



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ
УГЛОВАЯ БЕСЩЁТОЧНАЯ REDVERG
RD-AG130-125BLE**

1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯМИ ОБ ОПАСНОСТИ И ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ.

Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин “электроинструмент” в предупреждениях относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (проводному) или от батареи (беспроводному).

1.1. Рабочая зона.

- Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной. Работа в тесном и плохо освещенном помещении может стать причиной несчастного случая.
- Не работайте с электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, при наличии поблизости воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе электроинструмента образуются искры, которые могут вызвать возгорание пыли или дыма.
- Не работайте с электроинструментом в присутствии детей и посторонних. Отвлекающие факторы могут заставить вас потерять контроль.

1.2. Электробезопасность.

- Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Никогда не вносите изменений в конструкцию вилки. Не используйте переходники с заземленным инструментом. Использование не модифицированных вилок и подходящих розеток снижает риск поражения электрическим током.
- Избегайте телесного контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, кухонные плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, это увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Вода, попавшая внутрь инструмента, увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не допускайте нагрузки на шнур. Никогда не используйте шнур для переноски, не тяните за него, в том числе чтобы отключить инструмент от сети. Держите шнур вдали от источников тепла, маслянистых веществ, острых предметов или движущихся деталей. Поврежденный или запутанный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Использование шнура, подходящего для использования вне помещения, снижает риск поражения электрическим током.
- Если работа с электроинструментом в условиях повышенной влажности неизбежна, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

1.3. Личная безопасность.

- При работе с электроинструментом не теряйте бдительности, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под действием наркотических веществ, алкоголя или лекарственных препаратов. Минутная рассеянность при работе с электроинструментом может стать причиной серьезной травмы.

- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте защиту для глаз. Использование защитной экипировки, такой как пылезаститная маска, защитная обувь на нескользящей подошве, каска или средства защиты слуха, снижает риск получения травмы.
- Не допускайте самопроизвольного запуска. Перед тем как подключить инструмент к сети питания и/или установить аккумуляторную батарею, поднять или перенести инструмент, убедитесь, что выключатель находится в положении «выкл».
- Если вы будете переносить инструмент, держа палец на выключателе, или подавать питание при включенном выключателе, это может стать причиной несчастного случая.
- Перед включением электроинструмента снимите с него все гаечные ключи. Ключ, прикрепленный к движущейся детали электроинструмента, может привести к травме.
- При работе не тянитесь слишком далеко. Займите устойчивую позицию и поддерживайте равновесие. Это позволит вам обеспечить лучший контроль над электроинструментом в непредвиденной ситуации.
- Носите подходящую одежду. Не носите свободной одежды или ювелирных украшений. Держите ваши волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся деталей. Свободная одежда, ювелирные украшения или длинные волосы могут попасть внутрь механизма.
- При наличии устройств для подключения оборудования для удаления и сбора пыли, обеспечьте, чтобы данные устройства были подключены и использовались надлежащим образом. Использование данных устройств может снизить опасность, связанную с пылью.

1.4. Использование и уход за электроинструментом.

- Не оказывайте на электроинструмент избыточного воздействия. Используйте электроинструмент, подходящий для соответствующего применения. Выбор правильного электроинструмента позволит выполнить работу лучше и безопаснее.
- Не используйте электроинструмент, если он не включается и не выключается при помощи выключателя. Любой электроинструмент, не управляемый при помощи выключателя, является опасным и подлежит ремонту.
- Перед любой настройкой, заменой аксессуаров или помещением инструмента на хранение отключайте вилку от источника питания и/или извлекайте из инструмента батарею. Такие меры предосторожности снижают риск самопроизвольного включения электроинструмента.
- Храните инструмент вдали от детей не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментами или данной инструкцией, работать с инструментом. Электроинструмент в руках неопытного пользователя становится опасным.
- Обеспечьте обслуживание электроинструмента. Проверьте инструмент на предмет смещения или деформации движущихся деталей, поломки деталей и прочих состояний, которые могут сказаться на работе инструмента. При наличии повреждений отдайте инструмент в ремонт. Многие несчастные случаи вызваны неправильным обслуживанием электроинструмента.
- Режущий инструмент должен быть острым и чистым. Если режущий инструмент получает надлежащее обслуживание и имеет острые режущие кромки, он менее подвержен деформации и им легче управлять.
- Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки в соответствии с данным руководством и способом, предусмотренным для конкретного типа инструмента, с учетом рабочих условий и характера выполняемой работы. Использование

электроинструмента для выполнения операций, для которых он не предназначен, может привести к созданию опасной ситуации.

- Обеспечивайте обслуживание вашего электроинструмента силами ремонтного персонала с использованием идентичных запасных деталей. Это обеспечит безопасность электроинструмента.

