

# ROBUST

Циркулярная пила 190 мм

## RB18501



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА .....	1
1.    ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ.....	1
2.    ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНСТРУМЕНТА .....	2
ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ .....	2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЦИРКУЛЯРНОЙ ПИЛОЙ .....	3
СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	5
СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ .....	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА .....	7
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	8
ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	8
Устранения неисправностей .....	8
СХЕМА ЗАПЧАСТЕЙ.....	9
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.....	11

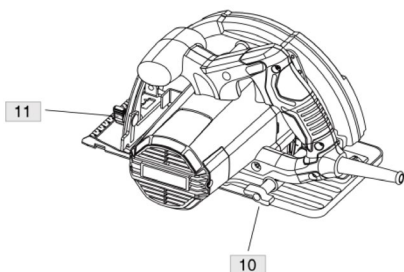
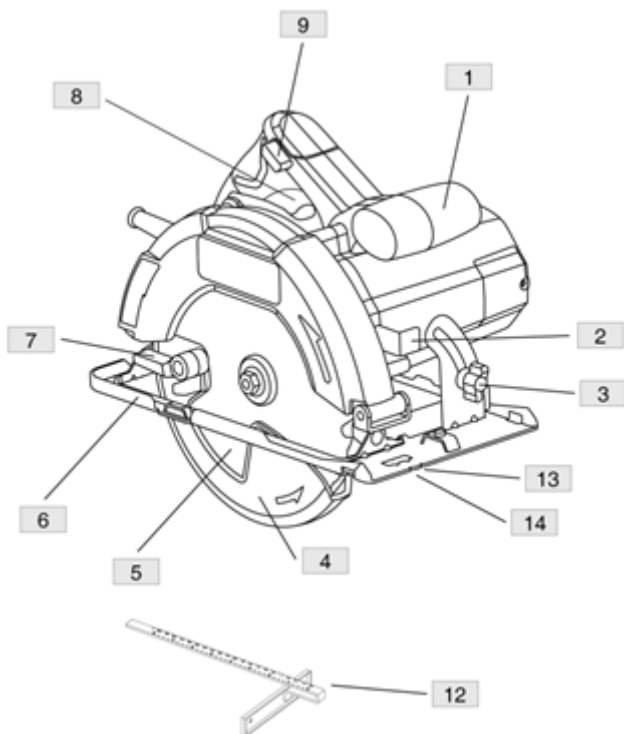
# ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

## УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ИНСТРУМЕНТА



Электроинструмент предназначен для продольного и поперечного пиления древесины по прямым линиям и под углом скоса до 45° на твердой поверхности.

### 1. ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ



1. Передняя ручка
2. Блокатор шпинделя
3. Ручка регулирования скоса
4. Нижний защитный кожух
5. Пильный диск
6. Основание
7. Рычаг для отвода нижнего защитного кожуха
8. Сетевой выключатель
9. Предохранительная кнопка
10. Ручка регулирования глубины пиления
11. Ручка блокировки направляющей планки
12. Направляющая планка
13. Метка пиления под углом 45°
14. Метка пиления под углом 0°

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНСТРУМЕНТА

Модель	RB18501
Номинальное напряжение (В)	220-240/120
Частота (Гц)	50/60
Входная мощность (ВА)	1800/15
Скорость вращения без нагрузки (мин <sup>-1</sup> )	6000
Размер пильного диска (мм)	190 мм
Глубина пиления под углом 90° (мм/дюймов)	62 мм 2-7/16"
Глубина пиления под углом 45° (мм/дюймов)	46 мм 1-51/64"

ПРИМЕЧАНИЕ: 1: В связи с продолжающейся программой развития компании ROBUST приведенные в настоящем документе технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Прочитайте все инструкции. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Термин «электроинструмент» во всех перечисленных ниже предостережениях относится к вашему инструменту, работающему от электрической сети (проводному) или от аккумулятора (беспроводному).

#### СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

##### 1. РАБОЧАЯ ЗОНА

1) **Поддерживайте чистоту и освещенность на рабочем месте.** Захламленные или неосвещенные зоны могут стать причиной несчастных случаев

2) **Запрещается использовать электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты искрят, что может поджечь пыль или испарения.

