

**МНОГОЦЕЛЕВАЯ
ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА
185 мм [7-1/4"] ТСТ**



Руководство пользователя



Перед началом использования инструмента прочтите настоящее руководство

Важно

Прочтите, пожалуйста, это руководство по эксплуатации и указания по технике безопасности внимательно и полностью. В целях обеспечения Вашей безопасности необходимо перед началом использования данного инструмента необходимо проверить правильность напряжения питания и надежность крепления всех рукояток и деталей. Если у Вас возникли сомнения по поводу каких-либо аспектов использования этого оборудования, свяжитесь нашей службой технической поддержки.

Служба технической поддержки в Великобритании: 0870 609 2297
Служба технической поддержки в США: 1-866-EVO-TOOL

Многоцелевая циркулярная пила Rage

Поздравляем Вас с приобретением торцовочной пилы Rage фирмы **Evolution Power Tools**. Пожалуйста, заполните и отправьте по почте регистрационную карточку на купленное изделие. Этим Вы начнете действие гарантийного периода и, при необходимости, получите доступ к службе срочной технической поддержки. Сердечно благодарим Вас за выбор продукции фирмы Evolution Power Tools.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ НА 12 МЕСЯЦЕВ. EVOLUTION POWER TOOLS ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Evolution Power Tools обязуется в течение двенадцати (12) месяцев со дня продажи отремонтировать или заменить любые товары, в которых обнаружится дефект материала или изготовления, при условии их возврата Evolution Power Tools с гарантийной регистрационной карточкой. Данное гарантийное обязательство теряет силу, если возвращенный инструмент использовался для резки материалов, не входящих в число перечисленных в руководстве пользователя, а также в случае повреждения пилы из-за аварии, небрежности или неправильного обслуживания. Данное гарантийное обязательство не распространяется на устройства и / или компоненты, которые были каким-либо образом изменены, усовершенствованы или модифицированы или использовались в режимах, выходящих за рамки рекомендованных нагрузок и характеристик. Все неисправные товары должны возвращаться Evolution Power Tools в виде prepaid груза. Evolution Power Tools оставляет за собой право выбора между ремонтом изделия и заменой его аналогичным или эквивалентным устройством. Никакие гарантии – письменные или устные – не распространяются на пильные диски. Ни при каких обстоятельствах Evolution Power Tools не несет ответственности за ущерб или повреждения, прямо или косвенно связанные с использованием продукта или его продажей, а также обусловленные любыми другими причинами. Evolution Power Tools не несет ответственности за затраты, понесенные из-за таких товаров, или за косвенные убытки. Никто из руководящих работников, служащих или представителей компании Evolution Power Tools не уполномочен давать устные комментарии о применимости или отказываться от выполнения приведенных выше условий продажи, и это не может быть связано с Evolution Power Tools.

Вопросы по данной ограниченной гарантии следует направлять в головной офис компании или обращаться с ними по соответствующему номеру сети поддержки.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед использованием данного устройства прочтите все указания и уясните себе их смысл. Несоблюдение перечисленных ниже требований может привести к удару электрическим током, пожару и / или серьезной травме.

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рабочее место

- Поддерживайте свое рабочее место в чистом и хорошо освещенном состоянии.
- **Захламленные верстаки и темные участки помещения способствуют возникновению несчастных случаев.**
- Не применяйте электроинструмент во взрывоопасной атмосфере, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. **Электроинструмент создает искры, способные привести к взрыву пыли или паров.**

Заявление о соответствии нормам ЕС

**Мы, Evolution Power Tools Limited
Venture One
Longacre Close
Sheffield
S20 3FR**

в качестве поставщиков названного ниже продукта:-

Многоцелевая циркулярная пила Rage 185 мм [7-1/4"] ТСТ

Номер изделия: RAGE1185

Напряжение: 110/230 В

Мощность: 1050 Вт

с ответственностью заявляем, что оборудование, к которому относится данная документация, соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам:-

