

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПРЯМЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
ШЛИФМАШИНЫ REDVERG  
RD-MG150/RD-MG150C**



**RED  
VERG**

**ВНИМАНИЕ!** Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием инструмента и сохраните ее для обращения к ней в будущем.

## 1. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ.



1. Гайка цангового патрона.
2. Фиксирующая гайка.
3. Фиксатор шпинделя.
4. Держатель угольной щётки.
5. Регулятор оборотов.
6. Скоба для вешивания.
7. Электрический кабель.
8. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ.

Рис.1



Для модели RD-MG150C:

9. Гибкий вал.
10. Набор насадок.
11. Фиксирующий зажим.
12. Штатив.
13. Пластиковый кейс.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристики.	RD-MG150	RD-MG150C
Параметры сети.	230В/50Гц	230В/50Гц
Потребляемая мощность.	150Вт	150Вт
Число оборотов хол. хода.	10000-32000 об/мин	10000-32000 об/мин
Диаметр цанг.	2,3/3,2 мм	2,3/3,2 мм
Комплектация.	Набор 100 насадок.	Набор 100 насадок, Гибкий вал, Штатив, Фиксирующий зажим, Кейс.

**ВНИМАНИЕ!** Указанная комплектация и характеристики могут отличаться от предложенной. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию многофункциональных шлифовальных машин без предупреждения, но не ухудшая их эксплуатационных характеристик.

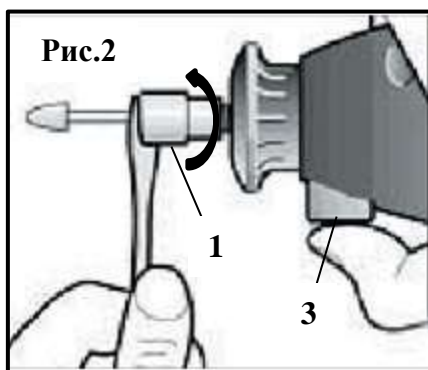
## 3. ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

- При шлифовании металлических поверхностей могут образоваться искры. Избегайте использования инструмента в легко воспламеняемой среде и рядом с легко воспламеняемыми материалами и жидкостями.
- Не используйте инструмент для обработки сплавов с магнием в концентрации 80% или выше, так как они могут воспламениться.
- Следите, чтобы шнур не попадал в рабочую зону.

- Крепко держите шлифовальный инструмент, особенно при запуске. При запуске может появиться вибрация из-за крутящего момента двигателя.
- При сверлении используйте защитные очки.
- Никогда не держите обрабатываемый предмет в руках. Надежно закрепите его в тисках или подобном приспособлении.
- Держите руки и пальцы на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.
- Всегда используйте приспособления, которые подходят для минимальной и максимальной скорости шлифовального инструмента.
- Всегда используйте принадлежности, предоставленные или одобренные производителем.
- Не используйте поврежденные сверла.
- Никогда не трогайте зажим шпинделя во время работы инструмента!
- Убедитесь, что в обрабатываемой детали нет гвоздей, винтов или других предметов, которые могут повредить вращающийся инструмент.
- Прежде чем начать обработку детали, дождитесь, пока инструмент достигнет полной скорости. Во время включения инструмент не должен касаться обрабатываемой детали.
- Не кладите инструмент на бок, пока он полностью не остановится.
- Никогда не кладите инструмент так, чтобы кнопка вкл./выкл. была внизу.
- Инструменты и втулки сильно нагреваются во время работы. Не трогайте их, пока они не остынут.
- Никогда не сверлите и не прорезайте стены, в которых могут быть спрятаны электрические провода! В случае необходимости выполнения работ на таких стенах, отключите электроснабжение здания и держитесь только за пластмассовые детали шлифовального инструмента.

## 4. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ.

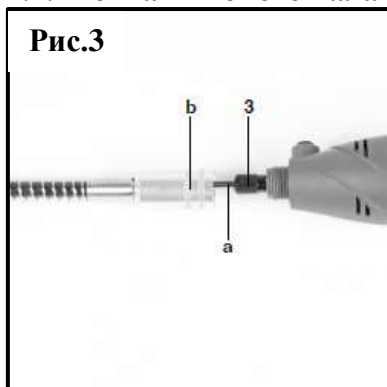
### 4.1. Установка приспособлений.



- Нажмите на фиксатор шпинделя (3), поверните ось до блокировки.
- Ослабьте гайку цангового патрона (1)(рис 1 и рис.2). Если необходимо, воспользуйтесь гаечным ключом, входящим в комплект.
- Вставьте нужное приспособление в цангу.
- Затяните гайку цангового патрона, используя гаечный ключ.
- Отпустите фиксатор шпинделя.

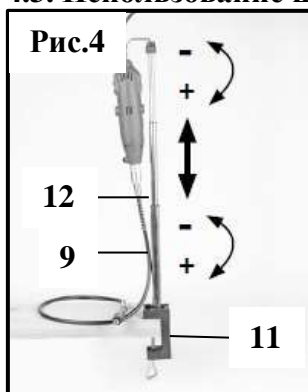
Шлифовальный инструмент готов к работе. Чтобы снять приспособление, выполните действия в обратном порядке.

