

REALREZ[®]

RU

Руководство по эксплуатации

Станок магнитный для изготовления отверстий в металле RMD23A

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

RMD 23A



ВНИМАНИЕ!

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ СОДЕРЖАНИЕ ЭТОГО РУКОВОДСТВА

ВНИМАНИЕ! ВСЕГДА ЗАЗЕМЛЯЙТЕ ВСЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

Если ваш инструмент оснащен трехштырьковой вилкой, вы должны подключать его к электрической розетке с тремя отверстиями. Если вы используете адаптер для подключения к двухштырьковой розетке, необходимо прикрепить вилку адаптера к заземлению. Никогда не вынимайте третий штырь из вилки.



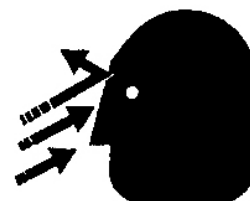
ВСЕГДА ИЗБЕГАЙТЕ ОПАСНЫХ СРЕД.

Никогда не используйте электроинструменты в сырых помещениях. Держите рабочее место хорошо освещенным и свободным от посторонних предметов.

ВНИМАНИЕ! ВСЕГДА ИЗВЛЕКАЙТЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ И ГАЕЧНЫЕ

КЛЮЧИ С ИНСТРУМЕНТОВ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Перед включением инструмента убедитесь, что ключи и регулировочные ключи сняты с инструмента.



ВСЕГДА СЛЕДИТЕ ЗА ЧИСТОТОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

ВНИМАНИЕ! ВСЕГДА ДЕРЖИТЕ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ПОДАЛЬШЕ ОТ РАБОТАЮЩИХ МАШИН. Посетителей следует держать на безопасном расстоянии от рабочей зоны. **ВСЕГДА ДЕЛАЙТЕ МАСТЕРСКУЮ ЗАЩИЩЕННОЙ ОТ ДЕТЕЙ.** С помощью навесных замков, главных выключателей или путем извлечения стартерных ключей.

ВНИМАНИЕ!

НИКОГДА НЕ РАБОТАЙТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ НАХОДЯСЬ ПОД ВЛИЯНИЕ НАРКОТИКОВ, МЕДИКАМЕНТОВ ИЛИ АЛКОГОЛЯ.

**ВНИМАНИЕ!**

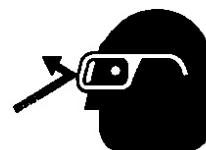
ВСЕГДА НОСИТЕ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ОДЕЖДУ.

Никогда не носите свободную одежду или украшения, которые могут зацепиться за движущиеся части. Для лучшей опоры рекомендуется обувь на резиновой подошве.



ВНИМАНИЕ! ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ.

Также используйте лицевую или пылезащитную маску, если операция резки является пыльной.



ВНИМАНИЕ! НИКОГДА НЕ ПЕРЕУТОМЛЯЙТЕСЬ.

Постоянно держите правильную опору и равновесие.



ВНИМАНИЕ! ВСЕГДА ОТСОЕДИНЯЙТЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

Перед обслуживанием и при замене принадлежностей, таких как сверла, насадки и фрезы. Убедитесь, что выключатель находится в положении «OFF» прежде, чем вставлять вилку шнура в розетку

НИКОГДА НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РАБОТАЮЩИЕ ОТ СЕТИ ИНСТРУМЕНТЫ БЕЗ ПРИСМОТРА.

ВНИМАНИЕ! НИКОГДА НЕ ВСТАВАЙТЕ НА ИНСТРУМЕНТЫ.

Серьезные травмы могут возникнуть при падении инструмента или при случайном контакте с режущим элементом.



Ответственность пользователя / Гарантия

Данный станок будет работать в соответствии с описанием, содержащимся в прилагаемых инструкциях. Станок необходимо периодически проверять. Не следует использовать неисправное оборудование (включая кабель питания). Сломанные, отсутствующие, явно изношенные, деформированные или загрязненные детали должны быть немедленно заменены. В случае необходимости ремонта или замены рекомендуется использовать только оригинальные запасные части и проводить такой ремонт силами квалифицированных специалистов. Данный станок или любые ее части не должны подвергаться изменениям или модификациям по сравнению со стандартными техническими характеристиками. Пользователь данного станка несет

полную ответственность за любые неисправности, возникшие в результате неправильного использования или несанкционированного изменения стандартных спецификаций, неправильного обслуживания, повреждения или неправильного ремонта, выполненного не квалифицированным специалистом.

