

# REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ПРЕСС СМАЗОЧНЫЙ  
АККУМУЛЯТОРНЫЙ REDVERG  
RD-GPR18/U**

**UNIMAX** 18/36

Единая аккумуляторная платформа

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Читайте все предупреждения по безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, предоставленные с этим электроинструментом. Несоблюдение всех указанных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохраняйте все предупреждения и инструкции для последующего использования. Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится к вашему сетевому (проводному) электроинструменту или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

### СИМВОЛИКА



Прочтите инструкцию по эксплуатации



Вольт



Постоянный ток



В изделии используются литий-ионные батареи (не входят в комплект).  
Запрещается утилизировать батареи с бытовыми отходами.



Евразийское соответствие.

### БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- **ДЕРЖИТЕ РАБОЧУЮ ЗОНУ ЧИСТОЙ И ХОРОШО ОСВЕЩЕННОЙ.** Загроможденные или темные области могут способствовать несчастным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, таких как в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.
- Электроинструменты создают искры, которые могут возгореть пыль или пары. Держите детей и прохожих вдали во время работы с электроинструментом. Отвлечение может привести к потере контроля.

### ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилки электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не изменяйте штепсель никоим образом.
- Не используйте адаптерные вилки с электроинструментами с заземлением. Неизмененные вилки и соответствующие розетки снизят риск поражения электрическим током.

- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Повышен риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажных условий. Попадание воды в электроинструмент увеличит риск поражения электрическим током.
- Не злоупотребляйте кабелем. Никогда не используйте кабель для переноски, тяги или вытаскивания электроинструмента из розетки.
- Держите кабель вдали от тепла, масла, острых краев или подвижных частей. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования на улице. Использование кабеля, предназначенного для использования на улице, снижает риск поражения электрическим током.
- Если работа с электроинструментом во влажном месте неизбежна, используйте источник питания с защитой от сбоев изоляции. Использование такого источника питания снижает риск поражения электрическим током.

### **ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Мгновение невнимания при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Использование средств защиты, таких как маска от пыли, обувь с противоскользящей подошвой, каска или защита слуха, предназначенных для соответствующих условий, снизит риск личных травм.
- Предотвращайте случайное включение. Убедитесь, что выключатель находится в положении выключено перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, поднятием или переносом инструмента. Переноска электроинструментов с нажатым выключателем или включение инструментов, у которых выключатель включен, может привести к несчастным случаям.

- Уберите любой ключ или гаечный ключ перед включением электроинструмента. Оставленный ключ или гаечный ключ на вращающейся части электроинструмента может привести к личным травмам.
- Не вытягивайтесь далеко. Поддерживайте правильное положение ног и баланс в любое время. Это обеспечивает лучший контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях. Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы и одежду вдали от подвижных частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за подвижные части.
- Если предусмотрены устройства для подключения систем для отвода и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются правильно. Использование систем для отвода пыли может снизить риск, связанный с пылью.
- Не позволяйте привычке, накопленной при частом использовании инструментов, заставить вас становиться беззаботными и пренебрегать принципами безопасности при работе с инструментами. Небрежное действие может привести к серьезной травме за долю секунды.

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**

- Не прилагайте излишнего усилия к электроинструменту. Используйте правильный электроинструмент для вашего приложения. Правильный электроинструмент справится с работой лучше и безопаснее при том режиме, для которого он был разработан.
- Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, который нельзя контролировать с помощью выключателя, опасен и должен быть отремонтирован.
- Отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумулятор, если он съемный, перед выполнением любых настроек, замены аксессуаров или хранением электроинструмента. Такие предварительные меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните холодные электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или этими инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

- Поддерживайте электроинструменты и аксессуары в исправном состоянии. Проверяйте на наличие отклонений или заедания подвижных частей, поломки деталей и любых других состояний, которые могут повлиять на работу электроинструмента. При повреждении отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохо обслуживаемых электроинструментов.
- Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Надлежаще обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее подвержены заеданию и легче контролируются.
- Используйте электроинструмент, аксессуары и биты в соответствии с этими инструкциями, учитывая условия работы и выполняемую работу. Использование электроинструмента для операций, отличных от предназначенных, может привести к опасной ситуации.
- Держите рукоятки и поверхности для удержания сухими, чистыми и свободными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности для удержания не позволяют безопасно обращаться с инструментом в неожиданных ситуациях.

