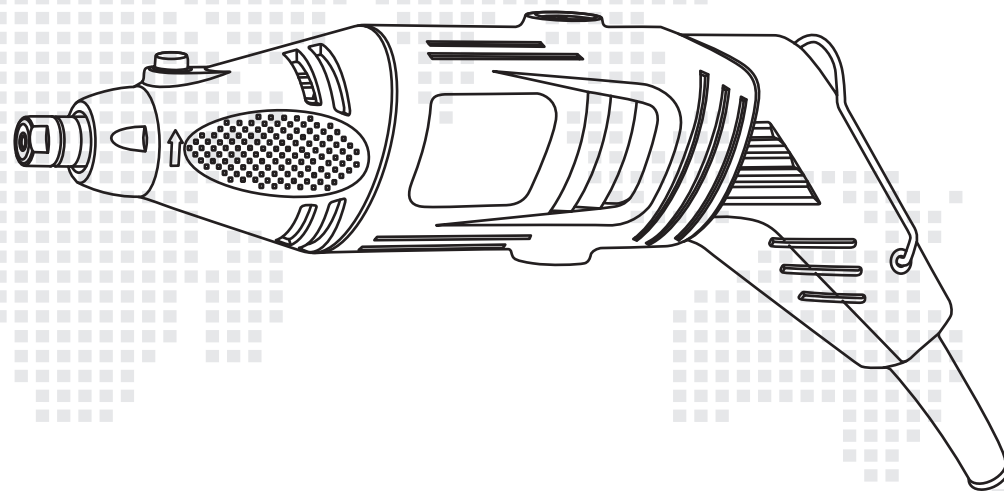




CROWN
TOOLS FOR A BETTER LIFE

■ CT13428

CROWN-PT_Man:CT13428_03.2019_V.1.0_VIP-6



Merit Link International AG
P.O. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland
www.meritlink.com



en Original instructions

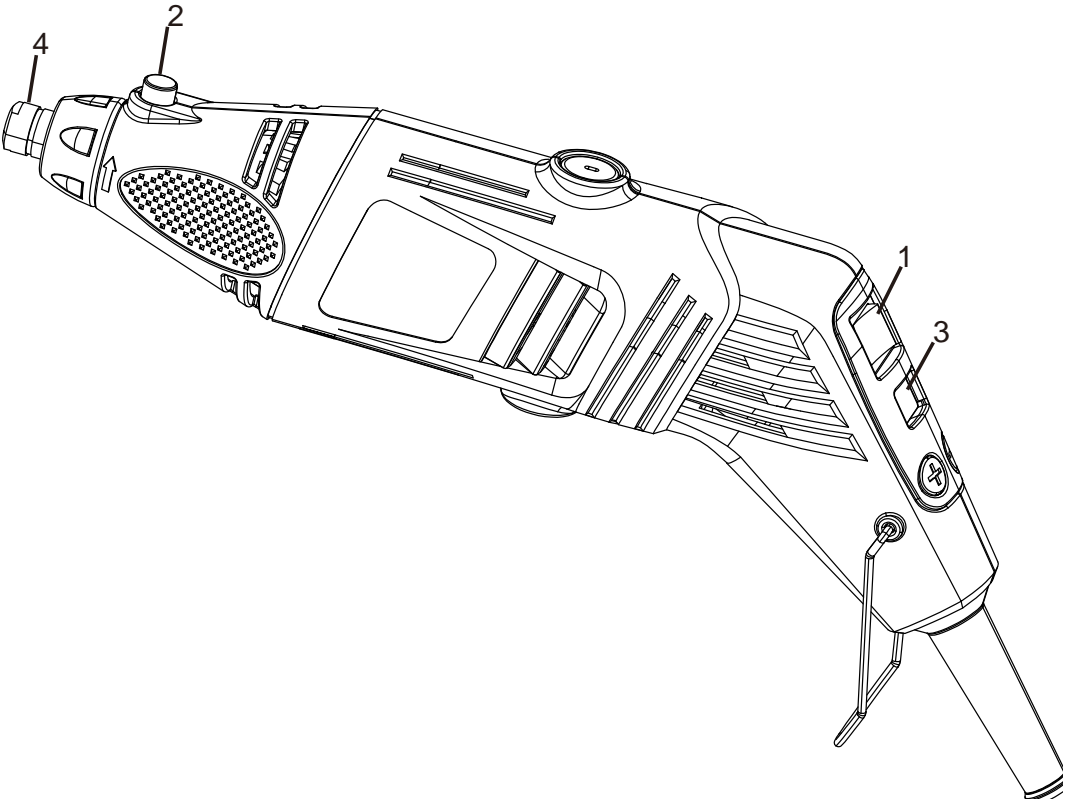
ru Оригинальное руководство по эксплуатации

