

ROBUST
SINCE 1997

**Перфоратор ROBUST
RB30240**



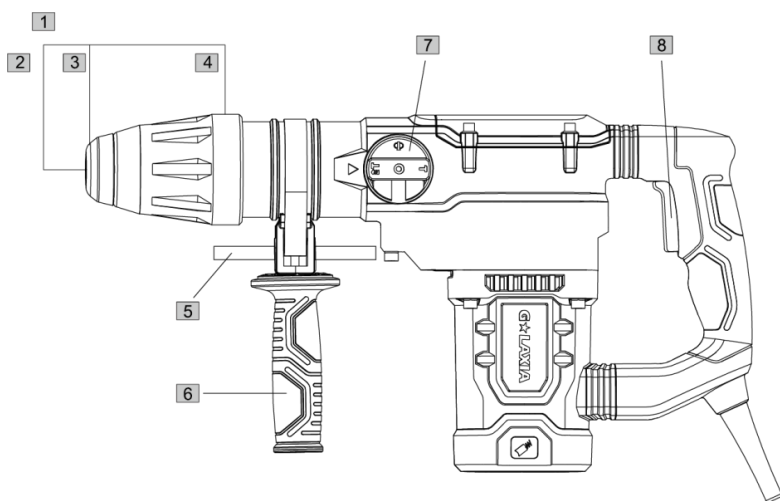
Оглавление

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ.....	8
ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9
ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕРФОРАТОРА.....	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	12
ПРИМЕНЕНИЕ.....	18
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	21
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	22
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	22
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	23
СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ.....	24
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.....	27

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Основные детали:

- 1 — Зажимной патрон SDS-max;
- 2 — Держатель инструмента (патрон SDS-max);
- 3 — Пылезащитный колпачок;
- 4 — Пластиковая муфта;
- 5 — Ограничитель глубины сверления;
- 6 — Вспомогательная рукоять;
- 7 — Ручка переключателя режима работы;
- 8 — Курковый выключатель.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИМЕЧАНИЕ: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Модель	RB30240
Номинальное напряжение (В):	220-240
Частота (Гц)	50
Входная мощность (Вт)	1500
Скорость без нагрузки (мин-1)	410
Сила удара (уд/мин)	3000
Энергия одного удара (Дж)	12
Держатель инструмента	SDS-max

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и инструкции по технике безопасности.

Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или получению тяжелых травм.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» в данных предупреждениях означает электроинструменты, работающие от сети (шнуровые) или от аккумулятора (аккумуляторные).

Безопасность в рабочей зоне

- Держите рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной. Захламленность и недостаток освещения могут стать причиной несчастных случаев.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасной

среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты при работе образуют искры, которые могут воспалить пыль или дым.

- Во время работы с электроинструментом не позволяйте детям и посторонним лицам находиться вблизи него. Отвлекающие факторы могут привести к утрате контроля.

Электробезопасность

- Вилки электроинструментов должны соответствовать розетке. Запрещается вносить изменения в конструкцию вилки. Не используйте переходники к вилкам для инструментов, которым требуется заземление. Использование вилок и подходящих розеток снижает риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта с поверхностями, которые используются в качестве заземления, например, трубами, радиаторами, плитами и холодильниками. Риск поражения электрическим током возрастает в случае заземления через тело человека.
- Не используйте инструмент в помещениях с повышенной влажностью воздуха. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не допускайте небрежного обращения со шнуром питания. Ни при каких обстоятельствах не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента. Не допускайте воздействия на шнур высоких температур, попадания масла, а также контакта с острыми кромками и движущимися частями.

Поврежденные или перепутанные кабели повышают риск поражения электрическим током.

- При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования вне помещений. В этом случае опасность поражения электрическим током снижается.
- При необходимости работы с электроинструментом в помещении с повышенной влажностью используйте источник питания с защитой от токов утечки (УЗО)*. В этом случае опасность поражения электрическим током снижается.

ПРИМЕЧАНИЕ: термин «устройство защитного отключения» (УЗО) может быть заменен на термин «выключатель короткого замыкания на землю» (ВКЗЗ) или «автоматический выключатель с защитой от утечки тока на землю» (АУТЗ).

