

# REDVERG

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### ПИЛА ДИСКОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БЕСЩЕТОЧНАЯ REDVERG RD-CS18-63BL/U

UNIMAX 18/36

Единая аккумуляторная платформа

**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ .....	3
2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ .....	3
3. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ ИЗДЕЛИЯ .....	9
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСКОВОЙ ПИЛЫ .....	10
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ОЧИСТКА .....	15
10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ .....	16
11. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ .....	17
12. ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	17
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....	19

**ВНИМАНИЕ!**

Схемы и рисунки в данной инструкции носят информативный характер и могут отличаться от конструкции вашей модели. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления. Имейте это в виду, изучая инструкцию по эксплуатации.

## ВВЕДЕНИЕ

### **Уважаемый покупатель!**

Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделий под торговой маркой REDVERG, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что дисковая пила будет надежно служить Вам в течение многих лет.

При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные или рекомендованные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.

Проверьте также наличие гарантийного талона. Приобретая дисковую пилу, на талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца, а так же подпись покупателя ознакомившегося с условиями гарантии.

### **ВНИМАНИЕ!**

Изделия постоянно совершенствуются и улучшаются, поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления.

Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Пила ручная дисковая аккумуляторная отличается высокой прочностью и гарантированной надежностью. Пила предназначена для продольной и поперечной резки массива дерева и материалов имитирующих дерево, ДСП, фанеры. Не допускается резка материалов, содержащих асбест. Используйте машины, инструменты и аксессуары только для тех работ (см. инструкции изготовителя), для которых они предназначены. Любое другое применение недопустимо.

Данный электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с электроинструментом.

Используйте при работе перчатки, защитные очки и беруши.

**Устройство предназначено для бытового применения внутри помещений.** Необходимо периодически прекращать работу инструмента для охлаждения двигателя и других частей, что позволит продлить срок службы вашего инструмента. Диапазон температуры при эксплуатации электроинструмента от -90С- +350С. При температуре окружающей среды ниже -100С или выше +350С использование инструмента не рекомендуется. Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах  $\pm 5\%$ .

## 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### **ВНИМАНИЕ!**

Электроинструмент является оборудованием повышенной опасности.

Пользуясь электроинструментом, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует строго соблюдать следующие основные правила техники безопасности.

Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом.

Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

### **1. Рабочее место.**

- Содержите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль.
- Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков, сырости, влажности.
- Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли, пара, легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
- Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов, не допускайте их в зону работы.
- Если инструменты не используются, их необходимо хранить в сухом и закрытом месте, недоступном для детей.
- Перед началом работы проверяйте рабочую зону на наличие скрытых коммуникаций (газопровода, водопровода, электрической или телефонной проводки и т.д.).
- Не допускайте механических повреждений, ударов, падения инструмента на твердые поверхности и т.п.

- Оберегайте инструмент от воздействия интенсивных источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь изделия.

## **2.2. Электробезопасность.**

- Используйте только оригинальные аккумуляторы. Использование несовместимых аккумуляторов может привести к выходу из строя инструмента, травмам и пожарной опасности.
- Заряжайте аккумуляторы только в оригинальном зарядном устройстве. Применение сторонних зарядных устройств может привести к выходу из строя аккумулятора.
- Не разбирайте зарядное устройство.
- Используйте соответствующее напряжение питания для зарядки батареи: напряжение питания должно соответствовать информации, указанной в технических характеристиках устройства.
- Аккуратно обращайтесь с электрошнуром зарядного устройства. Никогда не используйте шнур, чтобы нести зарядное устройство или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденный шнур немедленно.
- Не вскрывайте ни при каких условиях аккумулятор. Это может привести к травмам, химическим ожогам, короткому замыканию и даже пожару!
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажным условиям.

## **2.3. Личная безопасность.**

- Не отвлекайтесь! Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом.
- Не используйте электроинструмент, в то время как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.
- Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента. Носите нескользкую обувь и защитный головной убор.
- Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от двигающихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.
- Избегайте внезапного включения.
- Избегайте попадания инородных объектов в движущиеся части электроинструмента. Это может привести к поломке электроинструмента или серьезной травме.
- Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.
- Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.
- Электроинструмент безопасен и лучше работает при номинальной нагрузке. Не подвергайте изделие перегрузкам. Используйте его строго по назначению. Не прикладывайте излишние усилия. Большое усилие нажатия не приводит к повышению производительности, а только сокращает срок эксплуатации инструмента.
- Не пытайтесь сделать большую работу маленьким инструментом.
- Используйте только рекомендованный и исправный сменный инструмент (оснастку).

Неисправный сменный инструмент - это сломанный, тупой или искривленный инструмент. Использование принадлежностей или приспособлений, не рекомендованных в данной инструкции, может привести к получению травмы.

- Подносите инструмент к обрабатываемой поверхности только после включения и набора оборотов двигателем.
- Исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной подачи или заклинивания инструмента. При заклинивании немедленно выключите изделие!
- Не пользуйтесь изделием для обработки сырых материалов.
- При наличии пылеулавливающих устройств убедитесь в том, что они подключены и правильно работают.
- При смазке и замене частей инструмента следуйте инструкциям.
- Следите за тем, чтобы рукоятки были сухими и чистыми, чтобы на них не было масла или смазочного материала.
- Перед включением инструмента всегда проверяйте, извлечены ли из него все ключи, включая регулировочный гаечный ключ (при наличии).
- Когда инструмент не используется, перед его обслуживанием заменой принадлежностей отсоединяйте аккумуляторную батарею.