kz Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы

es Manual original

ar دليل المستخدم الأصلي

fa دفترچه راهنمای اصلی





ВНИМАНИЕ - для уменьшения риска получения травмы пользователь должен ознакомиться с инструкцией по эксплуатации!

Правила техники безопасности

Общие предупреждения относительно безопасного использования электроинструмента



Внимание! Прочтите все предупреждения относительно безопасного пользования и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или получению тяжелых травм и увечий.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Используемый в предупреждениях термин "электроинструмент" относится к электроинструментам, работающим от сети (с сетевым кабелем) или работающим от аккумулятора (с питанием от аккумуляторных батарей).

1) Безопасность рабочего места

а) Позаботьтесь о чистоте и хорошей освещенности рабочего места. Беспорядок и неосвещенное рабочее место могут стать причиной несчастного случая.

б) Запрещается эксплуатация электроинструментов во взрывоопасной зоне, например в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты производят искру, которая может воспламенить пыль или пары.

в) При эксплуатации электроинструмента не допускайте нахождения рядом детей и посторонних лиц. Отвлекаясь, Вы можете потерять контроль над электроинструментом

2) Электрическая безопасность

а) Штепсельные вилки электроинструмента должны подходить к розетке. Запрещается вносить какие-либо изменения в штепсельную вилку. Не используйте штепселя-переходники вместе с электроинструментами с заземлением. Оригинальные штепсельные вилки и подходящие к ним розетки снижают риск поражения электрическим током.

б) Не допускайте контакта тела с такими заземленными поверхностями, как трубы, радиаторы, кухонные плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело будет заземлено.

в) Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

г) Используйте кабель только по назначению. Запрещается переносить или перетаскивать электроинструмент, удерживая его за кабель, или использовать кабель для отсоединения штепсельной вилки от розетки. Оберегайте кабель от воздействия высоких температур, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или спутанные кабели

повышают риск поражения электрическим током.

д) При работе с электроинструментом на открытом воздухе, используйте удлинительный кабель, который подходит для наружных работ. Использование соответствующего удлинительного кабеля снижает риск поражения электрическим током.

е) В случае невозможности избежать использования электроинструмента в сырых условиях, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

а) Будьте внимательны и следите за тем, что Вы делаете, руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Запрещается эксплуатация электроинструмента, если Вы устали или находитесь под действием наркотических веществ, алкоголя или медицинских препаратов. Минутная невнимательность при эксплуатации электроинструментов может привести к серьезным травмам и увечьям.

б) Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда применяйте средства защиты глаз. Ношение таких индивидуальных средств защиты, как пылезащитная маска, прочная нескользящая защитная обувь, каска или наушники в соответствующих условиях снижает риск получения травм.

в) Не допускайте случайного включения. Перед тем, как подключить инструмент к источнику электропитания и/или аккумуляторной батарее, брать или переносить его, убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Запрещается переносить электроинструменты, удерживая их пальцем за выключатель, или подключать включенные электроинструменты к сети, так как это может привести к несчастному случаю.

г) Перед включением электроинструмента удалите весь инструмент для настройки или ключи. Инструмент для настройки или ключ, вставленные во вращающийся узел электроинструмента, могут привести к получению серьезных травм.

