



# ПЕРФОРАТОР

## RH-1501

Инструкция по эксплуатации



## 1. ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. К использованию и обслуживанию электрического перфоратора (далее - перфоратор, изделие, инструмент) допускается только квалифицированный и специально обученный персонал, ознакомленный с данной инструкцией. В этой инструкции содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации перфоратора КМ. Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по безопасной эксплуатации, обслуживанию, хранению и транспортировке перфоратора.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ

Перфоратор является бытовым инструментом, предназначенным для сверления отверстий в древесине, металле и бетоне, а также для выполнения не тяжелых долбежных работ. Режим работы - повторно-кратковременный: после 10-15 мин непрерывной работы инструмент необходимо выключить, продолжение работы возможно через 10-15 мин после полного охлаждения. Общее время работы в течение месяца - не более 20 часов.

Внимание! Инструмент не предназначен для профессионального использования!

Инструмент предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков, и чрезмерной запылённости воздуха.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Потребляемая мощность	1500 Вт
Частота вращения на холостом ходу	0-870 об/мин
Число ударов	0-4400 уд/мин
Макс. энергия единичного удара	4,5 Дж
Тип патрона	SDS – plus
3 режима работы	1. Сверление 2. Сверление с ударом 3. Долбление
Максимальный диаметр отверстий: - сталь - бетон - дерево	13 мм 32 мм 40 мм
Реверс	Нет
Предохранительная муфта	Есть
Техническое окно для смазки редуктора	Есть
Корпус редуктора	Магниевый сплав
Регулировка скорости вращения	Нажатием кнопки пуска
Возможность изменения положения оснастки	Да
Ограничитель глубины бурения	Да
Длина шнура	4 м
Температурный режим эксплуатации	От - 10°C до + 40°C
Напряжение сети питания	220 В
Частота тока	50 Гц

Внешний вид, технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

#### **4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Перфоратор вертикальный в сборе - 1 шт.
- Дополнительная рукоятка - 1 шт.
- Бур 8/10/12 x 150 мм SDS - 3 шт.
- Долото пикообразное 14 x 250 мм - 1 шт.
- Долото плоское 14 x 250 мм - 1 шт.
- Ограничитель глубины сверления - 1 шт.
- Ключ гаечный специальный - 1 шт.
- Пылезащитный колпак – 1 шт.
- Смазка для буров – 1 шт.
- Запасные угольные щетки – 1 пара.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Пластиковый кейс - 1 шт.

#### **5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**

##### **5.1 Безопасность рабочего места**

- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- Не следует эксплуатировать электроинструмент во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Электроинструменты являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
- Не подпускайте детей и посторонних лиц к электроинструменту в процессе его работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

##### **5.2 Электрическая безопасность**

- Штепсельные вилки электроинструментов должны подходить под используемые розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для инструментов с заземляющим проводом. Использование неизменных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.
- Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях. Вода, попадая в электроинструмент, увеличивает риск поражения электрическим током.
- Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электроинструмента и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электроинструмент тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- При эксплуатации электроинструмента на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.
- Если нельзя избежать эксплуатации электроинструмента во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

### 5.3 Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электроинструмента. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным травмам.
- Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства - такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения травм.
- Не допускайте случайного включения электроинструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Отключено" перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электроинструмента. Если при переноске электроинструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электроинструмента, у которого выключатель находится в положении "Включено", это может привести к несчастному случаю.
- Перед включением электроинструмента удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмированию оператора.
- При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электроинструментом в экстремальных ситуациях.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электроинструмента. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

### 5.4 Эксплуатация и уход за электроинструментом

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять с помощью электроинструмента ту работу, на которую он рассчитан.
- Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
- Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением его на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните электроинструмент в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электроинструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электроинструментом. Электроинструмент представляет опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- Обеспечьте техническое обслуживание электроинструмента. Проверяйте электроинструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте

электроинструмент перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.

- Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять
- Используйте электроинструмент, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электроинструмента для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

### **5.5 Обслуживание**

- Обслуживание вашего электроинструмента должно быть поручено квалифицированному специалисту.
- Перед любыми видами обслуживания и ремонта, а также перед хранением электроинструмента вынимайте вилку сетевого шнура из штепсельной розетки.
- Следите за чистотой электроинструмента, сразу по окончании работы очищайте с помощью мягкой ткани его корпус и элементы управления от стружки, опилок, пыли и грязевых отложений. При этом не используйте твердые предметы и агрессивные чистящие средства. Не мойте инструмент проточной водой.
- При частом использовании электроинструмента следите за состоянием графитовых щеток электродвигателя (грязные и изношенные графитовые щетки вызывают сильное искрение и снижение мощности электродвигателя).
- Если электроинструмент долго находился на холоде, то перед использованием в помещении дайте ему нагреться до комнатной температуры.
- Храните электроинструмент в чистом, сухом и недоступном для детей месте.