1.5. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ ШЛИФОВАНИЯ ИЛИ АБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ.**

- Данный электроинструмент предназначен для шлифовки и абразивной резки металлических изделий. Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, спецификации и изучите иллюстрации, поставляемые вместе с данным электроинструментом.
- Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к удару током, пожару и/или серьезной травме.
- Не рекомендуется использовать данный электроинструмент для таких операций, как полировка и резка твёрдосплавными пильными дисками. Выполнение операции, для которых электроинструмент не предназначен, могут быть опасным и стать причиной травм.
- Не используйте аксессуар, которые не были специально разработаны и не рекомендованы производителем инструментов. Возможность подсоединить аксессуар к Вашему электроинструменту не гарантирует безопасную работу.
- Номинальная скорость работы аксессуара должна быть, как минимум, равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Аксессуары, работающие со скоростью, превышающей их номинальную скорость, могут сломаться, а их обломки разлететься по сторонам.
- Внешний диаметр и толщина Вашего аксессуара должны соответствовать мощности Вашего электроинструмента. Неправильно подобранные по размеру аксессуары не позволяют правильно управлять инструментом и не обеспечивают безопасность.
- Резьба навинчиваемых аксессуаров должна соответствовать резьбе шпинделя шлифовальной установки. Для аксессуаров с фланцевой установкой установочное отверстие аксессуара должно соответствовать ответному диаметру фланца. Аксессуары, которые не соответствуют монтажным креплениям электроинструмента, будут нарушать балансировку, чрезмерно вибрировать и могут вызвать потерю управления.
- Не используйте поврежденные аксессуары. Перед каждым применением осмотрите аксессуары, например, абразивные круги, и проверьте, есть ли сколы и трещины, трещины на вспомогательной подушечке, разрывы или чрезмерный износ, нет ли разболтанных и поврежденных щетинок на проволоочной щетке. Если вы уроните электроинструмент или аксессуар, то осмотрите его и убедитесь в отсутствии повреждений или установите неповрежденный аксессуар. После осмотра и установки аксессуара, отведите инструмент с вращающимся аксессуаром от себя и наблюдателей и дайте инструменту поработать на максимальной скорости без нагрузки в течение одной минуты. Поврежденные аксессуары обычно ломаются в течение этого времени проверки.
- Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы надевайте защитную маску или защитные очки. При необходимости надевайте пылезащитную маску, средства защиты слуха, перчатки и рабочий фартук, которые могут защитить от разлета мелких частиц абразива или фрагментов обрабатываемой детали. Защитные очки должны быть достаточно

прочными, чтобы остановить разлетающиеся обломки, возникающие при выполнении различных операций. Пылезащитная маска или респиратор должны быть рассчитаны на фильтрацию частиц, возникающих при выполнении работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может вызвать потерю слуха.

- Наблюдатели должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любой входящий в рабочую зону должен использовать средства индивидуальной защиты. Фрагменты обрабатываемой заготовки или поврежденной насадки или аксессуара могут разлететься в стороны на большое расстояние и стать причиной травм.
- Держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукоятки при выполнении операций, при которых режущая насадка или аксессуар могут касаться скрытых проводов или шнур самого электроинструмента. Соприкосновение аксессуара с проводом под напряжением приведет к тому, что неизолированные металлические части электроинструмента тоже окажутся под напряжением и привести к удару током для оператора.
- Располагайте провод так, чтобы он не касался вращающейся насадки. Если Вы потеряете контроль, провод будет перерезан или затянута внутрь, и Ваша рука может тоже оказаться заткнутой во вращающуюся насадку или аксессуар.
- Никогда не кладите электроинструмент до полной остановки насадки. Вращающаяся насадка или аксессуар могут зацепиться за поверхность и вырвать электроинструмент из Ваших рук с потерей управления.
- Не запускайте электроинструмент, когда несете его рядом с собой. Случайное соприкосновение с вращающейся насадкой или аксессуаром может привести к захвату Вашей одежды и контакту насадки или аксессуара с Вашим телом.
- Регулярно очищайте воздухопроводы электроинструмента. Вентилятор двигателя затягивает пыль в корпус, а чрезмерное накопление металлического порошка может создавать связанные с электричеством опасности.
- Не работайте с электроинструментом возле огнеопасных материалов. Искры могут воспламенить такие материалы.
- Не используйте аксессуары, которые требуют жидких охладителей. Использование воды или других жидких охладителей может стать причиной смерти от удара электрическим током.

1.6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ОТНОСЯЩЕЕСЯ К ОПЕРАЦИЯМ ШЛИФОВАНИЯ И АБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ.