д) Не переоценивайте свои силы. Всегда выбирайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Благодаря этому можно лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

е) Используйте специальную рабочую одежду. Не надевайте свободные предметы одежды или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты движущимися частями.

ж) Если на приборах предусмотрена возможность подключения устройств для улавливания и сбора пыли, убедитесь, что они правильно подключены и используются надлежащим образом. Применение пылеулавливающих устройств снижает опасности, возникающие в связи с воздействием пыли.

4) Эксплуатация электроинструмента и уход за ним

а) Не подвергайте электроинструмент чрезмерным нагрузкам. Используйте только предназначенный для выполняемых работ электроинструмент. Надлежащий электроинструмент работает лучше и надежнее в диапазоне, для которого он предназначен.

б) Запрещается эксплуатация электроинструмента с вышедшим из строя выключателем. Любой электроинструмент, который не контролируется при помощи выключателя, представляет опасность и должен быть отремонтирован.

в) Всегда отсоединяйте штепсельную вилку от источника питания и/или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед тем, как приступить к любым настройкам, смене деталей оснастки или в случае хранения электроинструментов. Такие меры предосторожности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

г) Неиспользуемые электроинструменты храните в недоступном для детей месте. Запрещается эксплуатация электроинструмента лицами, не ознакомившимися с электроинструментом или данными инструкциями. Электроинструменты представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.

д) Обеспечьте техническое обслуживание электроинструментов. Проверьте электроинструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждений отремонтируйте электроинструмент перед тем, как приступить к работе с ним. Причиной многих несчастных случаев является плохое техническое обслуживание электроинструментов.

е) Режущие инструменты должны быть всегда остро заточенными и чистыми. Режущие инструменты с острыми режущими кромками, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивает, и ими легче управлять.

ж) Используйте электроинструмент, оснастку и резы инструмента в соответствии с данными инструкциями, учитывая при этом условия работы и вид выполняемых работ. Использование электроинструмента для других целей, отличных от предусмотренной области применения, может привести к возникновению опасных ситуаций.

5) Сервис

а) Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВАШЕЙ УГЛОВОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

а) Настоящий электроинструмент предназначен для применения в качестве шлифовальной машины или отрезного инструмента. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями относительно безопасного пользования, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, которые Вы получите с электроинструментом. Несоблюдение нижеследующих указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

б) Не рекомендуется использовать этот электроинструмент для выполнения таких операций, как шлифовка наждачной бумагой, очистка проволоочной щеткой или полировка. Использование электроинструмента не по прямому назначению может привести к возникновению опасной ситуации и стать причиной тяжелых травм.

в) Не используйте оснастку, которая не была специально разработана и не рекомендуется производителем данного инструмента. Даже если оснастку удастся закрепить на Вашем электроинструменте, это не обеспечит безопасность эксплуатации.

г) Номинальное число оборотов оснастки должно быть не меньше указанного на электроинструменте максимального числа оборотов. При превышении номинальной скорости оснастки последняя может разломаться и разлететься на части.

д) Наружный диаметр и толщина оснастки должны соответствовать номинальной мощности Вашего электроинструмента. Неверно подобранная по размеру оснастка не может быть защищена и контролироваться надлежащим образом.

е) Размер оправки кругов, фланцев, опорных тарелок или другой оснастки должен в точности соответствовать параметрам шпинделя электроинструмента. Оснастка с отверстием под оправку, не соответствующим крепежным приспособлениям электроинструмента, вращается неравномерно, очень сильно вибрирует и может привести к потере контроля.

ж) Запрещается использовать поврежденную оснастку. Перед каждым использованием оснастки типа абразивных кругов проверяйте их на наличие сколов и трещин, проверяйте опорные тарелки на наличие трещин, износа или сильную выработку, а проволочные щетки - на наличие ослабленных или оборванных проволок. В случае падения электроинструмента или оснастки убедитесь в отсутствии повреждений, а при обнаружении повреждений используйте неповрежденную оснастку. После визуальной проверки и установки оснастки отойдите сами в сторону и удалите находящихся вблизи посторонних лиц из зоны действия вращающейся оснастки и дайте поработать электроинструменту с максимальным числом оборотов на холостом ходу в течение одной минуты. Поврежденные детали оснастки ломаются в большинстве случаев именно в этот промежуток времени испытаний.

