (влево/вправо). Режущие кромки фрез при движении культиватора вперед должны быть направлены по направлению вращения фрез.

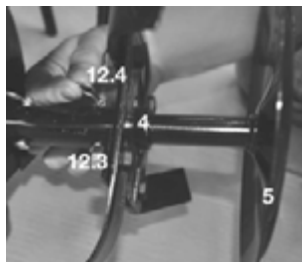
Подготовленные комплекты фрез наденьте на уже установленные фрезы.

Установите «палец» (12.3) в совмещенное отверстие двух осей фрез и закрепите его шплинтом черного цвета (12.4).



### УСТАНОВКА ЗАЩИТНЫХ ДИСКОВ (опционально\*)

Наденьте защитные диски (5) на оси фрез (4) и закрепите их при помощи «пальца» (12.3) и шплинта (12.4).



\* — приобретаются отдельно.

## СБОРКА НАВЕСНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

- Установите сошник на раму культиватора и отрегулируйте его высоту.
- Установите грунтозацепы или фрезы на оси редуктора, зафиксируйте их стопорными пальцами, пальцы зафиксируйте шплинтами.
- При установке фрез, учитывайте левое и правое их расположение.
- Смонтируйте руль, установите рычаг переключения скоростей.
- Установите на раму с помощью болтов и гаек планки защиты, на них смонтируйте защиту, учитывая их левое и правое расположение.
- Проверьте натяжение ремней, затем установите защитный кожух.

## НАВЕСКА ГРУЗА

Траверса и дышло используются для навески грузов при использовании плуга.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Для того чтобы установить дополнительное оборудование или приспособление на культиватор, следуйте инструкциям, указанным в документах дополнительного оборудования. Обратитесь за помощью к авторизованному дилеру при возникновении трудностей или непонятных ситуаций во время установки.

## РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

### ЗАМЕНА / ДОБАВЛЕНИЕ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ

Необходимо проверять уровень масла в двигателе в соответствии с графиком технического обслуживания. При понижении уровня масла, необходимо добавить масло для обеспечения правильной работы.

#### При замене масла выполните следующие шаги:

- Поместите емкость под двигателем для слива в нее масла.
- С помощью 10 мм шестигранного ключа, открутите болт сливного отверстия (1.5), расположенную на двигателе под крышкой масляного щупа. Дайте маслу стечь.
- Установите на место крышку сливного отверстия и затяните ее.

#### Для добавления масла, выполните следующие шаги:

- Удостоверьтесь, что культиватор установлен на ровной поверхности.
- Открутите крышку измерительного щупа на двигателе.
- С помощью воронки (в комплект не входит) залейте в картер моторное масло высокой очистки. Рекомендуется использовать масло SAE 30. После заполнения уровень масла должен быть близок к верхней части масляной горловины.
- Ориентировочный объем заливаемого моторного масла составляет 0,6 л.



Моторное масло для четырехтактных двигателей класса API SG.SF/CC.CD и выше.

Вязкость масла выбирается в зависимости от температуры окружающей среды.

+10 до +35 C – SAE30, SAE40.

-20 до +35 C – 10W30, 10W40.

-35 до -15 C – 5W30, 5W40.

## ОБСЛУЖИВАНИЮ РЕДУКТОРА КУЛЬТИВАТОРА

### ВНИМАНИЕ!

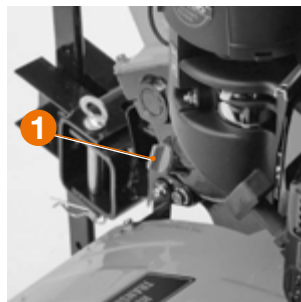
Культиватор поставляется без масла в трансмиссии. Перед началом эксплуатации необходимо заправить редуктор маслом объемом 1,6 л.

### ДОЛИВ ТРАНСМИССИОННОГО МАСЛА

Поместите культиватор на ровную поверхность и выверните болт-пробку 1 маслозаправочного отверстия в редукторе.

Масло должно быть на уровне нижнего края маслозаправочного отверстия. Если уровень ниже необходимо, долейте трансмиссионное масло высокого качества SAE 80W-90, SAE 85W-90 или аналогичное.

Ориентировочный объем трансмиссионного масла в редукторе составляет 1,6 л.



### ЗАМЕНА ТРАНСМИССИОННОГО МАСЛА В РЕДУКТОРЕ

- Необходимо проверять наличие достаточного уровня масла в редукторе перед каждым запуском.
- Полную замену трансмиссионного масла проводить не реже 1 раза в год или через каждые 300 часов работы.
- Для замены масла выполните следующие действия:
- Поместите культиватор на ровную поверхность и выверните пробку 1 маслозаправочного отверстия редуктора.
- Поместите поддон для отработанного масла под нижней частью редуктора культиватора;
- Выверните болт 2 сливного отверстия редуктора.
- Дайте полностью стечь отработанному маслу в поддон.
- Закрутите болт 2 и залейте новое масло в маслозаправочное отверстие 1 до необходимого уровня.



