

**ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ**

**DAS 1500 -190**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	02
1. Комплектация .....	02
3. Технические характеристики.....	03
4. Общий вид и составные части изделия .....	04
5. Информация по безопасности.....	05
6. Эксплуатация изделия.....	06
7. Хранение и обслуживание.....	10
10. Гарантийное обслуживание .....	12
11. Утилизация устройства.....	13

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](http://WWW.DAEWOO-POWER.RU)**



EAC — Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента **DAEWOO**.

В данном руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию электроинструмента.

В этом документе представлена самая свежая информация, доступная к моменту печати. Некоторые изменения, внесенные производителем в последствие, могут быть не отражены в данном руководстве, а так же изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия.

При возникновении проблем используйте контактную информацию, расположенную в конце руководства.

Перед началом работы с электроинструментом, необходимо внимательно прочитать все руководство. Это поможет избежать травматизма и повреждения оборудования.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящий электроинструмент предназначен для выполнения работ по распиловке древесных и полимерных материалов на закрепленной поверхности, а так же поперечных разрезов под углом 45° в деревянных материалах.

### 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

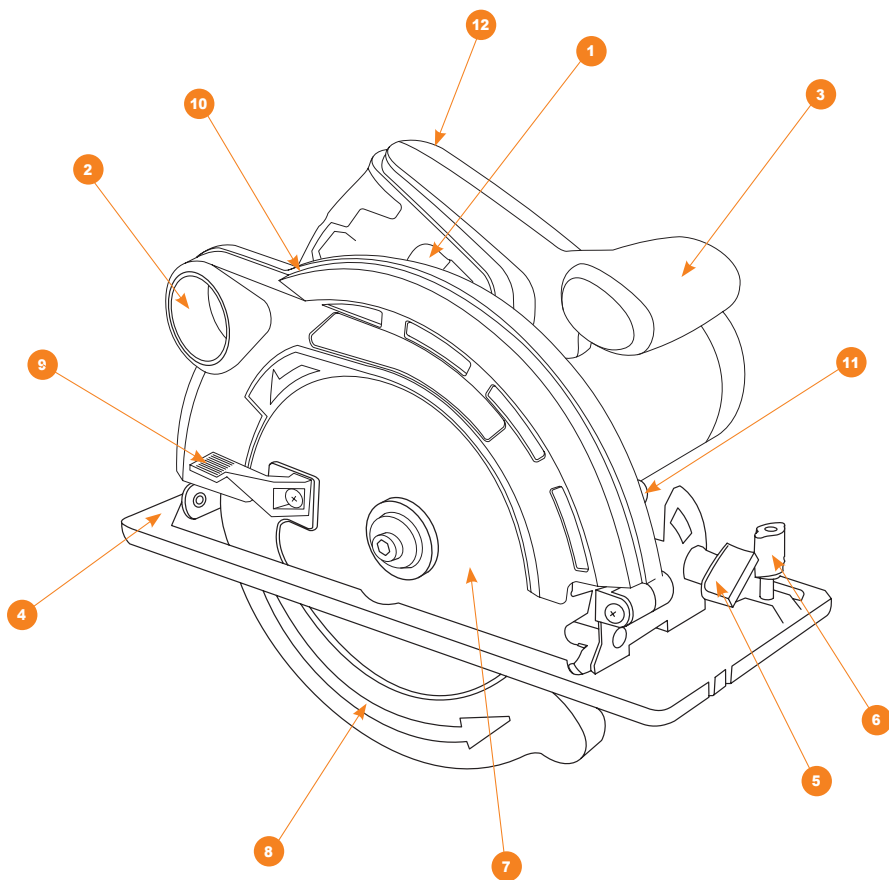
В комплект поставки входит:

- Пила циркулярная – 1 шт.
- Пильный диск – 1 шт.
- Параллельная направляющая – 1 шт.
- Адаптер для подключения пылесоса – 1 шт.
- Шестигранный ключ – 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Гарантийный талон - 1 шт.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DAS 1500-190
Двигатель, Вт	1500
Диаметр диска, мм	190
Глубина пропила 45/90°, мм	44/65
Число оборотов, об/мин	4800
Регулировка глубины	•
Регулировка угла наклона	0-45°
Материал подошвы	сталь
Подключение к пылесосу	•
Длина провода, м	2
Вес нетто, кг	4,08