### **5.6 Дополнительные меры по безопасному применению перфоратора**

- Изношенные сверла и буры всегда заменяйте новыми.
- Перед началом работы убедитесь в том, что насадка надежно зафиксирована в патроне.
- Всегда пользуйтесь дополнительной рукояткой. Держите перфоратор двумя руками.
- Не пытайтесь ремонтировать инструмент самостоятельно, а сразу же обращайтесь к квалифицированному специалисту.
- Пользуйтесь тисками или струбциной для закрепления заготовки при работе в режиме сверления.
- Убедитесь в том, что выключатель находится в положении «Выключен» прежде, чем положить инструмент.
- Не прилагайте излишнюю силу к инструменту. Он будет выполнять свою работу лучше и безопаснее в среднем темпе работы.
- Пыль, образующаяся при сверлении или долблении может быть опасной для здоровья. Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты от пыли (респираторы, маски, защитные очки).
- Обязательно пользуйтесь средствами защиты слуха! Несмотря на то, что среднее значение шумов не представляет угрозы для здоровья людей, рекомендуется пользоваться средствами защиты органов слуха (наушники, беруши и т.п.).

## 6. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

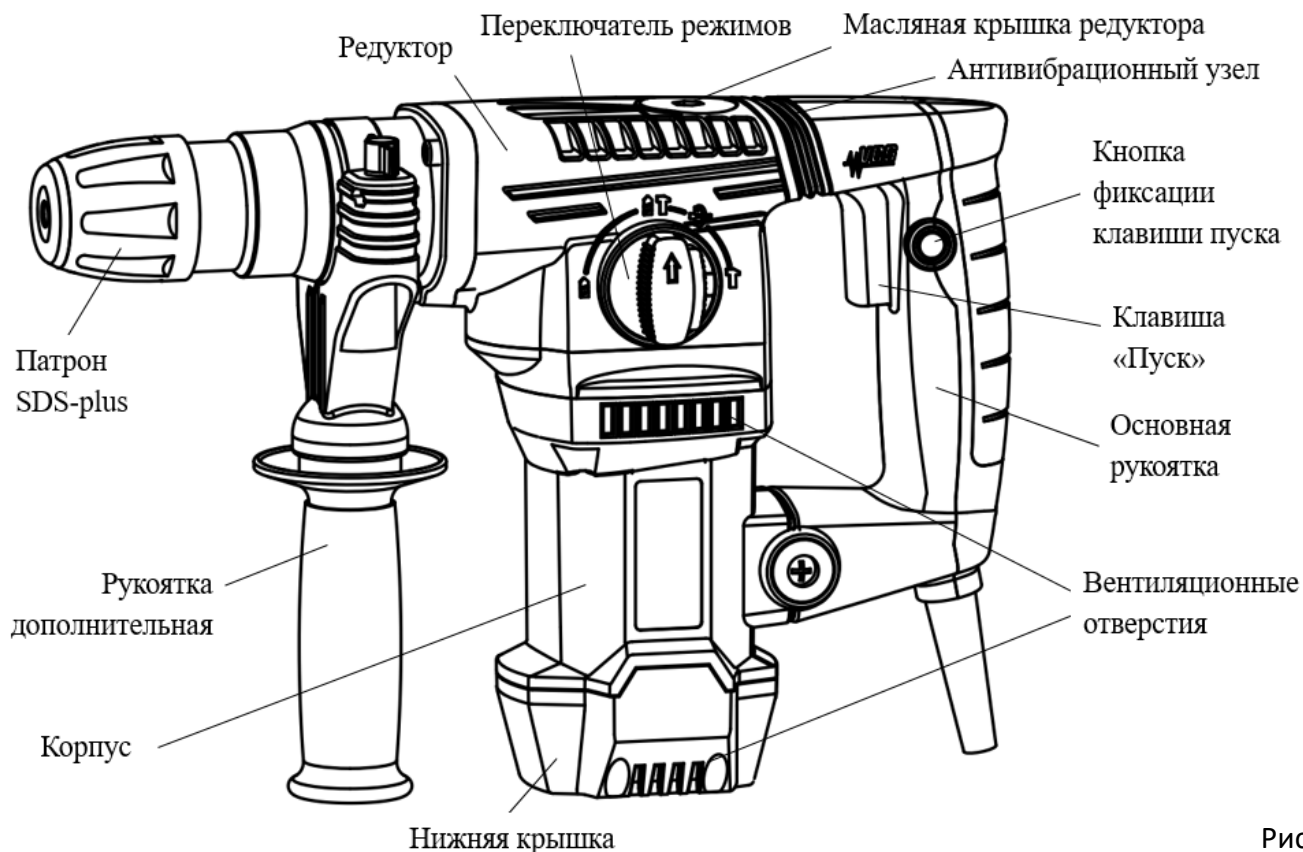


Рис. 1

## 7. ПОДГОТОВКА ИНСТРУМЕНТА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

**Внимание!** Перед настройкой перфоратора отключите его от электросети.

### Дополнительная рукоятка

Всегда эксплуатируйте перфоратор с установленной дополнительной рукояткой и держите перфоратор крепко обеими руками. Дополнительная рукоятка вращается относительно обеих сторон, что позволяет легко держать перфоратор в любом положении.