После выполнения операции, дайте культиватору поработать некоторое время без нагрузки.

## ТОПЛИВО

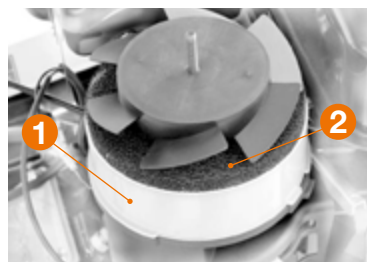
Используйте только свежее топливо марочных сортов, нормальный неэтилированный бензин с октановым числом 92. Для заправки применяйте воронку (не входит в комплект поставки).

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

### ВНИМАНИЕ!

**Установленный на двигатель воздушный фильтр поставляется без масла. Перед первым запуском двигателя необходимо залить масло в масляную ванночку. Не запускайте двигатель без воздушного фильтра и с недостаточным уровнем масла в ванночке. В противном случае неизбежна поломка двигателя.**

- Перед началом работы залейте масло в масляную ванночку (1) до указанного уровня. Для этого можете использовать обычное моторное масло.
- Регулярное техническое обслуживание воздушного фильтра позволяет сохранить достаточный воздушный поток в карбюраторе.
- Время от времени проверяйте воздушный фильтр на предмет загрязнения.
- Открутите гайку-барашек на корпусе воздушного фильтра.
- Снимите верхнюю крышку воздушного фильтра.
- Удалите губчатый фильтрующий элемент из корпуса фильтра (2).
- Протрите грязь внутри пустого корпуса воздушного фильтра.
- Промойте губчатый фильтрующий элемент в теплой воде. Просушите его.
- Смочите сухой фильтрующий элемент чистым машинным маслом. Отожмите излишки масла (Не перекручивайте губчатый элемент). Долейте масло в ванночку до нужного уровня до отметки.
- Производите замену воздушного фильтра на новый каждые 50 часов работы.



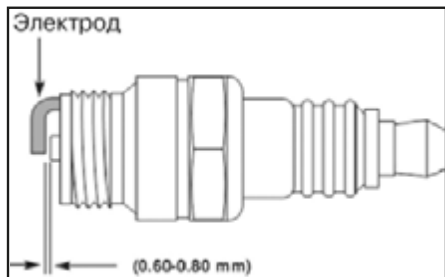
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

Свеча зажигания является важным устройством для обеспечения правильной работы двигателя. Хорошая свеча зажигания должна быть целой, без нагара, и иметь правильный зазор.

**Для проверки свечи зажигания сделайте следующее:**

- Снимите колпачок свечи зажигания.





- Выкрутите свечу зажигания с помощью свечного ключа.
- Осмотрите свечу зажигания. Если она треснула, то ее необходимо заменить. Рекомендуется использовать свечи зажигания F6RTC, например, NGK BPR6ES.
- Измерьте зазор. Он должен быть 0.7-0.8 мм.
- При повторном использовании свечи зажигания, почистите ее с помощью проволочной щетки, чтобы удалить нагар и затем выставьте правильный зазор.
- Вкрутите свечу зажигания на место с помощью свечного ключа (24). Установите на место колпачок свечи зажигания.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

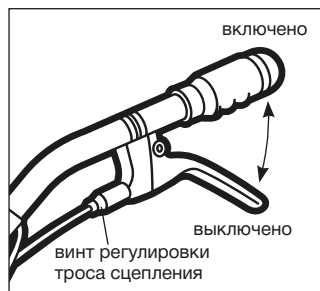
- Фрезы позволяют культиватору двигаться вперед. Угловая скорость вращения фрез определяется регулированием оборотов двигателя.
- При удерживании культиватора фрезы углубляются в землю.
- Сошник может быть установлен на различные рабочие глубины. Если сошник вдавливается в почву глубже, то фрезы углубляются также на большую глубину и продвижение культиватора вперед замедляется.
- Если сошник устанавливается выше, то фрезы заглубляются меньше, а продвижение культиватора вперед ускоряется.
- Не производите обработку сырой почвы, ей свойственно образование комков земли, которые тяжело разбивать. При сухой и тяжелой почве возможно потребуются два прохода.
- При блокировании рабочих элементов посторонними предметами, необходимо сразу отпустить рычаг сцепления, выключить двигатель и удалить предметы. После чего надо проверить рабочие элементы на отсутствие возможных повреждений или деформирования, при необходимости заменить поврежденные детали.

