



МИНИ-ДРЕЛЬ-ГРАВЕР

МВ-130В-5

МВ-170-3

МВ-170В-2

МВ-170С-4

Оглавление

Общая информация	3
Техника безопасности	4
Технические характеристики	7
Описание электроинструмента	8
Инструкция по эксплуатации	9
Работа с электроинструментом	15
Уход. Хранение и транспортировка.....	17

Спасибо за приобретенный продукт!

Настоятельно рекомендуем ознакомиться с данной инструкцией перед первым использованием электроинструмента и сохранить ее для дальнейших справок по вопросам, возникающим во время эксплуатации.



ВАЖНО!

При использовании мини-дрели-гравера соблюдайте следующие правила:

- Соблюдайте режим: 15 минут отдыха на каждые 15 мин работы.
- Следите за чистотой электроинструмента. Не допускайте попадания влаги, оберегайте электроинструмент от агрессивного воздействия окружающей среды.
- Допустимое напряжение 230 В, частота питающей сети – 50 Гц
- Ремонт электроинструмента должен осуществляться только в сервисном центре. Не разбирайте инструмент самостоятельно!

Внимание! Несоблюдение требований и правил, приведенных в данной инструкции, может привести к травме оператора инструмента и/или привести к порче оснастки, и/или создать пожароопасную ситуацию. Используемый в данной инструкции термин «электроинструмент» означает оборудование с электроприводом, питающееся от внешней электрической сети.

Данная инструкция разработана в целях обеспечения Вашей безопасности, а также безопасности других лиц; для обеспечения длительного режима работы Вашего электроинструмента без поломок. До начала эксплуатации внимательно ознакомьтесь со всеми положениями данного документа!

Предупреждение

Категорически запрещается заниматься изменением конструкции данного электроинструмента, а также использовать его не по назначению. Не рекомендуется использовать вспомогательные устройства, отличные от рекомендованных заводом-изготовителем. При возникновении сомнений касающихся применения данного электроинструмента, рекомендуем обратиться за консультацией в сервисный центр.

Рабочая зона

Загромождение рабочей зоны может стать причиной несчастного случая, поэтому следует следить за порядком и чистотой на рабочем пространстве.

Производственная зона

Оберегайте электроинструмент от попадания влаги, ограничьте время работы в сырых и влажных местах. При наличии в производственной зоне огнеопасных материалов в обязательном порядке требуется наличие огнетушителя.

Нахождение посторонних лиц в рабочей зоне

Следует минимизировать время пребывания в рабочей зоне лиц, не ознакомленных с техникой безопасности. Электроинструмент необходимо хранить в недосягаемом для детей и домашних животных месте.

Индивидуальная безопасность работника

Стоит отказаться от использования свободной одежды и ювелирных украшений, т.к. они уязвимы перед движущимися элементами электроинструмента. По этой же причине необходимо уделить особое внимание волосам, при необходимости рекомендуется применять специальные головные уборы.

В обязательном порядке необходимо использовать защитные очки.

Во время длительных сессий работы рекомендуется использовать специальные защитные средства для органов слуха.

При работе на скользких покрытиях необходимо носить обувь со специальным покрытием.

Защита органов дыхания необходима в том случае, если происходит образование пылевой взвеси.

Остерегайтесь непреднамеренного пуска

Перед тем, как вилка электроинструмента будет подключена к питающей сети, необходимо убедиться в том, что прибор выключен (соответствующий переключатель находится в положении OFF).

Отключайте инструмент по завершении работы

После прекращения работы или на время длительной паузы стоит обесточить электроинструмент, отключив его от питающей сети. Также обязательно отключение электроинструмента при проведении обслуживания, регулировочных работ, смене дополнительных приспособлений и т.д.

Катушки и удлинительные шнуры

Откажитесь от применения двужильных удлинительных шнуров и катушек в пользу трехжильных удлинительных шнуров и катушек, имеющих жилу заземления. В случае возникновения необходимости использовать электроинструмент вне помещения, рекомендуется использовать специально предназначенные для этого шнуры (маркировка WA или W).