Содержание:

1.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.0 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Безопасность в рабочей зоне

2.2 Электробезопасность

2.3 Личная безопасность

2.4 Предупреждения по технике безопасности при работе с магнитной дрелью

3.0 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

3.1 Особенности и использование

3.2 Использование и уход за электроинструментом:

3.3 Дополнительно

4.0 СБОРКА, СХЕМЫ, ДЕТАЛИ И ИНСТРУКЦИИ

4.1 Смена инструмента

4.2 Извлечение инструмента

4.3 Рабочие советы

5.0 Чертежи, таблицы и схемы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прочтите все инструкции по технике безопасности и общие инструкции. Несоблюдение предупреждений и несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Обратите внимание на иллюстрации в начале данного руководства по эксплуатации. Этот переносной сверлильный станок на магнитном основании предназначен для промышленного использования, сверления большого количества отверстий диаметром до 32 мм, и, также будет надежен при использовании спиральных сверл диаметром до 23 мм. Это станок с подвижным магнитным основанием, то есть при активированном электромагните возможно разъединить жесткую связь станины с магнитом и отрегулировать положение центра сверла, потом снова жестко закрепить станок поворотом рукоятки. Эта функция весьма полезна при сверлении вертикальных поверхностей, потому что трудно с первой попытки попасть довольно тяжелым магнитным станком в центр будущего отверстия. На магнитных станках зарубежных производителей такая функция называется "магнитное основание с юстировкой".

Модель	RMD23A
Напряжение	230 В
Частота	50 Гц
Мощность	1000 Вт
Скорость б/н	600 об/мин
Спиральное сверло	Ø 23 мм
Корончатое сверло	Ø 12 - Ø 32 мм
Рабочий ход	180 мм
Сила магнита	14000 Н
Угол поворота	300°
диапазон горизонтального перемещения	20 мм
Конус шпинделя	MT2
Вес нетто	27 кг

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Читайте все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и спецификации, прилагаемые к электроинструменту. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохраняйте все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования. Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится к электроинструменту с сетевым (шнуровым) питанием или аккумуляторному (аккумуляторному) питанию. (аккумуляторный) электроинструмент.

Безопасность в рабочей зоне:

Содержите рабочую зону в чистоте и порядке. Захламленные или темное пространство приводит к несчастным случаям. Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии горючих жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают парки, которые могут воспламенить пыль или дым. Не подпускайте детей и посторонних лиц близко вовремя во время работы с электроинструментами. Отвлекающие факторы могут привести к тому, что ослабить контроль

Электробезопасность:

Штепсельные вилки инструментов должны соответствовать внешнему виду. Никогда не каким-либо образом модифицировать штекер. Не используйте переходные вилки с заземленными (заземляющими) электроинструментами. Не модифицированные вилки и подходящие розетки снижают риск поражения электрическим током. снижают риск поражения электрическим током. Избегайте контакта тела с заземленными или заземляющими поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током удара током, если ваше тело заземлено или занесено. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Не подвергайте

электроинструменты воздействию дождя или влажных условий Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током. Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, 1 масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или перепутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током. При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования вне помещений. Использование шнура, подходящего для использования вне помещения, снижает риск поражения электрическим током. Если работа с электроинструментом вместе с усилителем d является неизбежно, используйте устройство постоянного тока (УЗО) Защита электропитания Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность:

Будьте бдительны, следите за своими действиями и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Делайте не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. А момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте средства защиты глаз. Защитное оборудование, такое как противоблевающая маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшит количество травм. Предотвратите непреднамеренный запуск. Убедитесь, что выключатель в выключенном положении, прежде чем подключать к питанию и/или аккумуляторной батареи, поднимать или переносить инструмент. Переносить электроинструменты с пальцем на выключателе или при использовании электроинструментов, у которых с включенным выключателем приводит к несчастным случаям. **Перед включением электроинструмента извлеките штифт № 64 или ключ со шпонкой из патрона со шпонкой № 70 на развернутом чертеже. Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам персонала.** Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента может привести к травме. Не перетягивайте руки. Всегда держите правильную опору и равновесие в любое время это позволяет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях Одевайтесь подобающим образом. Не носите свободные ткани или украшения. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей. Свободные ткани, украшения или длинные волосы могут застрять в движущихся деталях. Не допускайте, чтобы привычка, приобретенная в результате частого использования инструментами, позволяет вам успокоиться и пренебрегать принципами безопасности инструмента Неосторожное действие может привести к серьезной травме за долю секунды