Безопасность персонала

- При работе с электроинструментом будьте внимательны, осторожны и соблюдайте правила техники безопасности. Запрещается использовать электроинструмент в состоянии повышенной усталости или под воздействием наркотических средств, алкоголя или медикаментов. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к получению тяжелых травм.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте средства защиты органов зрения. Защитные средства, такие как противопылевая маска, нескользящая обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, позволят

снизить вероятность получения травм.

- Не допускайте непреднамеренного включения. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, а также перед взятием в руки или перемещением инструмента убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ». Ношение электроинструментов с зажатым выключателем или включение в сеть электроинструментов с выключателем в положении «ВКЛ» может стать причиной несчастного случая.
- Перед включением электроинструмента извлеките регулировочный или гаечный ключ. Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- При работе с инструментом сохраняйте равновесие и опору. Таким образом, обеспечивается возможность более эффективного контроля над работой электроинструмента в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь правильно. Во время работы с инструментом не надевайте свободную одежду и украшения. Не допускайте попадания волос, одежды и перчаток в движущиеся части. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.
- При наличии устройств для пылеудаления и сбора пыли необходимо обеспечить их подключение и правильное использование. Использование систем пылеудаления позволяет снизить опасность, связанную с пылью.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

- Не допускайте излишнего применения силы при работе с электроинструментом. Используйте подходящий электроинструмент для решения поставленных задач. Правильно подобранный электроинструмент будет более качественно и безопасно справляться с работой, а также обеспечит ту производительность, для которой он был разработан.
- Если выключатель не работает, пользоваться электроинструментом запрещено. Любой электроинструмент с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.
- Перед проведением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента извлеките вилку из розетки источника питания и/или отсоедините аккумуляторный блок.
- Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ними лиц, не имеющих навыков работы с электроинструментом, или не изучивших данное руководство. Электроинструменты в руках неопытных пользователей представляют опасность.
- Проводите своевременное обслуживание электроинструмента. Убедитесь в отсутствии смещения или заклинивания движущихся частей, поломки деталей и любых других неисправностей, которые могут повлиять

на работу электроинструмента. Если электроинструмент имеет неисправности, перед использованием отремонтируйте его. Причиной многих несчастных случаев является ненадлежащее техническое обслуживание электроинструментов.

- Поддерживайте остроту и чистоту режущих инструментов. Режущие инструменты при надлежащем обслуживании и поддержании остроты режущих кромок менее склонны к заклиниванию и легче управляются.
- Использование электроинструмента, принадлежностей, насадок и т.п. осуществляется в соответствии с настоящей инструкцией, с учетом условий эксплуатации и выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к аварийной ситуации.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обслуживание электроинструмента должно производиться квалифицированным специалистом
- При обслуживании электроинструмента используйте только оригинальные запасные части.
- Соблюдайте инструкции, приведенные в разделе «Техническое обслуживание» данного руководства. Использование неразрешенных деталей или несоблюдение инструкций по обслуживанию может привести к поражению электрическим током или получению травм.

ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕРФОРАТОРА

1. Располагайте шнур позади инструмента и не допускайте его контакта с пильной частью.
2. Надежно зажмите заготовку с помощью зажимных приспособлений или тисков.
3. Пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума приводит к нарушению слуха.
4. Эксплуатация машины осуществляется только с помощью входящей в комплект поставки вспомогательной рукояти. Игнорирование этого действия может привести к травмам.
5. Если в процессе работы возникает значительная вибрация или обнаруживаются другие дефекты, немедленно выключите устройство и проведите его проверку для выявления причины. Удерживайте инструмент за изолированную часть рукояти.
6. Крепко держите перфоратор обеими руками.
7. Не применяйте усилие при работе с перфоратором, он лучше и безопаснее справится с работой на той скорости, для которой он был спроектирован.
8. При выполнении операций, во время которых перфоратор может контактировать со скрытой проводкой или собственным шнуром, удерживайте инструмент за изолированные поверхности рукояти.
9. При работе с долотом и инструментом надевайте перчатки. Во время работы насадки и инструменты перфоратора нагреваются. Перчатки и регулярные перерывы на отдых позволят снизить риск вибрационного

повреждения кистей и рук.