Рекомендованное поперечное сечение провода для удлинительных шнуров, имеющих длину менее 15 м – 1.5 мм². В противном случае рекомендуется использовать поперечное сечение провода в 2.5 мм².

Защитите удлинительный шнур от избыточного тепла и острых предметов; избегайте размещения одного в мокрых или влажных местах. В случае обнаружения повреждений на удлинительном шнуре, их необходимо сразу же устранить, приостановив работы.

Нормируйте прилагаемые усилия

Внимательно следите за тем, что делаете – не стоит прилагать избыточных усилий, это может привести к поломке электроинструмента или Вашей травме. Откажитесь от использования электроинструмента во время сильного утомления или если Вы находитесь под действием медицинских препаратов, а также во время алкогольного опьянения.

Отслеживайте состояние электроинструмента

Качественная и безопасная работа требует хорошего состояния электроинструмента, поэтому стоит уделять особое внимание его чистоте и техническому состоянию. Необходимо вовремя смазывать вспомогательные детали электроинструмента, при необходимости производить их замену. Вентиляционные пазы необходимо регулярно

очищать от пыли, т.к. пыль может стать причиной перегрева электроинструмента и выхода его из строя.

Будьте бдительны!

Перед каждым использованием электроинструмента необходимо проверить все его узлы и внешние детали на предмет наличия повреждений. Стоит убедиться в правильности настройки подвижных частей и в том, что они не заедают. Особое внимание стоит уделить положению имеющих переключателей (ON/OFF и др.). Если вы сомневаетесь в работоспособности электроинструмента, следует обратиться к специалисту.



ВАЖНО!

Нарушение приведенных правил может привести к повреждениям электроинструмента, которые не подлежат гарантийному ремонту.

Гарантийный ремонт электроинструмента осуществляется только в сервисных центрах с использованием оригинальных деталей. Нарушение данного правила несет значительную опасность для пользователя.

МИНИ-ДРЕЛЬ-ГРАВЕР**МВ-130В-5:**

Напряжение: 230 V~50 Hz

Скорость вращения: 10000...32000 min⁻¹

Мощность: 130 W

Цанговый патрон: \varnothing 1.5-3.2 mm

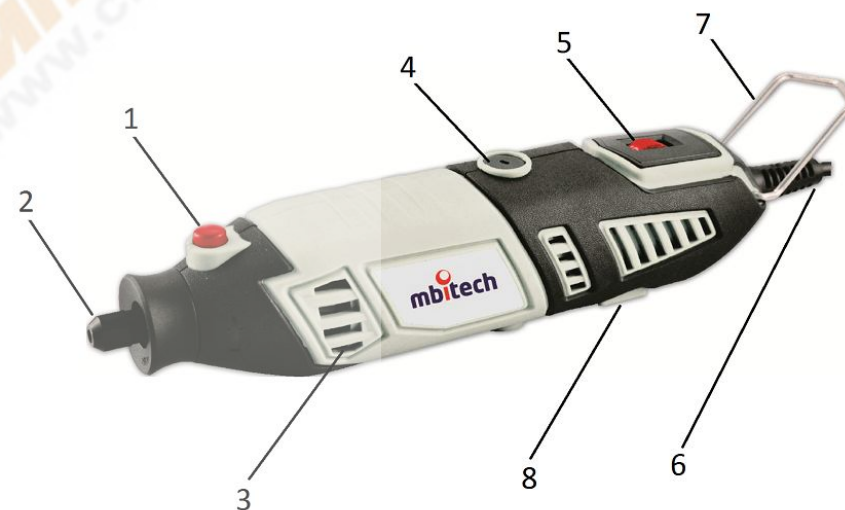
МИНИ-ДРЕЛЬ-ГРАВЕР**МВ-170В-2, МВ-170-3, МВ-170С-4:**

Напряжение: 230 V~50 Hz

Скорость вращения: 8000...35000 min⁻¹

Мощность: 170 W

Цанговый патрон: \varnothing 1.5 - 3.2 mm



1. Клавиша фиксации поворота вала (закрепление насадок)
2. Патрон для насадок
3. Вентиляционные отверстия
4. Доступ к графитовым щеткам
5. Регулятор оборотов
6. Провод электрический
7. Дуга подставка, обеспечивающая крепление гравера на держателе
8. Выключатель

Внимание!