- Используйте только те шлифовальные круги, которые рекомендованы для вашего электроинструмента, и специальное ограждение, предназначенное для выбранного круга.
- Шлифовальные круги, для которых электроинструмент не предназначен, небезопасны.
- Шлифовальная поверхность круга с центральным углублением должна располагаться ниже плоскости защитного выступа. Неправильно установленный круг, выступающий за плоскость защитного выступа, не может быть должным образом защищен.
- Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к электроинструменту и расположен для максимальной безопасности таким образом, чтобы наименьшая часть круга была обращена к оператору. Защитный кожух помогает защитить оператора от осколков разбитого круга, случайного контакта с кругом и искр, которые могут воспламенить одежду.

- Шлифовальные круги должны использоваться только для рекомендованных применений. Например, не шлифуйте боковой стороной шлифовального круга.
- Абразивные шлифовальные круги предназначены для периферийного шлифования, боковые усилия, приложенные к этим кругам, могут привести к их разрушению.
- Всегда используйте неповрежденные фланцы, которые имеют правильный размер и форму. Соответствующие фланцы поддерживают круг, тем самым уменьшая вероятность его поломки. Фланцы для шлифовальных кругов могут отличаться.
- Не используйте изношенные круги от более крупных электроинструментов.
- Шлифовальный круг, предназначенный для более крупного электроинструмента, не подходит для более высокой скорости меньшего инструмента и может лопнуть.

1.7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ АБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ.

- Не “заклинивайте” режущий диск и не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать надрез чрезмерной глубины.
- Перенапряжение диска увеличивает нагрузку и подверженность скручиванию его в срезе, а также возможность отдачи или поломки.
- Не располагайтесь на одной линии с режущим диском и позади него.
- Когда диск в момент срабатывания отодвигается от вашего тела, возможная отдача может толкнуть вращающийся диск и электроинструмент прямо на вас.
- При заедании диска или при прерывании резки по какой-либо причине выключите электроинструмент и удерживайте электроинструмент неподвижно до полной остановки. Никогда не пытайтесь извлечь режущий диск из разреза во время движения, в противном случае может произойти отдача.
- Примите корректирующие меры для устранения причины заедания.
- Не возобновляйте операцию резки заготовки. Дайте диску набрать полную скорость и осторожно снова войдите в рез.
- Диск может зацепиться, подняться или откатиться назад, если электроинструмент снова будет установлен на обрабатываемой детали.
- Используйте опорные панели при работе с любой крупногабаритной заготовки для сведения к минимуму риска защемления диска и отдачи. Большие заготовки имеют тенденцию прогибаться под собственным весом. Опоры должны располагаться под заготовкой вблизи линии разреза и вблизи края заготовки с обеих сторон диска.
- Соблюдайте особую осторожность при выполнении “карманного разреза”.
- Выступающий диск может порезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или предметы, которые могут вызвать отдачу.

1.8. ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН.

- Убедитесь, что скорость, указанная на диске, равна или превышает номинальную скорость шлифовальной машины;
- Убедитесь, что размеры диска совместимы со шлифовальной машиной;
- Абразивные круги следует хранить и обращаться с ними осторожно в соответствии с инструкциями производителя;
- Осмотрите шлифовальный круг перед использованием, не используйте, если присутствуют сколы, трещины или другие дефекты;
- Убедитесь, что диски установлены в соответствии с инструкциями производителя;

- Убедитесь, что прокладки используются, когда они поставляются со склеенным абразивным продуктом и когда они необходимы;
- Перед использованием убедитесь, что абразивное изделие правильно установлено и затянуто, и запустите инструмент без нагрузки в течение 30 секунд в безопасном положении, немедленно остановите при наличии значительной вибрации или при обнаружении других дефектов;
- Если инструмент оснащен предохранителем, никогда не используйте инструмент без него;
- При использовании абразивного режущего круга снимите стандартный защитный кожух и установите боковой защитный кожух (поставляется отдельно) (рис. 5).;
- Не используйте отдельные уменьшающие втулки или адаптеры для приспособления абразивных кругов с большими отверстиями;
- Для инструментов, предназначенных для оснащения кругом с резьбовым отверстием, убедитесь, что резьба в круге достаточно длинная, чтобы соответствовать длине шпинделя;
- Убедитесь, что заготовка правильно закреплена;
- Не используйте шлифовальный круг для боковой шлифовки;
- Убедитесь, что искры, возникающие в результате использования, не создают опасности;
- При работе в условиях запыленности следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия оставались чистыми. Если возникнет необходимость в очистке от пыли, сначала отключите инструмент от сети (используйте неметаллические предметы) и избегайте повреждения внутренних деталей;
- Всегда используйте средства защиты глаз и ушей. Следует носить другие средства индивидуальной защиты, такие как респиратор, перчатки, шлем и фартук;
- Обратите внимание на круг, который продолжает вращаться после выключения инструмента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- При использовании режущего диска обязательно прикрепите защитный кожух;
- При использовании шлифовального круга обязательно прикрепите защитный кожух.