Предупреждения по технике безопасности при работе с магнитной дрелью:

Держите шнур дрели вдали от рабочей зоны. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током. Устройство заземления. Этот инструмент должен быть надлежащим образом заземлен во избежание поражения оператора электрическим током. Устройство заземления должно быть оснащено стандартным проводником, заземляющей вилкой и специальным заземляющим проводом. Не подключайте провод заземления к проводу под напряжением или соединителем фазных проводов по ошибке. Заземленная розетка должна быть соединена с постоянным заземляющим устройством, соединенным с заземлением, так, чтобы она могла быть подключена к заземлению одновременно с разъемом и наконечником, закрепленным с помощью желтого и зеленым проводом. Удлинительный кабель. Только

стандартные удлинительные кабели и групповые вилки, и розетки допускаются для питания инструментов. Кабель должен быть отремонтирован или заменен при повреждении. Никогда не пытайтесь использовать электроинструмент с неправильным током или ненормально низким напряжением. Проверьте заводскую табличку электроинструмента, чтобы убедиться в том, что используется правильное напряжение и частота. Не отходите от инструмента, когда он не полностью остановлен. Если инструмент продолжает вращаться, это может привести к травме. Лицам с кардиостимуляторами или другими медицинскими имплантатами не могут использовать этот электроинструмент. При закреплении электроинструмента с помощью предохранительного ремня безопасности к детали, убедитесь, что ремень безопасности способен удерживать и перетренировать инструмент во время работы. Если заготовка непрочная или пористая, она может быть повреждена, что приведет к тому, что электроинструмент отсоединится от заготовки. Если инструмент заклинило, не подавайте подачу; вместо этого выключите выключатель дрели. Выясните причину заклинивания инструмента заклинивания и устраните ее. Застраивание может вызвать неожиданное перемещение заготовки и травмы персонала. Никогда не удаляйте стружку из зоны сверления, пока работает инструмент. Чтобы удалить стружку, переместите приспособление от заготовки, выключите выключатель дрели и подождите, пока инструмент перестанет двигаться. Для удаления стружки используйте такие инструменты, как щетка или крючок для удаления стружки. Контакт с вращающимися частями или стружкой может привести к травмам. Закрепите электроинструмент страховочным ремнем, если сверлении вертикальных или наклонных поверхностей, или при работе над головой. В случае отключения питания или перегрузки сила удержания магнита не будет поддерживаться. Электроинструмент может упасть и стать причиной несчастных случаев. Опасность падения электроинструмента из-за внезапного маятниковое движение электроинструмента. При работе на строительных лесах электроинструмент может подвергнуться внезапному маятниковому движению, когда дрель или в случае отключения электропитания. Закрепите электроинструмент с помощью прилагаемого страховочного ремня. себя от падения, используя страховочную канат/ремень. Поверхность должна быть гладкой и чистой. Сгладьте грубые неровности, например, брызги льда брызги, удалите ржавчину, грязь и смазку. Прижимная сила магнита действует только для соответствующей поверхности. Не прикасайтесь к инструменту после работы до охлаждения. Инструмент для нанесения сильно нагревается во время работы. Металлическая стружка часто бывает очень острой и горячей. Никогда не прикасайтесь к ним голыми руками. Очищайте их с помощью магнитным сборником стружки и крючком для стружки или другим подходящим инструментом. Не прикасайтесь к буровой коронке, которая будет автоматически выбрасывается через направляющий штифт по окончании рабочего процесса. Сверлильный стержень может сильно нагреться. Металлическая стружка и другие загрязнения будут серьезно препятствуют магнитной адгезии. Всегда следите за тем, чтобы нижняя поверхность магнитного основания и поверхность адсорбируемой заготовки чистыми. Избегайте высвобождения магнита. Убедитесь, что что магнитное основание правильно прикреплено к заготовке. Перед началом сверления не выключайте магнитное питание или использовать функцию обратного сверления до полной остановки электроинструмента. Избегайте работы с кольцевыми фрезами без охлаждающей жидкости. Всегда проверяйте уровень охлаждающей жидкости перед эксплуатацией. Защищайте двигатель. Никогда не допускайте попадания охлаждающей жидкости, воды или других загрязняющих веществ в двигатель.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Особенности и использование:

Магнитный сверлильный станок - это электроинструмент, который использует электрическую дрель для выполнения вращательной резки на стальной поверхности посредством адсорбции магнитного основания постоянного тока. Разница между ним и обычным сверлильным станком заключается в том, что он портативный и мобильный, может работать на плоской поверхности, верхней поверхности и на проектной площадке; он также может решить проблемы высокой трудоемкости и низкой точности ручной электродрели.