Производители электроинструмента постоянно улучшают конструкцию, в связи с чем электроинструмент может иметь несколько иные технические характеристики.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочее место

1.1 Следует следить за чистотой и порядком на рабочем месте. Также необходимо обеспечить хорошее освещение рабочего места.

1.2 Запрещено использовать электроинструмент в среде, где могут находиться взрывоопасные жидкости, пыль или газы.

1.3 Не подпускайте близко к рабочему месту посторонних лиц и домашних животных.

2. Электробезопасность

2.1 Вилка электроинструмента должна подходить к розетке. Изменение конфигурации вилки, а также использование адаптеров недопустимо.

2.2 Избегайте телесного контакта с заземленными предметами (металлические трубы, элементы отопления и др.).

2.3 Защищайте электроинструмент от попадания влаги.

2.4 Запрещено использовать электрический кабель не по назначению (подвешивание электроинструмента, силовое вытягивание вилки из розетки и т.д.)

2.5 Необходимо обеспечить надлежащую защиту кабеля от масла, воздействия высоких температур, подвижных частей электроинструмента, режущих предметов. Не допускайте повреждения или склестывания кабеля.

2.6 При работе вне помещений необходимо использовать специальные удлинители, адаптированные для работы на открытом воздухе.

3. Эксплуатация и уход за инструментом

3.1 Перед подключением электроинструмента убедитесь в том, что он находится в выключенном состоянии. При транспортировке электроинструмента, подключенного к питающей сети, не стоит держать палец на переключателе ON/OFF, неожиданное включение электроинструмента может привести к травме.

3.2 Разумно оценивайте свои силы, старайтесь занять максимально устойчивое положение, которое позволит сохранить равновесие в неожиданной ситуации.

3.3 Откажитесь от ношения одежды свободного покроя, снимите свисающие украшения до начала работы, уберите волосы под специальный головной убор. В противном случае вы рискуете получить травму, вызванную затягиванием в подвижные части электроинструмента волос, украшений, одежды.

3.4 По возможности используйте пылеотсасывающие и пылесборные аппараты, их применение значительно снижает вредоносное воздействие пыли.

3.5 Не перегружайте электроинструмент. Используйте данный электроинструмент только по назначению. Не используйте электроинструмент там, где необходимы большие

мощности. С подходящим оборудованием вы не только работаете эффективнее, но и подвергаетесь значительно меньшей опасности возникновения внештатной ситуации.

3.6 Откажитесь от использования электроинструмента, у которого в данный момент неисправен выключатель. Такие приборы крайне опасны и требуют немедленного ремонта.

3.7 До начала замены принадлежностей, наладки электроинструмента, а также после завершения работы отключите штепсельную вилку от питающей сети. Эта мера предосторожности позволит избежать самопроизвольного включения электроинструмента.

3.8 Храните неиспользуемый электроинструмент в месте, недоступном для детей и домашних животных. Не разрешайте использовать электроинструмент лицам, не ознакомленным с данной инструкцией. Прибор может быть очень опасен в руках неопытного лица.

3.9 Электроинструмент требует тщательного ухода. Подвижные части должны действовать безупречно, корпус не должен иметь повреждений, все кнопки и переключатели должны правильно работать. В случае обнаружения любого повреждения инструмента необходимо незамедлительно отремонтировать его в сервисном центре. Помните, неудовлетворительное обслуживание и несвоевременный ремонт электрических инструментов являются причинами огромного количества несчастных случаев.

3.10 Режущие части электроинструмента необходимо держать в чистоте, своевременно их затачивать. Правильный уход за режущими поверхностями значительно облегчает использование данного инструмента, кроме того снижается риск заклинивания.

3.11 Используйте электроинструмент и принадлежности к нему в соответствии с данной инструкцией таким образом, как это предусмотрено для данного типа электроинструментов с указанным номиналом мощности. Использование электроинструмента не по назначению ведет к возникновению опасных ситуаций.

