

Если колесо регулятора поворачивать против часовой стрелки, скорость уменьшается, а по часовой стрелке - скорость увеличивается.

Переключатель реверса

Вы можете установить направление вращения вращающегося элемента с помощью переключателя реверса (5)(См. Рис.1). Когда реверс (5)(См. Рис.1) находится в положении «вперед», то сверло вращается по часовой стрелке. Если он в обратном направлении, то сверло вращается против часовой стрелки.

Внимание! Изменение направления вращения разрешается производить только после полной остановки электродвигателя!

Переключатель режимов работы

Используя рукоятку переключателя режимов работы (1)(См. Рис.1) можно установить один из двух режимов работы дрели:

- Сверление (дрель) - сверление в металле, дереве, пластмассе. Положение рукоятки «I» (удар выключен).
- Сверление с ударом - используется для сверления в бетоне, кирпиче, каменной кладке. Положение рукоятки «II» (удар включен).

Внимание! Во избежание поломки редуктора, изменение режима работы производится только после полной остановки двигателя!

Переключение режима работы должно быть полным, заканчиваясь в фиксированном положении. Звук щелчка свидетельствует о зацеплении шлицев редуктора. Используйте соответствующие режимы при сверлении подходящих материалов. Это существенно облегчит и ускорит Вашу работу.

4.3. Указания по работе

Сверление с ударом

Расположите сверло в месте, выбранном для сверления, и нажмите на пусковую клавишу. Не прилагайте излишнюю силу к дрели. Легкое давление дает наилучший результат. Крепко держите дрель двумя руками, и не позволяйте ей соскальзывать с намеченной точки. Когда отверстие станет наполняться пылью и крошками, не прилагая дополнительного давления, а наоборот, на холостом ходу частично выньте сверло из отверстия. Повторите эту операцию несколько раз. Вы очистите отверстие от частиц и крошек, что позволит Вам продолжить эффективное сверление. Помните, при засорении канала сверления пылью или крошками, при попадании сверла на арматурный прут, может возникнуть большая и неожиданная обратная сила вращения, приложенная к дрели. Поэтому всегда пользуйтесь дополнительной боковой ручкой, крепко удерживая дрель во время сверления за обе рукоятки. На выполнение этого требования следует уделить особое внимание, так как это может привести к серьезным травмам.

Сверление дерева и металла

Помните, сильное нажатие на инструмент не ускорит процесс сверления, но может привести к поломке насечки на сверле. При сверлении небольших по размеру деталей, используйте тиски.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Все операции по техническому обслуживанию производить только на отключенном от сети питании инструменте!

Внимательное отношение к профилактическому обслуживанию, регулярные проверки, осмотр и уход продлевают срок службы, и повышают эффективность работы инструмента. Всегда дрель заложена соответствующей смазкой перед отправкой с завода.

Чтобы обеспечить максимальный срок службы и эффективную работу инструмента, мы советуем периодически (каждые полные 100 часов работы или каждые полгода) обращаться в сервисный центр для регулярной смазки, проверки состояния щеток, осмотра и обслуживания инструмента. Периодические резиновые манжеты должны быть своевременно заменены, чтобы избежать попадания грязи внутрь инструмента. Запрещено разбирать инструмент для самостоятельного ремонта инструмента. Следует всегда обращаться в специализированный сервисный центр.

Снятие патрона

Чтобы снять быстрозажимной патрон (10)(См. Рис.1), раскройте его кулачки, удерживайте его крепко одной рукой, а другой, с помощью отвертки, проверните фиксирующий винт в патроне примерно на один оборот по часовой стрелке.

Установите в патрон угловой торцевой ключ и зажмите его кулачками патрона. С помощью молотка нанесите короткий энергичный удар по торцевому ключу, в направлении против часовой стрелки так, чтобы ослабить крепление патрона на шпинделе. Удалите торцевой ключ.

При длительном хранении коллектор ротора покрывается оxisлом, что ухудшает коммутацию (появляется сильное искрение между щетками и коллектором) и как следствие, приводит к преждевременному выходу из строя ротора электродвигателя.

Чтобы установить быстрозажимной патрон обратно, нажмите его на резьбу и вращайте его по часовой стрелке до упора. Заверните в него фиксирующий винт и вращайте его против часовой стрелки, пока не затянете его достаточно плотно.

Замена угольных щеток

Признаком необходимой замены щеток является сильное падение мощности инструмента. Работа такого инструмента категорически запрещена! Падение мощности, вызванное старыми щетками и плохим вращением двигателя, приводит к его быстрому выходу из строя.

При длительном хранении коллектор ротора покрывается оxisлом, что ухудшает коммутацию (появляется сильное искрение между щетками и коллектором) и как следствие, приводит к преждевременному выходу из строя ротора электродвигателя. Для замены щеток, удаления оxisлов и почернений коллектора рекомендуется обращаться в сервисный центр.

Очистка инструмента

В процессе эксплуатации необходимо следить за состоянием системы охлаждения электродвигателя. Прорези в корпусе электродвигателя должны быть чистыми. Эксплуатация изделия с загрязненной системой охлаждения приводит к перегреву и поломке электродвигателя.