#### **2.4. Дополнительные меры безопасности при работе с аккумуляторной дисковой пилой.**

##### **ВНИМАНИЕ!**

Держите руки на расстоянии от зоны резки и не касайтесь пыльных дисков. Если Вы держите пилу двумя руками, Вы не сможете пораниться лезвием пыльного диска.

- Не держите инструмент снизу. Защитные приспособления пилы не смогут защитить Вас от лезвия пыльного диска под изделием;
- Настройте глубину резки, исходя из толщины изделия;
- Никогда не держите заготовку, которую планируете распилить, в руке или расположив его на собственной ноге. Закрепите заготовку на чем-либо с устойчивой опорой. Важно должным образом закрепить заготовку, чтобы минимизировать риск ее контакта с Вашим телом, потере контроля или порчи пыльного диска;
- Удерживайте прибор с помощью дополнительных мер электробезопасности при выполнении работ, в процессе которых инструмент может соприкоснуться со скрытыми электрическими кабелями;
- При длительной резке всегда делайте остановки или используйте приборы для соблюдения ровных линий резки. При продольной резке всегда используйте направляющую планку или прямую боковую направляющую. Это даст Вам более точные результаты распиливания и снизит риск застревания пыльного диска;
- Никогда не используйте некачественные пыльные диски. Всегда используйте пыльные диски нужного диаметра (внутреннего и внешнего) и формы, совпадающей с формой кожуха, в который они устанавливаются. Использование пыльных дисков, внутренний диаметр которых будет больше диаметра шпинделя, приведет к возникновению биения и приведет к потере контроля над инструментом.
- Не используйте непригодные или поврежденные фланцы или болты для установки пыльных дисков. Фланцы и болты крепления пыльного диска были разработаны специально для безопасного использования данной пилы и оптимального ее использования.
- Будьте особенно осторожны при распиливании прессованной древесины или древесины с сучками. Запрещается использовать пилу для распила мокрой древесины, т.к. это вдвое

- повышает нагрузку на двигатель и может привести к выходу двигателя из строя.
- Избегайте попадания пильного диска на гвозди. Перед распиливанием осмотрите заготовку и удалите из нее все гвозди. Резка металла данной пилой запрещается.
  - Избегайте перегрева пильного диска во время использования!
  - Настоятельно рекомендуется использовать циркулярную пилу при подключении к пылесосу. Это значительно уменьшит износ внутренних частей пилы и облегчит эксплуатацию пилы оператором.
  - Позвольте пильному диску набрать максимальную скорость вращения, прежде чем приступить к распилу;
  - Не запускайте пилу, если пильный диск находится в заготовке;
  - Прежде чем извлекать застрявший материал или обрезки из области пильного диска, дождитесь полной остановки диска. Не пытайтесь остановить пильный диск, прикладывая боковое усилие;
  - Прежде чем приступить к резке, дайте пильному диску поработать без нагрузки несколько секунд. Если устройство издает странные звуки или вибрирует, немедленно выключите его и отсоедините аккумуляторную батарею; Выясните причину или проконсультируйтесь со своим продавцом или специалистом сервисного центра.
  - Убедитесь, что неровные или круглые фрагменты заготовки имеют достаточно места для перемещения или поворотов, чтобы избежать застревания пильного диска;
  - Всегда используйте соответствующие средства индивидуальной защиты, необходимые для работы с данным устройством. Всегда проверяйте, чтобы средства защиты были в хорошем состоянии;
  - Обеспечивайте адекватное общее и/или местное освещение;
  - Уберите из рабочей зоны все тряпки, одежду, провода и веревки.

## **2.5. Причины отскоков и рекомендации по предотвращению отскоков.**

Отскок – это реакция, которая возникает в результате застревания или смещения пильного диска, в результате которого инструмент бесконтрольно отталкивается, отскакивает от заготовки и движется в направлении оператора;

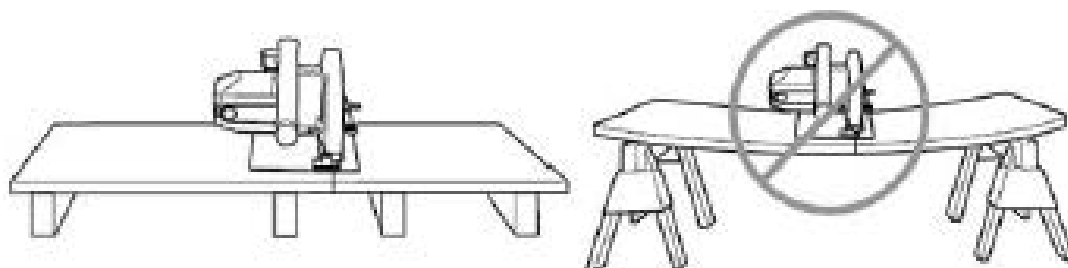
Когда лезвие пильного диска застревает в пазе, он блокируется, а сила двигателя выталкивает инструмент по направлению к оператору;

Отскок связан с некорректным или неприемлемым использованием пилы, и его можно избежать посредством соблюдения мер предосторожности, обозначенных ниже:

- Держите пилу двумя руками, сцепив руки таким образом, чтобы удерживать пилу при отскоке. Всегда располагайтесь в стороне от лезвия пильного диска, а не на одной линии с ним. В случае отскока пильный диск может отскочить назад, но такой отскок можно проконтролировать при соблюдении мер безопасности.
- При застревании пильного диска или остановке работы, выключите циркулярную пилу и положите ее до полной остановки лезвия. Никогда не извлекайте диск из изделия и не проталкивайте пилу обратно при движущемся диске, поскольку в таком случае последует отскок. Проверьте состояние диска для определения причины его застревания и решите проблему.
- Если Вы хотите повторно включить пилу, застрявшую в изделии, расположите лезвие пильного диска по центру в пазе и убедитесь, что зубцы не застряли в заготовке. Если лезвие пильного диска застряло, повторное включение пилы может привести к ее извлечению из заготовки с последующим отскоком.
- Обеспечьте опору основания для снижения риска отскока в результате застревания

пильного диска.

- Не пользуйтесь поврежденными или затупленными пильными дисками. Диски с затупленными или плохо выровненными зубцами образуют узкий рез и вызывают чрезмерное трение, застревание диска и отскок.
- Перед началом распиливания настройте глубину резки.
- Поддерживайте большие заготовки для снижения риска заклинивания и отскока.
- Большие заготовки провисают под собственным весом. Опоры необходимо располагать с обеих сторон, и около линии распила и около края заготовки Рис.1.

**1**

## 2.6. Инструкции по безопасности для пилы с подвижным кожухом.

- Перед каждым использованием убедитесь, что подвижный кожух плотно закрыт. Не используйте пилу, если нарушено беспрепятственное движение подвижного кожуха, и он незамедлительно не закрывает пильный диск. Никогда не держите и не оставляйте кожух в открытом положении. При случайном падении пилы циркулярной возможно изменение хода подвижного кожуха. Убедитесь, что кожух беспрепятственно движется и не соприкасается с пильным диском или другими частями во всех углах и глубинах резки.
- Проверьте состояние и действие защитной пружины. Если пружина или защитный кожух работают недолжным образом, необходимо отремонтировать пилу перед ее использованием. Поврежденные элементы, липкие остатки или скопление опилок/пыли могут замедлить работу кожуха.
- При давлении на основание пилы, чтобы оно не сдвигалось в сторону при перпендикулярной резке. Движения в сторону могут повлечь застревание диска и вызвать отскок.
- Не кладите пилу на рабочую поверхность или на пол, не поверив закрыт ли пильный диск кожухом. Пильный диск без защиты, продолжающий вращение по инерции, вызывает движение пилы в противоположном направлении от направления резки, разрезая все на своем пути. Всегда помните о том, что прекращение вращения диска пилы занимает некоторое время.
- Никогда не пытайтесь пилить при помощи перевернутой дисковой пилы, зажатой в тисках. Это очень опасно и может привести к серьезным травмам.

## 2.7. Аварийные ситуации.

- • Будьте внимательны, пользуясь этим инструментом, чтобы своевременно определить и устранить риски. Быстрое вмешательство может предотвратить серьезные травмы или нанесение материального ущерба.
- • При любой неисправности выключайте инструмент и отсоединяйте аккумуляторную батарею. Прежде чем снова использовать инструмент, отдайте его на проверку квалифицированному специалисту и при необходимости отремонтируйте.

## **2.8. Остаточные риски.**

Несмотря на использование электроинструмента в соответствии с инструкциями, не удастся устранить все остаточные риски. Следующие виды рисков могут возникнуть в связи с особенностями схемы и конструкции инструмента:

- Повреждение легких, если не используется подходящий респиратор.
- Потеря слуха в результате отсутствия надлежащей защиты органов слуха.
- Ущерб здоровью, вызванный вибрацией рук, если оборудование используется в течение продолжительного периода или должным образом не удерживается и не обслуживается.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Этот инструмент создает во время работы электромагнитное поле! Это поле в определенных обстоятельствах может мешать работе активных или пассивных медицинских имплантатов. Чтобы сократить риск серьезных или смертельных травм, перед использованием этого изделия лица с медицинскими имплантатами должны проконсультироваться с врачом и производителем медицинского импланта.

## **9. Дополнительные инструкции по безопасности для аккумуляторов и зарядных устройств.**

### **1. Аккумуляторы.**

- Ни по какой причине не вскрывайте аккумулятор.
- Запрещается использовать в среде, температура которой может превышать 40°C.
- Заряжать только при температуре окружающего воздуха от 4 до 40°C.
- Для зарядки использовать только оригинальное зарядное устройство.
- При утилизации аккумулятора, руководствуйтесь инструкциями, приведенными в разделе «Защита окружающей среды».
- Не вызывайте короткого замыкания. В случае прямого соединения между положительно (+) и отрицательной (-) клеммой либо случайного контакта с металлическими объектами, происходит короткое замыкание аккумулятора, вызывающее интенсивный ток, в результате которого генерируется тепло, которое может привести к повреждению либо пожару.
- Не нагревайте. Нагревание аккумулятора до температуры выше 100°C может привести к повреждению изоляции, изолирующих сепараторов и других полимерных компонентов, что может вызвать утечку электролита и/или внутреннее короткое замыкание, в результате которого генерируется тепло, которое может привести к повреждению либо пожару. Запрещается утилизировать аккумулятор путем сжигания, это может привести к взрыву и/или крупному пожару.
- В неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость. В случае обнаружения жидкости на аккумуляторе, выполните следующие действия:
- Аккуратно соберите жидкость салфеткой. Избегайте попадания на кожу.
- В случае попадания на кожу или в глаза, следуйте следующим инструкциям:
- Немедленно промойте водой. Нейтрализуйте слабой кислотой (лимонный сок, уксус).
- В случае попадания в глаза, обильно промойте чистой водой в течение как минимум 10 минут. Обратитесь к врачу.