EN60335-1: 1994+A1+A2+A11-A16

EN55014-1: 2000+A1+A2

EN55014-2: 1997+A1

EN61000-3-2: 2000

EN61000-3-3: 1995+A1

EN61000-3-11: 2000

и, в силу этого, удовлетворяет требованиям по защите директивы совета 73/23/ЕЕС, с внесёнными поправками 93/68/ЕЕС, касающимися директивы по низким напряжениям, директивы совета 98/37/ЕЕС, касающейся директивы по машинам, и директивы совета 89/336/ЕЕС, касающейся директивы по ЭМС, и соответствует директиве совета 2002/95/ЕС в отношении ограничения использования опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Гарантированный уровень звуковой мощности:

100,8 дБ(А)

Определение соответствия по методу из приложения V директивы 2000/14/ЕС

Вся соответствующая техническая документация хранится у Evolution Power Tools Ltd, Sheffield (UK).

Утверждено:



A handwritten signature in black ink, appearing to read "M J Gavins", written over a faint, illegible background.

г. М J Gavins
исполнительный директор

19 июня 2006

- Следите, чтобы не занятые в работе лица, дети и посетители во время использования электроинструмента находились вне рабочей зоны. **Отвлечение внимания может вызвать потерю контроля.**

Электробезопасность

- Не допускайте попадания устройства под дождь или во влажную атмосферу. **Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.**
- Не нарушайте правил обращения с электрошнуром. Никогда не переносите инструмент, держа его за шнур, и не выдергивайте за шнур вилку из розетки. Следите, чтобы он не подвергался нагреву, не попадал в масло, не касался острых углов или движущихся деталей. **В случае повреждения немедленно заменяйте шнур. Повреждение шнура повышает риск поражения электрическим током.**
- При использовании электроинструмента вне помещения используйте специальный удлинительный шнур с маркировкой "W-A" или "W." **Такие шнуры предназначены для использования вне помещения и снижают риск поражения электрическим током.**

(Примечание) Используя электрический шнур, следите, чтобы его провода имели диаметр, достаточный для тока, потребляемого вашим устройством. Провода недостаточного диаметра приводят к падению сетевого напряжения и, в результате, к потере мощности и перегреву.

Личная безопасность

- Будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и придерживайтесь здравого смысла при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь им в состоянии усталости, под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. **Кратковременная потеря внимания при работе с электроинструментом может привести к серьезнейшей травме.**
- Старайтесь правильно одеваться. Не носите слишком свободной одежды и украшений. Убирайте слишком длинные волосы. Следите, чтобы волосы, одежда и рукавицы не касались движущихся частей. **Свободная одежда, свисающие украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями.**
- Примите меры против случайного включения. Перед тем, как вставить вилку, убедитесь, что выключатель установлен в положение OFF. **Переноска инструмента с пальцем на выключателе или подсоединение шнура к розетке при включенном выключателе приводят к возникновению несчастных случаев.**
- Перед включением удалите из инструмента настроечные приспособления. **Гаечный ключ или клин, забытый на вращающейся детали, может привести к травмированию.**
- Не теряйте устойчивости. Всегда имейте под собой надежную опору и сохраняйте равновесие. **Правильная опора и равновесие обеспечивают лучший контроль над инструментом при возникновении непредвиденных ситуаций.**
- Пользуйтесь защитными приспособлениями. Всегда надевайте защитные очки. **При необходимости применяйте респиратор, нескользящую обувь, предохранительный шлем и защитные наушники.**

Использование инструмента и уход за ним

- Используйте тиски или другие приспособления для фиксации и поддержки обрабатываемого материала на устойчивом основании. **Удерживая объект рукой или прижимая его к телу, вы можете потерять контроль над процессом.**
- Не подвергайте устройство перегрузке. Используйте инструмент, соответствующий выполняемой работе. **Правильно выбранный инструмент выполнит работу лучше и безопаснее при нагрузке, на которую он был рассчитан.**
- Не пользуйтесь устройством при неисправном выключателе. **В такой ситуации инструмент представляет опасность и подлежит немедленному ремонту.**
- Перед выполнением регулировок, заменой принадлежностей или при хранении инструмента обязательно вытаскивайте вилку из розетки. **Такая предупредительная мера снижает риск случайного включения устройства.**
- Когда инструмент не используется, он должен храниться в недоступном для детей и посторонних месте. **В руках неподготовленного пользователя инструмент представляет серьезную опасность.**
- Тщательно ухаживайте за устройством. Режущий элемент должен быть острым и чистым. **Должным образом ухоженный инструмент с острыми режущими кромками менее подвержен заеданию и лучше управляется.**
- Убедитесь в отсутствии неправильно закрепленных или заклинивших движущихся частей, поврежденных деталей и других факторов, способных повлиять на работу инструмента. При наличии повреждений необходимо выполнить техобслуживание устройства до начала работы. **Множество несчастных случаев произошло по причине недостаточного ухода за инструментом.**