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ**

- Перезаряжайте только с использованием зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, предназначенное для одного типа аккумуляторного блока, может создать риск возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком.
- Используйте электроинструменты только с предназначенными для них аккумуляторными блоками. Использование других аккумуляторных блоков может повлечь за собой риск травм и возгорания.
- Когда аккумуляторный блок не используется, держите его вдали от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут создать соединение между терминалами. Замыкание терминалов аккумулятора может вызвать ожоги или возгорание.
- При агрессивных условиях из аккумулятора может вылететь жидкость; избегайте контакта. Если контакт случайно произошел, промойте водой. Если жидкость попала в глаза, дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Выброшенная из аккумулятора жидкость может вызвать раздражение или ожоги.

- Не используйте аккумуляторный блок или инструмент, который поврежден или изменен. Поврежденные или измененные аккумуляторы могут проявить непредсказуемое поведение, приводящее к возгоранию, взрыву или риску получения травмы.
- Не подвергайте аккумуляторный блок или инструмент воздействию огня или чрезмерной температуры. Воздействие огня или температуры выше 265°F (130°C) может вызвать взрыв.
- Соблюдайте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумуляторный блок или инструмент за пределами температурного диапазона, указанного в инструкциях. Неправильная зарядка или зарядка при температурах за пределами указанного диапазона может повредить аккумулятор и увеличить риск возгорания.

## **СЕРВИС**

- Проводите обслуживание своего электроинструмента у квалифицированного ремонтного специалиста, используя только идентичные запасные части. Это обеспечит сохранение безопасности электроинструмента.
- Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторные блоки. Обслуживание аккумуляторных блоков должно выполняться только производителем или уполномоченными сервисными службами.

## **ОСОБЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ СМАЗОЧНОГО ПРЕССА**

- Высокое давление может вызвать разрыв некоторых частей инструмента или шланга, что представляет риск получения травмы. Перед каждым использованием проверяйте инструмент и шланг на повреждения или износ. Не используйте, если они повреждены или изношены.
- Не работайте без необходимой средства индивидуальной защиты, включая защитные очки, отмеченные в соответствии с ANSI Z87.1, и перчатки.
- Держите шланг сборки за пружинный изолятор напряжения, чтобы избежать изгиба шланга.

- Смазки и смазочные материалы могут быть воспламеняемыми. Не подвергайте их воздействию пламени или источника тепла. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям от производителя смазок и смазочных материалов.
- Всегда используйте здравый смысл и будьте осторожны при использовании инструментов. Невозможно предвидеть каждую ситуацию, которая может привести к опасному результату. Не используйте этот инструмент, если вы не понимаете этих инструкций по эксплуатации или считаете, что работа выходит за пределы ваших способностей.
- Сохраняйте этикетки и таблички. Они несут важную информацию. Если они неразборчивы или отсутствуют, обратитесь в сервисный центр для бесплатной замены.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При выполнении работ по пилению, шлифованию, сверлению и другим строительным активностям используются химические вещества, о которых известно, что они могут вызывать рак, врожденные дефекты или другие проблемы с репродуктивной системой.

## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ОПИСАНИЕ

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.