Использование и уход за электроинструментом:

Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте электроинструмент, подходящий для вашего применения. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан. Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту. Отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките батарейный блок, если он съемный, из электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением. Мощные табуреты для электроинструментов. Такие превентивные меры безопасности снижают риск запуска и уменьшают риск случайного запуска инструмента. Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не разрешайте педофилам не разрешать лицам, не знакомым с электроинструментом, или этим или приведенными ниже инструкциями по эксплуатации электроинструментов это инструменты, опасные в руках неподготовленных пользователей. опасные в руках неподготовленных пользователей. Поддерживайте в рабочем состоянии инструменты и принадлежности. Проверьте инструменты и принадлежности. Проверьте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, несносности или заедания движущихся частей, поломки деталей и любого другого состояния поломки деталей и любое другое состояние, которое может повлиять на работу электроинструмента. Если это операция. При повреждении перед использованием отремонтируйте электроинструмент, отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи вызваны некачественным обслуживанием. Многие несчастные случаи вызваны некачественным обслуживанием электроинструментов. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. острый и чистый. При надлежащем обслуживании обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками режущие инструменты с острыми режущими кромками менее подвержены склеиванию и, скорее всего, будут склеиваться, и их легче обрабатывать контроль. Используйте инструмент, принадлежности и оснастку, аксессуары и насадки для инструментов, насадки для инструментов и т.д. в соответствии с настоящими инструкциями по эксплуатации, принимая во внимание условия труда, а также выполняемую работу. работа, которая должна быть выполнена. Использование инструмента для операций, отличных от запланированных, может привести к возникновению опасной ситуации. привести к возникновению опасной ситуации. Держите ручки и хватные поверхности сухими, чистыми и очищенными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и хватные поверхности не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях. **Обслуживайте свой электроинструмент квалифицированным специалистом по ремонту, используя только идентичные запасные части. Это обеспечит сохранность электроинструмента.**

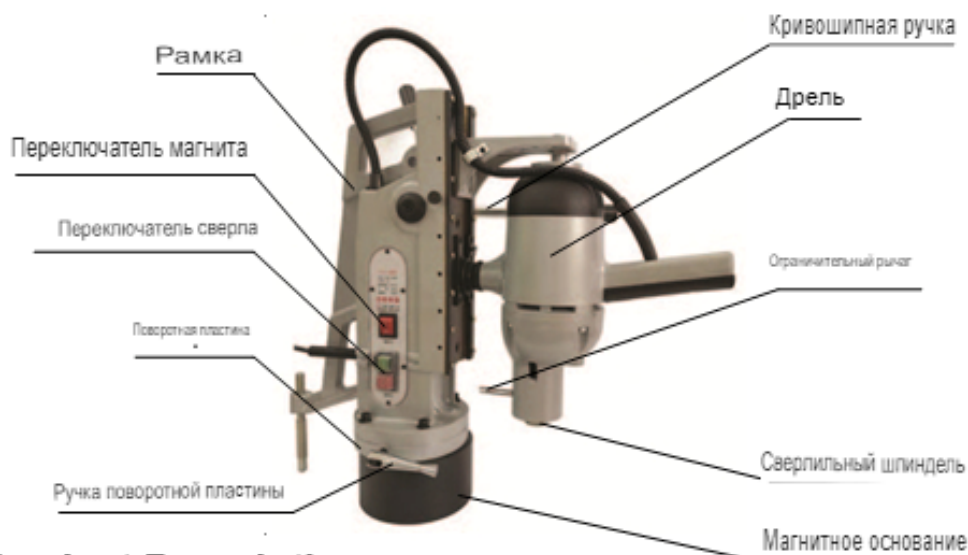
Дополнительно:

Послепродажное обслуживание и помощь клиентам. Наше послепродажное обслуживание ответит на ваши вопросы, касающиеся технического обслуживания и ремонта вашего изделия, а также запасных частей

Гарантия: Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные нормальным износом, перегрузкой или неправильным обращением.