1.9. Предупреждения об отдаче и связанные с этим опасности.

Отдача или обратный удар - это внезапная реакция на защемление или захват вращающегося круга, сегмента подшипника, щетки или любого другого аксессуара. Защемление или зависание вызывает быструю остановку вращающегося аксессуара, что в свою очередь может вырвать инструмент из рук оператора и отбросить его в направлении, противоположном направлению вращения аксессуара в точке защемления. Например, если абразивный круг будет зажат или захвачен обрабатываемой заготовкой, край колеса в точке захвата может врезаться в поверхность материала, вызывая толчок или выталкивание абразивного круга. Колесо может отскочить к оператору или в сторону в направлении вращения абразивного круга в точке захвата. В таких условиях абразивные круги могут также быть повреждены. Отдача является результатом неправильного применения инструмента и/или неправильного порядка или условий работы. Его можно избежать принятием необходимых мер предосторожности, описанных ниже.

- Крепко удерживайте электроинструмент и держите свое тело и руку в положении, которое позволит Вам сопротивляться силе отдачи. Всегда используйте дополнительную ручку, где это можно, для максимального контроля за силой отдачи или за реактивным крутящим моментом при запуске. Оператор может

управлять восстановлением крутящих моментов или сил реакции, если меры предосторожности приняты.

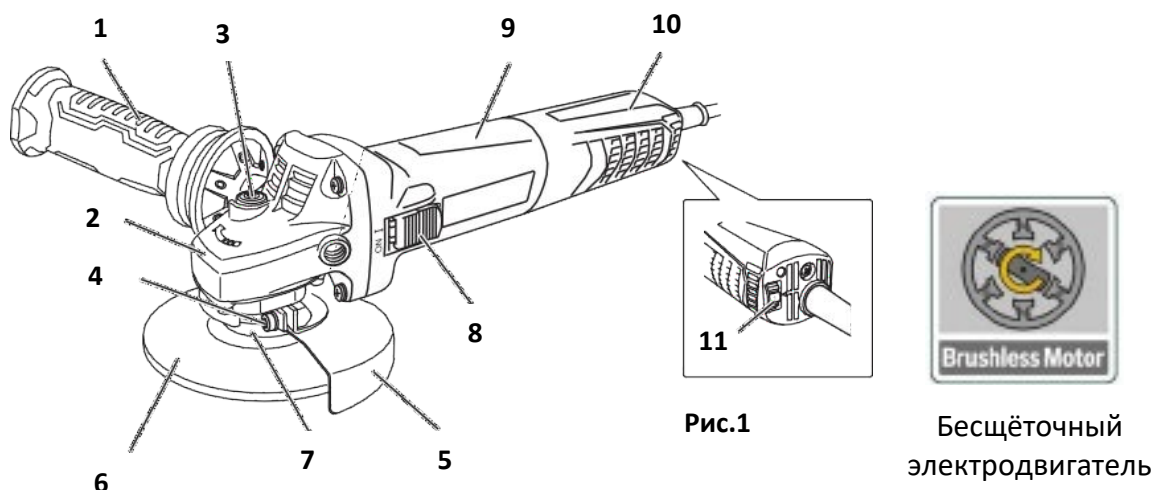
- Никогда не подносите руки к вращающейся насадке. Насадка может отскочить и ударить по Вашей руке.
- Не стойте в зоне, куда может отскочить электроинструмент в случае обратного удара/ отдачи. Отдача отбрасывает инструмент в направлении, противоположном направлению вращения круга в точке захвата.
- Будьте особенно осторожны при обработке углов, острых краев и т.д. Избегайте перекручивания и захватов насадок и аксессуаров. Обработка углов, краев или резкие повороты часто приводят к заеданию вращающейся насадки или аксессуара и вызывают потерю управления или обратный удар.
- Не присоединяйте к инструменту пильную цепь, цепь пилы для резьбы по дереву или зубчатое полотно пилы. Такие лезвия вызывают частую отдачу и потерю управления.