### 3. ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ



- |   |  |
|---|--|
| <b>1.</b> Выключатель   | <b>6.</b> Фиксатор крепления параллельного упора |
| <b>2.</b> Отверстие для вывода стружки и подключения пылесоса | <b>7.</b> Пильный диск                           |
| <b>3.</b> Дополнительная рукоятка для удобного захвата        | <b>8.</b> Защитный кожух диска                   |
| <b>4.</b> Опорная плита                                       | <b>9.</b> Фиксатор защитного кожуха              |
| <b>5.</b> Фиксатор настройки угла наклона                     | <b>10.</b> Фиксатор настройки глубины пропила    |
|   | <b>11.</b> Кнопка блокировки шпинделя            |
|   | <b>12.</b> Кнопка защиты выключателя             |

## 4. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### Общие указания по технике безопасности

Внимательно прочтите все указания по технике безопасности. Несоблюдение данных указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, тяжелых травм и пожара. Сохраняйте эти инструкции на протяжении всего срока пользования инструментом. Данные инструкции распространяются на весь электроинструмент **DAEWOO** как с питанием от сети переменного тока, так и на аккумуляторный электроинструмент.

### Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.
- Не работайте с электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.
- Не отвлекайтесь, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

### Электробезопасность

- Вилка сетевого шнура электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Ни в коем случае не вносите изменения в конструкцию вилки. Данное требование снижает риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками. При заземлении через них повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электричеством.
- Не допускается использовать сетевой шнур не по назначению, например, для переноса или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из сетевой розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок.

### Применение электроинструмента и обращение с ним

- Не перегружайте электроинструмент. Чрезмерная нагрузка приводит к уменьшению срока службы или выходу из строя электроинструмента.
- Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе.

Электроинструмент, который невозможно включить или выключить, опасен и должен быть отремонтирован в авторизованном сервисном центре.

- Если Вы не работаете с электроинструментом, отключите вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает не преднамеренное включение электроинструмента.

- Храните электроинструмент в не доступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не чита-ли данное руководство по эксплуатации.

- Бережно и тщательно ухаживайте за электроинструментом. Всегда проверяйте исправность электроинструмента перед началом работы. Поврежденный элек-троинструмент должен быть отремонтирован в авторизованном сервисном центре.

- Держите электроинструмент и оснастку в чистом и заточенном состоянии. Тогда он реже заклинивается, и им легко работать.

- Применяйте электроинструмент, принадлежности, оснастку по назначению и в соответствии с настоящими инструкциями. Использование электроинструмента для непредусмотренных работ может привести к несчастным случаям и серьезным травмам.

- Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электриче-ским током.

- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте специ-альные удлинители.

- В случае, когда необходимо использование электроинструмента в сыром по-мещении, подключайте его через УЗО (*Устройство Защитного Отключения*). Его применение уменьшит риск поражения электрическим током.

### **Безопасность людей**

- Продуманно начинайте работу с электроинструментом, будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии, в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воз-действием лекарств.

- Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

### **Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда одевайте защитные очки.**

Использование средств индивидуальной защиты:

- защитной маски, обуви на нескользящей подошве,

- защитного шлема или средств защиты органов слуха, в зависимости от вида



работы электроинструмента снижает риск получения травм.

- Перед подключением электроинструмента в сеть и/или к аккумулятору, убедитесь что электроинструмент выключен.
- При транспортировке электроинструмента не держите палец на выключателе.
- Во время работы всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.
- Во время работы одевайте подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей электроинструмента. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями электроинструмента.
- При возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств, проверьте их правильное присоединение и использование.

