

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ**

DAF 2000 / DAF 2200 / DAF 2300



## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Предисловие	2
Общая информация	2
Комплектность	2
Технические характеристики	3
Общий вид изделия	4
Информация по безопасности	5
Работа с устройством	7
Хранение устройства	9
Срок службы и утилизация устройства	9
Гарантия	10

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](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 горячей посадке, изгибуанию пластиковых труб, оттаиванию промерзших труб, размягчению клея, снятию краски, удалению лакокрасочного покрытия. Инструмент не подлежит коммерческой или промышленной эксплуатации.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

Технический фен	1 шт.
Насадки	4 шт.
Цикля	1 шт. (для DAF 2200, DAF 2300)
Кейс	1 шт. (для DAF 2200, DAF 2300)
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>DAF 2000</b>	<b>DAF 2200</b>	<b>DAF 2300</b>
Мощность, Вт	2000	2200	2300
Температура, °C	350/550	50/50-550 /50-550	50/70-600 /70-600
Воздушный поток, л/мин	300/500	350/350/500	300/300/500
Регулировка температуры	—	•	•
ЖК-экран	—	—	•
Регулировка подачи воздуха	•	•	•
Длина провода, м	2	2	2
Вес нетто, кг	1	1,9	1,8

## ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ



1. Сопло
2. Корпус
3. Отверстия охлаждения двигателя
4. Выключатель с переключением режимов
5. Рукоятка
6. Регулятор температуры (для DAF 2200)
7. LED-дисплей (для DAF 2300)

8. Кнопки регулировки температуры (для DAF 2300)
9. Поникающее сопло
10. Плоское сопло
11. Стеклозащитное сопло
12. Рефлекторное сопло
13. Цикля (для DAF 2200, DAF 2300)

## 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 читали данное руководство по эксплуатации.
- Бережно и тщательно ухаживайте за электроинструментом. Всегда проверяйте исправность электроинструмента перед началом работы. Поврежденный электроинструмент должен быть отремонтирован в авторизованном сервисном центре.

- Держите электроинструмент и оснастку в чистом состоянии. Не допускайте засорения отверстий подачи воздуха на корпусе фена.
- Применяйте электроинструмент, принадлежащий, оснастку по назначению и в соответствии с настоящими инструкциями. Использование электроинструмента для непредусмотренных работ может привести к несчастным случаям и серьезным травмам.
- Поврежденный или спущенный шнур повышает риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте специальные удлинители.
- В случае, когда необходимо использование электроинструмента в сыром помещении, подключайте его через УЗО (Устройство Защитного Отключения). Его применение уменьшит риск поражения электрическим током.
- Запрещается эксплуатация инструмента с признаками неисправности.

## **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 воздействием лекарств.
- Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

## **ВНИМАНИЕ**

**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 занимайтесь 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 пылеотсыпающих и пылесборных устройств, проверяйте их правильное присоединение и использование.

## **УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ФЕНОМ.**

- Рабочее место должно иметь хорошую вентиляцию. Возникающие при работе газы и пары часто являются вредными для здоровья.
- Во время работы проявляйте особую осторожность, т.к. изделие сильно нагревает воздух, что может привести к пожару и взрыву.
- Особую осторожность соблюдайте при работе вблизи горючих материалов. Поток горячего воздуха и горячее сопло могут воспламенить пыль или газ.
- Запрещается работа в помещениях со взрывоопасной средой.
- Не направляйте поток горячего воздуха продолжительное время на одно и то же место.

- После работы дайте изделию полностью остывть. Горячее сопло может стать причиной пожара.
- Пользуйтесь защитными перчатками. Во избежание ожога и не прикасайтесь к горячему соплу или нагреваемой поверхности.
- Не направляйте поток горячего воздуха на людей или животных.
- Категорически запрещается использовать изделие в качестве бытового фена (сушка волос), а также работать им под дождём или во влажном помещении.
- Если нельзя избежать использования изделия во влажной среде, подключайте его через УЗО (устройство защитного отключения при утечке тока более 30 мА).
- Запрещается использование сменных насадок, не предусмотренных изготовителем.
- Во время работы следите за чистотой воздухозаборных отверстий изделия.
- Во время работы внимательно следите за положением кабеля питания. Не допускайте его попадания в рабочую зону.
- Внимательно следите за состоянием сменных приспособлений. Никогда не работайте с повреждёнными насадками.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

### ВЫБОР НАСАДКИ

Использование насадок упрощает работу и значительно повышает ее качество и скорость. Допускается работа без насадок, за исключением удаления краски/лака с оконных рам. В комплект поставки входят четыре насадки.

#### ВНИМАНИЕ!

**Перед сменой насадок дайте соплу и насадке остывть, выключив изделие. При смене насадок пользуйтесь защитными перчатками.**

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Перед подключением к электросети необходимо убедиться, что ее напряжение и мощность соответствует напряжению и мощности изделия. Электросеть должна быть защищена предохранителем или автоматическим выключателем.

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения устройства переведите выключатель **④** в положение **I** для малой мощности, в положение **II** для большей мощности и более высокой температуры.

Для моделей **DAF 2200, DAF 2300** для максимальной мощности и температуры необходимо перевести переключатель в положение **III**.