- Используйте только принадлежности, рекомендованные производителем для данной модели. **Принадлежности, подходящие для одного инструмента, могут стать опасными при установке на другой.**

Обслуживание

- Обслуживание должно выполняться только квалифицированным ремонтным персоналом. **Если уход или техобслуживание выполняются неквалифицированным персоналом, это может создать риск получения травмы и привести к отмене гарантии.**
- При обслуживании устройства пользуйтесь только оригинальными запчастями Evolution. Следуйте указаниям, приведенным в разделе «Техобслуживание» данного руководства. **Использование несанкционированных деталей или невыполнение указаний по техобслуживанию может создать риск поражения электрическим током или получения травмы.**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ УСТРОЙСТВОМ, ЕСЛИ НА НЕМ ОТСУТСТВУЮТ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНЫ ЭТИКЕТКИ С ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМИ ИЛИ УКАЗАНИЯМИ. СВЯЖИТЕСЬ С EVOLUTION POWER TOOLS ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭТИКЕТОК.

Символ	Описание
V	Вольты
A	Амперы
Hz	Герцы
Min	Минуты
~	Переменный ток
no	Скорость холостого хода
	Двойная изоляция

Используйте только оригинальные сменные пильные диски Evolution. Пильные диски другого производства могут представлять опасность! Надежно закрепляйте пильные диски при установке. Проверяйте состояние режущих кромок перед установкой нового пильного диска. Не используйте затупленные или сломанные пильные диски. Чаще проверяйте состояние и степень износа пильного диска. Поврежденные или изношенные пильные диски следует заменять немедленно. Проверьте правильность установки крышки сборника стружки, чтобы уменьшить риск вылета осколков. Плохо закрепленный или поврежденный сборник надо заменять немедленно. Остерегайтесь вылетающих частиц, которые к тому же могут быть ГОРЯЧИМИ. Примите меры для безопасного обращения с обрезками материала. Следите, чтобы опорная плита не покрывалась грязью и отходами.

Для получения дополнительной копии руководства обращайтесь в Evolution Power Tools:

Великобритания: 0870 609 2297

США: 1-866-EVO-TOOL

Сайт в Интернете: www.evolutionpowertools.ru

Дополнительные специальные правила техники безопасности:

Перед осмотром или чисткой обязательно убедитесь, что устройство отключено от сети питания.

ОПАСНОСТЬ! Держите руки в стороне от зоны резания и от пильного диска. Держитесь второй рукой за вспомогательную ручку или за корпус двигателя.

- Располагайте свой корпус сбоку от пильного диска, а не на линии с ним. Из-за ОТДАЧИ пила может сделать скачок назад (см. «Причины возникновения отдачи и ее предотвращение оператором»).
- Не помещайте какие-либо части тела под обрабатываемый объект. Защитный кожух не сможет предохранить вас снизу под пильным диском.
- Перед каждым использованием инструмента убедитесь, что нижняя защитная крышка правильно закрыта. Не начинайте работу, если крышка не может свободно двигаться и мгновенно закрываться. Никогда не зажимайте и не фиксируйте нижнюю защитную крышку в открытом положении. Если пила случайно упадет, крышка может погнуться. Поднимите нижнюю защитную крышку и убедитесь, что она ходит свободно и не касается пильного диска или других деталей при любом угле и глубине резания.

