

REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ЛОБЗИК АККУМУЛЯТОРНЫЙ
REDVERG
RD-JS18/U**

ВНИМАНИЕ! В целях личной безопасности, перед тем как приступить к эксплуатации оборудования, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и инструкциями по технике безопасности. Передачу данного электроинструмента осуществлять только вместе с настоящими инструкциями.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА.

Лобзик аккумуляторный предназначен для резки дерева, металла и пластика с помощью различных пил. Может осуществлять прямолинейные и фигурные пропилы, а также резку материала под углом до 45 градусов. Инструмент не предназначен для коммерческого использования.

2. ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.

ВНИМАНИЕ! Данная модель лобзика поставляется без аккумулятора и зарядного устройства. Эти позиции приобретаются отдельно.

**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.

**Зарядное устройство и аккумулятор не входят в комплект изделия.

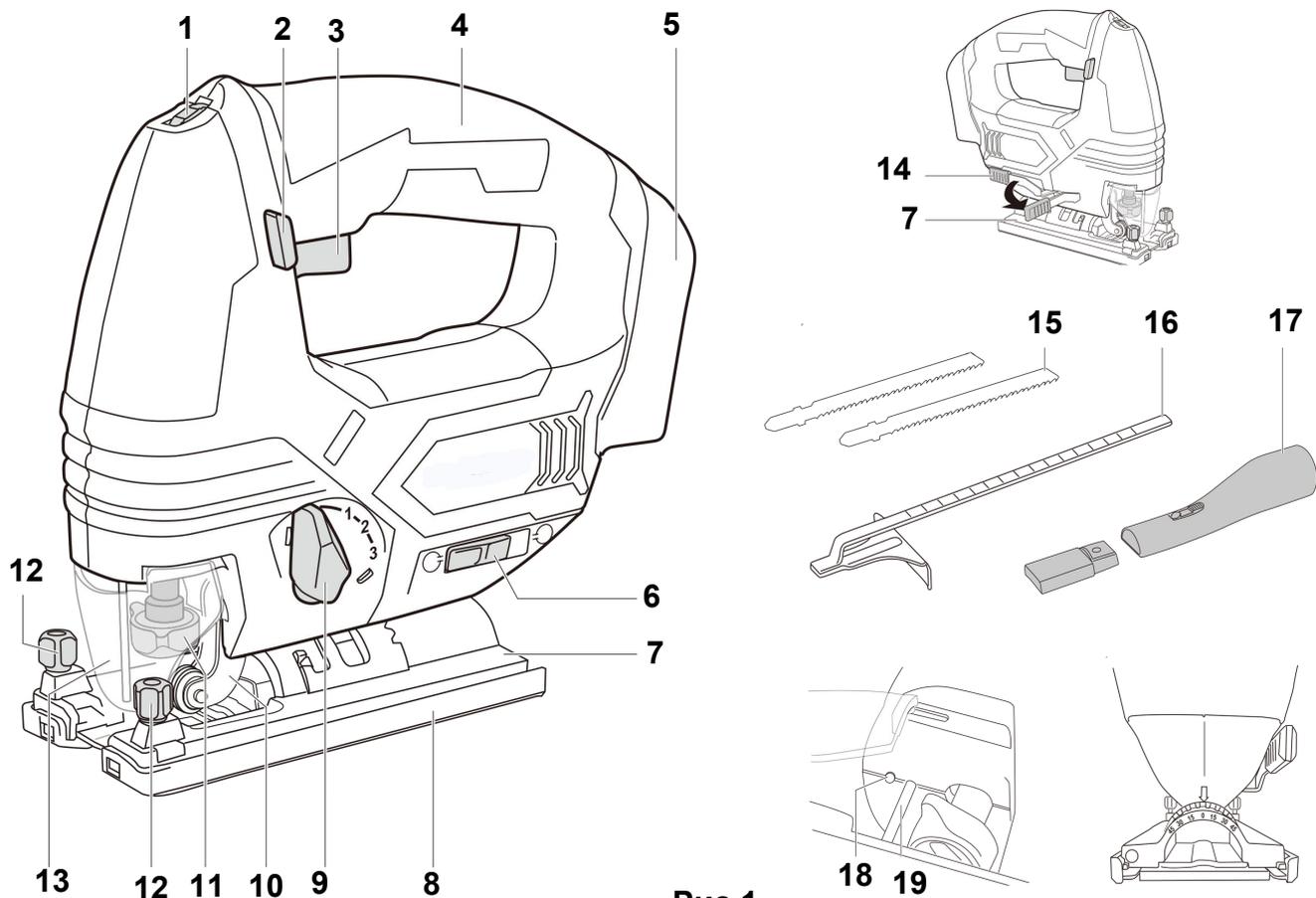


Рис.1

1. Регулятор частоты хода;
2. Кнопка блокировки выключателя;
3. Выключатель;
4. Обрезиненная основная рукоятка;
5. Отсек фиксации аккумуляторной батареи;
6. Переключатель обдува рабочей поверхности;
7. Алюминиевая опорная подошва;
8. Пластиковая накладка;
9. Переключатель маятникового хода;
10. Направляющий ролик;
11. SDS зажим пилки;
12. Стопорные винты параллельной направляющей ;
13. Прозрачная защитная крышка;
14. Фиксирующий рычаг опорной подошвы.