10. Используйте соответствующие детекторы для поиска скрытых электрических кабелей или газовых и водопроводных труб.
11. Во время работы устройства опилки и щепки удалять категорически запрещается.
12. Не допускайте прокалывания корпуса двигателя, так как это может привести к повреждению двойной изоляции.
13. При работе в условиях повышенной запыленности убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.
14. Не рекомендуется эксплуатировать инструмент непрерывно в течение длительного времени, поскольку вибрация инструмента может стать причиной травмы рук или кистей.

ВНИМАНИЕ! Некоторые виды пыли, образующиеся при резке, содержат химические вещества, которые, по имеющимся данным, могут приводить к возникновению рака, врожденных дефектов или других нарушений репродуктивной функции. Примерами таких химических веществ являются:

- свинец, содержащийся в красках на основе свинца;
- мышьяк и хром из пиломатериалов, прошедших химическую обработку.

Риск, связанный с этими воздействиями, варьируется в зависимости от того, насколько часто вы выполняете подобные работы.

Для снижения воздействия этих химикатов: работайте в хорошо проветриваемом помещении и используйте соответствующие средства защиты.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Проверьте источник питания

Питание электроинструмента должно соответствовать данным на паспортной табличке.

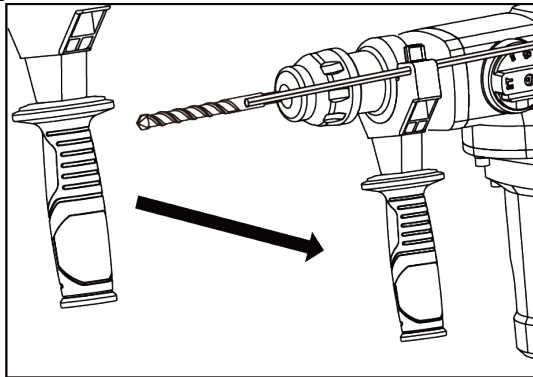
2. Автоматическая предохранительная муфта

Предусмотрена для защиты оператора и инструмента от высокого обратного крутящего момента, возникающего при внезапном заклинивании инструмента.

3. Установка вспомогательной рукоятки

В первую очередь необходимо отключить инструмент от электросети. Ослабьте зажим вспомогательной рукоятки, повернув ее против часовой стрелки. Затем установите рукоять в паз в передней цилиндрической части инструмента. Поверните вспомогательную рукоять в нужное положение. Наконец, надежно затяните рукоять, исключая ее случайное смещение.

ВНИМАНИЕ! Используйте вспомогательную рукоять из комплекта поставки. Игнорирование этого действия может привести к травмам.



Выбор оснастки

Для сверления с применением перфоратора необходим патрон SDS-max, который вставляется в зажимной патрон перфоратора. Для сверления стали или дерева используются инструменты без использования патрона SDS-max (например, сверла с цилиндрическим валом). Для этих инструментов требуется специальный сверлильный патрон (см. ПРИМЕНЕНИЯ).

Установка/извлечение патрона SDS-max

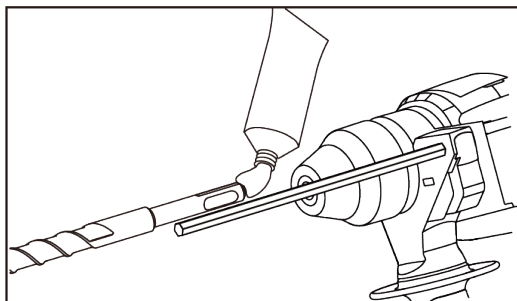
Конструкция патрона SDS-max предусматривает его свободное вращение. В результате возникает эксцентриситет, когда машина находится без нагрузки. Однако в процессе работы сверло автоматически центрируется. На точности сверления это не сказывается.

ВНИМАНИЕ! При замене инструмента необходимо убедиться в том, что пылезащитный колпачок не поврежден.

Вставка:

ВНИМАНИЕ! Необходимо регулярно смазывать конец хвостовика инструмента.

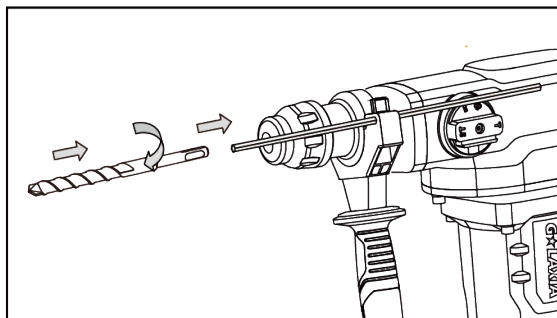
1. Очистите инструмент перед установкой и слегка смажьте вставной конец.