Для изменения положения дополнительной рукоятки ослабьте ее, открутив против часовой стрелки. Поверните рукоятку до желаемой позиции и затяните рукоятку по часовой стрелке.

### Кнопка пуска

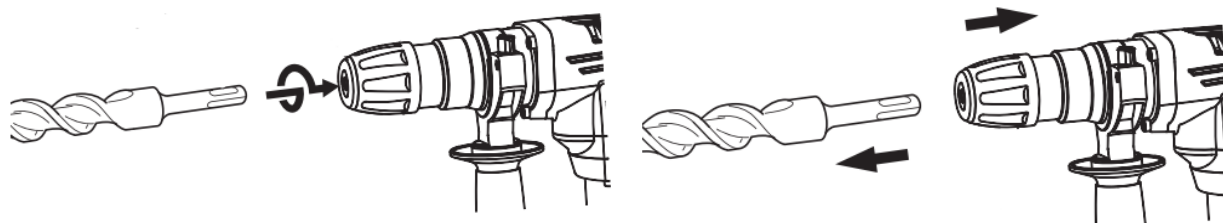
Перед включением инструмента всегда проверяйте работоспособность кнопки пуска, после отпускания она должна легко возвращаться в положение «Выключено».

Чтобы включить инструмент, нажмите на кнопку пуска. Для выключения инструмента отпустите кнопку пуска. Обороты двигателя регулируются кнопкой пуска.

### Установка/снятие бура

Перед установкой бура тщательно очистите и смажьте его хвостовик смазкой для буров. Вставьте бур в патрон и, поворачивая бур, надавите на него до зацепления с патроном (Рис. 2). После установки убедитесь в надежности закрепления бура, попытайтесь вытянуть его из патрона. Для снятия бура потяните крышку патрона вниз и вытащите бур.

Рис. 2



При сверлении отверстий в потолке оденьте на бур пылезащитный колпак (в комплект поставки не входит) для защиты патрона от шлама (Рис. 3).



Рис. 3

### Переключатель режима работы

Переключатель режима работы имеет 4 установки (Рис. 4).

Для переключения режимов работы нажмите кнопку переключателя и поверните его в необходимое положение, не отпуская кнопки. После установки нужного режима отпустите кнопку переключателя.

**Внимание!** Во время работы перфоратора не пытайтесь повернуть переключатель режимов, так как это приведет к поломке перфоратора.

Во избежание быстрого износа механизма переключения следите за тем, чтобы переключатель режимов работ всегда находился зафиксированным в одном из трех рабочих положений.