15. Пилка;
16. Параллельная направляющая;
17. Адаптер подключения к пылесосу ;
18. Подсветка LED;
19. Направляющий указатель.

Комплектация изделия:

Параллельная направляющая- 1шт.;
 Адаптер для подключения пылесоса - 1шт.;
 Пилка - 2шт.;
 Пластиковая накладка- 1шт.;
 Инструкция по эксплуатации- 1шт.;
 Упаковка (коробка)- 1шт.

3. СИМВОЛЫ.



Обозначает риск получения травмы либо повреждения оборудования.



Перед эксплуатацией, ознакомьтесь с настоящим руководством.



Используйте защиту для органов слуха.



Используйте защиту для глаз.



Используйте маску при работах в пыльных условиях.



Наденьте перчатки.



«Класс II – инструмент имеет двойную изоляцию. В связи с этим, необходимость использования заземляющего провода отсутствует (только для зарядного устройства).



Максимальная температура окружающего воздуха 40° (только для аккумулятора).



Используйте аккумулятор и зарядное устройство только в закрытых помещениях.



Избегайте контакта зарядного устройства/аккумуляторного блока с водой.



Запрещается сжигать аккумуляторный блок или зарядное устройство.

4. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ.

Внимательно прочитайте все правила техники безопасности и инструкции. Несоблюдение правил техники безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Сохраните инструкции по технике безопасности для использования в будущем. Термин «электроинструмент» в предупреждениях означает проводной электроинструмент с питанием от сети и беспроводной электроинструмент с питанием от аккумуляторов.

4.1. Безопасность на рабочем месте.

- Рабочая зона должна быть всегда чистой и хорошо освещенной. Беспорядок или плохое освещение может стать причиной несчастных случаев.
- Не используйте электроинструмент во взрывоопасных условиях, например, рядом с легковоспламеняемыми жидкостями, газами или пылью. Электроинструмент создает искры, от которых пыль или пары могут воспламениться.
- При работе с электроинструментом рядом не должно быть детей и посторонних. Вы можете отвлечься и потерять контроль над электроинструментом.

4.2. Электрическая безопасность.

- Всегда проверяйте соответствие питания напряжению, указанного на заводской табличке.
- Штекер электроинструмента должен подходить к розетке. Запрещается каким-либо образом менять штекер. Не используйте переходники с заземленным электроинструментом. Соблюдение данных требований сокращает риск поражения электрическим током.
- Не дотрагивайтесь до заземленных поверхностей, таких как трубы, радиаторы, батареи и рефрижераторы. Прикосновение к заземленным предметам повышает риск поражения электрическим током.
- Защитите инструмент от дождя и влажных условий. При попадании воды внутрь электроинструмента повышается риск поражения электрическим током.
- Бережно обращайтесь со шнуром питания. Не используйте шнур для переноски инструмента, не тяните за шнур, чтобы отключить электроинструмент из розетки. Защитите шнур от воздействия тепла, масла, острых краев или подвижных частей. Повреждение или спутывание шнура питания повышает риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом на улице, используйте удлинитель, подходящий для уличных условий. Использование сетевого шнура, подходящего для уличных условий, снижает риск поражения электрическим током.
- Если вам необходимо выполнить работу электроинструментом во влажном помещении, используйте источник питания с устройством защиты от токов замыкания на землю. Использование такого устройства защиты снижает риск поражения электрическим током.

4.3. Личная безопасность.

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и пользуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находите под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарств. Всего лишь один момент без должного внимания при работе с электроинструментом может привести к получению серьезных травм.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте средства для защиты глаз. Средства защиты, такие как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска и средства защиты слуха, используемые в соответствующих условиях, снижают риск получения травм.
- Не допускайте случайного включения электроинструмента. Прежде чем подключить электроинструмент к сети убедитесь, что выключатель находится в положении ВЫКЛ. (OFF). Во избежание несчастных случаев не держите палец на выключателе при переноске инструмента и не подключайте инструмент к источнику питания, если выключатель включен.
- Перед включением электроинструмента уберите все регулировочные ключи. Вы можете получить травму, если оставите ключ на вращающейся части электроинструмента.

- Не прилагайте слишком большое усилие. Твердо стойте на ногах, чтобы всегда держать равновесие. Это поможет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Надевайте соответствующую одежду. Не следует надевать свободную одежду и украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки всегда должны быть на безопасном расстоянии от инструмента. Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут застрять между подвижными частями.
- Если предусмотрены устройства для удаления и сбора пыли, убедитесь, что эти устройства правильно подсоединены и используются надлежащим образом. Использование устройств для сбора пыли снижает риски, связанные с пылью.

4.4. Использование и уход за электроинструментом.