2. Вставьте инструмент вращательным движением в

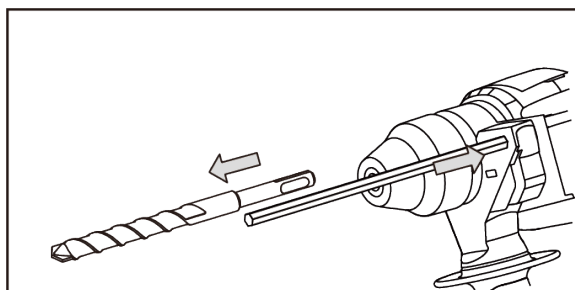
держатель инструмента до его фиксации.

3. Инструмент блокируется сам. Проверьте блокировку слегка потянув за инструмент.



Извлечение:

Потяните пластиковую муфту назад, и удерживая ее в этом положении, извлеките инструмент из держателя.



Установка/снятие держателя инструмента

Снятие:

- Временно установите ручку переключателя режимов работы (7) в положение «Удар» (шпиндель бура заблокирован).

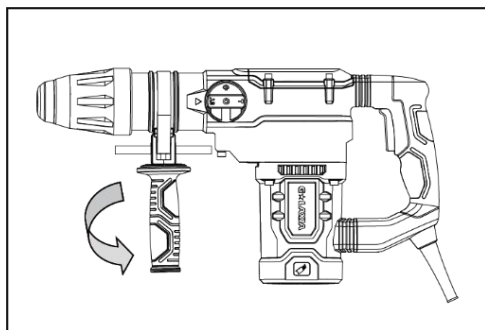
- Поверните пластиковую муфту (4) против часовой стрелки до упора и снимите держатель инструмента.

Установка:

- Установите держатель инструмента (2) на шпиндель сверлильного станка.
- Поверните пластиковую муфту (4) против часовой стрелки (влево) и одновременно сильно нажмите назад, пока держатель инструмента (2) не защелкнется и не зафиксируется.
- Убедитесь, что держатель инструмента установлен плотно.

Установка направляющей линейки

Ослабьте зажим вспомогательной рукоятки, повернув ее против часовой стрелки. Поверните вспомогательную рукоять в нужное положение. Установите направляющую линейку на требуемую глубину сверления «X». Затяните вспомогательную рукоять, повернув ее по часовой стрелке.

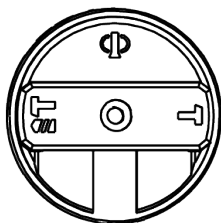


Выбор режима работы

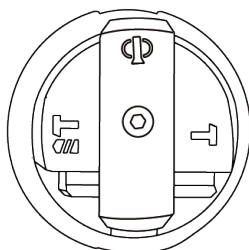
С помощью ручки переключателя режимов работы выберите режим работы инструмента. Для смены режима работы необходимо повернуть ручку переключателя режимов работы в нужное положение до щелчка.

ВНИМАНИЕ! Смена режима работы производится только при отключенном инструменте! В противном случае инструмент может выйти из строя.

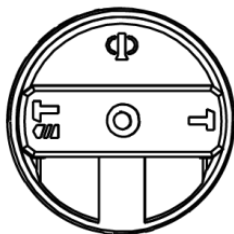
- Для ударного сверления бетона или камня.



- Нерабочее положение, используемое только для поворота плоского долота в нужное положение.



- Для легкого скалывания и ударного сверления. В этом режиме инструмент также можно использовать как рычаг для освобождения застрявшего сверла.



Элементы управления пусковым механизмом

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что выключатель свободно включается и выключается перед подключением перфоратора к розетке.