з) Надевайте индивидуальные средства защиты. В зависимости от выполняемых операций используйте защитную маску, защитные очки разных типов. При необходимости надевайте пылезащитную маску, средства защиты органов слуха, перчатки и защитный фартук для защиты от небольших частиц абразивных материалов или осколков заготовки. Средства защиты зрения должны предохранять от летящих фрагментов, появляющихся при выполнении различных операций. Пылезащитная маска или респиратор должны обеспечивать фильтрацию частиц, возникающих во время работы. Продолжительное воздействие сильного шума может стать причиной потери слуха.

и) Посторонние должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. Любой человек, приближающийся к рабочему месту, должен предварительно надеть индивидуальные средства защиты. Фрагменты заготовки или сломавшейся оснастки могут разлететься и причинить травму даже на значительном удалении от рабочего места.

к) Если при выполнении работ существует риск контакта режущей оснастки со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания, держите

электроинструмент за специально предназначенные изолированные поверхности рукоятки. Контакт режущей оснастки с проводом под напряжением приведет к тому, что металлические детали электроинструмента также окажутся под напряжением. Это может стать причиной поражения оператора электрическим током.

л) Располагайте шнур питания на удалении от вращающейся оснастки. Если вы потеряете контроль, возможно разрезание или повреждение шнура, а также затягивание руки вращающейся оснасткой.

м) Никогда не выпускайте электроинструмент из рук, пока оснастка полностью не остановится. Вращающаяся оснастка может зацепиться за опорную поверхность, и в результате Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

н) Не включайте инструмент во время переноски. Случайный контакт с вращающейся оснасткой может привести к заземлению одежды и притягиванию оснастки к телу.

о) Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя засасывает пыль внутрь корпуса, а значительные отложения металлического порошка могут привести к возникновению опасности поражения электрическим током.

п) Не используйте инструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Эти материалы могут воспламениться от искр.

р) Запрещается пользоваться оснасткой, требующей охлаждающих жидкостей. Использование воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током.

Отдача и соответствующие предупреждения

Отдача - это мгновенная реакция на неожиданное застопоривание или застревание вращающегося круга, опорной тарелки, щетки или другой оснастки. Застревание или застопоривание вызывает резкий останов вращающейся оснастки, что, в свою очередь, приводит к неконтролируемому рывку электроинструмента в направлении, противоположном вращению оснастки в момент застревания. Например, если абразивный круг застопорится или застрянет в заготовке, край круга, входящий в точку заклинивания, может врезаться в поверхность материала, в результате чего круг поведет вверх или отбросит. Круг может совершить рывок в направлении оператора или обратно, в зависимости от направления перемещения круга в точке заклинивания. При таких условиях абразивные круги могут также сломаться.

Отдача - это результата неправильного использования электроинструмента и/или неправильных процедур или условий эксплуатации. Ее можно избежать, соблюдая меры предосторожности, указанные ниже.

а) Прочно удерживайте электроинструмент и выбирайте такое положение для своего тела и рук, при котором сможете устоять перед силой отдачи. Обязательно пользуйтесь вспомогательной рукояткой (при наличии), чтобы обеспечить максимальный контроль над отдачей или реактивным крутящим моментом во время пуска. Оператор может контролировать реактивный крутящий момент и силы отдачи при условии соблюдения соответствующих мер безопасности.

б) Не подносите руку к вращающейся оснастке. При отдаче можно повредить руку.

в) Не становитесь на возможной траектории движения электроинструмента в случае отдачи. При отдаче инструмент сместится в направлении, противоположном вращению круга в момент застревания.

г) Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т.п. Не допускайте рывков и блокировки оснастки. Углы, острые края или рывки могут привести к блокировке вращающейся оснастки и стать причиной потери контроля или вызвать отдачу.