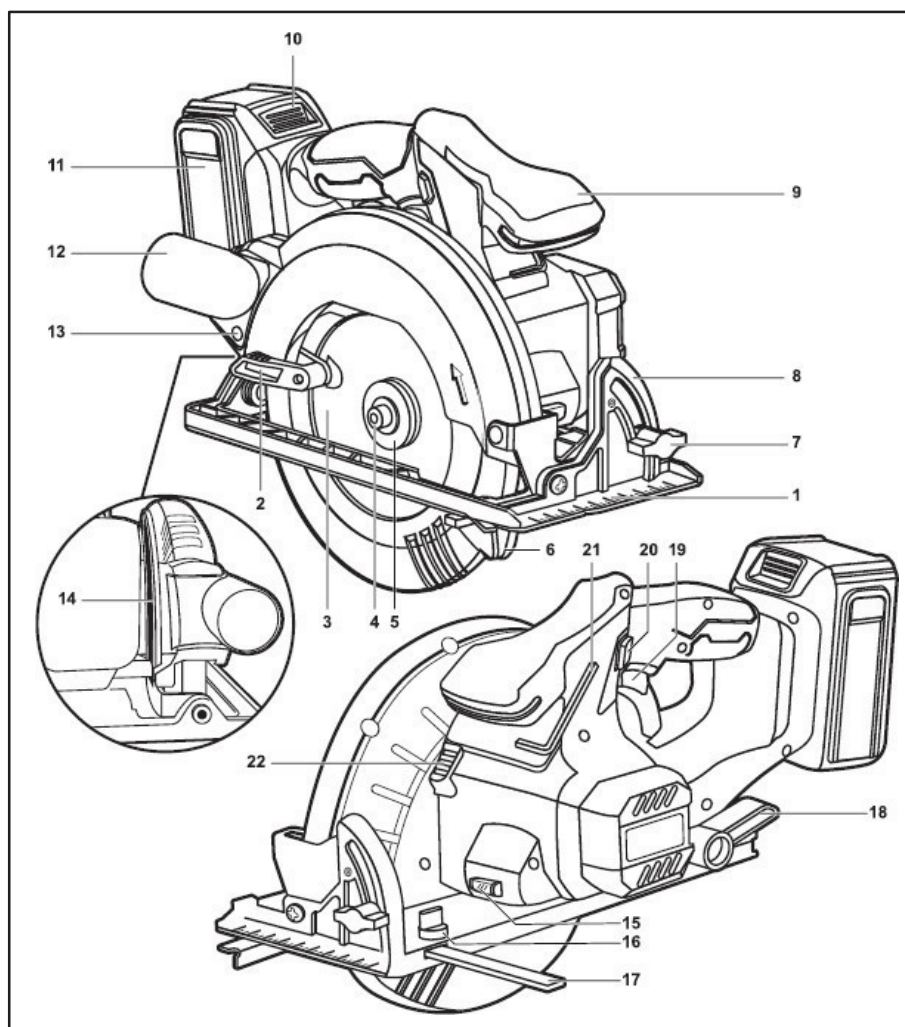
### **2.9.2. Зарядные устройства.**

- Использовать оригинальное зарядное устройство, можно только для подзарядки аккумулятора.
- Не пытайтесь заряжать не перезаряжаемые аккумуляторы.

- Неисправные шнуры подлежат немедленной замене.
- Берегите от воздействия воды.
- Не вскрывайте зарядное устройство.
- Не тестируйте зарядное устройство при помощи щупа.
- Зарядное устройство предназначено только для использования внутри помещений.

### 3. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ ИЗДЕЛИЯ

**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.


**2**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Платформа - основание              | 12. Патрубок пылеотвода                |
| 2. Рычаг сдвижного кожуха             | 13. Винт крепления патрубку пылеотвода |
| 3. Пильный диск (образец)             | 14. Шкала глубины пиления              |
| 4. Винт фиксации диска                | 15. Светодиод подсветки                |
| 5. Фланец наружный                    | 16. Винт фиксации продольного упора    |
| 6. Кожух сдвижного диска              | 17. Продольный упор                    |
| 7. Винт-барашек фиксации угла наклона | 18. Рычаг фиксации глубины пиления     |
| 8. Шкала угла наклона                 | 19. Выключатель                        |
| 9. Рукоятка дополнительная            | 20. Рычаг блокировки выключателя       |
| 10. Кнопка освобождения батареи       | 21. Ключ имбусовый                     |
| 11. Аккумуляторная батарея            | 22. Кнопка блокировки вала             |

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	RD-CS18-63BL/U
Тип аккумулятора	Li-ion, 18В
Число оборотов	4000 об/мин
Размеры пильного диска	185x20мм
Глубина пропила при (90°)	63мм
Глубина пропила при (45°)	42мм
Дополнительное оснащение	Подсветка LED

#### Комплектация изделия

Аккумуляторная пила - 1шт.;  
Пильный диск(может быть установлен на пиле)- 1шт.;  
Параллельная направляющая- 1шт.;  
Шестигранный ключ – 1шт.;  
Инструкция по эксплуатации- 1шт.;  
Упаковка (коробка)- 1шт.;  
Пылеотводящий патрубок - 1шт.