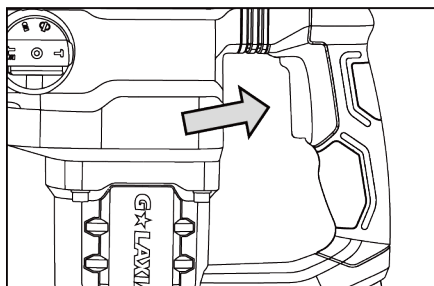
Импульсный режим:

Запуск: Нажмите курковый выключатель (8)

Остановка: Отпустите курковый выключатель (8)

Для выбора скорости сверления:

Просто увеличьте или уменьшите давление на курковый выключатель (8). Чем сильнее давление на курковый выключатель, тем выше скорость сверления.



Низкая скорость вращения сверла облегчает начало сверления отверстий (например, на гладких поверхностях, таких как

плитка), предотвращает соскальзывание сверла и сколы по краям просверленного отверстия.

Рекомендуемый диапазон скорости:

- Высокая скорость для сверления и ударного сверления бетона или камня.
- Средняя скорость для сверления металла.
- Низкая скорость для затягивания винтов.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание возникновения взрывоопасной ситуации перед началом работ необходимо убедиться в том, что в рабочей зоне отсутствуют коммуникации электро-, газо- и водоснабжения.

ВНИМАНИЕ!

При работе в условиях низких температур:

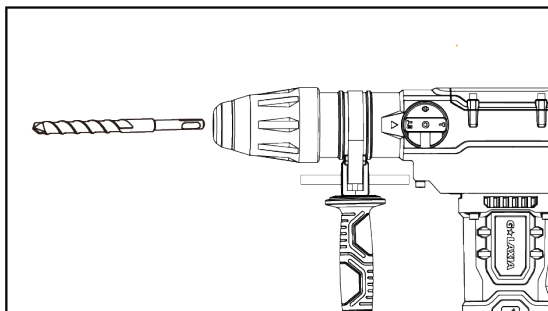
- Механизм ударного действия начинает работать только тогда, когда инструмент достигает минимальной рабочей температуры.
- Во время работы инструмента кратковременно прижмите кончик долота к рабочей поверхности. При необходимости повторяйте эту процедуру до тех пор, пока перфоратор не достигнет минимальной рабочей температуры.

Ударное сверление

ВНИМАНИЕ! Использовать оснастку для ударного сверления без патрона SDS-мак запрещается!

В противном случае инструмент, держатель и патрон будут

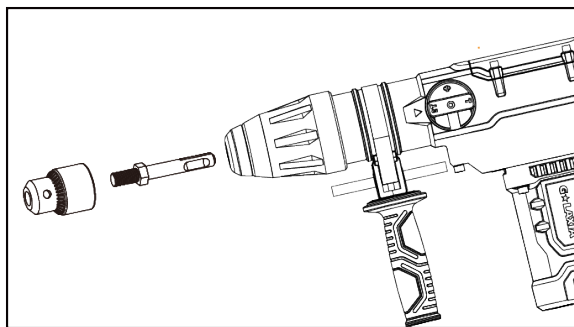
повреждены. При работе с оснасткой без патрона SDS-max установите ручку переключателя режима работы.



Сверление

ВНИМАНИЕ! Для работы с оснасткой без патрона SDS-max (например, сверлами с цилиндрическими валами) необходимо использовать соответствующий сверлильный патрон.

- Вкрутите вал адаптера патрона SDS-max (комплектующие) в кольцевой или быстрозажимной сверлильный патрон.



- Очистите вал адаптера и нанесите небольшое количество

смазки на вставной конец перед установкой.

- Вставьте вал собранного сверлильного патрона вращающим движением в держатель инструмента до щелчка.
- Вал адаптера зафиксируется. Проверьте блокировку слегка потянув за сверлильный патрон.
- Для извлечения сверлильного патрона, потяните пластиковую муфту назад, и, удерживая ее в этом положении, извлеките патрон из держателя.

ВНИМАНИЕ! Использовать стандартные патроны в режиме сверления запрещается.

Скальвание и ударное сверление



Перед вставкой долота, установите с помощью ручки (7) режим работы «Удар».