#### 4.2. Монтаж гибкого вала (модель RD-MG150C).



- Отвинтите фиксирующую гайку(2)(рис.1).
- Ослабьте гайку цангового патрона(3)(рис.3).
- Вставьте внутреннюю ось(а) гибкого вала в цанговый патрон(3)(рис.3).
- Затяните гайку цангового патрона(3).
- После этого затяните кольцо(б) гибкого вала на резьбу многофункциональной шлифмашины.

#### 4.3. Использование штатива (модель RD-MG150C).

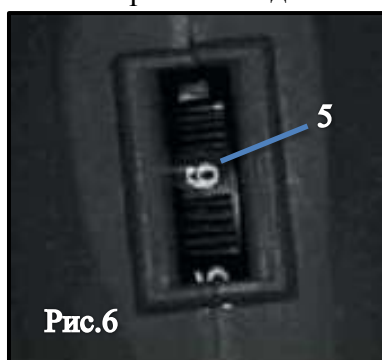
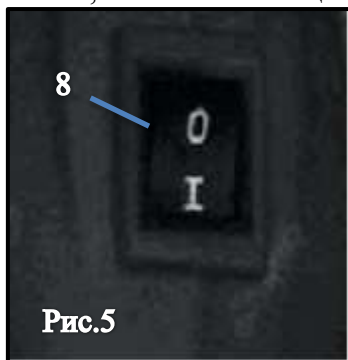


- Установите штатив (12) на верстак используя фиксирующий зажим(11)(рис.1 и рис.4).
- Штатив регулируется по высоте и может настраиваться в зависимости от выполняемых работ(рис.4).
- Теперь многофункциональную машину можно подвесить с помощью скобы(6)(рис.1)на штативе и используя гибкий вал (9)(рис.1 и рис.4)выполнять работу.

#### 4.4. Порядок работы.

Держите шлифовальный инструмент так же, как перо при выполнении гравировки, входное отверстие для воздуха должно быть сверху.

Для выполнения трудоемких работ держите инструмент как отбойный молоток. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия всегда были чистыми.



Нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. (8)(рис.1 и рис.5).

Выберите скорость при помощи переключателя скорости (5)(рис.1 и рис.6).

Наилучших результатов можно достичь, не нажимая на инструмент, а поддерживая постоянные обороты в минуту.

- Используйте низкие обороты в минуту для мелких приспособлений и высокие – для крупных приспособлений.
- Используйте низкие обороты для полировки и обработки дерева и пластика.
- Перемещайте инструмент неотрывно и равномерно.
- Если инструмент застрял, немедленно выключите его. Отсоедините его от сети питания, дождитесь, когда он полностью остановится, прежде чем вытащить из детали.
- По окончании работы с инструментом отключайте его от сети питания.

### Рекомендуемые скорости:

Выполняемые работы.	Положение регулятора оборотов.
Резка металла.	5-6
Шлифование дерева.	5-6
Резка твёрдых материалов.	5-6
Гравировка.	4-5
Снятие заусенцев.	4-5
Сверление.	4-5
Удаление ржавчины.	3-4
Заточка.	3-4
Полировка.	1-2

### 4.3. Выбор приспособления.

#### Комплект насадок:

Отрезные круги- 36шт.;

Шлифовальная бумага- 36шт.;

Абразивные шлифовальные головки - 10 шт.;

Держатель шлифовальных лент с хвостовиком  $\varnothing 3.2$ мм- 1 шт.;

Шлифовальная лента- 4шт.;

Сверла- 2шт:  $\varnothing 2.3/3.2$  мм;

Гравировальный резец- 2шт с хвостовиком  $\varnothing 3.2$ мм.;

Держатели отрезных и полировальных кругов с хвостовиком  $\varnothing 3.2$ мм - 2шт.;

Войлочный полировальный круг- 4шт.;

Точильный брусок- 1шт.;

Цанга - 2шт:  $\varnothing 2.3/3.2$  мм;

Гаечный ключ- 1 шт.

**ВНИМАНИЕ!** Указанная комплектация и характеристики могут отличаться от предложенной. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию многофункциональных шлифовальных машин без предупреждения, но не ухудшая их эксплуатационных характеристик.

#### Абразивные шлифовальные головки:



Используется для заточки, шлифовки, снятия заусенцев или удаления ржавчины с металла. Используйте приспособление наиболее подходящей формы для выполняемой работы.

#### Гравировальный резец.



Используется для тонкой гравировки различных материалов. При гравировке металла следует выбирать низкую скорость и выполнять работу так, как будто вы работаете с твердой древесиной. Также выбирайте низкую скорость при гравировке пластика, так как из-за теплоты трения пластик может плавиться и деформироваться.