4. Назначение и эксплуатация

4.1 Данный электроинструмент предназначен для использования в качестве дрели, шлифовальной, отрезной и гравировальной машины.

Следует учитывать все предписания, инструкции и указания, которые вы получите вместе с данным электроинструментом. При их несоблюдении возможно возникновение опасных ситуаций для Вашего здоровья и здоровья окружающих вас лиц, также возможна угроза пожара при несоблюдении техники электробезопасности.

4.2 Запрещается применять принадлежности, не предусмотренные и/или не рекомендованные в специальном порядке для данного электроинструмента изготовителем. Одна лишь возможность крепления сторонних принадлежностей на инструмент еще не является гарантией надлежащего и безопасного их использования.

4.3 Число оборотов рабочего инструмента не должно превышать предельное число оборотов электроинструмента, в противном случае возникает угроза разрыва принадлежностей.

4.4 Толщина и наружный диаметр рабочего инструмента должны полностью соответствовать размера электроинструмента. Неправильно совмещенные поверхности не допускают должной степени контроля и не могут обеспечить необходимый уровень безопасности.

4.5 Фланцы, шлифовальные круги и тарелки должны быть надежно прикреплены к шпинделю электроинструмента. Рабочие части, не точно или не плотно прикрепленные к шпинделю, вращаются с биением, что приводит к сильной вибрации и ставит под угрозу контроль над электроинструментом.

4.6 Не применяйте поврежденные рабочие инструмент, их работоспособность необходимо проверять каждый раз до начала работы, а также после неожиданных падений электроинструмента. Контроль можно осуществлять следующим способом – электроинструмент включается на максимальное число оборотов, если в течение минуты работа на предельной мощности нормальна, значит прибор готов к дальнейшему использованию.

4.7 Во время работы необходимо находиться за пределами плоскости вращения рабочего органа электроинструмента.

4.8 Рекомендуется применять индивидуальные средства защиты: защитные очки, средства защиты органов слуха, респираторы, специальные фартуки и защитные перчатки. Выбор средств защиты осуществляется в зависимости от типа проводимых работ таким образом, чтобы минимизировать негативное влияние на человека.

4.9 Не допускайте посторонних лиц на рабочий участок. Все находящиеся на Вашем рабочем участке должны быть ознакомлены с данной инструкцией и иметь специальные защитные средства.

4.10 Удерживайте электроинструмент за изолированные части рукояток в том случае, если возможно попадание работающего прибора на скрытую электрическую проводку. Контакт с оголенными проводами подводит напряжение на металлические части данного прибора, что может привести к травме.

4.11 Следите за положением шнура электроинструмента, он не должен попасть под вращающийся рабочий орган. В случае попадания шнура под вращающийся рабочий орган возможна не только его порча, но и утрата контроля над электроинструментом, что неизбежно приведет к травме.

4.12 Не выпускайте электроинструмент из рук, пока рабочий орган не остановился полностью. Небрежное обращение и спешка во время завершения работы могут служить причиной утраты контроля над электроинструментом и последующей порчи имущества или возникновению опасных для здоровья ситуаций.

4.13 Выключайте электроинструмент при транспортировании, это позволит избежать возникновения травмоопасных ситуаций.

4.14 Не используйте электроинструмент вблизи горючих материалов. В процессе работы могут образовываться искры, что в свою очередь может стать причиной возгорания.

4.15 Не охлаждайте рабочие инструменты с помощью жидких охладителей, это может привести к поражению электрическим током.

5. Отбрасывание и соответствующие предписания.

Отбрасывание возникает в результате блокирования или заедания рабочего инструмента (шлифовального круга, шлифовальной тарелки, проволочной щетки и т.д.), что ведет к обратному удару. Электроинструмент неконтролируемо устремляется в обратном по отношению к вращению направлении. Данная ситуация может привести к порче имущества и травмам оператора электроинструмента. Причинами являются неправильное использование прибора и ошибки оператора, поэтому, в целях избегания явления обратного удара, следует соблюдать следующие предписания:

5.1 Крепко удерживайте электроинструмент, займите такое положение, которое позволит Вам, в случае возникновения такой необходимости, эффективно противодействовать обратным силам. Если есть такая возможность, то используйте дополнительную рукоятку, облегчающую противодействие реакционным силам.