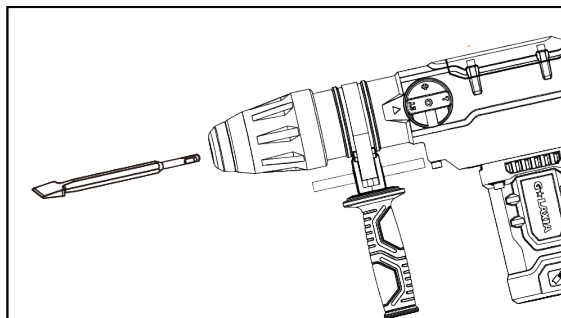


Вставьте необходимое долото. Для установки головки долота под нужным углом установите ручку переключателя режима работы (7) в положение «Сверление» и поверните долото вручную.



Верните ручку переключателя режима работы в положение «Удар»

Отрегулируйте вспомогательную рукоять (7) при необходимости.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Перед началом любых работ с инструментом извлеките вилку из розетки или отсоедините аккумуляторную батарею
2. С помощью чистой тряпки, смоченной в мыльном растворе, очистите инструмент от грязи, пыли и т.д.
3. Ни при каких обстоятельствах для очистки инструмента не допускается использование бензина, бензола, разбавителя, спиртосодержащих жидкостей и т.п. поскольку это может привести к выцветанию, деформации и растрескиванию корпуса инструмента.
4. Очистите вентиляционные отверстия. Очищайте все детали инструмента, периодически удаляйте пыль. Во избежание попадания посторонних материалов внутрь корпуса.
5. Все сервисные работы должны выполняться только в авторизованном сервисном центре ROBUST. ВСЕГДА используйте только комплектующие ROBUST, рекомендованные для данного инструмента.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте попадания воды в двигатель и полного погружения инструмента в воду, поскольку это приведет к поломке двигателя и поражению электрическим током.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



1. Инструменты ROBUST, комплектующие и упаковка подлежат сортировке для утилизации с учетом требований охраны окружающей среды.
2. Электроинструменты и комплектующие по окончании срока службы все еще содержат большое количество ценного сырья и пластмасс, которые также могут быть направлены на переработку.
3. Часть пыли, образующейся во время работы, может содержать вредные химические вещества и подлежит утилизации на специальных мусороперерабатывающих площадках.

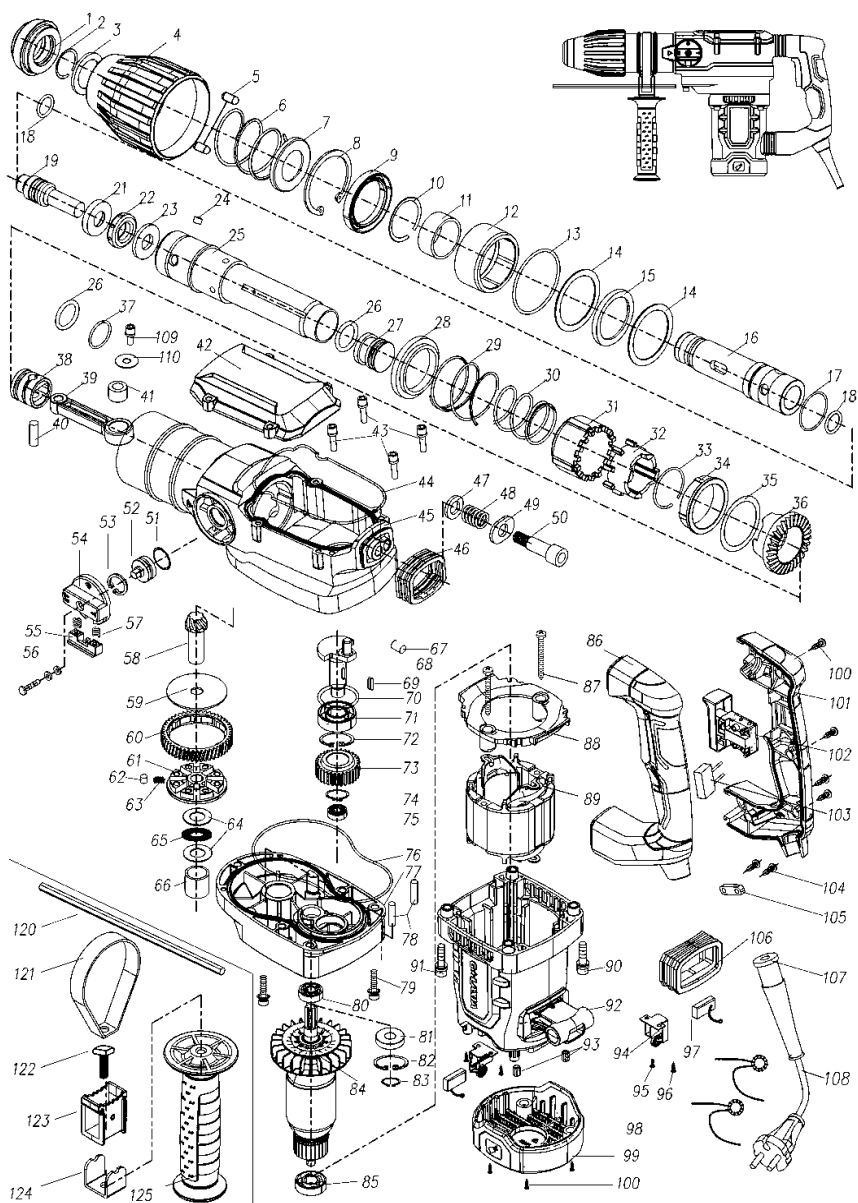
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Для обращения по гарантии, ремонта или приобретения запасных частей во всех случаях необходимо обращаться в квалифицированный сервисный центр. Поставляется с сервисной картой и счетом-фактурой.
2. Гарантия не распространяется в случае нештатного износа, перегрузки или неправильной эксплуатации инструмента.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причины неисправностей	Способ устранения
Двигатель перестал работать	Не подключен к источнику питания	Подключить к источнику питания
	Вилка вставлена не до конца	Проверить вилки
	Переключатель не работает	Заменить или отремонтировать переключатель
	Щетки не соприкасаются с коллектором	Заменить щетки на новые (две штуки)
Медленно запускается (не запускается) с посторонним шумом при включении	Переключатель не работает	Заменить или отремонтировать переключатель
	Проблема с механическими компонентами	Проверить механические компоненты
Коллектор искрит	Короткое замыкание обмотки якоря	Отремонтировать обмотку якоря
	Слабое соединение между щеткой и коллектором	Заменить на новые
	Поверхность коллектора шершавая	Очистить поверхность коллектора

СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ



№	Артикул	Наименование
1	RB3040-1	Наконечник корпуса патрона
2	RB3040-2	Стопорное кольцо 28
3	RB3040-3	Шайба
4	RB3040-4	Корпус патрона
5	RB3040-5	Стальной шплинт 8x19.5
6	RB3040-6	Пружина 47X42.5X2.5X64
7	RB3040-7	Кольцо 47.5x30x5
8	RB3040-8	Стопорное кольцо 58
9	RB3040-9	Сальник 53x42x7
10	RB3040-10	Стопорное кольцо 42
11	RB3040-11	Втулка 48X42X17
12	RB3040-12	Подшипник 58X48X27.5
13	RB3040-13	Уплотнительное кольцо 58X2.5
14	RB3040-14	Шайба 54x42.2x2
15	RB3040-15	Резиновое кольцо 55x42X5
16	RB3040-16	Втулка патрона
17	RB3040-17	Уплотнительное кольцо 30X2
18	RB3040-18	Уплотнительное кольцо 17X2.65
19	RB3040-19	Второй ударный боёк
21	RB3040-21	Кольцо 34x15X10
22	RB3040-22	Резиновое кольцо 34x16x8.5
23	RB3040-23	Шайба 34x14.8X4.5
24	RB3040-24	Штифт 9.8X6.5
25	RB3040-25	Цилиндр
26	RB3040-26	Уплотнительное кольцо 22.3x3.5
27	RB3040-27	Первый ударный боёк
28	RB3040-28	Ограничительное кольцо
29	RB3040-29	Пружина узла переключателя
30	RB3040-30	Пружина сцепления