Удаление: Электроинструмент, аксессуары и упаковка должны быть переработаны экологически чистым способом. Не выбрасывайте электроинструменты вместе с бытовыми отходами

Примечание: Перед осмотром и техническим обслуживанием обязательно выключите выключатель и выньте вилку из розетки. Этот инструмент необходимо вернуть профессиональному персоналу для ремонта. Если шнур питания инструмента поврежден, его необходимо заменить специально подготовленным гибким шнуром, приобретенным в сервисном центре. Сверлильный станок должен регулярно проверяться и обслуживаться. Необходимо проверить, находятся ли линия электропередачи, вилка, внутренний провод, выключатель в хорошем состоянии, сопротивление изоляции в норме, а обмотка находится в состоянии короткого замыкания или разомкнутой цепи. Не ослаблены ли крепежные винты направляющей рейки привода и не повреждены ли подшипники и детали привода. Для электродрели с однофазным последовательным приводом проверьте, хорошо ли контактируют коллектор и щетка, и своевременно заменяйте щетку. Приводные части сверлильного станка (такие как шестерня, стойка, направляющую рейку и направляющую пластину) следует смазывать и содержать в чистоте. При разборке и осмотре магнитно-сверлильного станка каждая деталь, включая изолирующую прокладку и втулку, должна быть сохранена. В случае повреждения необходимо заменить те же детали. Во время сборки все детали должны быть собраны в соответствии с первоначальным положением без пропусков. Магнитный сверлильный станок следует хранить в сухом, чистом месте, не содержащем агрессивных газов, в недоступном для детей месте. Прочтите все инструкции по технике безопасности и общие положения. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Пожалуйста, обратите внимание на иллюстрации в начале данного руководства по эксплуатации. В обычном использовании Электроинструмент подходит для сверления в намагничиваемых материалах (например, в стали). Другие сверла использовать нельзя, так как они могут быть не надежно закреплены. Перед началом работы станок должна быть надежно закреплена ремнем безопасности. Убедитесь, что поверхность зажима заготовки находится на одном уровне, является по меньшей мере равна занимаемой площади электроинструмента и состоит из чистого.



СБОРКА, СХЕМЫ, ДЕТАЛИ И ИНСТРУКЦИИ

Сборка:

Перед выполнением каких-либо работ с электроинструментом выньте вилку из розетки. Установка кривошипной рукоятки Плотно ввинтите три рукоятки кривошипа в ступицу кривошипа.

Смена инструмента:

Поверните приводной блок до упора вверх, используя кривошипную ручку. Убедитесь, что поверхность хвостовика сверла и поверхность внутреннего отверстия шпоночного патрона чистые. Монтажное спиральное сверло Вставьте спиральное сверло с прямым хвостовиком в патрон со шпонкой на место, а затем зафиксируйте патрон с помощью ключа со шпонкой.

Извлечение инструмента:

Ослабьте патрон с помощью гаечного ключа, чтобы извлечь инструмент. Нажмите кнопку включения сверла (I), чтобы просверлить отверстия. После сверления нажмите кнопку включения сверла (O), чтобы выключить сверло. Дождитесь полной остановки электроинструмента. Нажмите на магнитный выключатель (O), чтобы выключить магнит. После сверления выключатель сверла и магнитный выключатель должны быть закрыты.

Свойства заготовки:

Сила удержания магнита шлифовальным инструментом существенно зависит от толщины обрабатываемой детали. Наибольшая сила удержания магнита достигается при использовании мягкой стали толщиной не менее 20 мм. Поверхность должна быть гладкой и чистой. Сгладьте грубые неровности, например, сварочный шов, и удалите остатки ржавчины, грязи и жира. Удерживающая сила магнита действует только на соответствующие поверхности. Если рабочая поверхность покрыта покрытием, ею можно пользоваться только при надежном всасывании.

Общие рекомендации:

Перед использованием станок должна быть надежно закреплена ремнем безопасности. Поместите сверло рядом с местом для сверления, выберите подходящий адсорбирующий материал и вставьте один конец страховочного ремня в отверстие для ручки рамы, а другой конец прикрепите к прочной раме и затем вставьте в крепежную деталь, а затем затяните болт крепежной детали. Станок не должна болтаться или смещаться при вытягивании ее вручную. Если инструмент для нанесения заедает, не применяйте больше подачу; вместо этого выключите выключатель сверла. Выясните причину использования прикладного инструмента заклинивание и устраните причину.