3) **Не допускайте детей и посторонних лиц к работе с электроинструментом.** Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

##### 2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

1) **Сетевая вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Модифицировать вилку категорически запрещается. Не используйте вилки-переходники с заземленным питанием.** Оригинальные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.

2) **Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, печи и холодильники.** Риск поражения электрическим током повышается, если ваше тело заземлено.

3) **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги.** Попадание воды в инструмент повысит риск поражения электрическим током.

4) **Используйте кабель питания строго по назначению.** Категорически запрещается использовать кабель питания для переноски, вытягивания или отсоединения инструмента от источника питания. Держите кабель питания вдали от тепла, масла, острых кромок и подвижных деталей. Поврежденные или спутанные кабели повышают риск поражения электрическим током.

5) **При эксплуатации инструмента на улице используйте удлинитель, предназначенный для использования вне помещений.** Использование кабеля, пригодного для наружных работ, снижает риск поражения электрическим током.

6) Если эксплуатация электроинструмента во влажном помещении неизбежна, используйте источник питания с устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

##### 3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1) При работе с электроинструментом будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под действием наркотиков, алкоголя или медицинских препаратов. Отвлечение внимания при эксплуатации электроинструмента даже на мгновение может привести к серьезной травме.

2) **Используйте предохранительные устройства.** Всегда используйте средства защиты глаз. Средства защиты, такие как противопылевая маска, нескользящая обувь, защитная каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, снижают риск травматизма.

3) **Избегайте случайного включения инструмента.** Перед подключением электроинструмента в сеть убедитесь, что выключатель питания находится в положении OFF («ВЫКЛ.»). Перенос электроинструментов с пальцем на выключателе или подключение его в сеть с включенным сетевым выключателем приводит к несчастным случаям.

4) Перед включением электроинструмента извлеките любой регулировочный или гаечный ключ. Гаечный или регулировочный ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.

5) Не выходите за границы дозволенного. Постоянно выдерживайте правильное положение ног и равновесие. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

6) Одевайтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду или ювелирные украшения. Не допускайте попадания одежды, перчаток и волос в движущиеся детали. Подвижные детали могут захватить свободные части одежды, украшения или длинные волосы.

7) Если в комплект поставки входят устройства для аспирации и сбора пыли, обеспечьте их подключение и надлежащую работу. Использование этих устройств может снизить риски, связанные с пылью.

8) Используйте зажимы или другой практичный способ крепления и поддержания заготовки на устойчивой платформе. Удержание детали руками или около своего тела делает ее неустойчивой и может привести к потере контроля.

9) Не пользуйтесь приставной лестницей или неустойчивой опорой. Устойчивое положение ног на твердой поверхности позволяет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

10) Держите руки сухими, чистыми, без масла и смазки на них. Скользкие руки не позволяют безопасно управлять электроинструментом.

11) Всегда используйте защитные очки с боковыми щитками. Очки для повседневной носки могут иметь ударопрочные линзы, однако это не защитные очки. Выполнение этого правила снизит риск травмы глаз.

12) Защищайте свои легкие. При работе в запыленной среде используйте защитную маску или респиратор. Выполнение этого правила снизит риск получения серьезной травмы.

13) Защищайте свои органы слуха. Пользуйтесь средствами защиты органов слуха при длительной эксплуатации инструмента. Выполнение этого правила снижает риск получения серьезной травмы.

#### 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

1) Не прилагайте силу к электроинструменту. Используйте инструмент, подходящий для вашей задачи. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее со скоростью, на которую он был рассчитан.

2) Не используйте инструмент, если его выключатель не позволяет включать и выключать его. Любой инструмент, не управляемый с помощью выключателя, опасен и требует ремонта.

3) Отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумуляторную батарею из электроинструмента перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или его хранением. Такие профилактические меры предосторожности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

4) Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте лиц, не знакомых с электроинструментом или настоящим

руководством по эксплуатации, к работе с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках необученных пользователей.

5) Выполняйте техобслуживание электроинструментов. Проверьте наличие несоосности или заедания подвижных частей, поломки деталей и любых иных условий, способных повлиять на работу электроинструмента. При наличии повреждений отремонтируйте инструмент перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за ненадлежащего техобслуживания электроинструментов.