- Не перегружайте электроинструмент. Всегда используйте подходящий инструмент для выполнения соответствующих работ. Вы добьетесь лучших результатов и обеспечите большую безопасность при использовании инструмента в целях, для которых он предназначен.
- Не используйте электроинструмент, если неисправен выключатель. Электроинструмент, который нельзя контролировать при помощи выключателя, представляет собой опасность и подлежит ремонту.
- Отсоедините штекер от источника питания и/или аккумулятора, прежде чем выполнить регулировку инструмента, заменить принадлежности или поместить инструмент на хранение. Такие профилактические меры снижают риск случайного включения электроинструмента.
- Место хранения электроинструмента должно быть недоступным для детей и лиц, не знающих как его использовать и не ознакомившихся с инструкциями по эксплуатации электроинструмента. Электроинструмент представляет собой опасность в руках необученных пользователей.
- Проводите техническое обслуживание электроинструмента. Проверяйте электроинструмент на предмет смещения или заземления подвижных деталей, трещин или других неисправностей, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждений, перед использованием электроинструмент необходимо отремонтировать. Большинство несчастных случаев происходит из-за ненадлежащего технического обслуживания электроинструмента.
- Режущий инструмент должен быть заточенным и чистым. Надлежащее техническое обслуживание режущего инструмента с острыми режущими кромками снижает риск заедания и облегчает управление инструментом.
- Используйте электроинструмент, принадлежности режущих инструментов и т.д. в соответствии с данной инструкцией, учитывая условия и работы, которые необходимо выполнить. Использование электроинструмента для выполнения работ, для которых он не предназначен, может привести к возникновению опасных условий.

4.5. Обслуживание.

- Обслуживание электроинструмента должен выполнять только квалифицированный специалист с использованием оригинальных запасных частей. Это необходимо для обеспечения соблюдения стандартов безопасности.

4.6. Специальные предупреждения.

- Не включайте инструмент в положении, когда пилка касается какой-либо поверхности. При активации пилки инструмент дернется, и это может привести к получению травмы.
- Всегда дожидайтесь полной остановки электроинструмента, прежде чем его положить. Работающий инструмент может дернуться при контакте кромки пилки с любой поверхностью.
- Запрещается резать заготовки, превышающие расчетный размер.
- Запрещается резать гвозди или винты, если Вы не используете специально предназначенную для этого пилку. Перед тем как приступить к резке, проверьте свой материал.

- Перед включением инструмента убедитесь, что пилка не контактирует с заготовкой.
- Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся частей инструмента, а также от верхней поверхности заготовки. Во время работы инструмента руки не должны находиться ниже рабочей поверхности.
- При использовании лобзика, всегда используйте защиту для органов слуха и защитную маску. Воздействие шума может повредить слух.
- Запрещается использовать лобзик для резки асбеста или материалов, содержащих асбест.
- Не оставляйте без присмотра работающий электроинструмент. Всегда полностью выключайте инструмент. Не оставляйте и не убирайте инструмент на место, пока он полностью не остановится.
- Заберите длинные волосы. Запрещается работать в свободной одежде.
- Соблюдайте осторожность при выполнении работ на стенах. Повреждение линий электропередач, газопроводов или водопроводов может привести к опасным ситуациям. Используйте специальные детекторы для выявления скрытых коммуникаций в месте проведения работ.
- Закрепите обрабатываемое изделие. Изделие считается закрепленным, если оно удерживается в тисках или специальном держателе.
- Внимание: пилки лобзика могут сильно нагреваться.
- Режущий инструмент должен быть заточенным и в хорошем состоянии. Частично поврежденные или полностью неисправные пилки подлежат немедленной замене.
- Сохраняйте спокойствие и уверенность при работе с лобзиком. Это поможет избежать несчастных случаев, а также увеличит срок службы пилки и самого лобзика.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ.

5.1 Аккумуляторы (не входят в комплект изделия).

- 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 положительной (+) 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.

5.2. Зарядные устройства (не входят в комплект изделия).

- 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.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛОБЗИКА.

6.1. Подзарядка аккумулятора (рис. 2).

ВНИМАНИЕ! Данная модель лобзика 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! Зарядное устройство и аккумулятор не входят в комплект изделия.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Аккумулятор: (REDVERG - арт. 730011, арт. 730021 или арт. 730031).

- Тип аккумулятора: Li-ion.
- Напряжение аккумулятора: 18 В
- Емкость аккумулятора: 2000, 4000 или 5000 мА/ч
- Зарядное устройство: (REDVERG – арт.730001).**
- Вход зарядного устройства: 220В/50 Гц; 65Вт.
- Выход зарядного устройства: 21 В пост. тока; Ток заряда- 2,4 А.
- Время зарядки: 1 час.

Зарядное устройство: (REDVERG – арт.730002 для аккумуляторов ёмкостью 4000 или 5000 мА/ч).

- Вход зарядного устройства: 220 В/50 Гц; 120 Вт.
- Выход зарядного устройства: 21 В пост. тока;
- Ток заряда- 4,0 А.
- Время зарядки: 1 час.