#### 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСКОВОЙ ПИЛЫ

##### **ВНИМАНИЕ!**

Данная модель дисковой пилы поставляется без аккумулятора и зарядного устройства. Эти позиции приобретаются отдельно.

##### **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.

**ВНИМАНИЕ!** Прочитайте и следуйте всем инструкциям и предупреждениям данного руководства. Перед началом эксплуатации зарядите аккумуляторы.

### **5.1. Рекомендации по выбору аккумуляторов и зарядного устройства.**

**Аккумулятор 18В Unimax: (REDVERG - арт.730011; 730021; 730031; 730041; 730061).**

Тип аккумулятора: Li-ion.

Напряжение аккумулятора: 18 В

Ёмкость аккумулятора: 2,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 Ач

**Зарядное устройство: (REDVERG – арт.730001 для всех аккумуляторов 18В Unimax).**

Вход зарядного устройства: 220В/50 Гц; 65Вт.

Выход зарядного устройства: 21В пост. тока; Ток заряда- 2,4 А.

**Зарядное устройство: (REDVERG – арт.730002 для аккумуляторов ёмкостью 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 Ач 18В Unimax).**

Вход зарядного устройства: 220В/50 Гц; 120Вт.

Выход зарядного устройства: 21В пост. тока; Ток заряда- 4,0 А.

**Зарядное устройство: (REDVERG – арт.730003 для 2х аккумуляторов ёмкостью 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 Ач 18В Unimax).**

Вход зарядного устройства: 220В/50 Гц; 168Вт.

Выход зарядного устройства: 21 В пост. тока; Ток заряда- 4,0+4,0 А.

Модификации аккумуляторов и зарядных устройств.

**ВНИМАНИЕ!** В зависимости от модификации аккумулятора и зарядного устройства (старого или нового образца) процесс зарядки может производиться в следующем порядке.

**Тестовая зарядка зарядным устройством (не входит в комплект изделия).**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Новые аккумуляторы заряжены не полностью и подлежат зарядке перед использованием в вашем аккумуляторном инструменте.

## 5.2. Подзарядка аккумулятора

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Новые аккумуляторы заряжены не полностью и подлежат зарядке перед использованием в вашем аккумуляторном инструменте.



1. Подключите зарядное устройство к надлежащему источнику питания переменного тока. Загорится немигающий **ЗЕЛЕНЫЙ** индикатор, указывающий, что зарядное устройство подключено к надлежащему источнику питания (**Рис.3**).

2. Вставьте ребра аккумулятора в пазы на зарядном устройстве так, чтобы защелки с каждой стороны аккумулятора защелкнулись, и аккумулятор надежно зафиксировался в зарядном устройстве.

3. Когда аккумулятор будет зафиксирован в зарядном устройстве, на зарядном устройстве и аккумуляторе будут загораться разные

**3** комбинации светодиодных индикаторов, указывающих на статус зарядки:

- Немигающий **КРАСНЫЙ** индикатор на зарядном устройстве указывает, что зарядное устройство начало цикл зарядки (**Рис.4**).
- Мигающие попеременно **КРАСНЫЙ-ЖЁЛТЫЙ-ЗЕЛЁНЫЙ** индикаторы на аккумуляторе указывает, что аккумулятор заряжается (**Рис.4,4а,4б**).
- Три немигающих индикатора (**КРАСНЫЙ-ЖЁЛТЫЙ-ЗЕЛЁНЫЙ**) на аккумуляторе и **ЗЕЛЁНЫЙ** индикатор на зарядном устройстве указывает, что аккумулятор полностью заряжен (**Рис.4с**).
- Попеременно мигающие **КРАСНЫЙ** и **ЗЕЛЕНЫЙ** индикаторы на зарядном устройстве указывают, что зарядное устройство неисправно и подлежит замене. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

**4****4а****4б****4с****4д**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае индикации неисправности аккумулятора, вытащите аккумулятор и установите его назад в зарядное устройство. Если индикация не изменится, попробуйте зарядить другой аккумулятор. Если другой аккумулятор заряжается нормально, утилизируйте неисправный аккумулятор. Если при зарядке другого аккумулятора снова появляется индикация неисправности, возможно, неисправно зарядное устройство.

4. Чтобы извлечь аккумулятор, нажмите на защелку аккумулятора и выдвиньте его из зарядного устройства.

5. После зарядки отключите зарядное устройство от источника питания.

Советы по продлению срока службы аккумулятора: Не храните аккумуляторы полностью разряженными. Перед тем как поместить аккумулятор на хранение необходимо его полностью зарядить.

### 5.3. Индикатор заряда аккумулятора

Аккумулятор оснащен индикатором заряда. Чтобы посмотреть, насколько еще хватит мощности аккумулятора, нажмите кнопку индикации питания (рис.5).

Обозначения заряда аккумулятора показаны в таблице.