1.10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

- Убедитесь, что используемый источник питания соответствует требованиям, указанным на заводской табличке изделия.
- Убедитесь, что выключатель питания находится в выключенном положении. Если вилка подключена к розетке, когда выключатель питания находится во включенном положении, электроинструмент немедленно начнет работать, что может привести к серьезной аварии.
- Когда рабочая зона отключена от источника питания, используйте удлинитель достаточной толщины и номинальной мощности. Удлинитель должен быть как можно короче.
- Убедитесь, что используемый шлифовальный круг с утопленным центром имеет правильный тип и не имеет трещин или дефектов поверхности. Также убедитесь, что шлифовальный круг с утопленным центром установлен правильно и гайка надежно затянута.
- Перед включением электроинструмента убедитесь, что кнопка отключена, нажав на нее два или три раза.
- Чтобы продлить срок службы машины, важно, чтобы машина не перегружалась из-за чрезмерного давления. В большинстве случаев для эффективной шлифовки достаточно одного веса машинки. Слишком большое давление приведет к снижению частоты вращения, ухудшению качества поверхности и перегрузке, что может сократить срок службы машины.
- Круг продолжает вращаться после выключения инструмента.
- После выключения машины не опускайте ее до тех пор, пока шлифовальный круг с утопленным центром полностью не остановится. Помимо предотвращения серьезных несчастных случаев, эта мера предосторожности позволит уменьшить количество пыли и стружки, всасываемых в машину.
- Когда машина не используется, источник питания должен быть отключен.
- Обязательно выключите и отсоедините штепсельную вилку от розетки, чтобы избежать серьезной аварии, перед сборкой и разборкой шлифовального круга с утопленным центром.
- При использовании инструмента на любом значении, кроме полной скорости, двигатель не может быть достаточно охлажден из-за уменьшенного числа оборотов. Это может привести к риску возгорания и повреждения двигателя до того, как начнет функционировать механизм защиты от перегрузки.
- Будьте осторожны при использовании вблизи сварочного оборудования.

- При использовании шлифовальной машины в непосредственной близости от сварочного оборудования скорость вращения может стать нестабильной. Не используйте шлифовальную машину вблизи сварочного оборудования.
- УЗО- Рекомендуется постоянно использовать устройство защиты от остаточного тока с номинальным остаточным током 30 мА или менее.

2. ВНЕШНИЙ ВИД И СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ.



1. Боковая рукоятка;
2. Корпус редуктора;
3. Кнопка фиксации шпинделя;
4. Винт фиксации защитного кожуха;
5. Защитный кожух;
6. Шлифовальный круг (не входит в комплект изделия);
7. Шайба;
8. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ;
9. Корпус;
10. Задняя крышка;
11. Регулятор оборотов.

Комплект поставки:

Машина шлифовальная угловая- 1шт.;
 Защитный кожух- 1шт.;
 Боковая рукоятка- 1шт.;
 Гайка- 1шт.;
 Шайба- 1шт.;
 Специальный ключ- 1шт.;
 Инструкция по эксплуатации- 1шт.;
 Упаковка (коробка)- 1шт.



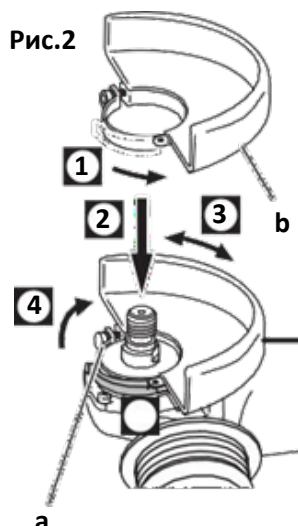
ВНИМАНИЕ! Схемы и рисунки в данной инструкции носят информативный характер и могут отличаться от конструкции вашей модели. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические параметры изделия без предупреждения.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристики	RD-AG130-125BLE
Параметры сети	220 В/50 Гц
Потребляемая мощность	1300 Вт
Число оборотов	3000-10000 об/мин
Диаметр круга	125 мм
Резьба шпинделя	M14
Тип электродвигателя	бесщёточный
Уровень шума	91 дБ(А)
Уровень вибрации основная рукоятка	< 5 м/с ²
Уровень вибрации боковая рукоятка	< 12 м/с ²
Погрешность К	1,5 м/с ²

4. СБОРКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

4.1. Установка защитного кожуха.



Перед установкой защитного кожуха, убедитесь, что машина шлифовальная угловая выключена и вилка электрического кабеля отключена от электрической сети.

1. Ослабить фиксирующий винт **(a)** защитного кожуха **(b)** Рис.2;
2. Установить защитный кожух **(b)** на фланец редуктора выступами в паз фланца;
3. Проворачивая защитный кожух **(b)** в пазу фланца, выбрать рабочее положение кожуха **(b)** в зависимости от выполняемых работ;
4. Закрутить фиксирующий винт **(a)**.

4.2. Крепление боковой рукоятки.