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



1. Подключите зарядное устройство к надлежащему источнику питания пер. тока. Загорится немигающий **ЗЕЛЕНЬИЙ** индикатор, указывающий, что зарядное устройство подключено к надлежащему источнику питания (**Рис.2**).
2. Вставьте ребра аккумулятора в пазы на зарядном устройстве так, чтобы защелки с каждой стороны аккумулятора защелкнулись, и аккумулятор надежно зафиксировался в зарядном устройстве.

Рис. 2



3. Когда аккумулятор будет зафиксирован в зарядном устройстве, на зарядном устройстве будут загораться разные комбинации светодиодных индикаторов, указывающих на статус зарядки:
 - Не мигающий **КРАСНЫЙ** индикатор на зарядном устройстве указывает, что зарядное устройство начало цикл зарядки (**Рис.2а**).

Рис.2а



- При перегреве аккумулятора выше 45°С, из за предустановленной защиты от перегрева, аккумулятор не будет заряжаться в зарядном устройстве. Дайте аккумулятору остыть приблизительно в течение 30 минут перед зарядкой.
- Немигающий **ЗЕЛЁНЫЙ** индикатор на зарядном устройстве показывает, что зарядное устройство перестало заряжать (**Рис.2б**).

Рис.2б

• Попеременно мигающие **КРАСНЫЙ** и **ЗЕЛЕНый** индикаторы на зарядном устройстве указывают, что зарядное устройство неисправно и подлежит замене. Обратитесь в авторизованный сервисный центр. **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.

6.2. Индикатор заряда аккумулятора (аккумулятор не входит в комплект инструмента) (Рис.3).

Аккумулятор оснащен индикатором заряда. Чтобы посмотреть, насколько еще хватит мощности аккумулятора, нажмите кнопку индикации питания. Три зелёных индикатора сигнализируют о полном заряде аккумулятора. Обозначения заряда аккумулятора показаны в таблице.



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

Рис.3

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.

ВНИМАНИЕ! В зависимости от модификации аккумулятора и зарядного устройства (старого или нового образца и года выпуска) процесс зарядки может отличаться от описанного выше. Производитель оставляет за собой право изменять технические параметры и конструкцию изделия без предупреждения, но не ухудшая его потребительских свойств. Процесс зарядки может производиться в следующем порядке.



Рис. 4

1. Подключите зарядное устройство к надлежащему источнику питания пер. тока. Загорится немигающий **ЗЕЛЕНый** индикатор, указывающий, что зарядное устройство подключено к надлежащему источнику питания (Рис.4).
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 комбинации светодиодных индикаторов, указывающих на статус зарядки:

- **Немигающий КРАСНЫЙ индикатор на зарядном устройстве** указывает, что зарядное устройство начало цикл зарядки (**Рис.4а**).
- **Мигающие попеременно красный-жёлтый-зелёный индикаторы на аккумуляторе** указывает, что аккумулятор заряжается (**Рис.4а,4б,4с**).
- **Три немигающих индикатора (красный-жёлтый-зелёный) на аккумуляторе и зелёный индикатор на зарядном устройстве** указывает, что аккумулятор полностью заряжен (**Рис.4д**).



Рис.4а



Рис.4б



Рис.4с



Рис.4д

- **При перегреве аккумулятора** выше 45°C, из за предустановленной защиты от перегрева, аккумулятор не будет заряжаться в зарядном устройстве. Дайте аккумулятору остыть приблизительно в течение 30 минут перед зарядкой.

Немигающий ЗЕЛЁНЫЙ индикатор на зарядном устройстве показывает, что зарядное устройство перестало заряжать (**Рис.4е**).



Рис.4е

- **Попеременно мигающие КРАСНЫЙ и ЗЕЛЕНый индикаторы на зарядном устройстве** указывают, что зарядное устройство неисправно и подлежит замене. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

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.

6.3. Установка аккумулятора (Рис.5, 5a,5b).

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



Рис.5.

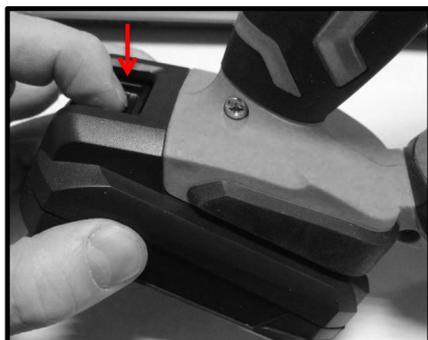


Рис.5a



Рис.5b

6.4. Снятие аккумулятора (Рис.6, 6a)

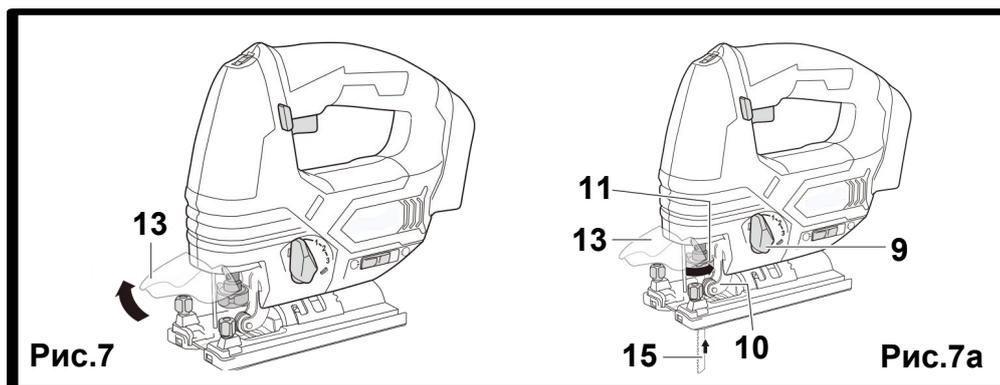


- Нажмите кнопку разблокировки аккумулятора.
- Выдвиньте аккумулятор из инструмента.