6) Держите режущие инструменты острыми и в чистоте. Для правильно обслуженных режущих инструментов с острыми режущими кромками вероятность заклинивания ниже, ими легче управлять.

7) Используйте электроинструмент в соответствии с данным руководством и способом, предназначенным для конкретного типа электроинструмента, принимая во внимание условия эксплуатации и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента для работ не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

8) Сохраните эту инструкцию. Регулярно обращайтесь к ней и используйте для обучения других пользователей данного инструмента. При передаче этого инструмента другому лицу передайте ему и данное руководство по эксплуатации.

#### 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

1) Поручите обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту.

2) При обслуживании электроинструмента используйте только оригинальные запчасти.

3) Соблюдайте указания, приведенные в разделе «Техническое обслуживание» данного руководства. Использование неразрешенных деталей или несоблюдение инструкций по обслуживанию может привести к поражению электрическим током или травмам.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЦИРКУЛЯРНОЙ ПИЛОЙ

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Обязательно прочитайте и осознайте все указания, приведенные в данном руководстве. Несоблюдение всех инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

#### ОПАСНОСТЬ.

1) Держите руки на расстоянии от зоны пиления и полотна. Держите свою вторую руку на вспомогательной рукоятке или корпусе двигателя. При удержании пилы обеими руками исключается риск порезаться ими о полотно.

2) Не подбирайтесь снизу к обрабатываемой заготовке. Защитный кожух не может защитить ваши руки от полотна ниже заготовки.

3) Отрегулируйте глубину пиления, чтобы она была равной толщине заготовки. Под заготовкой

должен выступать неполный зуб пильного диска.

4) Категорически запрещается держать обрабатываемую деталь в руках или класть попереке ноги. Прикрепите заготовку к устойчивой платформе. Важно правильно поддерживать инструмент и заготовку для минимизации воздействия на тело, заклинивания полотна или опасности потери контроля.

5) Удерживайте электроинструмент за изолированные захватные поверхности при выполнении операций, при которых режущий инструмент может коснуться скрытой проводки или собственного кабеля питания. Контакт с проводом под напряжением также приведет к тому, что открытые металлические детали электроинструмента окажутся под напряжением и ударят оператора током.

6) При раскрое всегда используйте направляющую планку или направляющую с прямой кромкой. Это улучшает точность пиления и снижает риск защемления полотна.

7) Всегда используйте пильные диски с центровыми отверстиями правильного размера и формы (ромбовидные, а не круглые). Лезвия, не соответствующие крепежным элементам пилы, будут работать эксцентрично, что приведет к потере управляемости.

8) Категорически запрещается использовать поврежденные или неправильные шайбы или болт для пильного диска. Шайбы и болт для пильного диска специально разработаны для вашей пилы для обеспечения оптимальной производительности и безопасности работы.

#### **Дополнительные указания по технике безопасности для всех пил касательно отдачи и ее предотвращения в сторону оператора**

1) Отдача — это внезапная реакция на зажатый, застрявший или несоосный пильный диск, в результате которой неуправляемая пила поднимается вверх и выходит из заготовки в сторону оператора;

2) Если пильный диск защеменен или зажат закрывающимся вниз пропилом, он останавливается, и реакция двигателя приводит к быстрой отдаче устройства в сторону оператора;

3) Если пильный диск скручивается или смещается в процессе пиления, зубья на задней кромке пильного диска могут врезаться в верхнюю поверхность древесины, вызывая выход диска из пропила и отдачу пилы назад к оператору.

**Отдача является результатом неправильного использования пилы и/или неправильных рабочих процедур/условий. Ее можно избежать, приняв соответствующие меры предосторожности, приведенные ниже.**

1) Крепко держите пилу обеими руками и расположите их так, чтобы противостоять силе отдачи. Становитесь сбоку от полотна, но не на одной линии с ним. Отдача может вызвать скачок пилы назад, но оператор может контролировать ее силу при соблюдении надлежащих мер предосторожности.