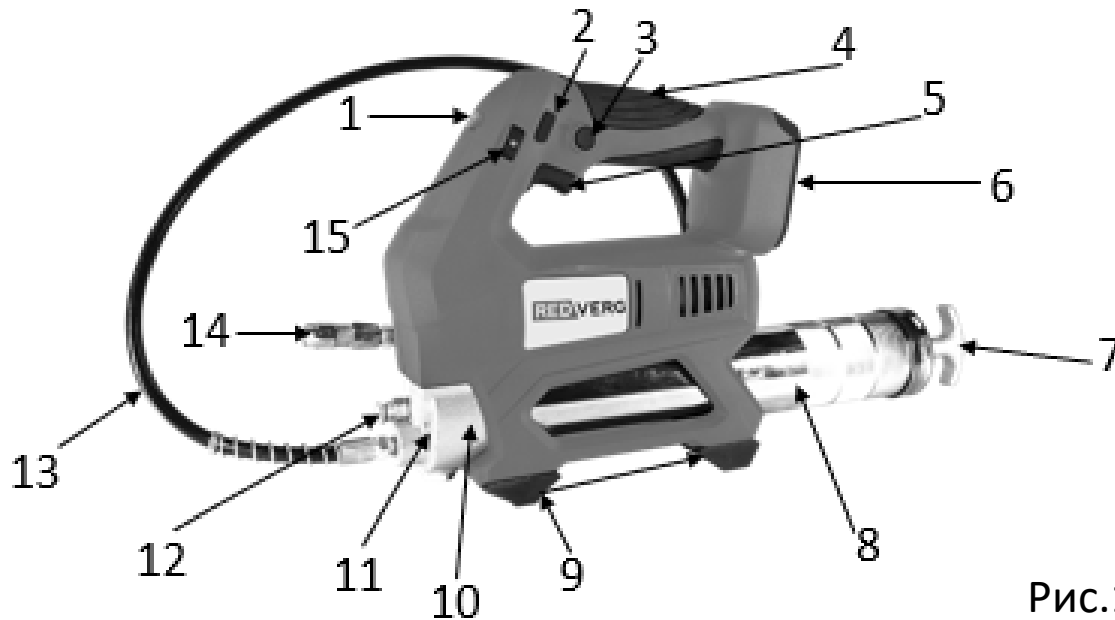


Рис.1

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Подсветка рабочей зоны        | 10. Насосный узел               |
| 2. Кнопка блокировки выключателя | 11. Заправочное отверстие       |
| 3. Кнопка фиксации выключателя   | 12. Клапан стравливания воздуха |
| 4. Рукоятка                      | 13. Гибкий вал                  |
| 5. Выключатель                   | 14. Форсунка                    |
| 6. Разъём для аккумулятора       | 15. Регулировка режимов         |
| 7. Ручка штока                   |                                 |
| 8. Резервуар                     |                                 |
| 9. Ножки                         |                                 |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пресс смазочный – 1 шт.
2. Гибкий вал – 1 шт.
3. Насадка (муфта) – 1шт.
4. Насадка (конусная) – 1 шт.
5. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
6. Упаковка – 1 шт.

**Внимание!** Аккумулятор и зарядное устройство в комплект не входят

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель</b>	<b>RD-GPR18/U</b>
Напряжение	18 В
Тип аккумулятора	Li-ion
Макс. рабочее давление, бар	689
Макс. скорость потока, мл/мин	207
Количество режимов работы	6
Производительность режимов, сек/мл	2,5/8; 3/10; 3,5/12; 4/15; 8,5/30; Макс.
Ёмкость <u>тубы</u> , мл	470

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО АККУМУЛЯТОРАМ И ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВАМ

**Аккумулятор – (арт.730011; 730021; 730031; 730041; 730061).**

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

**ВНИМАНИЕ! Аккумуляторы и зарядное устройство не входят в комплект 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.

**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.

## ПОДЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА



1. Подключите зарядное устройство к надлежащему источнику питания пер. 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 комбинации светодиодных индикаторов, указывающих на статус зарядки:

- Не мигающий **КРАСНЫЙ** индикатор на зарядном устройстве указывает, что зарядное устройство начало цикл зарядки (**Рис.4**).

• 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.4).

• 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.

### Индикатор заряда аккумулятора (Рис.4а).

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



Рис.4а

Состояние индикатора аккумулятора	Уровень заряда батареи
■: ВКЛ. □: ВЫКЛ. ■: Мигает	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Зарядите аккумулятор

### 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.

## РАБОТА

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Всегда извлекайте аккумулятор перед транспортировкой или при смене комплектующих.

Для снижения риска получения травм всегда используйте защиту для глаз и рук.

### **Сборка**

Вкрутите соответствующую муфту-насадку на конец гибкого вала. Используйте только муфты-насадки, рассчитанные на давление 689 бар.

**ВНИМАНИЕ!:** Чтобы избежать загрязнения тубы для смазки, убедитесь, что она чиста от грязи, пыли и мусора (внутри и снаружи), и поверхности, контактирующие с мусором, могут быть затянута в смазочный пистолет и засорять его.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Для снижения риска получения травм используйте только низконапорные соединители для загрузки. Избегайте использования высоконапорных соединителей, так как это может вызвать избыточное давление.

### **КЛАПАН СБРОСА ДАВЛЕНИЯ**

Когда внутреннее давление в инструменте превышает определенный уровень, из клапана сброса давления выходит смазка для понижения внутреннего давления.

**ВНИМАНИЕ:** Если смазка выходит из клапана сброса давления, вытрите смазку сухой тряпкой или аналогичным материалом. В противном случае это может привести к выскальзыванию инструмента и травме.