- Проверьте работу и состояние пружины нижней защитной крышки. Если крышка и пружина работают неправильно, выполните техобслуживание перед началом работы. Нижняя защитная крышка может срабатывать медленно из-за повреждения деталей, липких наслоений или отложения стружки.
- Каждый раз перед тем, как положить пилу на верстак или на пол, не забывайте убедиться, что крышка закрыла пильный диск, а сам пильный диск полностью остановился. Незащищенный вращающийся пильный диск вызывает движение пилы назад и разрезание всего, что встречается на пути. Выясните, сколько времени проходит до остановки пильного диска с момента размыкания выключателя.
- НИКОГДА не держите распиливаемый материал руками и не прижимайте его к телу. Необходимо обеспечить обрабатываемому объекту надежную опору, чтобы минимизировать воздействие на тело и исключить зажим пильного диска и потерю контроля.
- При продольной распиловке всегда пользуйтесь направляющей планкой или кромконаправителем. Это улучшает точность резания и снижает вероятность заедания пильного диска.
- Всегда используйте оригинальные пильные диски Evolution. Диски, не соответствующие по размеру креплению пилы, будут вращаться несимметрично, вызывая потерю контроля.
- Никогда не используйте поврежденные или несоответствующие шайбы или болты для пильного диска. Шайбы или болты для пильного диска вашей пилы имеют специальную конструкцию, обеспечивающую оптимальную производительность и безопасность работы.

Перед осмотром или чисткой обязательно убедитесь, что устройство отключено от сети питания

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТДАЧИ И ЕЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОПЕРАТОРОМ

Отдача – это внезапная реакция на зажатие, заедание пильного диска или смещение оси вращения, когда пила выполняет неконтролируемый скачок вверх и назад из обрабатываемого объекта в сторону оператора. Если пильный диск зажимается сомкнутым пропилом, он останавливается, и реакция двигателя вызывает резкое движение инструмента в сторону оператора. Если пильный диск смещается или наклоняется внутри пропила, зубья его обратной стороны могут врезаться в верхний слой материала, пильный диск при этом выходит из пропила и совершает скачок в сторону оператора. Отдача является результатом неправильного обращения с инструментом и/или неправильного выполнения процедуры резания и нарушения условий работы, ее можно избежать, приняв следующие меры:

Крепко держите инструмент обеими руками и располагайте корпус и руку так, чтобы можно было противостоять силам ОТДАЧИ. Оператор может контролировать силы ОТДАЧИ, если правильно подготовится к этому.

Если пильный диск заело, или вам необходимо по какой-то причине приостановить резание, отпустите пусковое устройство и держите пилу неподвижно до полной остановки пильного диска. Никогда не пытайтесь вытащить пилу из материала или тянуть ее назад, пока пильный диск вращается, иначе возможно возникновение ОТДАЧИ. Разберитесь в причинах заедания пильного диска и примите меры, исключающие его повторение.

При повторном пуске пилы, находящейся в материале, отцентрируйте пильный диск в пропиле и проследите, чтобы зубья не входили в материал. Если пильный диск был зажат, при повторном запуске он может выскочить из пропила вверх, или может произойти ОТДАЧА.

Обеспечивайте опору большим панелям, чтобы минимизировать риск заедания пильного диска и возникновения ОТДАЧИ. Большие панели имеют тенденцию к прогибу под собственным весом. Под панель следует помещать четыре опоры соответствующего размера – две по краям и по одной с каждой стороны вблизи линии распила.

Не пользуйтесь затупленными или поврежденными пильными дисками. Тупые или неправильно заточенные пильные диски образуют узкий пропил, обуславливающий избыточное трение, заедание пильного диска и ОТДАЧУ.

Перед началом работы необходимо затянуть и зафиксировать регуляторы глубины и угла резания. Если регуляторы сместятся в процессе резания, это может вызвать заедание пильного диска и ОТДАЧУ.

Внимание! Всегда отключайте пилу от сети питания перед сменой пильного диска и перед выполнением обслуживания, чистки или регулировки пилы.

СБОРКА

Ваша пила Evolution Power Tools поставляется в собранном виде. Извлеките все содержимое коробки и убедитесь в отсутствии повреждений, вызванных транспортировкой, и в наличии всех перечисленных ниже компонентов.

ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1
ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ	1
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ УПОР	1
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК 185 мм (7-1/4")	1
ПАТРУБОК ДЛЯ ПЫЛЕСОСА	1
БЕРУШИ	1 ПАРА
ЧЕМОДАН ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ	1
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	1

НАЧАЛО РАБОТЫ

ОСТОРОЖНО! ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИЛУ ОТ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РЕГУЛИРОВКИ.

Обратитесь к «Иллюстрированному перечню запасных частей». Если необходимо, установите кромконаправитель на опорную пластину пилы и отрегулируйте его положение. Зафиксируйте положение винтом с накатанной головкой. Если пильный диск не был установлен, установите диск RAGE как описано в разделе «Замена пильного диска». Перед резанием всегда следует выставить и затянуть кнопку фиксации наклона.

При резании дерева необходимо применять вытяжной колпак, иначе в сборнике накопится много опилок, вместе с металлической стружкой создающих опасность возгорания.

РАБОТА

ЧТО ВАМ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРИСТУПИТЬ К РЕЗАНИЮ

Посмотрите на рисунки на страницах **10** и **11**, чтобы ознакомиться с устройством.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! НИКОГДА НЕ НАЧИНАЙТЕ РЕЗАНИЕ, ЕСЛИ РЕЖУЩАЯ КРОМКА ПИЛЬНОГО ДИСКА КАСАЕТСЯ ПОВЕРХНОСТИ РЕЗАНИЯ. НЕ ОТТЯГИВАЙТЕ РУКОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПИЛЬНОГО ДИСКА. ОН СДВИГАЕТСЯ НАЗАД АВТОМАТИЧЕСКИ.

ЗА ЧЕМ НАДО СЛЕДИТЬ В ПРОЦЕССЕ РЕЗАНИЯ

1. Поверхность материала должна быть чистой и ровной, без ржавчины, грязи, окалины и других наслоений.
2. Материал, может быть горячим после газорезки. Старайтесь, по мере возможности, избегать резания вблизи таких мест.
3. Отрегулируйте опорную пластину под нужный угол резания, ослабив и снова затянув стопорный рычаг регулировки угла наклона в передней части пилы.

4. При выполнении длинных прямых распилов установите параллельный упор на нужную ширину и затяните его барашковым винтом.
5. Отрегулируйте нужную глубину резания, ослабив и снова затянув стопорный рычаг в задней части пилы. В большинстве случаев глубину настраивают на максимум, если нет помехи под обрабатываемой поверхностью. Глубину можно регулировать, ориентируясь по меткам, нанесенным на корпус вдоль держателя.
6. Подключите устройство к источнику питания.
7. Крепко возьмитесь за направляющую ручку и пусковую ручку.
8. Расположите опорную пластину на рабочей поверхности возле зоны резания.
9. По готовности включите двигатель пилы нажатием на пусковой выключатель.
10. Медленно приближайтесь к поверхности материала и плавно прикладывайте давление, пока пильный диск не оставит пропил на поверхности материала.
11. Плавно приложите стабильное давление, не перегружая двигатель.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! ЕСЛИ ДВИГАТЕЛЬ ПИЛЫ НАЧНЕТ ЗАТОРМАЖИВАТЬСЯ ИЛИ ОСТАНОВИТСЯ ДО ЗАВЕРШЕНИЯ РЕЗАНИЯ, ВСЕГДА ИЗВЛЕКАЙТЕ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ИЗ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ПОПЫТКОЙ ПОВТОРНОГО ЗАПУСКА. НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ЭТОГО ПРАВИЛА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛУЧЕНИЮ ТРАВМЫ.

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕЗАНИЯ

1. После отрезания отпустите пусковой выключатель в положение "OFF".
2. Когда двигатель полностью остановится, положите пилу на устойчивую ровную поверхность.

Пила Rage оснащена сборником металлических опилок (стандарт) и вытяжным колпаком, позволяющим удалять древесные опилки, как будет описано ниже. Для обеспечения лучшей производительности и предотвращения перегрева чаще опустошайте сборник опилок.