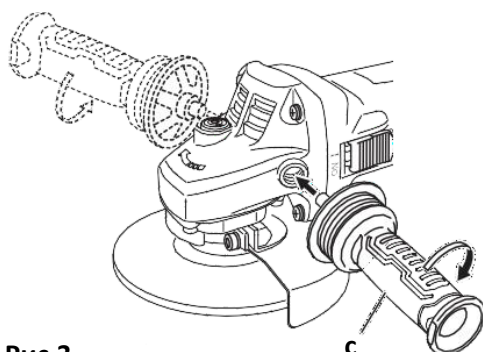


Рис.3

Боковая рукоятка устанавливается с двух сторон в резьбовые отверстия корпуса редуктора.

- Возьмите боковую рукоятку **(c)** и закрутите её по часовой стрелке в резьбовые отверстия корпуса редуктора с левой или правой стороны до упора (Рис.3).

4.3. Установка кругов.

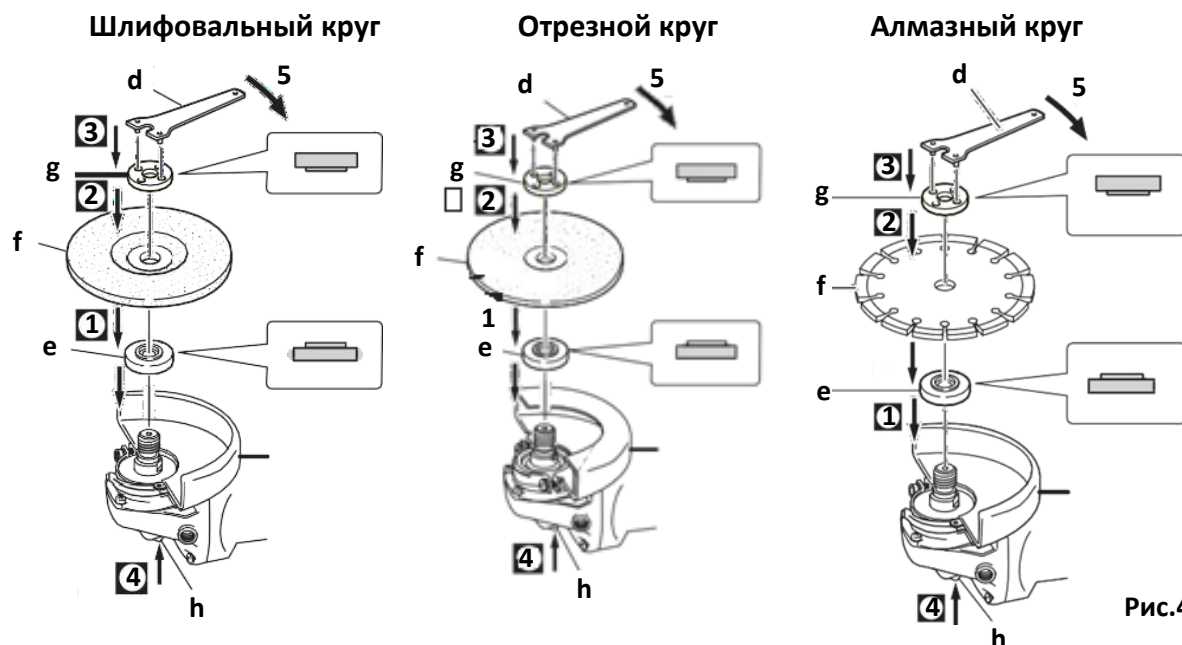


Рис.4

Следите за правильной установкой диска - при установке необходимо, чтобы стрелка направления вращения на диске соответствовала направлению вращения шпинделя МШУ, указанному на корпусе редуктора;

1. Установите на шпиндель планшайбу (**e**) Рис.4;

Правило установки планшайбы показаны на Рис.5.

Не правильно



Правильно



Рис.5

2. Затем установите рабочий диск (**f**)

3. Зафиксируйте его прижимной гайкой (**g**), прижимную гайку располагаем и закрепляем в зависимости от типа диска вогнутый или плоский Рис.4 и 6;

Вогнутый круг:

Не правильно

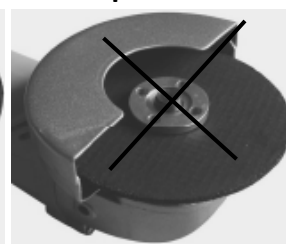


Правильно



Плоский круг:

Не правильно



Правильно



Рис.6

4. Для затяжки прижимной гайки (**g**) рабочего диска (**f**) сильно надавите на кнопку стопора шпинделя (**h**), это поможет зафиксировать шпиндель от проворачивания;
5. Затем воспользуйтесь специальным ключом (**d**) и закрутите прижимную гайку (**g**) по направлению движения часовой стрелки;
6. Проверьте свободный ход вращения диска, провернув его рукой – диск должен свободно вращаться;
7. Для снятия диска выполните процедуру установки в обратном порядке;
8. После установки диска подключите МШУ к электросети и осуществите пробный кратковременный запуск. При наличии сильной вибрации диск необходимо заменить.