5.2 Удерживайте руки вдали от рабочего органа, обратный удар может привести к серьезной травме конечностей.

5.3 Учитывайте направление, в котором будут действовать силы обратного удара и находитесь вне опасной зоны.

5.4 Углы, острые кромки и т.п. требуют особого внимания, т.к. электроинструмент имеет повышенную склонность к отскоку и последующему заклиниванию, которое, в свою очередь, может стать причиной обратного удара.

5.5 Не используйте зубчатые пильные полотна и цепные пилы, т.к. они зачастую становятся причиной отбрасывания.

6. Шлифование и отрезание. Специальные указания.

6.1 Используйте только те абразивные инструменты и защитные колпаки, которые предусмотрены для работы с Вашим электроинструментом. Применение не предусмотренных заводом-изготовителем инструментов ведет к значительным трудностям с экранированием, что ставит безопасность работы под угрозу.

6.2 Применение абразивных инструментов допустимо только для рекомендованных типов работ (запрещается шлифовать боковой поверхностью отрезного диска и т.п.). Нарушение данного пункта может привести к порче вашего электроинструмента.

6.3 Используйте неповрежденные фланцевые гайки, имеющие правильную форму и размеры, сочетающиеся с выбранным шлифовальным кругом. Правильный выбор фланцев обеспечивает дополнительную опору для шлифовального круга, что уменьшает вероятность выхода его из строя. Помните! Фланцы для отрезных дисков могут рязительно отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.

6.4 Не используйте шлифовальные круги, предназначенные для больших электроинструментов. Такие круги не предназначены для высоких скоростей вращения данного электроинструмента, что может привести к разрыву.

7. Дополнительные указания

7.1 Не допускайте блокирования отрезного диска, следите за усилием прижатия. Выполнение слишком глубоких разрезов может привести к перегрузке диска, что вызовет перекашивание или блокирование, которое, в свою очередь, приведет к обратному удару.

7.2 Будьте осторожны, находясь в плоскости вращения инструмента, особенно если ведете электроинструмент от себя, т.к. это наиболее уязвимая для обратного удара зона.

7.3 После завершения работы, а также при заклинивании отрезного диска необходимо выключить инструмент и дать диску возможность самостоятельно остановиться. Никогда не вынимайте еще вращающийся диск из реза, т.к. это может стать причиной обратного удара.

7.4 Перед началом процедуры резания дайте диску развить максимальное число оборотов. Не включайте электроинструмент повторно, не вынув абразивный инструмент из обрабатываемой детали!

7.5 Большие детали должны надежно лежать на опорах, расположенных вблизи области реза и по краям. Необходимо полностью компенсировать прогибание детали под тяжестью собственного веса, это также поможет снизить вероятность обратного удара.

7.6 Будьте особенно внимательны при осуществлении резания в «слепых» зонах, особенно в тех случаях, когда в детали возможно наличие включений с более высокой плотностью (кабели, арматура и т.д.).

8. Шлифование наждачной бумагой. Специальные указания.

8.1 Откажитесь от применения шлифовальных листов с завышенными размерами, в противном случае возникает риск блокирования, разрыва шлифовального листа, отбрасывания и т.д. Используйте рекомендованные изготовителем шлифовальные листы.

9. Полирование. Специальные указания

9.1 Уберите незакрепленные части полировального тампона, уделите особое внимание тесемкам крепления. Вращающиеся тесемки крепления могут привести к травме, захватив во время работы Ваши пальцы.

10. Работы с проволочными электрощетками. Специальные указания

10.1 Следует учитывать, что проволочные щетки склонны терять проволоки даже при нормальной работе. Это явление носит куда более опасный характер при приложении избыточного усилия на щетку. Отлетающая проволока может проникнуть через тонкую материю и поранить Вас.