6.5. Установка и демонтаж пилки (рис. 7,7a).

Отсоедините аккумуляторный блок от лобзика (рис.6,6a).

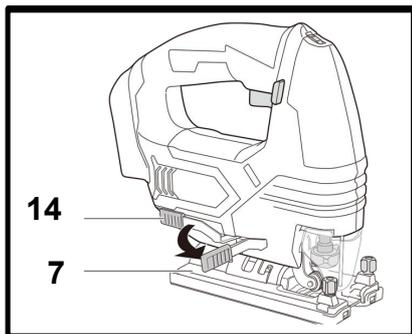
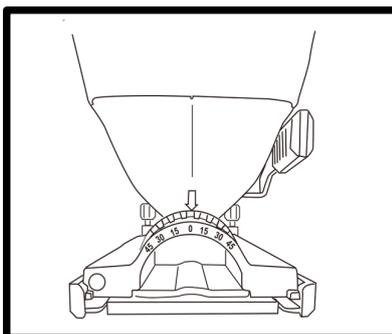
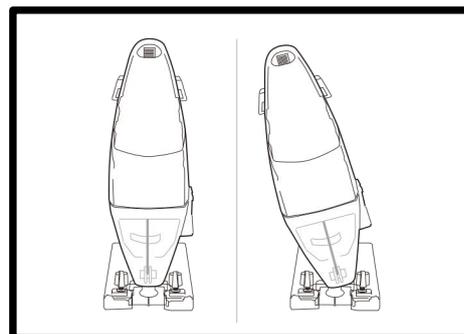
- Поднимите прозрачную защитную крышку (13) (Рис.1 и Рис.7)
- Потяните рычаг быстрого зажимного держателя пилки (11) (Рис.7).
- В это же время протолкните пилку (15) в установочный паз, таким образом, чтобы зубья пилки указывали вперед (Рис.7a). Убедитесь, что хвостовик пилки зафиксировался в зажимном держателе (11), а задняя кромка пилки находилась в пазах опорного ролика (10) (Рис.7a), затем отпустите рычаг быстрого зажимного держателя (11).



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что задний конец пилки вошел в зацепление с пазом направляющего ролика. Перед тем как приступить к резке каких-либо материалов, установите аккумулятор на корпус лобзика и позвольте ему поработать на холостом ходу.

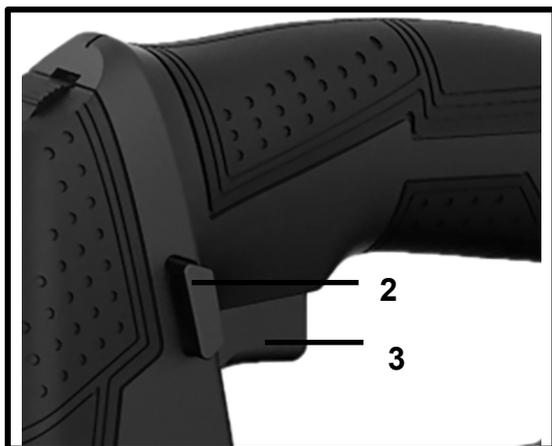
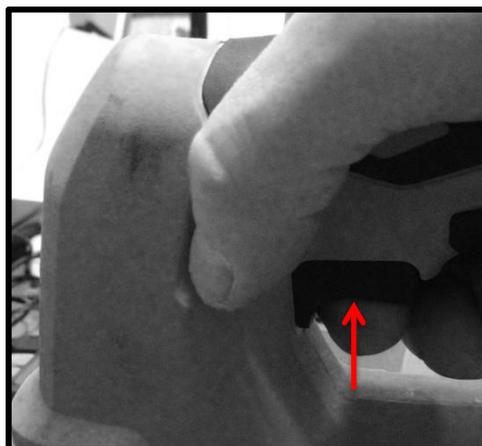
6.6. Настройка угла резания (см. рис. 8,8a,8b).

Для удобства профильной распиловки, опорную платформу (7) можно устанавливать под углом до 45° (влево или вправо) по отношению к направлению пилы. Используя фиксирующий рычаг опорной подошвы (14), ослабьте его, отведя от корпуса, установите плиту (7) под желаемым углом, ориентируясь на шкалу настройки угла Рис.8a и Рис.8b и заново затяните рычаг (14), прижав его к корпусу (Рис.8). Настройку угла можно просматривать на шкале вверху плиты основания (Рис.8a).


Рис.8

Рис.8а

Рис.8б

6.7. Включение/выключение (рис. 9,9а).