2) При защемлении пильного диска или прерывании процесса пиления по какой-либо причине отпустите курковый выключатель и удерживайте пилу неподвижно в материале до полной остановки диска. Никогда не пытайтесь вывести пилу из пропила и не тяните ее назад во время вращения диска во избежание отдачи. Изучите ситуацию и примите предупреждающие меры для исключения причины

защемления пильного диска.

3) При перезапуске пилы, находящейся в заготовке, отцентрируйте пильный диск в пропиле и убедитесь, что зубья пилы не вошли в материал. Если пильный диск защеменен, то при перезапуске пилы он может уйти вверх из заготовки или вызвать отдачу.

4) Поддерживайте длинные доски для минимизации риска защемления и отдачи полотна. Длинные доски могут провисать под собственным весом. С обеих сторон доски необходимо установить опоры возле линии пиления и возле кромки доски.

5) Не используйте тупые или поврежденные полотна. Незаточенные или неправильно установленные полотна создают узкий пропил, вызывая чрезмерное трение, защемление полотна и отдачу.

6) Перед пилением необходимо затянуть и зафиксировать ручки, блокирующие регулировку глубины и скоса диска. Если регулировка пильного диска смещается во время пиления, это может привести к защемлению и отдаче.

7) Соблюдайте особую осторожность при выполнении «врезания» в существующие стены или другие глухие участки. Выступающее полотно может резать предметы, что может привести к отдаче.

#### **Правила техники безопасности для пил с маятниковым защитным кожухом полотна**

1) Перед каждым использованием проверяйте правильность закрытия нижнего защитного кожуха. Не используйте пилу, если нижний защитный кожух не перемещается свободно и не возвращается на место моментально. Никогда не фиксируйте и не привязывайте нижний защитный кожух в открытом положении. При случайном падении пилы нижний защитный кожух может быть погнут. Поднимите нижний защитный кожух с помощью рычага для отвода и убедитесь, что он свободно перемещается и не касается пильного диска или любой другой детали при любом угле и глубине пиления.

2) Проверьте работу пружины нижнего защитного кожуха. При ненадлежащей работе кожуха и пружины требуется привести их в порядок перед эксплуатацией.

3) Из-за поврежденных деталей, липких отложений или накопления мусора нижний защитный кожух может срабатывать медленнее. Нижний защитный кожух следует отводить вручную только для специального вида пиления типа «врезания» или «комбинированного резания». Поднимите нижний защитный кожух за рычаг для отвода. Как только пильный диск войдет в материал, отпустите кожух. При всех других видах пиления нижний защитный кожух должен срабатывать автоматически.

4) Перед тем как положить пилу на стол или пол, убедитесь, что нижний защитный кожух закрывает пильный диск. Незащищенный пильный диск, вращающийся по инерции, заставит пилу двигаться в обратном направлении, разрезая все, что находится на ее пути. Обратите внимание на время, необходимое для остановки пильного диска после отпущания выключателя.

#### **Дополнительные указания по технике безопасности для всех пил с расклинивающим ножом**

1) Используйте расклинивающий нож, соответствующий используемому пильному диску. Для работы расклинивающий нож должен быть толще полотна пилы, но тоньше, чем развод зубьев пильного диска.

2) Отрегулируйте расклинивающий нож, как описано в данном руководстве по эксплуатации. Расклинивающий нож может неэффективно предотвращать отдачу из-за неправильного расположения и совмещения.

3) Всегда используйте расклинивающий нож кроме случаев врезания. После врезания расклинивающий нож необходимо заменить. Во время врезания расклинивающий нож создает помехи и может вызвать отдачу.

4) Для того, чтобы расклинивающий нож работал, он должен войти в заготовку. При коротком пилении расклинивающий нож неэффективен в предотвращении отдачи.

5) Не используйте пилу, если расклинивающий нож погнут. Даже легкая помеха может замедлить скорость закрытия защитного кожуха.

#### **Дополнительные указания по технике безопасности при работе с дисковыми пилами**

1) Используйте средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.

2) Желательно использовать респиратор.

3) Не используйте полотна с диаметром больше или меньше рекомендованного. См. раздел технических данных для номинальных характеристик пильного диска. Используйте только полотна, указанные в данном руководстве, соответствующие стандартам.

4) Не используйте деформированные или треснувшие пильные диски.