1. Отверните два винта, крепящих сборник опилок, **рис. 2 и рис. 4**.
2. Снимите сборник опилок с правой стороны пилы.
3. Опустошите сборник, вытряхнув из него опилки и другой мусор. Счистите все наслоения с корпуса пилы.
4. Установите сборник опилок на пилу и надежно закрепите его винтами.

УСТАНОВКА ВЫТЯЖНОГО КОЛПАКА ДЛЯ ОПИЛОК

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИЛУ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ ПИЛЬНОГО ДИСКА, УДАЛЕНИЕМ ОПИЛОК ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕМ НАСТРОЕК.

1. Отверните два винта, крепящих сборник опилок.
2. Снимите сборник опилок с правой стороны пилы.
3. Установите вытяжную трубу на место крышки сборника опилок. Древесные опилки будут удаляться через вытяжное отверстие.
4. Заверните крепежные винты.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИЛУ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ ПИЛЬНОГО ДИСКА, УДАЛЕНИЕМ ОПИЛОК ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕМ НАСТРОЕК.

ЗАМЕНА ПИЛЬНОГО ДИСКА

См. иллюстрации на страницах **10** и **11**.

1. Поместите пилу на ровную, устойчивую поверхность, **рис. 2** и **рис. 4**.
2. Снимите крышку сборника опилок, отвернув крепежные винты.
3. Защелкните стопор шпинделя, **рис. 3**.
4. С помощью прилагаемого торцевого ключа освободите фланец со стороны привода.
5. Снимите пильный диск.
6. Перед установкой нового пильного диска тщательно очистите внутреннюю и наружную поверхности фланца со стороны привода и поверхности прилегания диска.
7. Установите пильный диск в обратной последовательности.

ЗАМЕНА ЩЕТОК ДВИГАТЕЛЯ

1. Поместите пилу на ровную, устойчивую поверхность.
2. Отверните два (2) винта с головкой, крепящих щетки, и извлеките сами щетки.
3. Если угольный стержень сталь короче 6 мм, или на нем есть признаки подгорания или повреждения, замените щетки.
4. Выполните сборку в обратной последовательности.

Примечание: После замены щеток всегда давайте пиле поработать несколько минут без нагрузки. Несоблюдение этого правила может привести к усиленному искрению или повреждению двигателя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики модели Evolution Rage

Двигатель (230-240 В ~ или 110 В ~ 50/60 Гц) (ватт):	1050
Макс. размер сечения (при толщине стенки 3 мм, угол 90°):	54 мм
Макс. размер сечения (при толщине стенки 3 мм, угол 45°):	35 мм
Оптимальная толщина материала (пластина из низкоуглеродистой стали):	6 мм
Макс. толщина резания (дерево, угол 90°):	54 мм
Число оборотов RPM без нагрузки (мин ⁻¹):	3500
Рекомендуемая максимальная длительность рабочего цикла (минуты):	30
Уровень звукового давления (под нагрузкой) (дБ(А)):	100,8
Уровень вибраций (под нагрузкой) (м/с ²):	4,80
Вес:	6,5 кг
Максимальные размеры ВШГ:	280x395x450
Минимальные размеры ВШГ:	240x260x400

Размеры пильного диска

Максимальный диаметр:	185 мм
Диаметр отверстия:	20 мм
Толщина:	2 мм

При работе с данным устройством **НЕОБХОДИМО** применять средства защиты органов слуха и зрения. **НЕ прикасайтесь к вращающемуся пильному диску. Всегда следуйте рекомендациям по применению средств персональной защиты (PPE) при работе с этим инструментом.**

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Перерабатывайте ненужные материалы вместо того, чтобы просто выбрасывать их. Все инструменты, шланги и упаковка должны быть рассортированы, отправлены в местный центр переработки и утилизированы безопасным для природы образом.