4.4. Включение/Выключение.

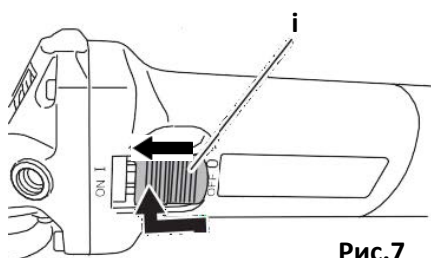


Рис.7

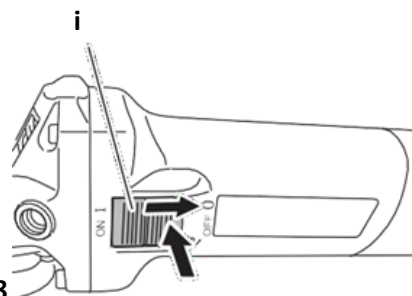


Рис.8

Чтобы включить шлифовальную машину: Нажмите на переднюю часть выключателя (**i**) и сместите его вперёд (по указанной стрелке) Рис.7. Инструмент включится.

Чтобы выключить шлифовальную машину: Отпустите пусковой выключатель, инструмент выключится Рис.8.

4.5. Регулировка оборотов.

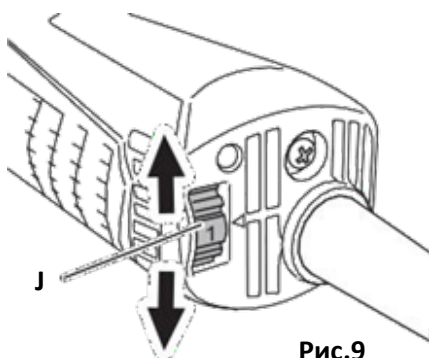


Рис.9

Данная МШУ оборудована регулятором оборотов (**j**), который расположен в задней части и позволяет выставить обороты в диапазоне 3000-10000 об/мин.

Регулятор пронумерован от 1 до 6.

Положение регулятора «1»- низкие обороты;

Положение регулятора «6»- высокие обороты.

Перед использованием установите количество оборотов с помощью регулятора оборотов. При этом обратитесь к следующей таблице в качестве примерного руководства.

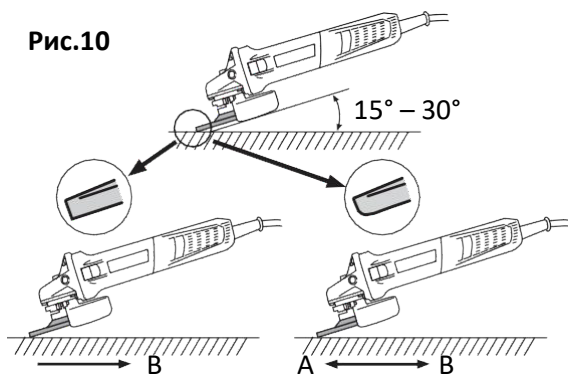
Положение регулятора	Применение	Инструменты
1	Финишная обработка	Шлифовальный круг
2	Удаление краски или покрытия	Шлифовальный круг
3	Удаление ржавчины	Шлифовальный круг
4	Удаление неровностей	Шлифовальный круг
5	Шлифовка	Шлифовальный круг
6	Грубая шлифовка Резка	Шлифовальный круг Отрезной или алмазный круг

ПРИМЕЧАНИЕ!

Соблюдайте осторожность, не поворачивайте регулятор ниже 1 или выше 6.

4.6. Советы по эксплуатации.

Рис.10



Перед включением шлифовальной машины наденьте защитные очки и убедитесь, что шлифовальный круг, ограждение и инструмент в исправном состоянии и правильно установлены.

- Всегда крепко держите инструмент одной рукой за заднюю рукоятку, а другой за боковую рукоятку.
- Сначала включите угловую шлифовальную машину, а затем подносите шлифовальный круг к обрабатываемому изделию.

- Как правило, держите край круга под углом около 30° для черновой обработки и около 15° для чистовой обработки поверхности Рис.10.
- Перемещайте шлифовальную машину из стороны в сторону или сверху вниз по обрабатываемому изделию.
- Немного надавливайте на шлифовальную машину, чтобы предотвратить вибрирование или подпрыгивание.
- Не допускайте перегрузки инструмента в течение длительного времени, чрезмерное давление уменьшает скорость и отрицательно влияет на работу двигателя.
- Сначала уберите шлифовальную машину от обрабатываемого изделия, а потом выключайте ее.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никогда не используйте шлифовальную машину без защитных очков. Соблюдение данного правила снижает риск серьезных травм.