Состояние индикатора аккумулятора		Уровень заряда батареи
■: Вкл.	□: Выкл.	
		50 % - 100 %
		20 % - 50 %
		0 % - 20 %
		Зарядите аккумулятор

**5**

#### Важная информация об аккумуляторе: утилизация аккумулятора.

- Ваш аккумулятор является ионно-литиевой аккумуляторной батареей. Местные, государственные и федеральные нормы запрещают утилизацию таких батарей вместе с бытовыми отходами.
- Обратитесь в местные органы по контролю утилизации отходов для получения информации об утилизации/переработке.

#### 5.4. Установка аккумулятора (Рис.6, 6а,6b).

- Совместите ребра аккумулятора с пазами в нижней части инструмента.
- Задвиньте аккумулятор в инструмент.
- Убедитесь, что защелка аккумулятора защелкнулась и аккумулятор надежно закреплен.

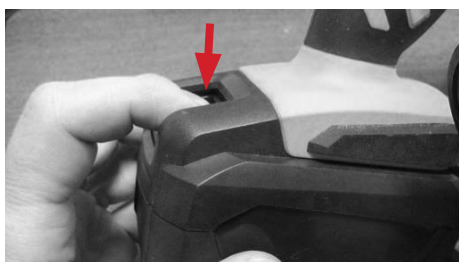

**6**

**6а**

**6b**

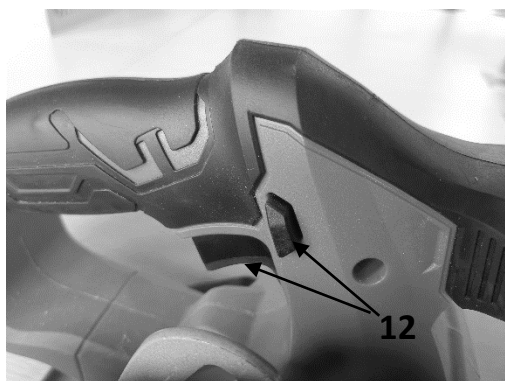
#### 6.4. Снятие аккумулятора (Рис.7,7а)

- Нажмите кнопку разблокировки аккумулятора.
- Выдвиньте аккумулятор из инструмента.


**7**

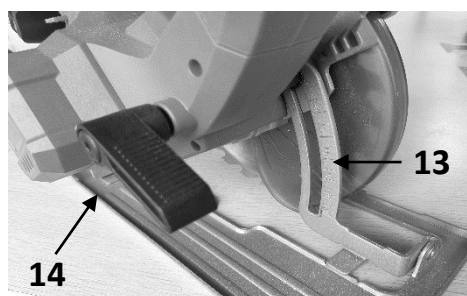
**7а**

#### 6. Включение/выключение


**8**

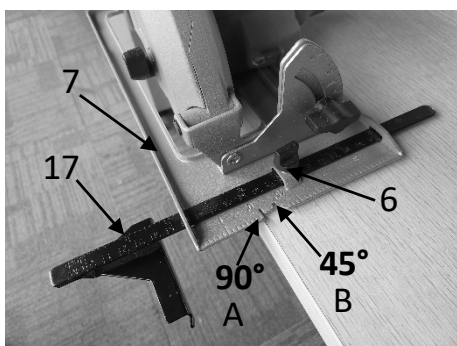
- Установите аккумулятор в дисковую пилу согласно п.5.3 инструкции;
- Нажмите на кнопку блокировки включения с левой или правой стороны и нажмите на саму кнопку включения **(12)** (Рис.8).
- Для выключения отпустите кнопку включения **(12)**.

#### 7. Регулировка глубины пропила


**14**
**9**

- Перед началом регулировки дисковой пилы убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от источника питания (аккумулятора).
- Чтобы отрегулировать глубину резки, поверните дисковую пилу к себе задней стороной.
- Ослабьте рычаг фиксации глубины пропила **(14)** Рис.9.
- Прижмите опорную плиту **(7)** к кромке обрабатываемого изделия и поднимайте инструмент вверх, пока режущий диск не будет на нужной глубине. Глубина реза выставляется ориентируясь на Шкалу глубины пропила **(13)**.
- Затяните рычаг фиксации глубины пропила **(14)**.

## 8. Параллельная резка


**10**

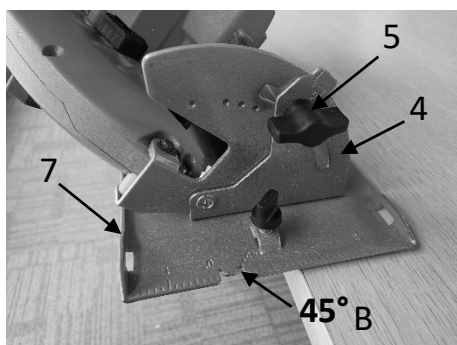
- Перед началом регулировки дисковой пилы убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от источника питания (аккумулятора).
- Ослабьте фиксатор направляющей линейки (6) (Рис.10).
- Вставьте направляющую линейку (17) в пазы по бокам в передней части опорной плиты (7).
- Установите требуемую ширину от линейки от зуба пилы и затяните фиксатор (6).

- При использовании пилы линейка должна быть плотно прижата к кромке материала, чтобы добиться отличного результата резания.