### **Шлифовальные валики (держатель шлифовальных лент) и шлифовальные ленты.**



Используются для крепления абразивных шлифовальных лент при проведении шлифовки, полировки и профилирования дерева и стекловолокна. В случае износа шлифовальной ленты, снимите ее с резинового ролика и замените на новую шлифовальную ленту.

### **Отрезные круги.**



Используются для резки металла, ценной древесины и пластика. Также могут использоваться для вырезания щели в болте, чтобы его можно было легче открутить. Не применяйте усилие к отрезному диску, в противном случае он может сломаться.

### **Шлифовальные круги.**



Используются для шлифовки, полировки и профилирования дерева и стекловолокна.

### **Полирующие (войлочные) диски.**



Используются для полировки, например, металла. Используйте только кромку диска, в противном случае вы можете поцарапать деталь резьбой, удерживающей диск на валу.

### **Точильный брусок.**



Используется для очистки и профилирования точильных камней.

## **5. ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

- Производите очистку сжатым воздухом.
- Следите за тем, чтобы на поверхностях инструмента, выключателях и в вентиляционных отверстиях не было грязи.
- Никогда не используйте едкие или абразивные чистящие средства, так как они могут повредить пластиковые детали.
- Если двигатель вырабатывает чрезмерное количество искр или не запускается, причиной может быть износ угольных щеток.

- Отсоедините инструмент от сети питания и откройте держатель угольных щеток (4) (рис.1) при помощи небольшой отвертки. Замените обе щетки.

## **6. УТИЛИЗАЦИЯ И ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.**

Устройство поставляется в упаковке для предотвращения повреждения при транспортировке. Эта упаковка является сырьём и поэтому может быть использована вновь или направлена на повторную переработку сырья. Устройство и его принадлежности изготовлены из различных материалов, например, металла и пластмасс. Не выбрасывайте дефектные устройства вместе с бытовыми отходами. Для правильной утилизации устройство необходимо сдать в подходящий пункт приёма. Если вы не знаете, где находится пункт приёма, уточните это в органах коммунального управления.

## **7. ХРАНЕНИЕ.**

Храните устройство и его принадлежности в тёмном, сухом и неподверженном воздействию мороза, а также недоступном для детей месте. Оптимальная температура хранения находится между +5 и +30 градусами. Храните электроинструмент в оригинальной упаковке.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.**

Поздравляем Вас с покупкой нашего изделия, и выражаем признательность за Ваш выбор. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных центров. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в сервисные центры, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне или узнать в магазине.

При покупке изделия "Требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

Во избежании недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.

Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".

Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев, и исчисляется со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.

Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент служит исключительно для личных, семейных и домашних нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

**Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:**

- Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия. Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием. Использования изделия в профессиональных целях и объёмах.
- Применения изделия не по назначению.
- Стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.) или иными бытовыми факторами.
- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.

- Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
- Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ. Попыток самостоятельного ремонта инструмента, вне уполномоченного сервисного центра. К безусловным признакам которых относятся: сорванные гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п.
- На сменные принадлежности (аксессуары и расходные материалы), вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: угольные щетки, токоподводящие провода и кабели, зажимы, держатели, защитные щитки и т.п.
- На расходные и режущие приспособления: отрезные и шлифовальные диски и ленты и элементы их крепления и др.
- На неисправности, возникшие в результате перегрузки, а также вследствие несоответствия параметров напряжения сети номинальному, повлекшей выход из строя электродвигателя (ротора и статора одновременно; сгорание ротора или статора с оплавлением изоляционных втулок), выключателей, выпрямителя, автоматических контрольных плат других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация, обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры

- Ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины, засорение системы охлаждения отходами, несвоевременной очистки, блокировки узлов и механизмов, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью).

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции. Гарантийный ремонт инструмента производится изготовителем по предъявлению гарантийного талона, а послегарантийный - в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения инструмента после его продажи.

#### **Адреса Сервисных центров**

- г.Н.Новгород, Московское шоссе, 300 т. +7 (831) 274-89-66, 274-89-74, 274-89-68

- г.Казань, Сибирский тракт, 34/12 т. +7 (843) 526-74-84, 526-74-85

Изделие сдаётся на гарантийный ремонт **В ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ, ОЧИЩЕННОЕ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ!**

Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

- В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, фирма Продавец оставляет за собой право отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст.483 ГК РФ)

- Запрещается нарушение заводских регулировок. Регулировку должны производить только в сервисном центре.

- Ответственность по настоящей гарантии ответственности за товар могут быть переданы Покупателем другим лицам при условии, что лицо, принявшее на себя права по гарантийной ответственности за товар, одновременно принимает на себя и все обязательства, принятые подписавшим настоящий договор Покупателем.

Требуйте от организации, продавшей изделие, правильного и полного заполнения всех граф настоящего документа.

Талон, заполненный неправильно, является недействительным.

Поля, отмеченные в гарантийном талоне \* (в т.ч. на обороте), обязательны к заполнению!

При не полностью заполненном талоне, покупатель теряет право на бесплатный ремонт.

На протяжении всего гарантийного срока сохраняйте комплектность набора и заводскую упаковку инструмента.