10.2 Если выполняемые работы требуют использования защитного колпака, то необходимо исключить вероятность соприкосновения колпака и проволочной щетки. Помните, что некоторые типы щеток могут увеличивать свой диаметр во время работы под действием центробежных сил и усилия прижатия.

Примечание

Очищайте инструмент от загрязнений, возникающих в процессе эксплуатации, однако, дабы уберечь корпус электроинструмента, откажитесь от использования спиртосодержащих средств, растворителей и абразивных чистящих средств. Рекомендуется применять кусок ткани, слегка пропитанный водой. Для устранения стойких загрязнений возможно применение мыла.

РАБОТА С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

До начала работы с многофункциональным электроинструментом следует «почувствовать» его, привыкнуть к его весу и конфигурации. Возьмите его в руку и отыщите наилучшее положение. Изучите корпус и находящиеся на нем элементы. Форма электроинструмента позволяет использовать его аналогично канцелярскому карандашу. Удерживайте инструмент на определенном удалении от лица. Следите за тем, чтобы вентиляционное отверстие не было заблокировано во время работы, т.к. это может привести к перегреву электродвигателя.



ВАЖНО!

До начала работы рекомендуется попрактиковаться на обрезках и прочих отходах, чтобы понять поведение электроинструмента на высоких оборотах. Помните, что правильный выбор скорости вращения улучшает работу аппарата. Следите за нагрузкой на электроинструмент, подводите его к обрабатываемой поверхности аккуратно, чтобы у Вас была возможность ощутить момент контакта прибора с обрабатываемой поверхностью.

Во время работы ведите электроинструментом по заготовке очень аккуратно, прилагая минимальное усилие. Не стоит пытаться выполнить весь объем работы за один проход. Деликатность в работе позволит вам повысить качество и улучшит контроль над прибором. Для еще большей точности рекомендуется брать электроинструмент словно карандаш, указательным и большим пальцами.

Регулировка оборотов

Скорость вращения рабочего органа данного электроинструмента может варьироваться в пределах от 8000 (10000) до 30000 (35000) об/мин. Вы можете регулировать скорость вращения рабочего органа в зависимости от типа выполняемой работы.

Помните! Скачки напряжения оказывают влияние на скорость вращения рабочего органа. Уменьшение частоты вращения рабочего органа особенно заметно на низких оборотах. Электроинструмент может не включиться, если напряжение питающей сети упало ниже 220 В, а начальная скорость установлена на минимум. Для решения данной проблемы необходимо просто увеличить скорость.

Соответствие положения переключателя скоростей и числа оборотов:

1-2: 8000 (10000)-14000 об/мин

3-4: 15000-19000 об/мин

5-6: 20000-24000 об/мин

7-8: 25000-29000 об/мин

9-10: до 30000 (35000) об/мин

Рекомендации по выбору числа оборотов

Помните! Некоторые материалы (пластмассы, определенные сорта древесины и т.д.) необходимо обрабатывать на низких скоростях, т.к. высокие скорости вращения рабочего органа могут привести к оплавлению или даже возгоранию. При выполнении доводочных пропилов также возможно возгорание во время выполнения глубоких прорезов.

Работы со щеткой рекомендуется выполнять на небольших скоростях, т.к. это не даст щетине растрепаться, что поможет продлить срок эксплуатации щетки. В данном случае выбор низких частот вращения не снижает производительность электроинструмента.

Высокие скорости рекомендуется выбирать при обработке изделий из бетона, металлов, твердых сортов древесных пород, стекла, гипсокартона, а также для выборки пазов в древесине, резьбы, отрезания, фрезерования, заточки и сверления.

В большинстве случаев заключительная стадия работ выполняется на максимальной скорости.

При выборе частоты вращения рабочего органа следует учитывать позиционирование направления пиления относительно расположения волокон.

Вибрирование высокоскоростного резца во время работы означает, что Вы неверно выбрали частоту вращения рабочего органа, ее необходимо увеличить.

Для того, чтобы избежать прилипания разрезаемого материала к инструменту, его необходимо смазать парафином или иной подходящей смазкой, но не водой.