### ОСТОРОЖНО:

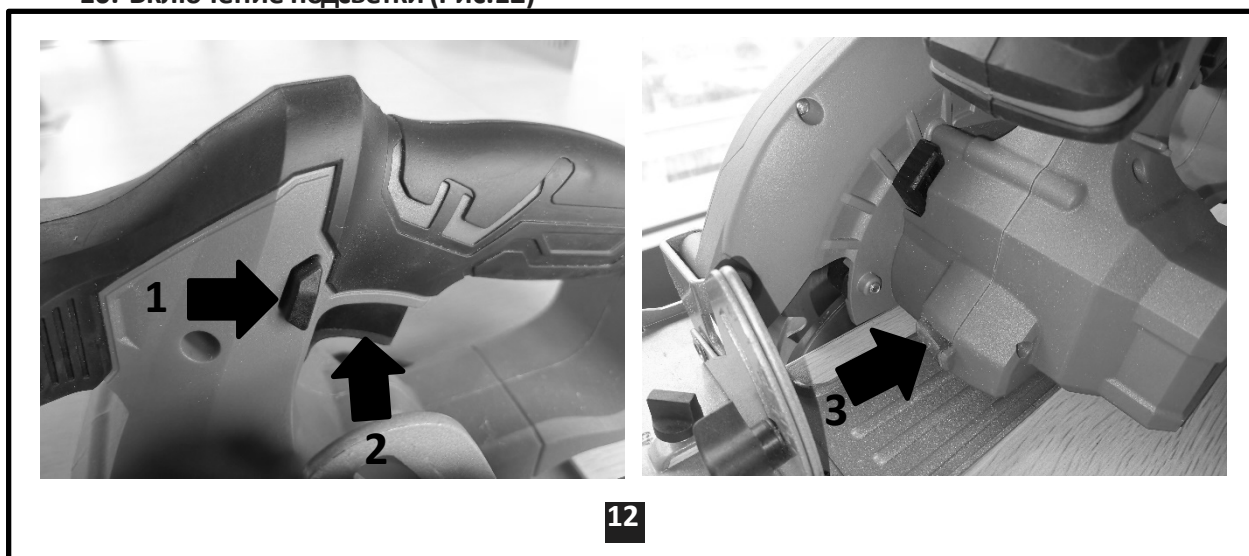
Убедитесь, что плоскость, к которой прижата направляющая линейка, параллельна линии резания, отмеченной на распиливаемом изделии.

## 9. Резка под углом 0 - 45°

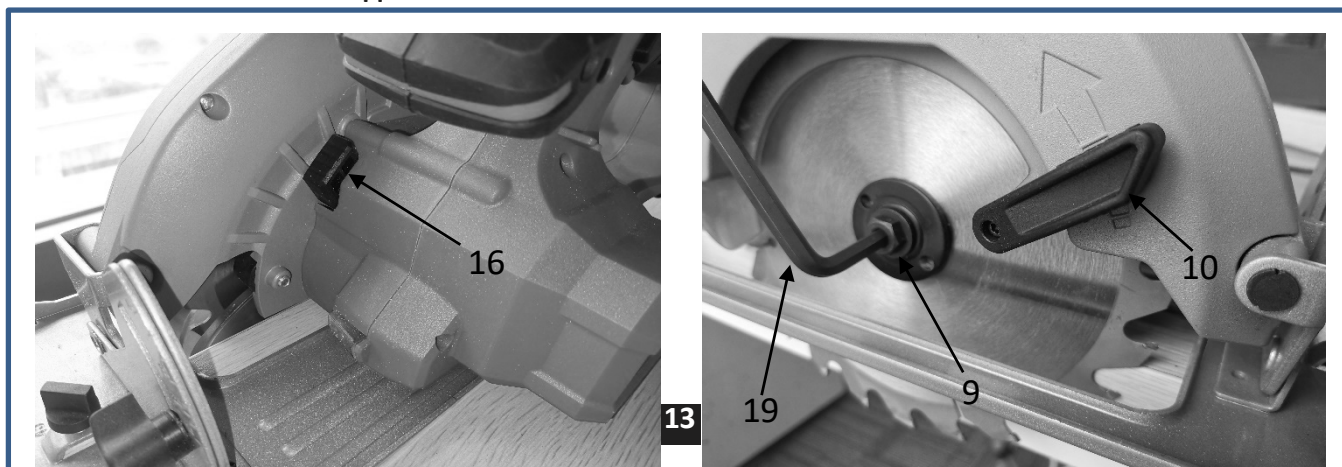

**11**

- Перед началом регулировки циркулярной пилы убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от источника питания (аккумулятора).
- Ослабьте фиксатор регулировки наклона (5) Рис.11.
- Наклоните опорную плиту (7) на нужный угол ориентируясь на шкалу угла наклона (4).
- Затяните фиксатор регулировки наклона (5), чтобы зафиксировать опорную плиту (7).

## 10. Включение подсветки (Рис.12)


**12**

## 10. Замена пильного диска



- Перед снятием пильного диска убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от источника питания (аккумулятора).
- Перед установкой пильного диска наденьте защитные перчатки. В результате контакта с диском можно получить травмы.
- Чтобы заменить пильный диск, положите дисковую пилу так, чтобы ее лицевая сторона была направлена вверх.
- Нажмите кнопку блокировки шпинделя (16) Рис.13 и, удерживая ее нажатой, шестигранным ключом (19) отверните винт с фланцем (9) в направлении против часовой стрелки.
- Вытяните нижнее ограждение режущего диска с помощью рычага (10) назад и крепко удерживайте его в этом положении.
- Вытащите зажимной болт, монтажный фланец и режущий диск из шпинделя.
- Установите новый режущий диск и затяните прижимной винт с фланцем по часовой стрелке.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Не пытайтесь распиливать слишком мелкие изделия. Избегайте неудобных положений рук, при которых рука или палец может внезапно соскользнуть и соприкоснуться с режущим диском. При резке любого материала убедитесь, что он надежно зафиксирован.  
**НЕ ПРИКЛАДЫВАЙТЕ УСИЛИЯ К ИНСТРУМЕНТУ ВО ВРЕМЯ РЕЗКИ ИЗДЕЛИЯ.**

## **11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ОЧИСТКА**

**ОСТОРОЖНО!** В целях вашей безопасности выключите пилу и отсоедините ее от источника питания перед выполнением технического обслуживания или очистки.