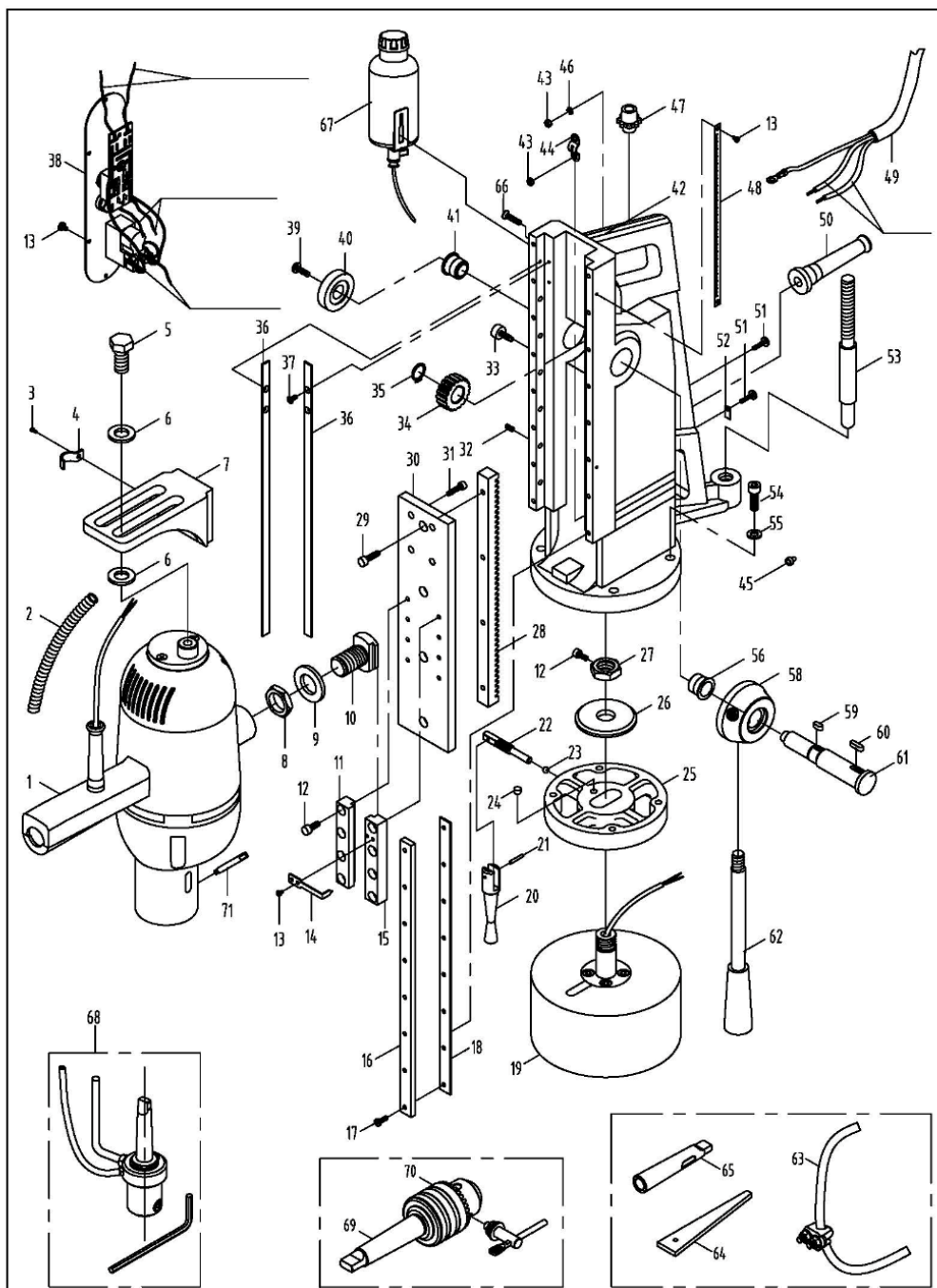
Инструкции по эксплуатации:

При использовании электроинструмента надевайте защитные наушники и очки. Перед сверлением убедитесь, что переключатель сверления и магнитный переключатель закрыты, а нижняя поверхность магнитного основания и поверхность обрабатываемой детали должны быть чистыми переместите станок так, чтобы центр сверла совпал с центром просверливаемого отверстия. В это время нижняя поверхность магнитного основания должна быть полностью соединена с поверхностью детали. Затем нажмите на магнитный переключатель (I), и загорится индикатор силы магнитного удержания. Проверьте магнитную основу, она должна быть адсорбирована на обрабатываемой поверхности. Проверьте, надежно ли станок адсорбируется на поверхности обрабатываемой детали. Поверните рукоятку, чтобы инструмент прижался к поверхности обрабатываемой детали, а затем поверните рукоятку с соответствующим усилием. В это время магнитное основание не может быть отделено от адсорбционной поверхности. Отрегулируйте зазор между направляющей рейкой и направляющей пластиной если направляющая пластина электроинструмента сильно вибрирует во время сверления или между направляющей рейкой и направляющей пластиной имеется значительный зазор, необходимо отрегулировать зазор между направляющими рейками. Это может предотвратить поломку наконечника и повреждение электроинструмента. Отрегулируйте следующим образом. Установите станок на ровную горизонтальную поверхность, включите только магнитный выключатель, и нет необходимости включать переключатель.