5) Не используйте диск, изготовленный из быстрорежущей стали.

6) Не используйте диск, не соответствующий характеристикам, приведенным в данном руководстве.

7) Не прилагайте боковых усилий для остановки полотна.

8) Не устанавливайте подвижный защитный кожух в открытое положение.

9) Обеспечьте свободное перемещение защитного кожуха без заедания.

10) Обеспечьте правильное движение механизма отвода всей защитной системы

11) Всегда отключайте инструмент от сети перед заменой, регулированием или обслуживанием пильного диска.

12) Категорически запрещается использовать абразивные круги, если только инструмент не предназначен для этого.

13) Не используйте лезвия более тонкие, чем ширина расклинивающего ножа и развода зубьев.

14) Расклинивающий нож должен быть установлен на расстоянии не более 5 мм от окружности зубьев диска. Длина зуба под нижней кромкой расклинивающего ножа не должна превышать 5 мм.

15) Всегда используйте расклинивающий нож кроме случаев врезания.

16) Категорически запрещается использовать абразивные отрезные круги.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Некоторая пыль, образующаяся при резании, содержит химические вещества, которые, как известно, вызывают рак, врожденные пороки развития и прочие нарушения репродуктивной функции. Некоторые

1) свинец из красок на свинцовой основе;

2) мышьяк и хром из химически обработанных пиломатериалов.

Риск для вас, связанный с таким воздействием, варьируется в зависимости от того, как часто вы выполняете подобные работы. Для снижения воздействия этих


химикатов работайте в хорошо вентилируемом месте и используйте соответствующие средства защиты.

#### **СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Пильный диск ТСТ 1 шт.
- Направляющая линейка 1 шт.
- Шестигранный ключ 1 шт.

Обязательно проверьте комплектацию, поскольку она может быть разной в зависимости от региона и модели.

#### **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

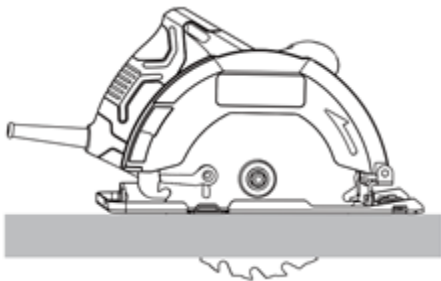
 Перед монтажом и регулированием всегда вытягивайте вилку инструмента из сетевой розетки.

1. Регулирование глубины резания при пилении

1) Ослабьте ручку регулирования глубины пиления (11).

2) Переместите основание (6) для достижения правильной глубины пиления.

3) Затяните ручку регулирования глубины (11). Для оптимального результата позвольте пильному диску выступать из обрабатываемого объекта приблизительно на 3 мм.



5. Монтаж и регулирование направляющей планки  
Направляющую планку (12) используют для пиления параллельно кромке обрабатываемого объекта.

#### Монтаж

- 1) Ослабьте зажимной винт (3), чтобы вставить направляющую планку.
- 2) Вставьте направляющую планку (12) в основание (6), как показано на рисунке.
- 3) Затяните зажимной винт (3).

#### Регулировка

- 1) Ослабьте стопорный винт (3) и вставьте направляющую планку (12) на желаемую ширину.
- 2) Затяните зажимной винт (3).

#### 2. Регулирование скоса

Угол скоса можно регулировать между 0° и 45°.

- 1) Ослабьте ручку регулирования скоса (3).
- 2) Установите угол скоса, наклоняя основание (6) до тех пор, пока отметка покажет желаемый угол на шкале.
- 3) Затяните ручку регулирования скоса (3).

#### 3. Регулирование башмака для пиления под углом 90°

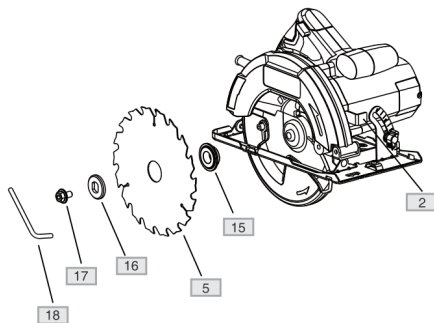
- 1) Установите скос пилы на 0°.
- 2) Отведите кожух пильного диска с помощью ручки (7) и положите пилу на бок.
- 3) Ослабьте ручку регулирования скоса (3).
- 4) Приложите квадрат к пильному диску и башмаку, чтобы отрегулировать 90°.