- Подключите аккумуляторный блок к лобзику и надежно закрепите его.
- Для включения лобзика нажмите на кнопку блокировки (2) (влево или вправо, как показано стрелкой) и нажмите на курок выключателя (3).
- Для выключения просто отпустите курок выключателя (3).


Рис.9

Рис.9а

6.8. Прямая резка и маятниковый ход (Рис.10).



Данный лобзик имеет четыре режима резки – один прямой (положение «0») и три маятниковых (положение «1-2-3»). Маятниковый режим предполагает более агрессивные движения пилки и предназначен для резки мягких материалов, таких как дерево или пластик. В маятниковом режиме используется более высокая скорость резки, но само качество резки грубее. В маятниковом режиме, в дополнение к движению вверх и вниз, во время хода резания пилка также движется вперед.

Рис.10

ВНИМАНИЕ: Маятниковый режим нельзя использовать для резки металлов или твердой древесины. Для настройки режима резания, переместите переключатель маятникового режима (9) Рис.10 в одно из четырех положений: 0, 1, 2 или 3. Положение «0» используется для прямого резания, положения «1, 2 и 3» – для маятникового. Агрессивность резания увеличивается по мере продвижения переключателя к положению «3». В положении «3» резка имеет наиболее агрессивный характер.

6.9. Использование подсветки (Рис.11,11а,11b).

Для работы в условиях ограниченной видимости и выполнения точных пропилов лобзик оборудован лампой подсветки (18) Рис.1 и Рис 11.

Лампа подсветки включается одновременно с нажатием на кнопку включения (3) Рис.1, Рис.11а, 11b и выключается при отпускании кнопки выключателя (3).



Рис.11



Рис.11а



Рис.11б

При выполнении толстых пропилов, и при сильном давлении на инструмент срабатывает защита аккумулятора и лобзик перестает работать.

6.10. Установка и использование параллельной направляющей. (Рис.12, 12а).

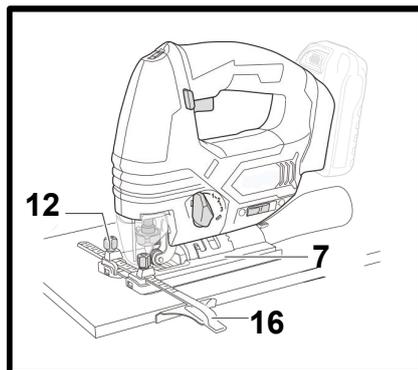


Рис.12

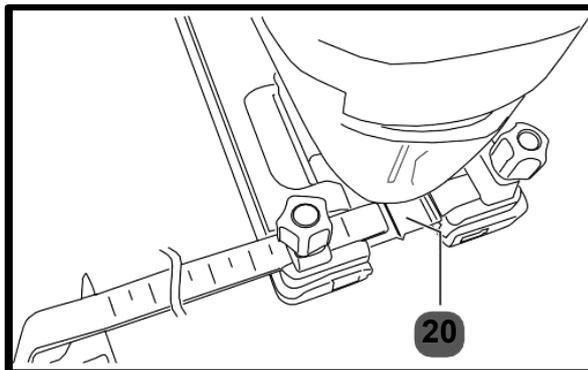
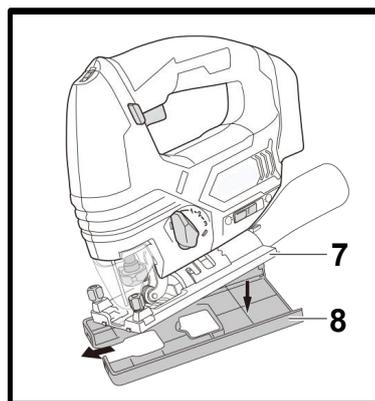


Рис.12а

Параллельная направляющая позволяет сделать прямой разрез параллельно кромке заготовки.

1. Ослабьте оба стопорных винта (12) на опорной подошве (7) Рис.1 и Рис.12.
2. Вставьте параллельную направляющую (16) в держатели на опорной подошве (7).
3. Отрегулируйте расстояние, расположив нужное количество сантиметров на параллельной направляющей выше красной линии (20) Рис.12а.
4. Затяните стопорные винты (12).

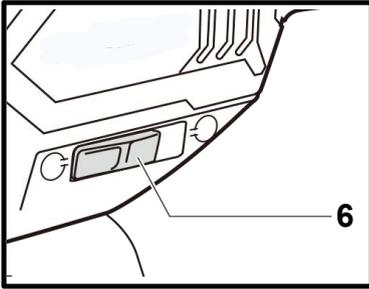
6.11. Установка пластиковой накладки на опорную подошву (Рис.13).



1. Вставьте изделие и оба удерживающих хомута опорной подошвы (7) в два углубления на пластиковой накладке (8) Рис.13.
2. Нажимайте на изделие вниз до тех пор, пока оно не встанет на место в задних удерживающих хомутах пластиковой накладки.
3. Чтобы снять накладку с опорной подошвы, отделите удерживающие хомуты на заднем конце накладки и потяните их вниз.