Чертежи, таблицы и схемы

Развернутый чертеж магнитного сверла

Пожалуйста, приобретите запасные части в соответствии с номером детали, указанным на следующем чертеже



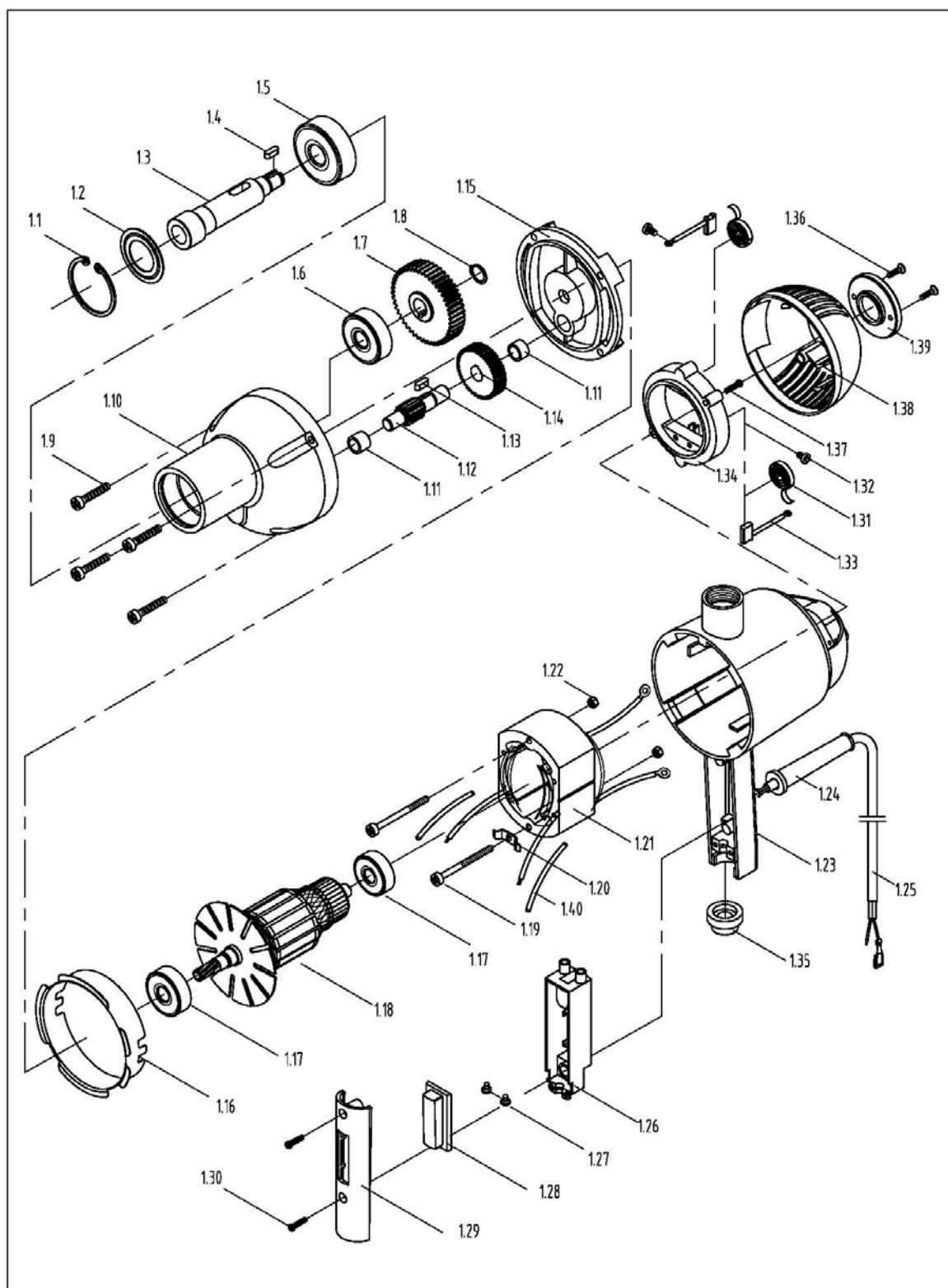
СПЕЦИФИКАЦИЯ

взрыв схемы магнитного сверла в разобранном виде. Пожалуйста, приобретите запасные части в соответствии с номером детали, указанным в следующей спецификации