д) Не устанавливайте на инструмент пильную цепь, принадлежность для резьбы по дереву или дисковую пилу. Такие полотна часто вызывают отдачу и потерю контроля.

Специальные правила техники безопасности для шлифовальных операций и операций абразивной резки:

а) Используйте круги только рекомендованных типов для Вашего электроинструмента и специальные защитные кожухи, разработанные для выбранного круга. Круги, не предназначенные для данного электроинструмента, не обеспечивают достаточную степень защиты и небезопасны.

б) Защитный кожух должен быть надежно закреплен на электроинструменте и отрегулирован так, чтобы обеспечить максимальную безопасность, чтобы как можно меньший сегмент круга выступал в сторону оператора. Защитный кожух помогает обезопасить оператора от разлета осколков разрушившегося круга, случайного прикосновения к кругу и искр, которые могут поджечь одежду.

в) Круги должны использоваться только для рекомендуемой области применения. Например: запрещается использовать боковую поверхность отрезного круга для шлифования. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийного шлифования, боковые усилия, приложенные к таким кругам, могут вызвать их разрушение.

г) Обязательно используйте неповрежденные фланцы для кругов соответствующего размера и формы. Подходящие фланцы для кругов поддерживают круг, таким образом снижая вероятность его разрушения. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.

д) Запрещается использовать изношенные круги от электроинструментов большей мощности и большего диаметра круга. Круги электроинструмента с большей мощностью не предназначены для эксплуатации инструмента меньшей мощности в режиме более высокого числа оборотов и могут разрушаться.

Дополнительные специальные правила техники безопасности для операций абразивной резки:

а) Не допускайте блокировки или зажима отрезного круга или чрезмерного давления на него. Запрещается выполнять слишком глубокие пропилы. Перегрузка увеличивает нагрузку и подверженность круга к перекашиванию или блокировке в заготовке, что в итоге может вызвать отдачу или разрушение круга.

б) Запрещается находиться в одной плоскости с линией вращения круга перед ним и позади него. Во время работы в случае удаления круга от пользователя при возникновении отдачи электроинструмент может отбросить с

вращающимся отрезным кругом непосредственно в сторону пользователя.

в) В случае, если отрезной круг заклинило или Вы прервали резку по какой-либо другой причине, отключите электроинструмент и держите его в неподвижном состоянии, пока круг полностью не остановится. Никогда ни в коем случае не пытайтесь вынуть вращающийся отрезной круг из заготовки, в противном случае может произойти отдача. Определите причину заклинивания круга и устраните ее с помощью корректирующих мероприятий.

г) Не пытайтесь снова начать выполнение пильных работ, пока круг находится в заготовке. Осторожно возобновите выполнение пильных работ только после того, как круг наберет полную скорость. Если повторно включить электроинструмент с кругом, находящимся в заготовке, круг может заклинить, выскочить из заготовки или вызвать отдачу.

д) Для снижения риска возникновения заклинивания круга и отдачи при обработке больших заготовок следует использовать специальные подпорки под заготовку. Большие заготовки могут прогибаться под собственным весом. Подпорки необходимо разместить под изделие вблизи пильной прорези и по краям заготовки с обеих сторон круга.

е) Будьте предельно осторожны при выполнении так называемых карманных пропилов в существующих стенах или прочих слепых зонах. Круг при выполнении погружных пропилов в трубы газо- и водоснабжения, электропроводку и другие объекты может вызвать отдачу.



Дополнительные правила техники безопасности - шлифовальная машина

- Держитесь за изолированные поверхности рукоятки электроинструмента при выполнении работ, при которых режущая оснастка может контактировать со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания. Контакт режущей оснастки с проводом под напряжением приведет к тому, что металлические детали электроинструмента также окажутся под напряжением. Это может стать причиной поражения оператора электрическим током.

Дополнительные рекомендации по технике безопасности:

- Вы должны держаться рукой за рукоятку в процессе работы. Потеря контроля может привести к получению травмы.