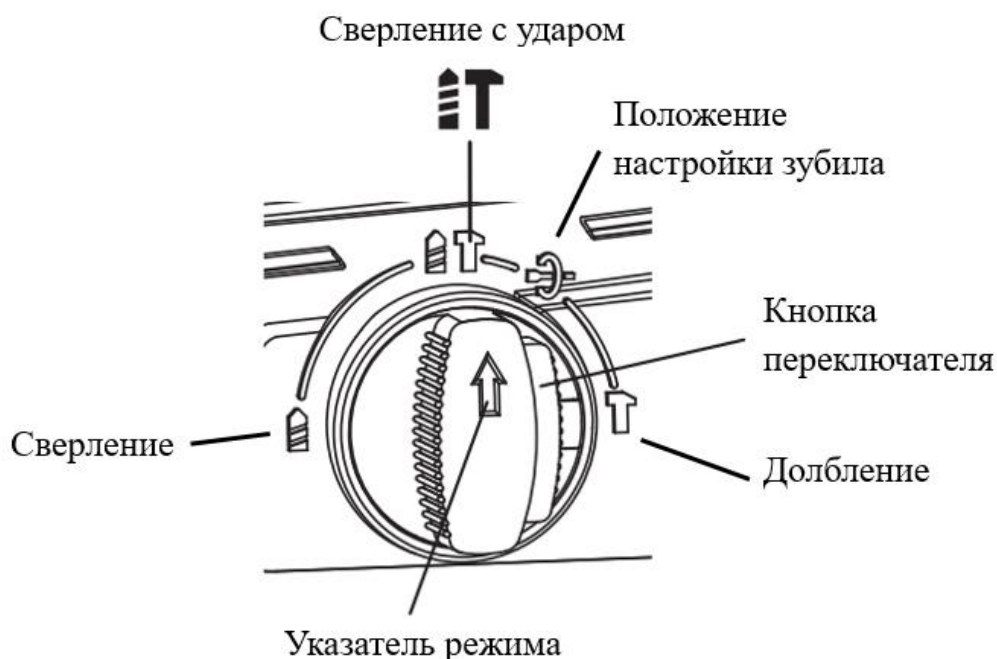


Рис. 4

**Внимание!** Работать перфоратором можно в одном из трех положений (сверление, сверление с ударом, долбление). Положение настройки зубила служит только для изменения положения зубила или долота. Работать в данном режиме запрещено!

**Внимание!** Перед включением перфоратора убедитесь в том, что переключатель установлен строго в одном положении. Если он находится между ними, включение перфоратора может привести к повреждению перфоратора.

### Установка ключевого патрона (ЗВП патрона).

Для установки на перфоратор стандартного ключевого патрона необходимо использовать адаптер с наконечником SDS-plus (Рис. 5). Установите ключевой патрон на адаптер, после этого установите адаптер в патрон SDS-plus перфоратора. Ключевой патрон и адаптер не входят в комплект и приобретаются отдельно.

**Внимание!** Ключевой патрон предназначен для работы перфоратора в режиме сверления. Т. к. количество оборотов у перфоратора меньше по сравнению с электрической дрелью, то для получения точных отверстий рекомендуется использовать электрическую дрель.

После установки ключевого патрона переведите переключатель режимов в положение «сверление».

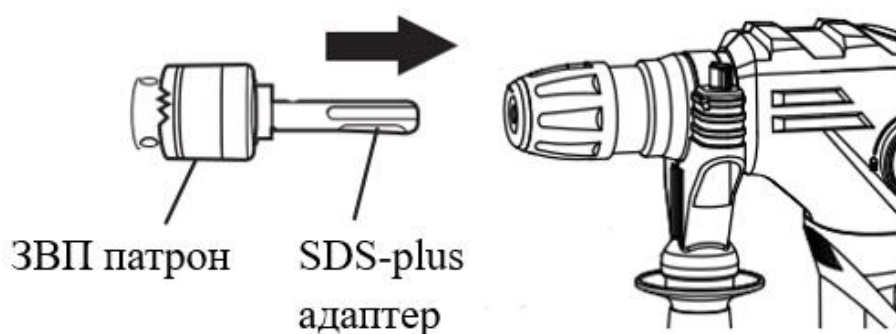


Рис. 5

### Ограничитель глубины сверления

Ограничитель глубины сверления используется для получения отверстий заданной глубины. Для установки ограничителя открутите винт-фиксатор и вставьте ограничитель в отверстие на дополнительной рукоятке. Отрегулируйте ограничитель до желаемой глубины и зафиксируйте винтом (Рис. 6).