## **Загрузка смазки**

Смазка в резервуар может быть загружена тремя способами: с использованием патрона, заполнение резервуара смазкой из наливной емкости или насоса для загрузки смазки через заправочное отверстие.

### **Загрузка тубой (в ручную):**

1. Извлеките резервуар из инструмента, после чего полностью вытяните шток за ручку и зафиксируйте его.
2. Снимите пластмассовую крышку патрона со смазкой и вставьте патрон со смазкой в резервуар.
3. Удалите отрывной язычок с патрона со смазкой и установите резервуар в инструмент. Если между кромкой патрона для смазки и резервуаром имеется зазор, ввинтите резервуар в инструмент, надавливая его вперед.
4. Отпустите ручку штока.
5. Удалите воздух, оставшийся в канале подачи смазки.

### **Заполнение резервуара смазкой из наливной емкости:**

1. Извлеките резервуар из инструмента.
2. Окуните кончик резервуара в смазку, а затем потяните ручку штока. Смазка начнет набираться в резервуар.
3. Полностью вытяните ручку штока и зафиксируйте ее.
4. Установите резервуар в инструмент и разблокируйте ручку штока.
5. Удалите воздух, оставшийся в канале подачи смазки.

### **Заполнение резервуара с помощью насоса для загрузки смазки через заправочное отверстие:**

1. Удалите заглушку заправочного отверстия. Присоедините фитинг загрузочного устройства (имеющегося в продаже) к заправочному отверстию.
2. Установив резервуар в инструмент, подсоедините фитинг загрузочного устройства к фитингу заправочного насоса.

3. Включите заправочный насос. Шток с ручкой будет выходить по мере наполнения резервуара смазкой.

4. Отсоедините фитинг загрузочного устройства от фитинга заправочного насоса.

5. Удалите воздух, оставшийся в канале подачи смазки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Прекратите заливать смазку, когда станет видна выемка на штоке. В противном случае возможна утечка смазки.

### **УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА**

Воздух в канале подачи смазки может препятствовать точному дозированию смазки инструментом. Удаляйте воздух перед каждым использованием, а также если имеются основания полагать, что неправильная работа связана с наличием воздуха в канале подачи.

1. Для удаления воздуха из инструмента ослабьте клапан для стравливания воздуха. Воздух начнет выходить из отверстия для стравливания воздуха.

2. Закройте клапан, когда из отверстия начнет выходить смазка.

## **Подготовка смазочного пресса**

1. Если в потоковом пути смазки остается воздух, инструмент не сможет корректно подавать смазку. Стравливайте воздух перед каждым использованием, а также когда инструмент работает не корректно из-за наличия воздуха.

2. Чтобы стравить воздух из инструмента, ослабьте вентиль для стравливания воздуха.

3. Затяните вентиль для стравливания воздуха, когда увидите, что смазка выходит из отверстия.

4. Нажмите на выключатель в течение 10-20 секунд.

5. Если смазка не появляется, повторите с шага 2.

**Примечание:** Этот инструмент был протестирован в заводских стандартах, что приводит к небольшому остатку смазки насоса.

## **Режимы работы**

Режимы работы можно установить для ограничения количества выдаваемой смазки. Установите цифру "6", чтобы подавать смазку, пока нажат спусковой крючок. Установите цифры "1" - "5", чтобы подавать смазку в течение определенного времени (смотреть таблицу с техническими характеристиками Стр.9).

**Примечание:** Если режим не изменен, при следующем нажатии спускового крючка он снова подаст ту же самую порцию смазки.

### **Включение/Выключение**

Для предотвращения случайного нажатия выключатель оборудован кнопкой блокировки (2)Рис.1. Для включения инструмента нажмите кнопку блокировки со стороны и затем нажмите на выключатель (5)Рис.1. Для остановки отпустите выключатель. Для продолжительной работы нажмите на выключатель (5)Рис.1, затем нажмите кнопку фиксации выключателя (3)Рис1. Для остановки инструмента, который работает в режиме непрерывной работы, нажмите на выключатель (5)Рис1. до упора и отпустите.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