Вентиляционные отверстия должны быть чистыми и свободными от засорений. Для очистки внешней поверхности изделия использовать мягкую ткань или щетку. При очистке инструмента запрещается использование абразивных чистящих средств, а так же жидких, содержащих спирт и растворители.

Аккуратно протрите поверхность сухой или слегка увлажненной мягкой тканью. Остатки влаги удалить мягким лоскутом ткани.

Защитите мыть корпус проточной водой! Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом с малой мощностью. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год. Необходимо регулярно смазывать смазочным маслом все движущиеся части.

Правила хранения, транспортировки и утилизации инструмента

Дрель, инструкция по эксплуатации и безопасностям, все остальные комплектующие детали следует хранить в сухом, безопасном месте. Это обеспечивает доступ ко всем деталям и всей необходимой информации в дальнейшем.

Не оставляйте дрель на открытом солнце. Инструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -10 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с инструментом внутри транспортного средства. Инструмент должен храниться в упаковке изготовителя, в отапливаемом, вентилируемом помещении, в недоступном для детей месте, исключая попадание прямых солнечных лучей, при температуре от +5 до +35°C, и относительной влажности не более 80% (при температуре +25°C).

Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ.

Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (источником шума, пыли) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс. Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переработки или использования при вторичной переработке.

По истечению срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов. Утилизация инструмента должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Электродвигатель не включается.	1. Отсутствие напряжения в сети. 2. Неисправен выключатель. 3. Обрыв обмоток электродвигателя. Одновременное сгорание якоря и статора. Сгорание якоря или статора с оплавлением изоляционных витков	1. Удостовериться в наличии напряжения. 2. Обратитесь в сервисный центр. 3. Обратитесь в сервисный центр. Работа с электродвигателем с перегрузкой.
Повышенное искрение щеток на коллекторе ротора	1. Износ щеток 2. Загрязнение коллектора 3. Обрыв обмоток ротора.	1. Заменить щетки. 2. Обратитесь в сервисный центр. 3. Обратитесь в сервисный центр.
Повышение дыма и запаха горелой изоляции.	1. Неисправность обмоток ротора или статора.	1. Обратитесь в сервисный центр.
Перегрев двигателя.	1. Загрязнение вентиляционных отверстий в корпусе. 2. Электродвигатель перегружен	1. Очистить инструмент сухой щеткой. 2. Снять нагрузку, дать время на отдых.
Двигатель не развивает полную мощность	1. Низкое напряжение в сети питания. 2. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке. 3. Износ щеток	1. Проверьте сеть питания. 2. Обратитесь в сервисный центр. 3. Заменить щетки.

Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение звука, появления постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.

Некоторые мероприятия по техническому обслуживанию машины и оборудования, проведение регламентных работ, регулировок и настроек, указанных в инструкции по эксплуатации, а так же диагностики, могут не относиться к гарантийным обязательствам, и как следствие подлежат оплате согласно действующим расценкам сервисного центра.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой нашего изделия, и выражаем признательность за Ваш выбор.
2. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных центров. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в сервисные центры, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне или узнать в магазине.

3. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас указанного заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
4. Во избежание недоумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
5. Обращаем Ваше внимание на исключительное бытовое назначение данного изделия.
6. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
7. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев, и нечислится со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
8. Срок службы изделия - 3 года.
9. Наша гарантийная ответственность распространяется только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
10. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:

Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия. Механического повреждения, вызванного внешними ударами или любым иным воздействием. Использования изделия в профессиональных целях и объемах.

Применения изделия не по назначению. Стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.) или бытовыми факторами.

Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.

Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных нами, или одобренных производителем. Попыток самостоятельного ремонта.

Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насечек, материалов или веществ.

На принадлежностях, запчастях, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как фильтры, угольные щетки, и т. п.

Неадекватного обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие равнины, засорение системы охлаждения отходами, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью).

На неисправности, возникшие в результате перегрузки, повышенной влажности, деформации или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или облупивание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения. Гарантийный ремонт инструмента производится изготовителем по предъявлению гарантийного талона, а послегарантийный - в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на комплектность и механические повреждения инструмента после его продажи.

Компания ООО «ПРОРАБ» ставит перед собой приоритетную задачу максимально удовлетворить потребности покупателя в безо-п, пневмо-, электроинструменте и расходном материале. Создавая ассортиментную линейку, мы ориентируемся в первую очередь на доступные цены при оптимальном уровне надежности. Вся выпускаемая продукция сделана в Китае и имеет все необходимые сертификаты соответствия.

Изготовитель: ООО «Юнан Цзиньфэн Тулз» (Китай). Адрес: Китай, Чжацзян, Юнан, Хардэйр Технолоджи Индустри Зон.

Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия). Юридический адрес: 111033, г. Москва, Золоторожский Вал, д. 32, стр. 2, офис 07 В. Адрес для корреспонденции: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д.11.

www.prorabtools.ru