#### 4. Замена пильного диска

Перед установкой или демонтажем пильного диска обязательно переведите выключатель питания в положение «ВЫКЛ.» и извлеките вилку из розетки.

Для демонтажа пильного диска (5) сначала с силой нажмите на стержень фиксатора вала, чтобы предотвратить его вращение. Вращением гаечного ключа (18) против часовой стрелки ослабьте шестигранные болты (14). Снимите шестигранные болты (17), шайбы (16 и 15) и пильный диск (5).

Установите новый пильный диск (5) в порядке, обратном порядку демонтажа. При установке пильного диска убедитесь, что направление, указанное стрелкой на его поверхности, совпадает с направлением, указанным стрелкой на кожухе. Болт с шестигранной головкой (17) необходимо крепко затянуть.





## СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### Инструкция по эксплуатации

- 1) Всегда соблюдайте указания по технике безопасности и действующие нормы.
- 2) Обеспечьте плотную фиксацию распиливаемого материала.
- 3) Осторожно нажимайте на инструмент и не оказывайте бокового давления на пильный диск.
- 4) Избегайте перегрузки.
- 5) Не используйте сильно изношенные пильные диски.
- 6) Не используйте пилу для вырезания карманов.


### Перед работой:


- 1) Убедитесь в правильной установке защитных кожухов. Защитный кожух пильного диска должен находиться в закрытом положении.
- 2) Убедитесь, что пильный диск вращается в направлении стрелки, нанесенной на него.

### Включение и выключение

По соображениям безопасности сетевой выключатель (8) вашего инструмента оснащен предохранительной кнопкой (9).

- 1) Нажмите на предохранительную кнопку для разблокирования инструмента.
- 2) Для включения инструмента нажмите сетевой выключатель (8). При отпускании сетевого выключателя автоматически сработает предохранительная кнопка, предотвращающая непреднамеренный запуск инструмента.

 Не включайте и не выключайте пилу, когда пильный диск касается заготовки или других материалов.


 Не используйте блокиратор шпинделя во время работы пилы.

### Удержание и ведение инструмента

- 1) Держите инструмент за основную рукоятку и переднюю рукоятку (1) для правильного его направления.
- 2) Для достижения оптимальных результатов зажимайте заготовку нижней частью вверх.
- 3) Следуйте по линии, нанесенной на заготовку с помощью метки (20).
- 4) В случае угла скоса 45 градусов следуйте по линии, нанесенной на заготовку с помощью метки (19).
- 5) Выведите шнур в сторону по направлению к задней части пилы.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

1. Перед началом любых работ с инструментом извлеките вилку из сетевой розетки или извлеките аккумулятор из блока питания
2. Для удаления грязи, пыли и т.д. используйте чистую ветошь и мягкий мыльный раствор.
3. Категорически запрещается использовать бензин, бензол, разбавитель, спирт и подобные химикаты для очистки инструментов, в противном случае это приведет к обесцвечиванию, деформации или растрескиванию инструментов.
4. Держите в чистоте вентиляционные отверстия. Очищайте все детали инструмента, периодически удаляйте пыль. Предотвращайте попадание мусора внутрь пилы.
5. Все сервисные работы ДОЛЖНЫ проводиться только уполномоченным сервисным центром компании **ROBUST**. ВСЕГДА используйте только принадлежности **ROBUST**, рекомендованные изготовителем для этого инструмента.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Не допускайте попадания воды в двигатель и полного погружения инструмента в воду. Это может повредить двигатель и привести к поражению электрическим током.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



1. Необходимо сортировать инструмент, принадлежности и упаковку для экологически безопасной переработки.
2. Электроинструменты и принадлежности в конце срока их эксплуатации содержат большие количества ценного сырья и пластмасс, которые также могут быть направлены на переработку.
3. Часть пыли, образующейся в процессе работы, содержит вредные химические вещества и должна быть вывезена на специальный полигон для утилизации мусора.