- Убедитесь, что размеры круга совместимы со шлифовальной машиной.

- Шлифовальные круги требуют бережного хранения и обращения в соответствии с инструкциями производителя.

- Осмотрите шлифовальный круг перед использованием. Не используйте изделия, содержащие сколы, трещины и другие повреждения.

- Убедитесь, что установленные круги и режущие кромки установлены в соответствии с инструкциями производителя.

- Перед использованием убедитесь, что абразивное изделие правильно установлено и затянуто и опробуйте инструмент на холостом ходу в течение 30 секунд в безопасном положении, немедленно отключите его при возникновении значительной вибрации или при обнаружении других неисправностей. В случае возникновения такой ситуации проверьте машину для определения причины неисправности.

- Не используйте редукционные втулки или адаптеры для того, чтобы установить шлифовальный круг со шпинделем меньшего размера в патрон данной машины. Втулки могут расшататься во время работы.
- Проверьте, что заготовка поддерживается надлежащим образом.
- Убедитесь, что искры, образующиеся в результате использования инструмента, не являются источником опасности, например, не попадают на людей или не воспламеняют огнеопасные вещества.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия очищаются при работе в условиях запыленности. Если возникает необходимость в очищении инструмента от пыли, сначала отключите инструмент от сети питания (используйте неметаллические предметы) и постарайтесь не повредить внутренние детали.
- Всегда используйте средства защиты глаз и органов слуха. Также следует надевать другие индивидуальные средства защиты, например, пылезащитную маску, перчатки, шлем и фартук.
- Круг продолжает вращаться после выключения инструмента.

Описание символов:

	Всегда надевайте пылезащитную маску при работе!		Общее предупреждение
	Всегда надевайте средства защиты органов слуха при работе!		Инструменты класса II
	Всегда надевайте защитные очки при работе!		Соответствие требованиям соответствующего стандарта по технике безопасности
	Прочитайте все правила и указания по технике безопасности!		Отходы электрического и электронного оборудования

Описание шлифовальной мини-машины:

Название данной машины - шлифовальная мини-машина. Это инструмент, оснащенный вращающейся шлифовальной бабкой, которая используется для работы по различным материалам. Исполнением инструмента предусмотрены фиксатор шпинделя для смены оснастки и дисплей скорости для установки надлежащего числа оборотов.

Шлифовальные мини-машины как правило используются в металлообработке, деревообработке, например для проектов, которые выполняются в домашних условиях. Такой тип шлифовальной машины рассчитан на питание от электрической сети.

Использование (целевое назначение):

Данная машина предназначена только для следующих целей:

1, шлифование по металлу, дереву и мрамору и пр.

Любые другие работы с машиной или материалом запрещены.

Никогда не пытайтесь использовать Ваш инструмент для подобных операций, неправильное применение должно быть исключено.

1, Данный инструмент предназначен для тонкого шлифования и шлифования в диапазоне малых размеров. Никогда не прилагайте слишком большие усилия.

2, Данный инструмент не предназначен для использования в качестве режущего

инструмента пильного полотна. Он не может быть оснащен режущим полотном с зубьями.

1. Выключатель	2. Фиксатор шпинделя
3. Цифровой дисплей	4. Патрон

1. Подготовка



ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь использовать кнопку фиксации шпинделя при работающей шлифовальной мини-машине.

В комплект поставки входят три различных размера цанги для размещения хвостовиков различных размеров.



Нажмите кнопку фиксации шпинделя и вращайте шпиндель рукой до тех пор, пока кнопка фиксации не блокирует шпиндель, предотвращая его дальнейшее вращение.



Удерживая кнопку фиксации в нажатом состоянии, ослабьте гайку цанги при помощи гаечного ключа.



Вставьте новую оснастку в цангу до упора для минимизации возможности ее битья и разбалансировки.



Удерживая фиксатор, затягивайте гайку цанги гаечным ключом до тех пор, пока цанга не будет удерживать хвостовик оснастки. Нет необходимости в чрезмерном затягивании гайки цанги.