Для выключения фена переведите выключатель в положение **0**.

### РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ (ДЛЯ DAF 2200, DAF 2300)

Эти модели снабжены плавной регулировкой температуры. Для выбора нужной температуры используйте регулятор температуры **6** (для **DAF 2200**), кнопки электронной регулировки **8** (для **DAF 2300**).

Температура регулируется с шагом **10°C** нажатием + для увеличения и – для уменьшения.

При достижении максимальной температуры нагреватель выключится автоматически. Когда он остывает ниже заданной температуры, он снова включится.

При необходимости остановки в работе, а также по окончании работ установите горячий фен для остывания в вертикальном положении, установив его на тыльную поверхность (соплом вверх) на 15-20 минут. Никогда не храните горячий фен в горизонтальном положении!

#### **ДЛЯ DAF 2000:**

**Положение I:** 350л/мин, 350 °C

**Положение II:** 500 л/мин, 550 °C

#### **ДЛЯ DAF 2200:**

**Положение I:** 350 л/мин, 50 °C

постоянная температура  
(не регулируется в этом режиме)

**Положение II:** 350л/мин, 50-550 °C

**Положение III:** 500 л/мин, 50-550 °C

#### **ДЛЯ DAF 2300:**

**Положение I:** 300 л/мин, 50 °C

постоянная температура  
(не регулируется в этом режиме)

**Положение II:** 300л/мин, 70-600 °C

**Положение III:** 500 л/мин, 70-600 °C

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ИЗДЕЛИЕМ**

При работе расстояние между соплом и обрабатываемой поверхностью должно быть не менее 25 мм. Во избежание перегрева никогда не упираите сопло фена в нагреваемую поверхность и не перекрывайте прохождение потока воздуха как со стороны сопла, так и со стороны двигателя. Оптимальную температуру для конкретной работы рекомендуется подбирать практическим путем. Начинайте подбор с низкой температуры.

### **УДАЛЕНИЕ КРАСКИ/ЛАКА**

Разогрев горячим воздухом краску, ее можно удалить шпателем или скребком. При удалении лака/краски с оконных рам применяйте стеклозащитную насадку.

### **ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДОВ**

Термоусадочная трубка одевается на место изоляции и разогревается горячим воздухом. При этом производится усадка трубы по диаметру на 50% и достигается герметизация соединения. Для усадки трубы рекомендуется использовать рефлекторную насадку.

### **ФОРМОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПВХ**

Потоком горячего воздуха можно размягчить и придать форму плитам, трубам или фасонным заготовкам из синтетических материалов.

### **ПАЙКА**

Перед началом пайки обрабатываемые поверхности следует очистить, после этого разогреть горячим воздухом место пайки и нанести припой. Для пайки применяется флюс, предохраняющий от окисления, или припой в виде прутка, содержащего флюс.

### **СВАРКА ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАДЕЛКА ШВОВ**

Все части, подлежащие сварке, должны быть из одного вида пластмассы. При сварке используйте соответствующий сварочный пруток.

### **СВАРКА ПЛАСТМАССОВЫХ ПЛЕНОК**

Производится путем наложения концов пленки и обработки горячим воздухом. При этом горячий воздух следует подавать под верхнюю пленку с помощью насадки, а затем место соединения прикатать валиком. Кроме того, можно производить ремонт полотнищ палатки из ПВХ. Для этого следует наложить концы и с помощью насадки сварить внахлестку.

## ОТТАИВАНИЕ ЗАМЕРЗШЕГО ВОДОПРОВОДА

Перед нагреванием необходимо быть твердо уверенным, что это водопровод, а не газопровод. При нагреве газопровод может взорваться. Для этого вида работ рекомендуется использовать рефлекторную насадку. Прогревайте замерзшие места от края к середине. Нагревайте пластмассовые трубы и соединения между трубами особенно осторожно, чтобы предотвратить их повреждение.

## ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные отверстия 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.

## СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

### СРОК СЛУЖБЫ

При выполнении всех требований настоящего руководства по эксплуатации, срок службы изделия составляет **5 лет**.

### 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 металломолома 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:

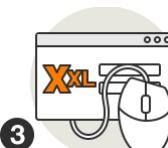
\*при прохождении планового технического обслуживания (далее «ТО») в авторизованном сер-



**1**  
Убедитесь, что продавец  
заполнил гарантийный  
талон и указал дату  
продажи



**2**  
Не позднее 30 дней с  
момента покупки зайдите  
на официальный сайт  
DAEWOO Power  
Products



**3**  
Заполните простую  
форму и активируйте  
серийный номер изделия



**4**  
Получите Сертификат  
на расширенное гаран-  
тийное обслуживание  
DAEWOO XXL на свой  
электронный адрес



**5**  
Регулярно проходите  
техническое обслужива-  
ние в любом автори-  
зованным сервисном  
центре\*



**6**  
Соблюдайте все требо-  
вания и рекомендации по  
эксплуатации изделия,  
указанных в Руководстве  
пользователя

висном 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](http://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 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.

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 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 горения (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 огловление 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, смазка, 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 шлифовых 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**