### **Указания по безопасности при работе с пилой.**

- Всегда используйте защитные приспособления, установленные на инструменте и в комплекте с ним.
- Избегайте непреднамеренного пуска. Всегда отсоединяйте сетевой кабель от розетки, перед тем как проводить любые работы по обслуживанию инструмента или замене диска. Используйте только те диски, которые рекомендованы производителем для данной модели.
- Всегда надевайте защитные перчатки при работе с циркулярной пилой и замене оснастки.
- Всегда проверяйте инструмент на наличие повреждений. При обнаружении поврежденных частей немедленно замените их. Перед пуском убедитесь, что движущиеся части инструмента не клинят, проверьте их центровку.
- Всегда соблюдайте направление подачи. Подавайте деталь на пильный диск только в направлении, противоположном направлению вращения диска.
- Не оставляйте инструмент во включенном состоянии без управления и в автономном режиме работы.
- Всегда дожидайтесь полной остановки вращения вала, прежде чем положить инструмент. По окончании работы всегда отсоединяйте кабель от сети питания.
- Не допускайте блокировки защитного кожуха пильного диска, забивания его опилками. Если это случилось, остановите инструмент, отключите его от сети и тщательно очистите заклинивший защитный кожух.
- Никогда не снимайте с инструмента расклинивающий нож. Расстояние между зубчатой кромкой и расклинивающим ножом должно составлять максимум 5 мм.
- Не пользуйтесь пильными дисками, изготовленными из быстрорежущей стали (предпочтительны диски с калёным или твердосплавным зубом).

- Не пользуйтесь погнутыми, деформированными или иным образом поврежденными пильными дисками.
- Прежде чем приступить к распиловке заготовок, удалите из них гвозди и другие металлические объекты.
- Начинайте распиловку, только когда циркулярная пила разовьет рабочую скорость.
- Надежно закрепите заготовку в фиксаторах (тисках или струбцинах). Никогда не пытайтесь распилить заготовки особо малого размера.
- Инструмент можно класть на любую поверхность только после его выключения и полной остановки пильного диска.
- Никогда не пытайтесь замедлить вращение пильного диска, прилагая усилие к боковой стенке диска.
- Прежде чем приступить к техническому обслуживанию инструмента, замене пильного диска и т.п. всегда извлекайте вилку шнура питания из сетевой розетки.
- Не пользуйтесь пильными дисками, толщина которых превосходит толщину расклинивающего ножа.
- Удостоверьтесь в том, что диаметр шпинделя пилы соответствует диаметру посадочного отверстия пильного диска.

## 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

### Установка пильного диска

# ВНИМАНИЕ!

**При установке пильного диска надевайте защитные перчатки. Прикосновение к пильному диску может привести к травме. Ни в коем случае не применяйте шлифовальные круги в качестве рабочего инструмента.**

- Положите электроинструмент на торцевую сторону корпуса двигателя.
- Заблокируйте шпиндель кнопкой блокировки **11**
- Специальным ключом, входящим в комплектацию, выверните зажимной винт и внешний фланец, удерживающие диск.
- Поверните нижний защитный кожух по часовой стрелке и поменяйте диск.
- Установите пильный диск на внутренний фланец. Направление резания зубьев (направление стрелки на пильном диске) должно совпадать со стрелкой направления вращения на защитном кожухе.
- Установите внешний фланец.
- Заблокируйте шпиндель.
- Затяните шестигранным ключом зажимной винт. Момент затяжки должен составлять 10-12 Нм, что отвечает завертыванию рукой плюс 1/4 оборот.

### Установка параллельной направляющей

Параллельная направляющая дает возможность выполнять точные пропилы вдоль кромки заготовки, а также распиливание на равные по размеру полосы.

- Отпустите регулировочный винт **6**. Вставьте параллельную направляющую в основание циркулярной пилы.
  - Установите параллельную направляющую на величину требуемого отступа на соответствующую маркировку реза.
  - Затяните регулировочный винт **6**
- Включение пилы
- Нажмите кнопку блокировки выключателя **12**
  - Удерживая кнопку нажатой, нажмите клавишу выключателя **1**
  - Отпустите кнопку блокировки и продолжайте работу
  - Для выключения отпустите клавишу выключателя

# ВНИМАНИЕ!

**При работе всегда крепко держите циркулярную пилу обеими руками.**

## **Регулировка глубины пиления**

Циркулярная пила оснащена бесступенчатой регулировкой глубины резания. Аккуратный и чистый рез получается, когда пильный диск выступает за пределы распиливаемого материала примерно на 3 мм.