Примечание

Если вы считаете, что инструмент не режет должным образом, не следует увеличивать давление на него. Требуемый результат может быть достигнут посредством выбора другой скорости или изменения приставки.

**ВАЖНО!**

Техническое обслуживание неквалифицированным специалистом может привести к неправильной сборке, что в свою очередь представляет серьезную угрозу для Вашего здоровья и имущества.

Перед началом работ по уходу следует вынимать вилку электроинструмента из розетки, дабы избежать самопроизвольного запуска и/или поражения электротоком.

Угольные щетки

Щетки, используемые в Вашем электроинструменте, адаптированы для длительного применения. Для того, чтобы продлить срок их эксплуатации, следует перед началом работы запустить электроинструмент вхолостую на 5 минут для «усадки» щеток.

Следует контролировать состояние щеток каждые 40-50 часов. Использование изношенных щеток негативно сказывается на работе электродвигателя и может привести к выходу одного из строя. Основные признаки изношенных щеток: нестабильная работа, потери мощности, наличие необычного шума и т.п.

Порядок замены/проверки угольных щеток:

1. Отключите электроинструмент, отсоедините шнур питания и положите прибор на чистую поверхность. Крышки щеток необходимо удалять при помощи ключа.

2. Снимите пружины, удерживающие угольные щетки.

3. Проверьте угольные щетки. Необходимо контролировать состояние обеих щеток, если хотя бы одна из них имеет длину меньшую 3мм, при этом прилегающая к коллектору поверхность имеет следы износа, то щетку необходимо заменить.

4. Замена производится следующим образом – пружина со старой щетки снимается и одевается на новую, новая щетка устанавливается на место, а старую можно утилизировать. Щетка устанавливается только в одно положение, не стоит применять силу, для того, чтобы установить ее по-иному.

5. Установка заглушки осуществляется путем вращения ее по часовой стрелке. Для затяжки необходимо использовать ключ, однако следует внимательно следить за прикладываемым усилием. Не перетягивайте!

После замены щеток электроинструменту необходимо некоторое время поработать вхолостую, чтобы увеличить срок дальнейшей службы.

Чистка инструмента

Перед чисткой необходимо отключить прибор и вынуть вилку из розетки!

Не пытайтесь прочищать вентиляционные отверстия и выключатели острыми предметами! Электроинструмент необходимо очищать с помощью сжатого воздуха. Во время проведения процесса очистки необходимо одеть специальные защитные очки.

Смазывать электроинструмент не требуется.

Некоторые моющие средства могут повредить пластиковую поверхность корпуса, поэтому откажитесь от использования бензина, растворителя, четыреххлористого углерода, чистящих и моющих средств в пользу обычной воды либо мыльного раствора. Возможно, Вам потребуется несколько циклов очистки для выведения особенно стойких загрязнений.

Хранение и транспортировка

Электроинструмент необходимо хранить в сухом, чистом месте.

На время длительного хранения открытые металлические части рекомендуется смазать тонким слоем смазки с помощью кусочка мягкой ткани.

На время хранения и во время транспортировки электроинструмента необходимо снимать навесные части, извлечь расходные материалы.

Транспортировку рекомендуется производить в оригинальной упаковке, также допускается использование специализированных кейсов, приобретаемых отдельно.

Гарантийные обязательства

Гарантийные условия приведены в гарантийном талоне. При несоблюдении условий эксплуатации, приведенных в данной инструкции, гарантийные обязательства снимаются с изготовителя (поставщика).

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (сверла, угольные щетки, шлифовальные щетки, отрезные круги, ремни, пильные полотна, режущие диски и т.п.) Изделия данной категории заменяются за счет пользователя.

В случае возникновения потребности в сервисном обслуживании необходимо самостоятельно произвести очистку Вашего электроинструмента.

Утилизация

Данный электроинструмент произведен с использованием абсолютно безопасных для здоровья человека материалов, которые, тем не менее, не утилизируются природной средой в естественном порядке.

Некоторые части электроинструмента могут потребовать специальной процедуры утилизации, проконсультируйтесь по этому поводу у представителей уполномоченной службы.