Анализ материалов для повторного использования

Материал	Вес (кг)	Процент (%)
Алюминий	1,1	21,10%
Чугун	0	0,0%
Листовая сталь	3,3	63,40%
Пластмассы	0,7	13,40%
Прочее	0,1	1,90%
Всего	5,20	99,80%

Основные упаковочные материалы


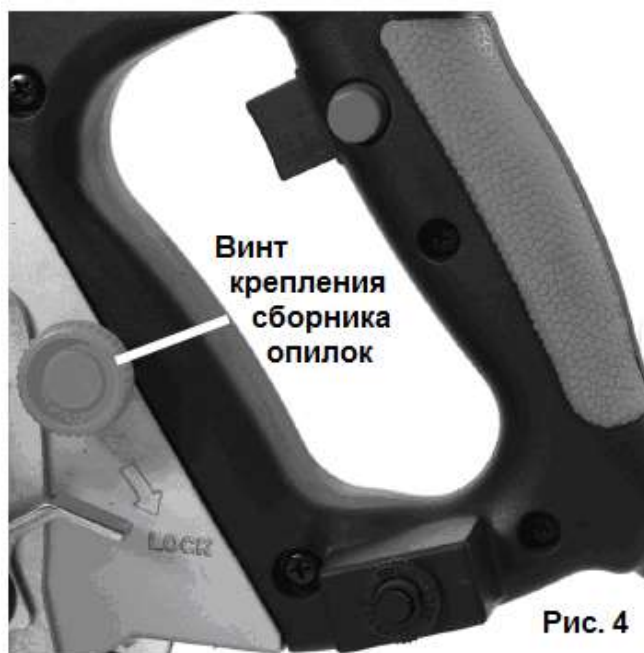
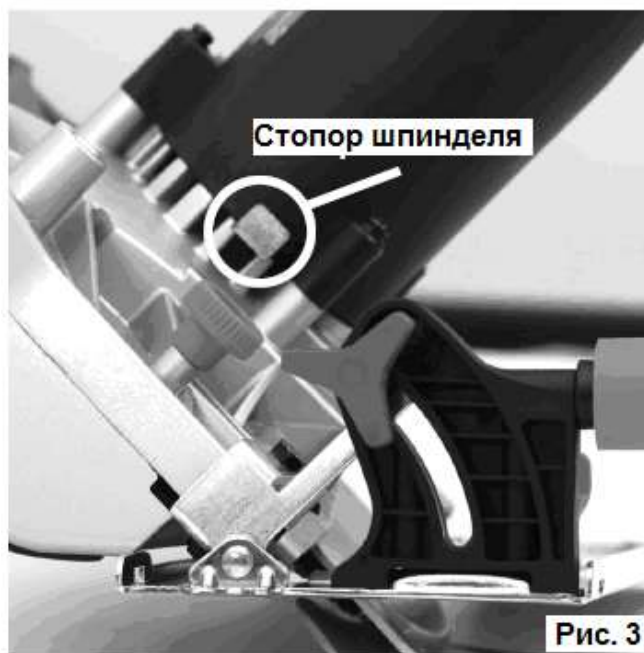