- Не следует обслуживать внутренние компоненты электродвигателя самостоятельно. Обратитесь в авторизованный сервисный центр. Регулярное техническое обслуживание пилы обеспечивает длительный срок службы и бесперебойную эксплуатацию.
- При очистке пилы не допускайте попадания воды в двигатель. В случае попадания чрезмерного количества воды в двигатель, возможно короткое замыкание и/или повреждение двигателя.
- При резке пилой может образовываться значительное количество опилок. Необходимо соблюдать график очистки, смазки и технического обслуживания.

Для обеспечения достаточного профилактического обслуживания рекомендуется выполнять следующие действия:

- Никогда не используйте воду или другие химические жидкости для очистки электрических деталей инструмента.
- Используйте мягкую ткань, чтобы удалить воду и пыль с инструмента.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия двигателя всегда были чистыми.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Выполняйте только те работы по ремонту и техническому обслуживанию, которые описаны в настоящей инструкции! Все дополнительные работы должен выполнять квалифицированный специалист.
- Храните инструмент, инструкцию по эксплуатации и принадлежности в защищенном месте (в сухом месте, защищенном от доступа детей). Тогда вся необходимая информация и детали будут у вас всегда под рукой.
- Регулярно проверяйте принадлежности на наличие трещин и дефектов поверхности. Меняйте принадлежности в случае износа.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия двигателя всегда были чистыми от пыли и загрязнений.
- Производите очистку дисковой пилы по мере необходимости, используя мягкую ткань и моющую жидкость.
- Никогда не используйте растворители и концентрированные чистящие средства.
- **ОСТОРОЖНО:** Не используйте чистящие средства для очистки пластмассовых деталей инструмента. Рекомендуется использовать ткань, слегка смоченную в мягком чистящем средстве. Никогда не допускайте попадания воды на инструмент.
- В частности, очищайте вентиляционные отверстия после каждого использования, используя ткань и щетку. Удаляйте несмываемую грязь сжатым воздухом.
- Очищайте ограждения от опилок после каждого использования. Удаляйте любую пыль, которая может мешать работе ограждения.
- Проверяйте исправность нижнего ограждения, убедитесь, что оно плавно открывается и закрывается.
- При необходимости замены угольных щеток, обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту (всегда меняйте две щетки одновременно).

## 12. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

Перед отправкой инструмента на длительное хранение тщательно очистите его от пыли и грязи, убедитесь, что влага не попадает на инструмент, а помещение для хранения инструмента является сухим.

Храните инструмент в недоступном для детей, сухом месте.

Избегайте помещений со слишком высокой или низкой температурой. Температура хранения инструмента должна быть от +5 до +40 градусов.

Оберегайте инструмент от прямых солнечных лучей. Лучше хранить инструмент в тем-ноте или слабоосвещенном помещении.

Не храните инструмент в полиэтиленовом пакете, это может способствовать повышению влажности, что нежелательно для электрического инструмента.

Компания REDVERG сохраняет за собой право внесения изменений в конструкцию и технические характеристики своей продукции без предварительного извещения.

## 12. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации. При полной выработке ресурса изделия необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированное предприятие, которое соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией.

## 13. ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 4561-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Уважаемый покупатель! Вы приобрели оборудование фирмы **REDVERG!**

Компания **REDVERG** 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 неполностью 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 инструментами 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, повреждение механизма, произошедшее вследствие холостой работы насоса (без воды) а так же попадания в воду инородных тел.;

- 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, травосборников у косилок, воздушных фильтров, направляющих роликов, стволов и т.п.), сменных приспособлений (пилки, 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, удлиненный шнур питания;
  - при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
  - при перегреве изделия или не соблюдении требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся залегание 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 покупателя:** \_\_\_\_\_

Адреса гарантийных мастерских уточняйте на сайте: [редверг.рф](http://редверг.рф), либо 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»

**Импортер 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 изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**Корешок талона №1 на гарантийный ремонт**

(модель \_\_\_\_\_)

Изъят « \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись)

(фамилия, имя, отчество)

**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**

**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**

**Заполняет ремонтное предприятие:**

---

(наименование предприятия-продавца)

---

---

---

---

---

---

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

---

(ФИО руководителя предприятия)

**Заполняет ремонтное предприятие:**

---

(наименование предприятия-продавца)

---

---

---

---

---

---

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 №1 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 № 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

### 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

**Заполняет ремонтное предприятие:**

---

(наименование предприятия-продавца)

---

---

---

---

---

---

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

---

(ФИО руководителя предприятия)

**Заполняет ремонтное предприятие:**

---

(наименование предприятия-продавца)

---

---

---

---

---

---

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

---

(ФИО руководителя предприятия)