## ЗАПУСК И ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

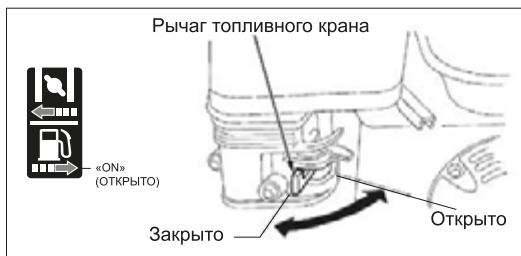
### Запуск двигателя

Перед запуском необходимо:

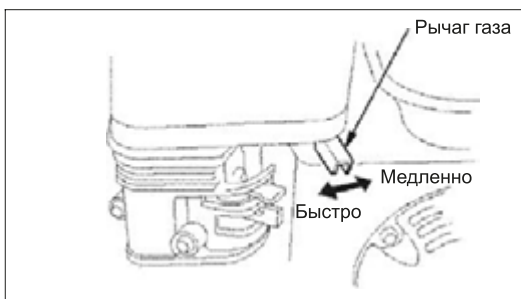
- проверить наличие топлива в топливном баке при необходимости долить;
- проверить уровень масла в картере двигателя, при необходимости долить до требуемого уровня.
- ручку сцепления установить в положение выключено;
- установить рукоятку переключения передач в нейтральное положение согласно схеме на стикере;
- поставить выключатель двигателя, расположенный на левой рукоятке в положение ON;



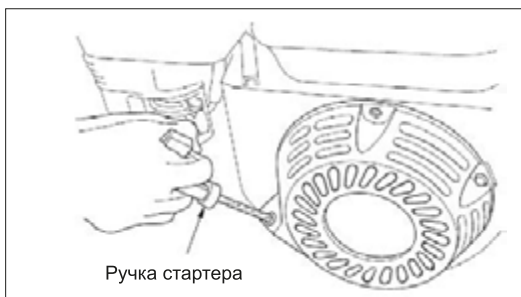
- открыть подачу топлива и закрыть воздушную заслонку;



- переместить ручку газа на 2/3 хода относительно положения Min в сторону положения Max;

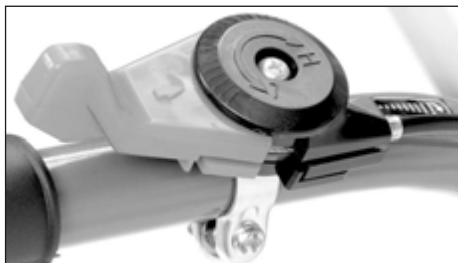


- слегка потянуть за рукоятку стартера, затем потянуть интенсивно, двигатель должен запуститься;
- если двигатель не запустился повторить запуск снова;
- не отпускайте резко рукоятку стартера после запуска двигателя, плавно возвратите ее обратно, не допуская ударов о корпус стартера;
- после запуска закрыть воздушную заслонку и оставить двигатель проработать



## УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТИВАТОРОМ

Перед началом культивирования почвы необходимо собрать комплект с фрезами. Для этого необходимо установить фрезы на выходные концы валов редуктора и зафиксировать их стопорами, предварительно их собрав. При сборке фрезы устанавливаются на квадратные фланцы. Ножи крепятся к фланцам болтами. Собранные фрезы устанавливаются на вал редуктора таким образом, чтобы режущие кромки ножей входили в землю при движении культиватора вперед.



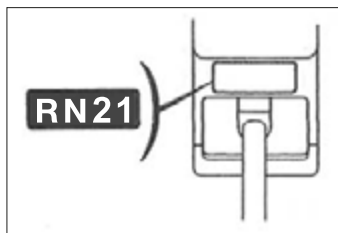
- Установить сошник колесами вверх - рабочее положение.
- Запустите двигатель.
- Плавно перевести рычаг дроссельной заслонки из положения «мин» (L) в положение «макс» (H) и начать движение.
- Глубина обработки почвы определяется величиной заглабления сошника. Чем глубже сошник входит в землю, тем меньше скорость перемещения и больше глубина обработки.
- При обработке рыхлой почвы следите, чтобы ножи не углублялись полностью в почву, вызывая перегрузку двигателя. На тяжелых участках обработку ведите в несколько приемов по слоям, каждый раз увеличивая глубину обработки, обеспечивая тем самым лучшее дробление почвы.
- Перед обработкой участков с высокой растительностью, растительность необходимо скосить и удалить.
- Периодически очищайте ножи культиваторов от посторонних предметов и остатков растительности.

## ОСТАНОВКА КУЛЬТИВАТОРА

- перевести рычаг дроссельной заслонки в положение «мин»;
- выключить скорость, переведя рычаг переключения скоростей в нейтральное положение;
- установить ручку газа в положение «Стоп»;
- перевести выключатель двигателя в положение OF – двигатель остановится.

## ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАЧ

- Рычагом переключения передачи необходимо управлять в соответствии с установленным оборудованием и условиями работ.
- Установите минимальные обороты двигателя рычагом дроссельной заслонки.
- Отпустите рычаг сцепления.
- Переместите рычаг переключения передач в желаемое положение.
- Если рычаг переключения передач не перемещается в нужное положение, выжмите рычаг сцепления и слегка переместите культиватор.





## РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРОСОВ СЦЕПЛЕНИЯ



Если трос сцепления не отрегулирован (слишком тугой или свободный), сцепление не может работать хорошо.

В этом случае необходимо провести регулировку натяжения троса сцепления.

Запустите двигатель.

Установите рычаг сцепления в среднюю позицию.

Поверните регулировочную гайку (30) для рычага сцепления движения вперед и гайку (31) для рычага движения назад по часовой стрелке для натяжения; или против часовой стрелки для ослабления троса сцепления.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

### ХРАНЕНИЕ

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 машины 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.

### ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

При длительном простое устройства необходимо соблюдать следующие условия:

- Все наружные части двигателя и устройства, особенно ребра охлаждения, надо тщательно очистить.
- Все движущиеся детали следует хорошо смазать маслом или смазкой.
- Опустошить топливный бак и карбюратор (выработать топливо на холостом ходу вне помещений).
- Вывинтить свечу зажигания и залить в двигатель приблизительно 3 см<sup>3</sup> моторного масла через отверстие для свечи зажигания.
- Упаковка, принадлежности и устройство изготовлены из материалов, пригодных для вторичного использования. Следует иметь это в виду при утилизации изделия или его упаковки.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (временной интервал или часы работы, в зависимо- сти от того, что наступит раньше)	Действия	При каждом использо- вании	По окончании первого месяца или через первые 20 часов работы	Каждые 3 месяца или 50 часов работы	Каждые 6 месяцев или 100 часов работы	Каждый год или 300 часов работы
Моторное масло	Проверка уровня	X				
	Замена		X	X**		
Воздушный фильтр	Проверка (осмотр)	X				
	Очистка			X**		
	Замена				X	
Свеча зажигания	Проверка- регулировка			X		
	Замена				X	
Обороты двигателя*	Проверка- регулировка				X	
Тепловые зазоры кла- панов*	Проверка- регулировка					X
Камера сгорания*	Очистка					X
Топливный бак	Очистка					X
Топливопровод	Проверка (осмотр)	X				
	Замена*					X
Масло/смазка в редукторе	Проверка (осмотр)	X				
	Замена*					X
Ремень привода фрез	Проверка		X			
	Замена*					X
Ролик натяжения ремня	Проверка (осмотр)		X			
Тросы	Проверка	X				
	Регулировка		X		X	
Фрезы	Проверка (осмотр)	X				
Пневматические колеса	Проверка давления	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.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Двигатель не запускается	Регулятор оборотов двигателя в положении STOP	Привести регулятор оборотов двигателя в положение «Быстро»
	Отсутствует топливо в баке; топливо провод закупорен	Добавить топливо, прочистить топливопровод
	Плохое, загрязненное или старое топливо в баке	Использовать всегда свежее топливо марочных сортов, нормальный неэтилированный бензин; очистить топливный бак, топливопровод и карбюратор
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистить воздушный фильтр
	Штекер провода свечи зажигания отсоединен от свечи зажигания; провод высокого напряжения плохо закреплен в штекере.	Вставить штекер провода к свече зажигания; проверить соединение между проводом высокого напряжения и штекером
	Свеча зажигания закопталась или имеет повреждения; неправильное расстояние между электродами	Очистить свечу зажигания или заменить; установить расстояние между электродами
	Двигатель в результате нескольких попыток запуска «захлебнулся»	Вывинтить свечу зажигания и просушить, несколько раз дернуть трос при вывинченной свече зажигания (регулятор подачи топлива в положении STOP).
Затрудненный пуск или мощность двигателя снижается	Топливный бак загрязнен	Очистить топливный бак
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистить воздушный фильтр
	Свеча зажигания закопталась	Очистить свечу зажигания
	Вода в топливном баке и карбюраторе; карбюратор закупорен	Опустошить топливный бак; очистить топливопровод и карбюратор
Двигатель перегревается	Неправильное расстояние между электродами свечи зажигания	Установить расстояние между электродами
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистить воздушный фильтр
	Ребра охлаждения загрязнены	Очистить ребра охлаждения
	Слишком низкий уровень масла в двигателе	Долить моторное масло
Отсутствует тяга при нажатии рычагов сцепления	Неправильно установлен трос сцепления	Отрегулировать трос сцепления
Повышенная вибрация во время работы	Крепление двигателя ослаблено	Затянуть винты крепления двигателя

## 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 ХХL

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



*Power your skills*



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

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

# 2