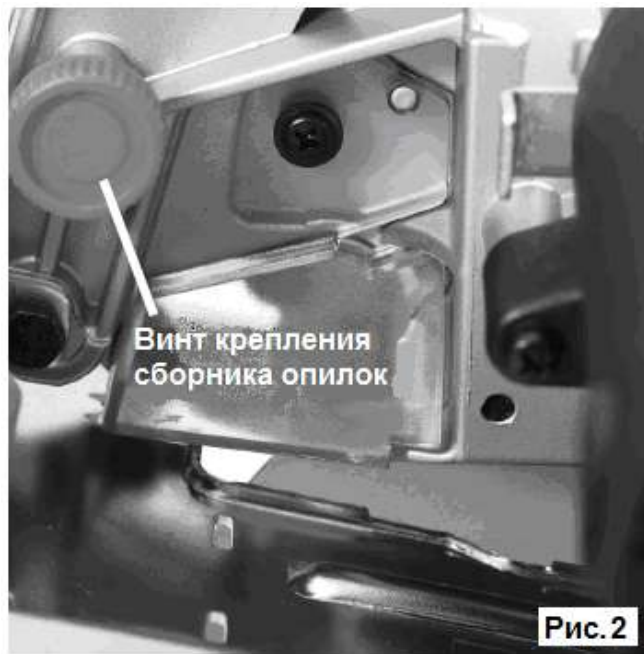
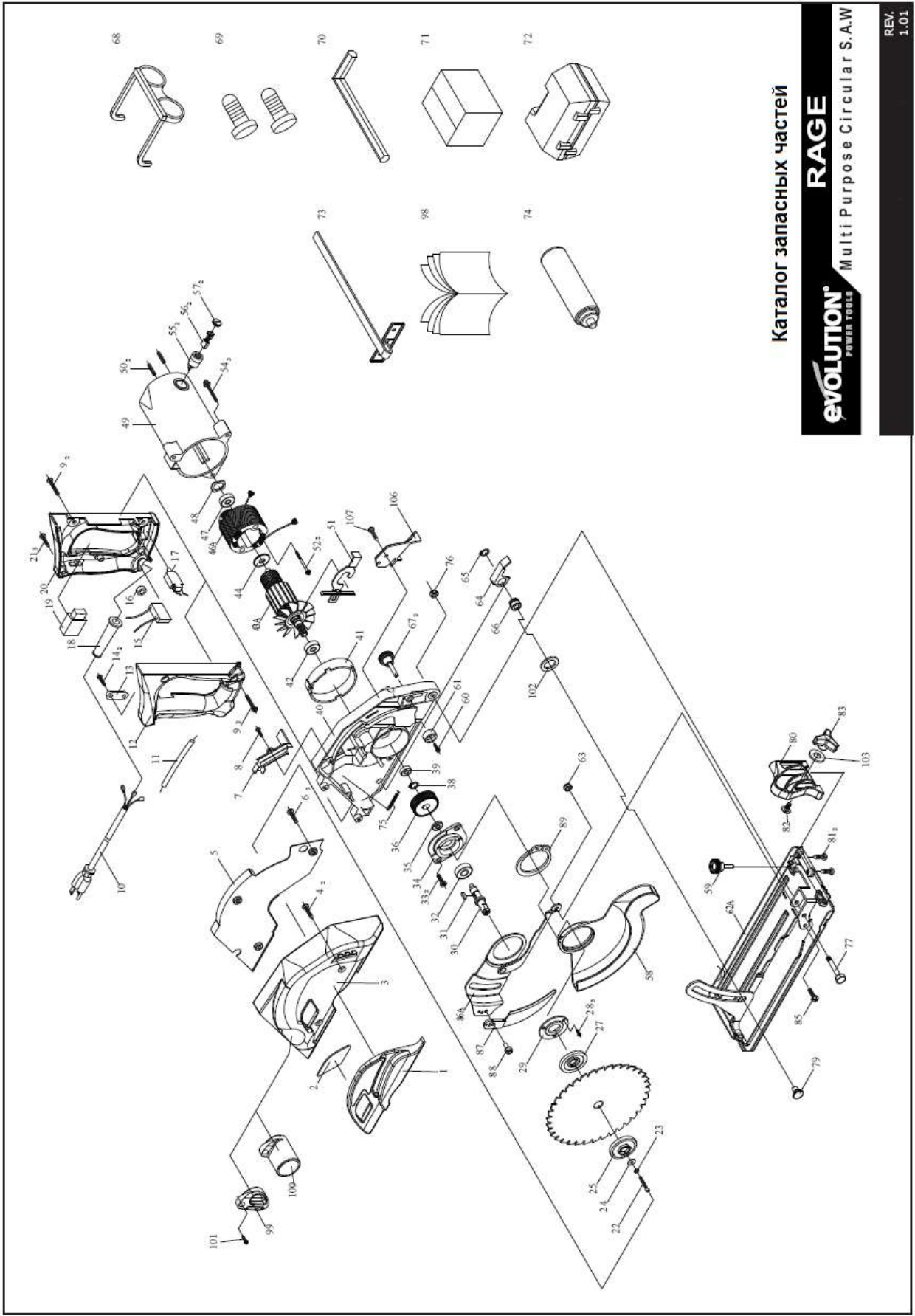
Материал	Вес (кг)	
Картон	1,16	
Полистирол	0,00	
Пластмасса	3,43	
Полипропилен	0,001	
Прочие	0	
Всего	4,59	



Рис. 1





Каталог запасных частей

evolution
 PAPER TABLE
RAGE
 Multi Purpose Circular S.A.W