Номер	Описание	Кол-во	Номер	Описание	qTY
1	Сверло	1	37	Винт	6
2	Труба с катушкой	1	38	Блок управления в сборе	1
3	Винт	1	39	Винт	1
4	Зажим для змеевиковой	1	40	Регулировочная оболочка	1
5	Болт	1	41	Втулка фланца II	1
6	Простая шайба	2	42	Рама	1
7	Опорный блок	1	43	Шестигранная гайка M4	4
8	Крепежная гайка для дрели	2	44	Зажим шнура	1
9	Шайба для крепления	1	45	Предохранительный	6
10	Винт для крепления дрели	1	46	Стопорная шайба с	1
11	Малая направляющая	1	47	Пластиковая	1
12	Винт	9	48	Штатный калибр	1
13	Винт	4	49	Шнур и вилка	1
14	Игла	1	50	Защита шнура	1
15	Малая направляющая	1	51	Винт	4
16	Направляющий зажим	2	52	Наклейка заземления	1
17	Винт	16	53	Опорный хвостовик	1
18	Направляющая накладка I	2	54	Винт	4
19	Магнитное основание	1	55	Простая шайба 8	4
20	Рукоятка поворотной	1	56	Втулка фланца I	1
21	Параллельный штифт	1	57	Винт	6
22	Установочный винт	1	58	Кривошипная втулка	1
23	Стальной шарик 8	1	59	Плоский ключ	1
24	Штифт	1	60	Плоский ключ	1
25	Токарный станок	1	61	Вал рукоятки	1
26	Зажим поворотной	1	62	Рукоятка кривошипа	3
27	Стопорная гайка	1	63	Страховочный ремень	1
28	Стойка	1	64	Дрейф	1
29	Винт	4	65	Редукционная втулка	1
30	Направляющая пластина	1	66	Винт	2
31	Винт	4	67	Резервуар для	1
32	Винт	5	68	Внутренний охлаждающий	1
33	Регулировочный винт	1	69	Коническая оправка	1
34	Шестерня	1	70	Патрон с ключом (в	1
35	Стопорное кольцо для вала 18	1	71	Ограничительный рычаг	1
36	Направляющая накладка II	4			

Развернутый чертеж сверла

Пожалуйста, приобретите запасные части в соответствии с номером детали, указанным на следующем чертеже



СПЕЦИФИКАЦИЯ

взрыв схемы магнитного сверла в разобранном виде пожалуйста,
приобретите запасные части в соответствии С номером детали, указанным
в следующей спецификации

Номер	Описание	КОЛ- ВО	Номер	Описание	КОЛ- ВО
1.1	Стопорное кольцо для	1	1.22	Шестигранная гайка	2
1.2	Шайба	2	1.23	Корпус	1
1.3	Сверлильный шпиндель	1	1.24	Протектор шнура	1
1.4	Плоский ключ	1	1.25	Шнур	1
1.5	Подшипник 6205	1	1.26	Оболочка рукоятки	1
1.6	Подшипник 6203	1	1.27	Защитный колпачок для опрессовки	1
1.7	Шестерня	1	1.28	Блокировка крышки рукоятки	1
1.8	Стопорное кольцо для вала	1	1.29	Крышка рукоятки	1
1.9	Винт S.A.	4	1.30	Винт S.A.	2
1.10	Картер редуктора	1	1.31	Спиральная пружина	2
1.11	Масляный подшипник	2	1.32	Винт S.A.	2
1.12	Шестерня вала	1	1.33	Щетка	2
1.13	Плоская шпонка	1	1.34	Держатель щетки S.A.	2
1.14	Косозубая шестерня	1	1.35	Фиксатор кабеля	1
1.15	Крышка картера	1	1.36	Винт	2
1.16	Перегородка вентилятора	1	1.37	Винт S.A.	2
1.17	Подшипник 6201	2	1.38	Торцевая крышка	1
1.18	Арматура	1	1.39	Торцевая крышка	1
1.19	Винт S.A.	2	1.40	ПВХ рукав	2
1.20	Зажим провода возбуждения	1			
1.21	Поле	1			