№	Артикул	Наименование
60	RB3040-60	Вторичная шестерня
61	RB3040-61	Маховик шестерни
62	RB3040-62	Ролик 6x6
63	RB3040-63	Пружина 5.8X1.2X15.3
64	RB3040-64	Шайба 26x14x1
65	RB3040-65	Упорный подшипник АХК1528
66	RB3040-66	Игольчатый подшипник 14X22X20.5
67	RB3040-67	Войлочное кольцо
68	RB3040-68	Коленчатый вал
69	RB3040-69	Шпонка 4*4*10
70	RB3040-70	Уплотнительное кольцо 41.5x2.5
71	RB3040-71	Подшипник 6004RS 42мм
72	RB3040-72	Стопорное кольцо 20
73	RB3040-73	Первичная шестерня
74	RB3040-74	Стопорное кольцо 15
75	RB3040-75	Подшипник 6000-ZZ 26мм
76	RB3040-76	Прокладочное кольцо
77	RB3040-77	Нижняя крышка редуктора
78	RB3040-78	Направляющий штифт В4Х16
79	RB3040-79	Болт М6Х30
80	RB3040-80	Подшипник 6001-DD 28мм
81	RB3040-81	Сальник 28X13.5X5
82	RB3040-82	Стопорное кольцо 28
83	RB3040-83	Стопорное кольцо 13
84	RB3040-84	Ротор
85	RB3040-85	Подшипник 608-2RS 22мм
86	RB3040-86	Рукоятка (левая часть)
87	RB3040-87	Винт ST4.8X67
88	RB3040-88	Воздушный дефлектор

31	RB3040-31	Механизм выбора режима
32	RB3040-32	Сцепление
33	RB3040-33	Стопорное кольцо 30X1.2
34	RB3040-34	Зубчатая муфта
35	RB3040-35	Проставка
36	RB3040-36	Коническая шестерня
37	RB3040-37	Уплотнительное кольцо 24x2
38	RB3040-38	Поршень
39	RB3040-39	Шатун
40	RB3040-40	Штифт поршня 8X24
41	RB3040-41	Игольчатый подшипник NK1012
42	RB3040-42	Верхняя крышка редуктора
43	RB3040-43	Болт М5Х20
44	RB3040-44	Прокладка крышки редуктора
45	RB3040-45	Корпус редуктора
46	RB3040-46	Верхний амортизатор ручки
47	RB3040-47	Шайба 21.5x10.5x1
48	RB3040-48	Антивибрационная пружина
49	RB3040-49	Антивибрационная шайба
50	RB3040-50	Антивибрационный болт
51	RB3040-51	Уплотнительное кольцо 15x2
52	RB3040-52	Переключатель режимов сверления
53	RB3040-53	Стопорное кольцо 19
54	RB3040-54	Клавиша переключателя
55	RB3040-55	Фиксирующая планка
56	RB3040-56	Болт М4Х16
57	RB3040-57	Пружина 6.2X0.7X20.5
58	RB3040-58	Малая коническая шестерня
59	RB3040-59	Шайба 61.5x14.1x1.5

89	RB3040-89	Статор
90	RB3040-90	Болт М6Х65
91	RB3040-91	Болт М6Х45
92	RB3040-92	Корпус мотора
93	RB3040-93	Врезная гайка
94	RB3040-94	Щёткодержатель
95	RB3040-95	Винт М4х12
96	RB3040-96	Винт ST4X12
97	RB3040-97	Угловая щётка
98	RB3040-98	Индуктор
99	RB3040-99	Нижняя крышка корпуса мотора
100	RB3040-100	Винт ST4X19
101	RB3040-101	Рукоятка (правая часть)
102	RB3040-102	Выключатель
103	RB3040-103	Конденсатор
104	RB3040-104	Винт ST4X16
105	RB3040-105	Фиксатор кабеля
106	RB3040-106	Нижний амортизатор ручки
107	RB3040-107	Защита кабеля
108	RB3040-108	Кабель с штекером 220в.
109	RB3040-109	Шестигранный болт М5Х12
110	RB3040-110	Шайба 20x5.2X2
120	RB3040-120	Глубиномер
121	RB3040-121	Кольцо ручки
122	RB3040-122	Болт М8×35
123	RB3040-123	Фиксатор ручки
124	RB3040-124	Держатель ручки
125	RB3040-125	Вспомогательная ручка
120-125	RB3040-126	Боковая ручка в сборе

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

ООО «Компания Русстройбизнес»

142153, Московская область, г. Подольск, д. Новоселки, тер.

Технопарк д. ба, стр. 1, помещение 9.

Тел. Сервис: 8-495-128-33-08

Тел. Офис: 8 (495) 777-06-30

Время работы: Пн-Пт с 9-00 до 17-00.