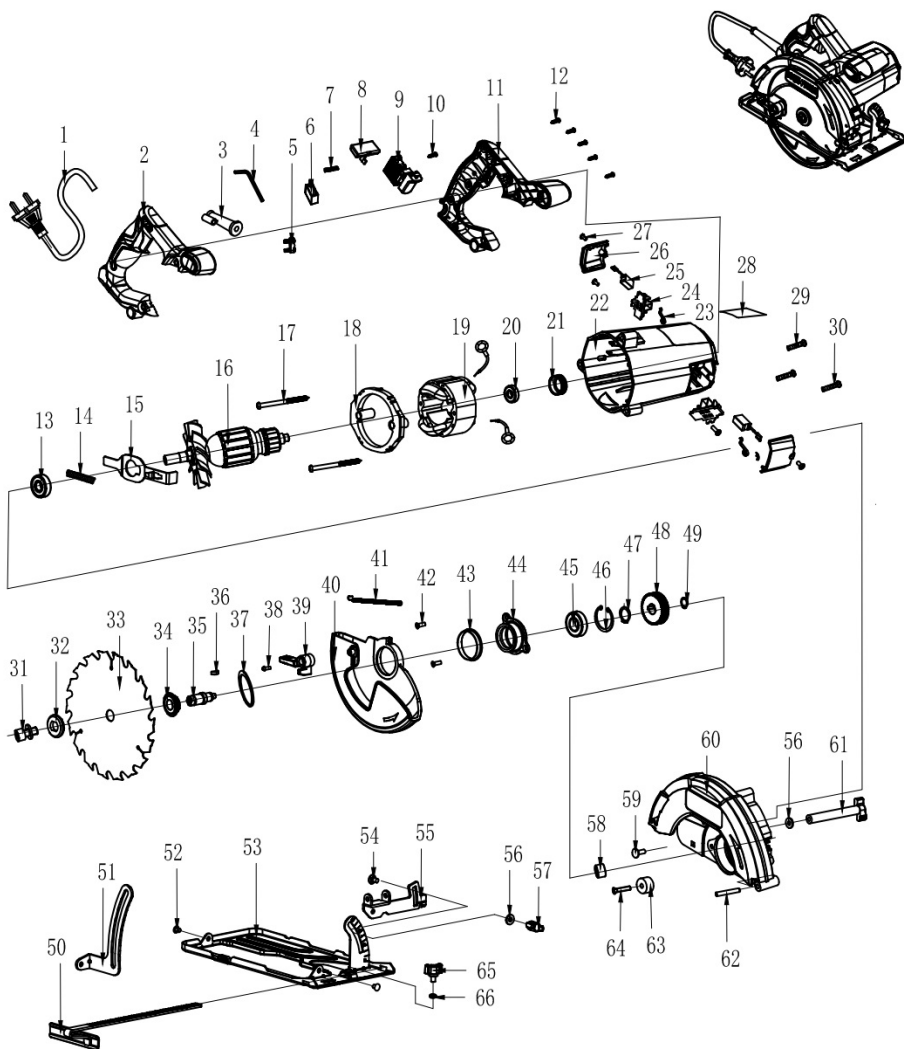
## ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. В гарантийный период всегда обращайтесь в квалифицированный сервисный центр для ремонта или приобретения запасных частей. Предоставляйте инструмент вместе с действующей карточкой сервисного обслуживания и счетом.
2. Гарантия не распространяется на ненормальный износ, перегрузку или неправильную эксплуатацию инструмента.

## Устранения неисправностей

ПРОБЛЕМЫ	ПРИЧИНЫ	СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ ПРОБЛЕМ
1. Не работает двигатель	1. Не подключен к источнику питания	1. Подключить к источнику питания
	2. Отсутствует полный контакт в разъемах	2. Проверить все разъемы
	3. Неисправный выключатель	3. Заменить или отремонтировать выключатель
	4. Щетки не касаются коллектора	4. Заменить щетки двумя новыми
2. Инструмент работает медленно (не работает) с шумом в начале включения питания	1. Неисправный выключатель	1. Заменить или отремонтировать выключатель
	2. Неполомки в механической части	2. Проверить механические детали части
3. Искрит коллектор	1. Короткое замыкание якоря	1. Отремонтировать якорь
	2. Плохой контакт между щеткой и коллектором	2. Заменить щетку на новую
	3. Неровная поверхность коллектора	3. Очистить поверхность коллектора