ОПАСНОСТЬ!

- Никогда не устанавливайте диск для пиления или резьбы по дереву на угловую шлифовальную машину.
- Никогда не используйте шлифовальную машину без ограждения.
- Несоблюдение данного правила может привести к серьезным травмам.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- Для очистки загрязненной поверхности инструмента следует использовать сжатый воздух и мягкую салфетку, смоченную водой с мыльным раствором.
- Запрещено использовать растворитель или любые другие похожие химические средства!
- Всегда надевайте защитные очки и респираторы при продувке воздуха из отверстия в задней крышке с помощью пневматического пистолета и т.д.
- Несоблюдение этого требования может привести к вдыханию пыли или попаданию ее в глаза.
- Обмотка моторного блока – основная деталь электроинструмента. Соблюдайте должную осторожность, чтобы обмотка не повредилась и/или не намокла от масла или воды.

ПРИМЕЧАНИЕ!

По окончании работы выдуйте воздух, не содержащий влаги, из отверстия в задней крышке с помощью пневматического пистолета и т.д., при этом двигатель должен

работать без какой-либо нагрузки. Это эффективно удаляет любую накопившуюся грязь и пыль. Скопление грязи и пыли внутри двигателя может привести к неисправностям.

6. ХРАНЕНИЕ.

- До начала эксплуатации МШУ должна храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80 %;
- Оптимальным местом для хранения неиспользуемого инструмента является сухое помещение с температурным режимом от +5°C до +25°C, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников повышенного излучения тепла или холода.

7. УТИЛИЗАЦИЯ И СРОК СЛУЖБЫ.

Для утилизации упаковки разделите ее по типу материалов.

Утилизируйте картон вместе с макулатурой, а пластмассы — с отходами, пригодными для вторичной переработки.

Старые инструменты нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами! Данный инструмент нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами в соответствии с Директивой об утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования. Сдайте инструмент в специальный пункт сбора. Это можно сделать, например, сдав его в авторизованный пункт сбора отходов электрического и электронного оборудования. Поскольку в отработанном электронном оборудовании часто содержатся потенциально опасные вещества, то неправильное обращение с отработанным оборудованием может оказать негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей. Благодаря надлежащей утилизации инструмента вы также внесете свой вклад в эффективное использование природных ресурсов. Информацию о пунктах сбора отработанного оборудования можно получить в муниципальных органах, органах по утилизации, в специальных учреждениях по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования или службах сбора отходов.

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации.

8. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451- 491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Уважаемый покупатель! Вы приобрели оборудование фирмы RedVerg! Производитель гарантирует бесплатный ремонт оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть при наличии оригинала гарантийного талона установленного образца, а также при правильной эксплуатации изделия согласно прилагаемой инструкции. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится в авторизованных производителем сервисных центрах. Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии гарантийного талона, а также при не полностью заполненном талоне, гарантийный

ремонт не производится, претензии по качеству не принимаются, при этом гарантийный талон считается недействительным и изымается гарантийной мастерской. Инструмент предоставляется в ремонт в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления. Заменяемые детали переходят в собственность мастерской. Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса или шнура электропитания;
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;
- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение инструмента по назначению, ненадлежащим уходом;
- при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в табличке номиналов;
- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щёток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, свечей зажигания, защитных кожухов, направляющих роликов, стволов и т. п.), сменных приспособлений (пил, ножей, дисков, триммерных головок, форсунок, сварочных наконечников, патронов, подошв, цанг, сверл, буров, шин, цепей, звездочек, болтов, гаек и фланцев крепления, аккумуляторов);
- при вскрытии, попытках самостоятельного ремонта и смазки оборудования, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей, отсутствующие или не довернутые винты и элементы крепления, щели на корпусе, удлинённый шнур питания;
- при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.
- при перегреве изделия или не соблюдении требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся заклинивание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца;
- на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, промывка, смазка и прочий уход).

Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен:

Подпись: _____

Адреса гарантийных мастерских уточняйте на сайте: **редверг.рф** или по телефону горячей линии: **8-800-700-70-77**



Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

ТР ЕАЭС 037/2016 " Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Импортёр и уполномоченный представитель изготовителя:

ООО "ТМК ОптимаТорг" 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д.25.

Сделано в КНР.

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят _____ 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят _____ 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Талон № 1*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят _____ 20__ г. _____

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят _____ 20__ г. _____

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Талон № 3*

на гарантийный ремонт

(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4*

на гарантийный ремонт

(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)