2. Настройки



ПРИМЕЧАНИЕ! Для обработки с высокой точностью важно, чтобы все виды оснастки были хорошо сбалансированы.



ВНИМАНИЕ! Используйте только ту оснастку, которая поставляется вместе с инструментом.



Вы можете прочитать значение скорости на дисплее. Для увеличения числа оборотов нажмите кнопку "+", для уменьшения - кнопку "-". Каждое нажатие кнопки означает увеличение или снижение числа оборотов на 1000 об/мин.

3. Шлифование



ВНИМАНИЕ! Если шнур питания или инструмент повреждены, не вставляйте шнур в розетку электропитания.



ВНИМАНИЕ! Гвозди являются потенциальной причиной травм. Убедитесь, что заготовка под шлифовку не содержит гвоздей.



ВНИМАНИЕ! Шум и пыль являются потенциальными причинами травм. Надевайте индивидуальные средства защиты.



Вставьте вилку шлифовальной мини-машины в розетку и включите инструмент путем нажатия на кнопку выключателя и перевода ее в положение “I” (ВКЛ.).

Перевод кнопки выключателя в положение “O” (ВЫКЛ.) выключит машину.



ВНИМАНИЕ! Для уменьшения риска травмирования никогда не прикасайтесь к оснастке с целью ее очистки от остатков материала до ее полной остановки и охлаждения.

Производите замену щеток, если любая из них содержит менее 1/4” остаточной длины угля.

(Замена должна проводиться квалифицированным ремонтным персоналом. Всегда проводите замену обеих щеток одновременно.)



4. Технические характеристики

Модель	СТ13428
Номинальное напряжение (В~)	220-230
Номинальная частота (Гц)	50
Номинальная мощность (Вт)	150
Число оборотов в режиме холостого хода (мин ⁻¹)	8000-35000
Диаметр патрона:	ф0.8-3.2 мм (1/32”-1/8”)
Уровень звукового давления	71 дБ(А), К=3 дБ(А),
Уровень звуковой мощности	82 дБ(А), К=3 дБ(А)
Вибрация (шлифование поверхности)	$a_{h,SG}=2,09 \text{ м/с}^2$ К=1,5 м/с^2
Класс защиты	II
Масса: (кг)	0,75

Необходимо отметить, что:

- заявленное общее значение уровня вибрации было измерено в соответствии со стандартным методом тестирования и может применяться для сравнения одного инструмента с другим;

- заявленное общее значение уровня вибрации может также применяться в предварительной оценке воздействия.

Внимание:

- уровень вибрации в ходе фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного общего значения в зависимости от способов применения инструмента, а также

- перед использованием изделия, пожалуйста, надевайте соответствующие перчатки, прочно удерживайте инструмент в правильном положении, будьте бдительны и избегайте эксплуатации инструмента на протяжении длительного периода времени,

Содержание

Мини-станок для заточки сверл

Руководство по эксплуатации

Оснастка: шлифовальный камень, абразивный круг, абразивное кольцо, большой полировальный круг, маленький полировальный круг, наждачное полотно, медный накопитель, опора шлифовального круга на каучуковой основе, опора ножовочного полотна, винтовая стойка, гаечный ключ, сверло для бурения шпуров 3 мм, сверло для бурения шпуров 2,3 мм

Опасность травмирования!

При первом включении инструмента держите его подальше от лица. Существует возможность повреждения оснастки во время транспортировки, и она может разлететься на части при наборе скорости. Это не типичная ситуация, но иногда такое случается.

Практическое применение

Для выбора правильной скорости для каждого типа работ используйте испытательный кусок материала. Изменяйте скорость для того, чтобы подобрать самую оптимальную для используемой оснастки и выполняемого типа работ.

5. Техническое обслуживание

Храните машину, инструкции по эксплуатации и при необходимости оснастку в оригинальной упаковке. В таком случае у Вас всегда под рукой будет вся информация и части.

Все устройства по большому счету не требуют технического обслуживания. Достаточно просто протирать корпус влажной тканью. Не роняйте электрические машины в воду.