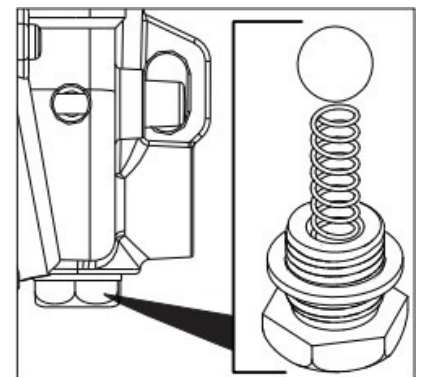
Невозможно оттянуть стержень.	Нажмите вентиль для снижения давления.
Невозможно выдвинуть стержень вперед.	Поверните стержень на 90°, чтобы отсоединить его от поршня.
Нет смазки при нажатии на спусковой крючок.	Бочка пуста, добавьте смазку.
	Воздушные пробки в бочке, подготовьте смазочный пистолет.
	Загрязнение в бочке для смазки, см. "Очистка загрязнений".
Смазочный пистолет останавливается после одного/нескольких нажатий на насос.	Проверьте, что счетчик установлен в положение "ВКЛ".

### Очистка загрязнений

Если двигатель работает, когда нажат выключатель, но нет звука насоса, и смазка не поступает, в смазочном пистолете может быть загрязнение. Всегда убедитесь, что ТУБА (внутри и снаружи) и поверхности, контактирующие с тубой, чисты от грязи, пыли и мусора. Эти частицы могут попасть в смазочный пистолет и засорить клапан.

#### Чтобы очистить загрязнения:

1. Проверьте, что инструмент правильно подготовлен, и в бочке достаточно смазки. Если проблема продолжается...
2. Снимите шланговую сборку.
3. Нажмите и удерживайте спусковой крючок в течение до 45 секунд. Если смазка начнет поступать из инструмента, загрязнение будет устранено. Прикрепите шланговую сборку и начните использовать инструмент. Если проблема продолжается...
4. Снимите болт снизу шланговой сборки.
5. Нажмите спусковой крючок в течение 15 секунд, чтобы очистить загрязнение.
6. Если пружина или шар выпадают, протрите любые загрязнения и вставьте их обратно, как показано.
7. Прикрепите болт и тщательно затяните.
8. Нажмите на спусковой крючок в течение 30 секунд.
9. Прикрепите шланговую сборку и начните использовать инструмент.



## Техническое обслуживание

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы снизить риск травм и травмирования, всегда извлекайте аккумуляторный блок из зарядного устройства или инструмента перед проведением технического обслуживания. Никогда не разбирайте инструмент, аккумуляторный блок или зарядное устройство. Обращайтесь в сервисный центр.

### Обслуживание инструмента

Следите за тем, чтобы ваш инструмент, аккумуляторный блок и зарядное устройство были в хорошем состоянии, следуя регулярной программе технического обслуживания. Проверяйте инструмент на наличие проблем, таких как необоснованный шум, неправильное выравнивание или зажим движущихся частей, поломки частей или любые другие состояния, которые могут повлиять на работу инструмента. В случае выявления проблем, обратитесь в сервисный центр для ремонта.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы снизить риск травм и ущерба, никогда не погружайте инструмент, аккумуляторный блок или зарядное устройство в жидкость или не допускайте попадания жидкости внутрь.

### Чистка

Очищайте пыль и мусор из вентиляционных отверстий. Держите инструмент в чистоте, сухим и свободным от масла или смазки. Для чистки используйте только мягкое мыло и влажную ткань, так как некоторые моющие средства и растворители вредны для пластиковых и других изолирующих частей. К ним относятся бензин, терпентин, лакокрасочные растворители, отвердители для краски, хлорированные растворители для чистки, аммиак и моющие средства для дома с содержанием аммиака. Никогда не используйте огнеопасные или горючие растворители рядом с инструментами.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И УТИЛИЗАЦИИ**

- 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°C до +40°C.
- Оберегайте инструмент от прямых солнечных лучей. Лучше хранить инструмент в темноте или слабоосвещенном помещении.
- Не храните инструмент в полиэтиленовом пакете, это может способствовать повышению влажности, что нежелательно для электрического инструмента.

## **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 электрооборудования. Производитель сохраняет за собой право внесения изменений в конструкцию и технические характеристики своей продукции без предварительного извещения.

## 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 (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 повернутые винты и элементы крепления, щели на корпусе, удлинённый шнур питания;

- при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.
- при перегреве изделия или не соблюдении требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся 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

**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 ОптТорг" 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)

### 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**

### 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)

---