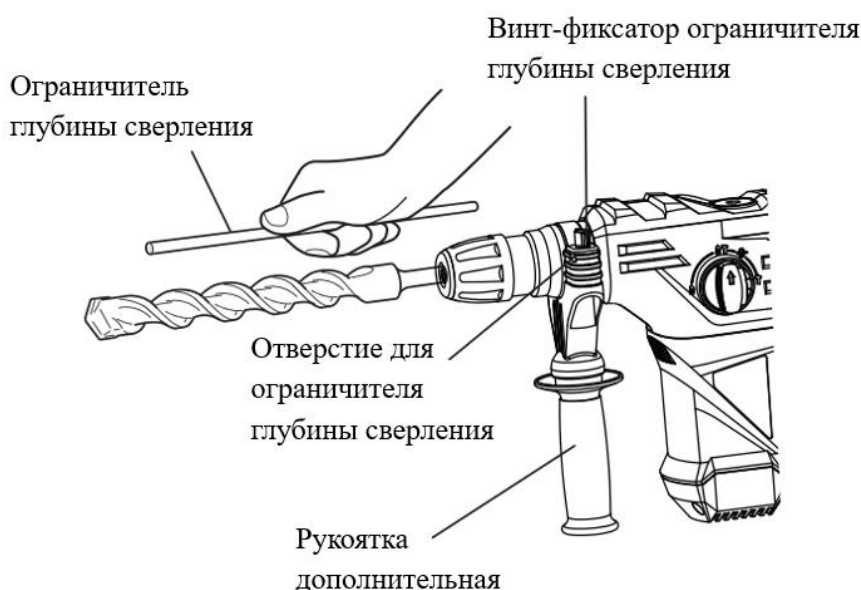


Рис. 6



## 8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Рис. 7

### Режим сверления с ударом

Для сверления в бетоне, кирпиче и в других подобных материалах установите переключатель режимов в положение «сверление с ударом» (Рис. 7). Для этих работ используйте буры с твердосплавными наконечниками.

Расположите бур в месте, выбранном для сверления, нажмите кнопку «Пуск». Частота вращения регулируется силой нажатия кнопки «Пуск».

Не прикладывайте силу к перфоратору. Легкое давление дает наилучший результат. Крепко держите перфоратор и не позволяйте ему соскальзывать с намеченной точки.

Когда отверстие станет наполняться пылью и крошками (шламом), не прикладывайте дополнительного давления, а наоборот, на холостом ходу частично выньте бур из отверстия. Повторив эту операцию несколько раз, вы очистите отверстие от шлама, что позволит продолжить эффективное сверление.

**Внимание!** Настоятельно рекомендуется использовать дополнительную (боковую) рукоятку во время работы. Точный контроль над инструментом значительно повышает безопасность и удобство работы.

### Предохранительная муфта

Предохранительная муфта включится с характерным треском, когда перфоратор достигнет определенного чрезмерного момента вращения или в случае застраивания (заклинивания) бура. Когда это произойдет, бур перестанет вращаться.

**Внимание!** Как только муфта сработает, немедленно выключите перфоратор. Это действие способствует наименьшему износу кулачков предохранительной муфты.

### Режим долбления

Для отслаивания, скалывания и других отбойных работ установите переключатель режимов в положение «долбление».

В режиме «долбление» используются долото, пика или зубило.

Для настройки положения плоского зубила установите переключатель режимов в положение настройки зубила (Рис. 8). Выберите необходимое положение оснастки и поверните переключатель в положение «долбление» (Рис. 9).

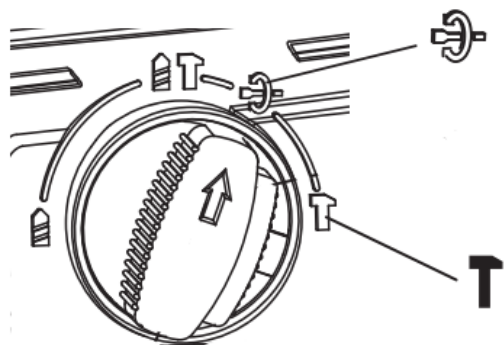
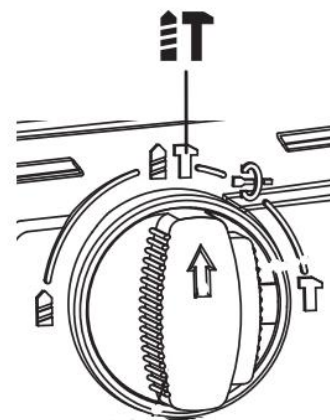