# СХЕМА ЗАПЧАСТЕЙ



№ на схеме	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Кабель с штекером 220в	1	RB18501-1
2	Ручка (правая)	1	RB18501-2
3	Защита кабеля	1	RB18501-3
4	Ключ 6мм	1	RB18501-4
5	Фиксатор кабеля	1	RB18501-5
6	Конденсатор 0,22µF	1	RB18501-6
7	Пружина выключателя	1	RB18501-7
8	Клавиша	1	RB18501-8
9	Выключатель	1	RB18501-9
10	Винт ST4.2×8	1	RB18501-10
11	Ручка (левая)	1	RB18501-11
12	Винт ST4.2×16	5	RB18501-12
13	Подшипник 6002-2RS	1	RB18501-13
14	Пружина	1	RB18501-14
15	Опора подшипника	1	RB18501-15
16	Ротор	1	RB18501-16
17	Винт статора ST4.2×55-C	2	RB18501-17
18	Дефлектор	1	RB18501-18
19	Статор	1	RB18501-19
20	Подшипник 609-2Z	1	RB18501-20
21	Втулка подшипника 609	1	RB18501-21
22	Корпус мотора	1	RB18501-22
23	Пружина щёткодержателя	2	RB18501-23
24	Щёткодержатель	2	RB18501-24
25	Угольная щётка	2	RB18501-25
26	Крышка щёткодержателя	2	RB18501-26
27	Винт крышки щёткодержателя ST4.2×10	6	RB18501-27
28	Винт корпуса мотора M5×45	1	RB18501-28
29	Винт корпуса мотора M5×30	2	RB18501-29
30	Винт-фиксатор пильного диска	1	RB18501-30
31	Зажимной фланец	1	RB18501-31
32	Посадочный фланец	1	RB18501-32
33	Посадочный вал пильного диска	1	RB18501-33
34	Шпонка 4×5×13	1	RB18501-34
35	Стопорное кольцо ф43×ф38×0.5	1	RB18501-35
36	Винт M4×10	1	RB18501-36
37	Ключ для подвижной крышки	1	RB18501-37
38	Нижний подвижный кожух	2	RB18501-38
39	Пружина кожуха	1	RB18501-39
40	Винт M6×14	1	RB18501-40
41	Пластиковое кольцо	1	RB18501-41
42	Передняя крышка редуктора	2	RB18501-42
43	Подшипник 6003-2RS	1	RB18501-43
44	Стопорное кольцо 35	1	RB18501-44
45	Эластичная шайба 14	1	RB18501-45
46	Шестерня	1	RB18501-46
47	Стопорное кольцо 14	1	RB18501-47
48	Направляющая линейка	1	RB18501-48
49	Планка глубины пиления	1	RB18501-49
50	Болт 6×7	1	RB18501-50
51	Рамка-стол	1	RB18501-51
52	Болт M6×14	2	RB18501-52
53	Угловая рама	1	RB18501-53
54	Шайба ф6×ф14×1.	1	RB18501-54
55	Крепёжная гайка	1	RB18501-55
56	Подшипник 608-2Z	2	RB18501-56
57	Болт M6×18	1	RB18501-57
58	Верхний защитный кожух	1	RB18501-58
59	Фиксирующий винт	1	RB18501-59
60	Штифт ф6×40	1	RB18501-60
61	Ограничитель	1	RB18501-61
62	Винт ограничителя M6×25	1	RB18501-62
63	Барашковый винт	1	RB18501-63
64	Пружинная шайба	1	RB18501-64

## **СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР**

ООО «Компания Русстройбизнес»

142153, Московская область, г. Подольск,

д. Новоселки, тер. Технопарк д. 6а, стр. 1, помещение 9.

**Тел. Сервис:** 8-495-128-33-08

**Тел. Офис:** 8 (495) 777-06-30

**Время работы:** Пн-Пт с 9-00 до 17-00