- Поднимите зажимной рычаг фиксации глубины пропила **10** и оттяните пилу от опорной плиты.
- Установите желаемый размер по масштабной линейке для регулировки глубины резания.
- Опустите регулировочный зажимной рычаг.

## **Регулировка угла пиления**

Регулировка угла пиления опорной плиты позволяет совершать косоугольные пропилы. Во время работы опорная плита должна плотно прилегать к рабочей поверхности, тем самым, уменьшая вибрацию и поломку пильного диска.

Циркулярная пила оснащена бесступенчатой регулировкой угла скоса кромки в пределах от 0° до 45°.

- Ослабьте фиксатор угла наклона **5**. С помощью шкалы масштабной линейки угла наклона установите требуемый угол скоса.
- Затяните фиксатор угла наклона.
- Проверьте угол и надежность крепления опорной плиты.
- Рекомендуется предварительно проверить правильность настройки угла скоса на нерабочем материале.

Маркировка пропила 0° показывает позицию пильного диска при прямоугольном пропиле. Маркировка пропила 45° показывает позицию пильного диска при пропиле в 45°.

## **Рекомендации по работе с циркулярной пилой.**

- Перед включением пилы в сеть убедитесь в том, что имеющееся напряжение в сети соответствует параметрам инструмента.
- Зафиксируйте заготовку. Проследите за тем, чтобы распиливаемая заготовка была уложена лицевой стороной вниз, поскольку кромка с нижней стороны получается более аккуратной.

- Включайте пилу до того, как она прикоснется к заготовке. Не прилагайте чрезмерного усилия к пиле: обеспечьте плавную подачу пильного диска к обрабатываемому материалу.
- Держите пилу обеими руками за обе рукоятки, это позволяет сохранять над ней необходимый контроль.
- Для получения прямых кромок, выпиливаемых по начерченной линии, используйте риску для прямых кромок.
- Для получения скошенных кромок, выпиливаемых по начерченной линии, используйте риску для скошенных кромок.
- При чрезмерном нагреве пилы проработайте ею без нагрузки 2-3 минуты для охлаждения двигателя.

## 6. ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные прорези в чистоте.

Регулярно производите чистку электроинструмента при помощи мягкой сухой ткани. Не используйте для чистки горючие жидкости.

Электроинструмент DAEWOO проходит обязательную сертификацию в соответствии с Техническим Регламентом о безопасности машин и оборудования.

Использование, обслуживание и хранение электроинструмента **DAEWOO** должны осуществляться точно, как описано в этой инструкции по эксплуатации.

## 7. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройства **DAEWOO** проходят обязательную сертификацию в соответствии с Техническим Регламентом о безопасности машин и оборудования. Использование, техобслуживание и хранение устройства **DAEWOO** должны осуществляться точно, как описано в этой инструкции по эксплуатации.

### **Срок службы изделия составляет 5 лет.**

По истечении этого срока, производитель не несёт ответственность за безопасную работу изделия, а так же за причинение ущерба здоровью или имущества.

**Гарантийный срок ремонта:** 1 год основной гарантии + 2 года дополнительной гарантии, предоставляемой при соблюдении условий регистрации и своевременном прохождении технического обслуживания. Полные условия дополнительной гарантии описаны в Гарантийном талоне.

Производитель не несет ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением указаний по технике безопасности, указаний по техническому обслуживанию.

Это, в первую очередь, распространяется на:

- использование изделия не по назначению,
- использование недопущенных производителем смазочных материалов, бензина и моторного масла,
- технические изменения изделия,
- косвенные убытки в результате последующего использования изделия неисправными деталями.

Все работы, приведенные в разделе «Техническое обслуживание» должны производиться регулярно. Если пользователь не может выполнять эти работы по техобслуживанию сам, то следует обратиться в авторизованный сервисный центр для оформления заказа на выполнение требуемых работ. Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте:

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

## 8. 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.













**WWW.DAEWOO-POWER.RU**

Manufactured under license of Daewoo International Corporation, Korea