Рис.13

6.12. Обдув рабочей поверхности. (Рис.14).



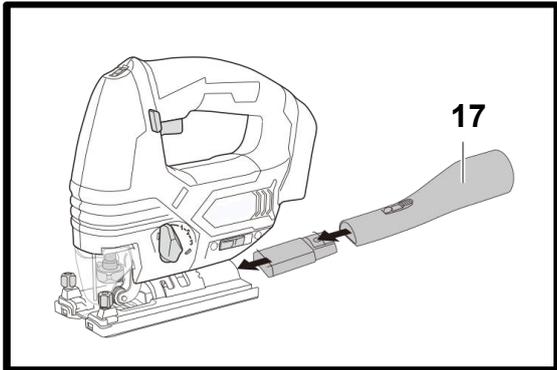
Для переключения функции предварительного обдува рабочей поверхности, сдвиньте переключатель обдува (6) влево, в направлении лезвия пилы Рис.14.

Чтобы включить функцию пылеудаления (использование адаптера для пылесоса), переместите переключатель обдува (6) вправо, в направлении аккумуляторной батареи (не входит в комплект поставки).

ВНИМАНИЕ! Вакуумная очистка не может использоваться для сбора стружки, когда включена функция обдува рабочей поверхности.

Рис.14

6.13. Установка адаптера отвода пыли (стружки). (Рис.15).



Убедитесь, что функция обдува рабочей поверхности отключена, когда вы используете адаптер и пылесос. Чтобы включить функцию пылеудаления (использование адаптера для пылесоса), переместите переключатель обдува (6) вправо, в направлении аккумуляторной батареи (не входит в комплект поставки) Рис.14.

Вставьте адаптер для системы удаления стружки (17) в углубления на задней части опорной подошвы (7) Рис.15.

Рис.15

Прикрепите трубку пылесоса к круглому отверстию адаптера удаления стружки (17).

Убедитесь, что устройства подключены герметично.

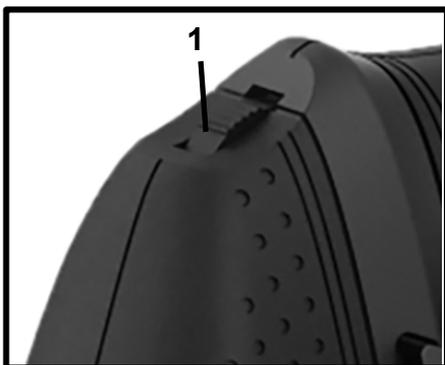
Чтобы отсоединить адаптер для системы удаления стружки нажмите кнопку на адаптере для системы удаления стружки и снимите его.

ВНИМАНИЕ!

* Адаптер для системы удаления стружки (17) нельзя использовать, если пилка установлена под наклоном более 15 градусов.

* Пылесос нельзя использовать для всасывания стружки, когда включена функция обдува рабочей поверхности.

6.14. Настройка частоты хода. (Рис.16).



Вы можете непрерывно регулировать скорость хода пильного полотна в зависимости от материала обрабатываемой детали с помощью регулятора частоты хода (1). Переместите регулятор частоты хода (1) на нужную частоту хода.

Положение 1-2: низкая частота хода;

Положение 3-4: средняя частота хода;

Положение 5-6: высокая частота хода.

* Скорость хода должна быть достаточно высокой, чтобы делать плавные разрезы в материале.

• При распиливании твердых материалов следует выбирать меньшую скорость хода и пильное полотно с мелкими зубьями.

Рис.16

• При распиливании мягких материалов следует выбирать более высокую скорость хода и пильное полотно с более грубыми зубьями.

• Двигатель может перегреться при резке с минимальной частотой хода в течение длительного периода времени. По этой причине делайте частые перерывы в работе продолжительностью около 15 минут, чтобы двигатель мог остыть.

7. СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

- Удерживайте лобзик напротив себя, твердо держа ее за рукоятку.
- Убедитесь, что при включении лобзика его пилка не касается каких-либо предметов. Надежно зажмите обрабатываемую деталь в тисках.
- Четко отметьте линию отреза.
- Включите лобзик.
- Установите опорную платформу на обрабатываемую деталь, а пилку лобзика – на линию отреза.
- Начните распил. Не прилагайте на пилку слишком много давления. Избегайте бокового давления на пилку.

7.1. Специальные примечания по резке лобзиком.

- Установите опорную платформу на обрабатываемую деталь таким образом, чтобы пилка лобзика располагалась вертикально и правильно по отношению к линии распила (но не касалась ее).
- Включите лобзик и начните аккуратно ее наклонять, поддерживая ее за платформу, пока пилка не коснется линии распила на обрабатываемой детали.
- Позвольте пилке работать самостоятельно, продолжая наклонять лобзик вниз до тех пор, пока платформа не установится заподлицо с обрабатываемой деталью, а пилка не будет перпендикулярно ей.
- При необходимости, просверлите в обрабатываемой детали отверстие необходимого диаметра для использования в качестве отправной точки.

7.1.1. Резка дерева.