Рис. 8

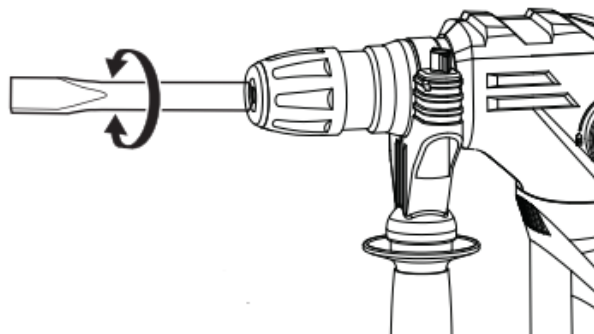


Рис. 9

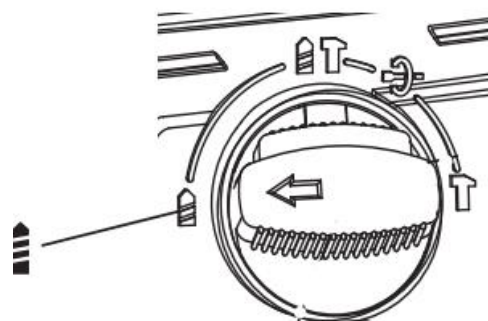
Держите перфоратор крепко двумя руками. Включите перфоратор и прикладывайте легкое усилие для удержания перфоратора в выбранном для удара месте. Сильно давить на перфоратор нет необходимости, так как это не даст лучших результатов.

### Режим сверления

Для сверления отверстий без удара установите переключатель режимов работы в положение «сверление» (Рис. 10).

### Сверление в дереве

При сверлении в дереве наилучшие результаты достигаются при использовании сверл для дерева, снабженных направляющим винтом. Направляющий винт упрощает сверление, удерживая сверло в обрабатываемой детали.



### Сверление в металле

Рис. 10

Для предотвращения скольжения сверла при начале сверления, сделайте углубления с помощью кернера и молотка в точке сверления. Вставьте острие сверла в полученное углубление и начните сверлить. При сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключения составляют чугун и латунь, которые сверлятся насухо.

**Внимание!** Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. Чрезмерное давление может повредить наконечник сверла, снизит производительность инструмента и сократит срок его службы. Когда просверливаемое отверстие становится сквозным, на инструмент/сверло воздействует значительная сила. Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь.

Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые детали в тисках или подобном зажимном устройстве.

Режим работы перфоратора в любом режиме - повторно-кратковременный: после 10-15 мин непрерывной работы инструмент необходимо выключить, продолжение работы возможно через 10-15 мин после полного охлаждения. Соблюдение режима позволит избежать перегрева инструмента и его поломки.

## 9. СРОК СЛУЖБЫ, ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы перфоратора 3 года (не распространяется на оснастку). Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Храните перфоратор в заводской упаковке, допускается хранение в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

Утилизируйте изделие в соответствии с требованиями законодательства в вашем регионе.

## 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перфоратор во время работ испытывает серьезные нагрузки, поэтому нуждается в должном уходе для долгого срока службы.

Перед техническим обслуживанием убедитесь, что инструмент отключен от электросети.

## **Смазка редуктора**

Регулярно проверяйте количество смазки в редукторе, детали не должны работать всухую. Смазка проводится через техническое окно в корпусе редуктора, закрытое масляной крышкой (Рис. 1). Для открытия и закрытия крышки используйте специальный гаечный ключ, входящий в комплект поставки. После добавления смазки в редуктор, включите перфоратор в сеть и дайте ему поработать, чтобы состав распределился между деталями.

Для редуктора рекомендуется использовать специальную консистентную смазку для редукторов. Запрещается использовать смазку для буров для смазки редуктора.

## **Замена щеток**

Не дожидайтесь полного износа щеточного узла. Если вы чувствуете, что мощность перфоратора снизилась, либо наблюдается искрение в области коллектора, то это сигнал для замены щеток. В среднем щетки служат около 100 часов.

Для замены щеток:

- снимите заднюю крышку корпуса перфоратора и извлеките старые щетки (меняются в паре, даже при неравномерном износе);
- прочистите коллекторный узел, так как в нем скапливается графитовая пыль и нагар;
- на чистый и сухой коллектор установите новые щетки.

## **Правила очистки**

- следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия в корпусе перфоратора были всегда свободны и очищены от грязи. Эксплуатация перфоратора с загрязненной системой охлаждения приводит к перегреву и поломке электродвигателя. Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год. Патрон и оснастку также следует держать в чистоте.

- для очистки корпуса рекомендуется применять влажную мягкую ткань.