- Убедитесь, что в обрабатываемой детали не присутствует гвоздей или иных металлических предметов. Всегда используйте защитную маску.

7.1.2. Резка металла.

- Рекомендуется смазывать материал и пилку специальной смазочно-охлаждающей жидкостью для защиты инструмента и предотвращения перегрева. Обрабатываемая деталь должна с обеих сторон поддерживаться деревянными блоками.

7.1.3. Резка пластика.

- Сначала выполните испытания, чтобы проверить, способен ли материал выдержать тепловую нагрузку, создаваемую инструментом.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристики.	RD-JS18/U
Тип аккумулятора.	Li-ion, 18В
Частота хода пилки.	500-3000 об/мин
Фиксация пилки.	SDS зажим
Максимальный пропил:	
Дерево;	80 мм
Металл;	8 мм
Пластик;	12 мм
Ход пилки.	20 мм
Материал платформы.	Литой алюминий
Дополнительное оснащение.	Подсветка LED
Уровень акустического давления, LpA.	76,5 дБ
Уровень акустической мощности, LwA.	86,6 дБ
Уровень вибрации:	
Резка дерева-	4,5 м/с ²
Резка металла-	12,9 м/с ²

Комплектация изделия:

Параллельная направляющая- 1шт.;
 Адаптер для подключения пылесоса - 1шт.;
 Пилка - 2шт.;
 Пластиковая накладка- 1шт.;
 Инструкция по эксплуатации- 1шт.;
 Упаковка (коробка)- 1шт.

9. ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

9.1 Очистка.

- Во избежание перегрева мотора, необходимо поддерживать в чистоте вентиляционные отверстия инструмента.
- Выполняйте регулярную очистку корпуса инструмента при помощи мягкой салфетки (рекомендуется выполнять очистку после каждого использования).
- В вентиляционных отверстиях не должна скапливаться пыль или грязь.
- Если грязь не очищается, удалите ее при помощи мягкой салфетки, смоченной в мыльной воде.
- Запрещается использовать растворители, такие как бензин, алкоголь, аммиачную воду и т.п. Данные растворители могут повредить пластиковые компоненты.

9.2 Обслуживание.

Наш инструмент был разработан для исправной работы при минимальном объеме техобслуживания. Исправная работа обеспечивается надлежащим уходом за инструментом и его регулярной очисткой.

10. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ.



При необходимости замены Вашего устройства после продолжительного использования, не утилизируйте его вместе с бытовыми отходами. Утилизацию необходимо выполнять экологически безопасным путем. Отходы, образующиеся в результате работы электрического инструмента, запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Их необходимо направить в центр по переработке отходов. Для получения рекомендаций по утилизации, обратитесь к своему поставщику или органам местной власти. **Аккумуляторный блок.** Данный продукт работает от ионно-литиевых батарей. С целью защиты природных ресурсов, утилизацию батарей необходимо выполнять надлежащим образом. Утилизация ионно-литиевых батарей путем

выбрасывания в мусорные баки может быть запрещена местными, региональными либо федеральными законами. Для получения информации об имеющихся способах переработки и/или утилизации, обратитесь к соответствующим органам местной власти.

11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

ПРИМЕЧАНИЕ! Риск повреждения!

Ненадлежащее хранение или транспортировка может привести к повреждению инструмента. Хранение и транспортировка допускается только в чистом, сухом и незамерзающем помещении, где инструмент и аккумулятор не подвержены воздействию прямых солнечных лучей. Для хранения и транспортировки инструмента и аксессуаров используйте заводскую упаковку.

- Убедитесь, что инструмент и аксессуары полностью сухие.
- Всегда храните аксессуары, особенно пилки в заводской упаковке во избежание потери.
- Перед упаковкой инструмента для хранения или транспортировки всегда извлекайте аккумулятор.
- Температура хранения инструмента должна быть от +5°C до +40°C.

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.



Продукция соответствует требованиям:

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 Оптима" 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д.25.

Сделано в КНР.

13. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

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

Уважаемый покупатель! Вы приобрели оборудование фирмы **RedVerg!** Производитель гарантирует бесплатный ремонт оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть при наличии оригинала гарантийного талона установленного образца, а также при правильной эксплуатации изделия согласно прилагаемой инструкции. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов.

Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится в авторизованных производителем сервисных центрах. Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии гарантийного талона, а также при не полностью заполненном талоне, гарантийный ремонт не производится, претензии по качеству не принимаются, при этом гарантийный талон считается недействительным и изымается гарантийной мастерской. Инструмент предоставляется в ремонт в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления. Заменяемые детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса или шнура электропитания;
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;
- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение инструмента по назначению, ненадлежащим уходом;
- при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в табличке номиналов;
- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щёток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, свечей зажигания, защитных кожухов, направляющих роликов, стволов и т. п.), сменных приспособлений (пилкок, 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;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.
- при перегреве изделия или не соблюдении требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся 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: _____

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

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 №2 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

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

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

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

Талон № 1*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____

(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____

(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

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

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

Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят« _____ » 20__ г.

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

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят« _____ » 20__ г.

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

Талон № 3*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)