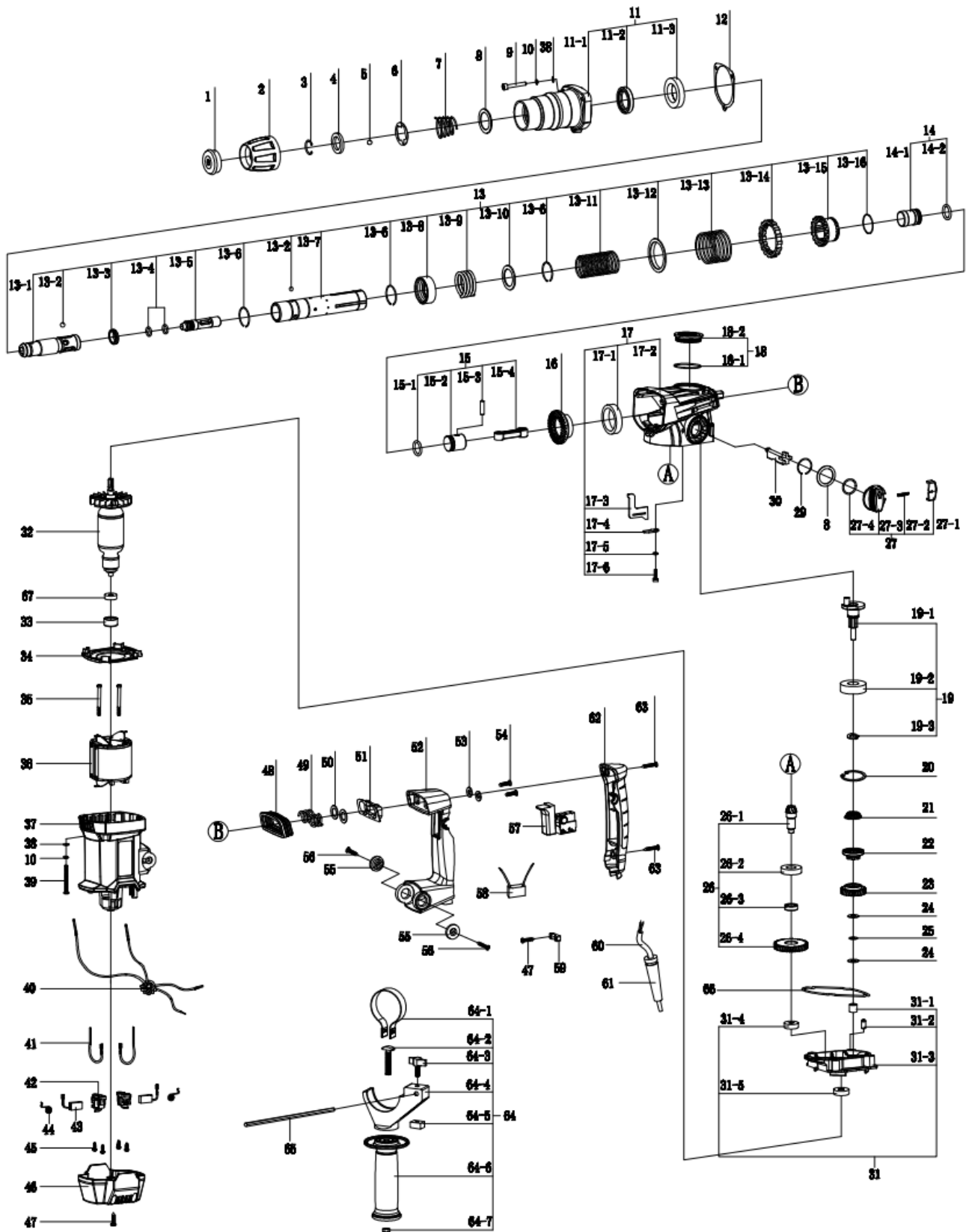
- при очистке инструмента запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса изделия

- запрещается мыть корпус проточной водой.

- запрещено разбирать перфоратор или самостоятельно выполнять ремонт инструмента. Следует всегда обращаться к квалифицированному специалисту. При необходимости обратитесь к продавцу.

## 11. КОМПОНЕНТНАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ

№	Название детали	№	Название детали	№	Название детали
1	Защитный колпачок	17	Коробка передач в сборе	35	Винт
2	Защитный рукав	17-1	Втулка	36	Статор
3	Стопорное кольцо 19×2	17-2	Коробка передач	37	Корпус двигателя
4	Шайба	17-3	Сдвигаемая пластина 1	38	Шайба
5	Стальной шарик Ø7мм	17-4	Сдвигаемая пластина 2	39	Винт М5х60
6	Удерживающая пластина	17-5	Пружинная шайба 4	40	Дроссель
7	Пружина	17-6	Крепежный винт М4х16	41	Соединительный кабель
8	Шайба	18	Масляный колпачок в сборе	42	Щеткодержатель в сборе
9	Крепежный винт М5х30	18-1	Уплотнительное кольцо	43	Угольная щетка
10	Пружинная шайба	18-2	Крышка масла	44	Пружина
11	Корпус коробки передач в сборе	19	Шатун в сборе	45	Винт St3. 9x12
11-1	Корпус редуктора	19-1	Шатун	46	Задняя крышка
11-2	Сальник 41х30х7	19-2	Шарикоподшипник 6203	47	Винт St3. 9x16
11-3	Подшипник 61906	19-3	Стопорное кольцо 16	48	Пылезащитный чехол
12	Мягкая прокладка	20	Стопорное кольцо	49	Пружина
13	Храповая втулка в сборе	21	Пружина	50	Шайба
13-1	Патронная втулка бура	22	Малая муфта	51	Направляющая пружины
13-2	Стальной шарик Ø7мм	23	передаточное зубчатое колесо	52	Ручка
13-3	Уплотнительное кольцо	24	Шайба	53	Шайба
13-4	Уплотнительное кольцо	25	Игольчатый подшипник АХК 0816	54	Болт М5х12
13-5	Наковальня	26	Шестерня в сборе	55	Крепежная шайба
13-6	Уплотнительное кольцо	26-1	Шестерня	56	Винт St5х18
13-7	Храповая втулка	26-2	Шарикоподшипник 16002	57	Переключатель
13-8	Уплотнительное кольцо	26-3	Дистанционная втулка	58	Конденсатор
13-9	Пружина сжатия	26-4	Большая шестерня	59	Зажим шнура
13-10	Шайба	27	Ручка селектора в сборе	60	Кабель
13-11	Пружина сцепления	27-1	Красная кнопка	61	Предохранитель шнура
13-12	Пружинная пластина	27-2	Пружина	62	Крышка ручки
13-13	Пружина сцепления	27-3	Переключатель	63	Винт St3. 9x25
13-14	Муфта сцепления	27-4	Уплотнительное кольцо	64	Доп. рукоятка в сборе
13-15	Муфта	29	Стопорное кольцо ф22	64-1	Зажимная лента
13-16	Уплотнительное кольцо	30	Передаточный вал	64-2	Т-образный болт
14	Боек в сборе	31	Нижняя крышка в сборе	64-3	Барашек
14-1	Ударник	31-1	Втулка	64-4	Зажимной держатель
14-2	Уплотнительное кольцо	31-2	Штифт	64-5	Вставка
15	Шатун в сборе	31-3	Нижняя крышка	64-6	Дополнительная рукоятка
15-1	Уплотнительное кольцо	31-4	Шарикоподшипник 608	64-7	Гайка М8
15-2	Поршень	31-5	Шарикоподшипник 629	65	Глубиномер
15-3	Штифт	32	Ротор в сборе	66	Шайба
15-4	Шатун	33	Резиновая Опорная Втулка	67	Шарикоподшипник 607
16	Коническая шестерня	34	Воздухо защитное кольцо		



## **12. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ**

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного изделия. Гарантия на изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Стоимость почтовых отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства.

**Гарантия составляет 1 год с момента продажи.**

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации. По вопросам гарантийного обслуживания просьба обращаться к продавцу.

**Гарантия не распространяется на следующие случаи:**

1. Использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.
2. При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
3. При наличии внутри изделия посторонних предметов.
4. При наличии признаков самостоятельного ремонта.
5. При наличии изменений конструкции.
6. При наличии загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, засохшего раствора, следы копоти и т.д.).
7. В случае, если будет полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия/дата производства, указанные на технической этикетке.
8. Воздействие на изделие повышенной влажности, наличие ржавчины внутри и снаружи изделия, химически агрессивных веществ, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
9. В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а также не исправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети.
10. Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.
11. Гарантия не распространяется на расходные материалы, оснастку, навесное оборудование и сменные насадки, щетки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.
12. Условия гарантии не предусматривают регулярного обслуживания изделия, а также выезд мастера к месту установки.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Артикул	<b>Вертикальный перфоратор КМ RH-1501</b>
Заводской серийный номер	
Дата продажи	
	М.П.

**С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензии к комплектации и внешнему виду не имею. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.**

---

**Ф.И.О Покупателя**

---

**Подпись Покупателя**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** Чжэцзян Беню Тулз Ко. Лтд.

Адрес: 188 Хайчан дорога, Тайчжоу, Чжэцзян, Китай, 318000

**ИМПОРТЕР:** ООО «СТД «Петрович»

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 59, корп. 2, строение 1, оф. 44.

Тел: +7-812-334-88-88

Сделано в Китае.