

Руководство по эксплуатации

Гравер MGO 121

FinePower

Содержание

Меры предосторожности	4
Безопасность рабочего места	4
Безопасность при работе с электроинструментом.....	4
Личная безопасность	5
Сведения о квалификации персонала, который может быть допущен к работе с инструментом	6
Перечень возможных отказов (в т. ч. критических), возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии	6
Критерии предельных состояний	7
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии	7
Схема устройства	7
Подготовка к работе.....	8
Смена цанги.....	8
Установка насадок	8
Установка отрезного/шлифовального круга	9
Подсоединение гибкого вала	9
Подсоединение аксессуаров к гибкому валу	9
Включение/выключение устройства.....	10
Регулировка скорости	10
Работа с устройством	11
Техническое обслуживание.....	12
Угольные щётки.....	12
Технические характеристики	13
Комплектация.....	13
Возможные неисправности и способы их устранения.....	13
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	14
Дополнительная информация.....	15
Сақтық шаралары	19
Жұмыс орнының қауіпсіздігі	19
Электр құралмен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік	19
Жеке қауіпсіздік.....	20
Құралмен жұмыс істеуге рұқсат етілетін персоналдың біліктілігі туралы ақпарат	21
Ықтимал бұзылыстар тізімі (оның ішінде айтарлықтай), оқиғаға немесе апатқа әкелетін персоналдың мүмкін қате әрекеттері	21
Құрылғының схемасы.....	22
Шекті күйлер критерийлері	22
Оқыс оқиға, айтарлықтай істен шығу немесе апат кезіндегі персоналдың әрекеттері	22
Жұмысқа дайындау.....	23
Цанганы ауыстыру.....	23
Саптамаларды орнату.....	23
Кескіш/ажарлағыш дөңгелекті орнату	24
Иілгіш білікті жалғау	24
Иілгіш білікке керек-жарақтарды жалғау	24
Құрылғыны қосу/өшіру	25
Жылдамдықты реттеу	25
Құрылғымен жұмыс.....	26
Техникалық қызмет көрсету	27
Көмірлі щеткалар	27
Техникалық сипаттамалар	28
Жиынтықтамасы.....	28
Ықтимал ақаулар және оларды жою тәсілдері.....	28
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), сату және қадеге жарату ережелері мен шарттары	29
Қосымша ақпарат	30

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Гравёр – это специальное устройство, предназначенное не только для нанесения гравировок на деревянную или металлическую поверхность, но и для ее очистки от ржавчины или иного загрязнения, сверления технологических отверстий, зачистки, реза и фрезерования.

Меры предосторожности

Безопасность рабочего места

- Обеспечьте чистоту и освещенность рабочего места. Загроможденные и плохо освещенные места служат причиной несчастных случаев.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных местах, например вблизи горючих жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты генерируют искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- Не позволяйте детям и посторонним людям находиться вблизи работающего электроинструмента. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Безопасность при работе с электроинструментом

- При шлифовальных и полировальных работах насадка и изделие сильно нагреваются. Не прикасайтесь к ним частями тела и не кладите изделие на легковоспламеняющиеся и легкоповреждаемые материалы до полного их остывания.
- Примите все меры для исключения возможности попадания раскаленных частиц на легковоспламеняющиеся изделия и материалы.
- Во избежание повреждений и травм, во время работы не прикасайтесь к вращающимся сменным насадкам, не пытайтесь очищать их от налипших частиц и не пытайтесь останавливать их при выключении изделия.
- Регулярно проверяйте состояние сетевые кабели.
- Не допускайте повреждения и загрязнения изоляции, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок.
- Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Никогда не вносите изменения в вилку устройства. Не используйте переходники для вилок инструментов с заземлением. Использование оригинальных вилок и соответствующих им розеток уменьшает риск поражения электрическим током.
- Во время работы с устройством избегайте прикосновений к заземленным объектам, таким как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Риск поражения электрическим током выше, когда тело заземлено.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. При попадании воды в электроинструмент увеличивается риск поражения электрическим током.
- Обращайтесь с кабелем аккуратно. Никогда не переносите и не тяните электроинструмент за кабель. Держите кабель подальше от источников тепла,

масла, острых предметов или движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели повышают опасность поражения электрическим током.

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, подходящий для ваших задач. Правильно выбранный электроинструмент более эффективен и безопасен при номинальной нагрузке.
- Для работы с электроинструментом вне помещения используйте предназначенный для этого удлинительный кабель. Использование кабеля, подходящего для использования вне помещения, снижает риск поражения электрическим током.
- Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для ремонта.
- Перед регулировкой, сменой аксессуаров или хранением отключите электроинструмент от электропитания. Такие меры предосторожности уменьшают риск случайного запуска электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступных для детей местах и не доверяйте электроинструмент лицам, не знакомым с ним и с этими инструкциями. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
- Выполняйте техническое обслуживание электроинструментов. Проверьте выравнивание и сцепление подвижных деталей, наличие поломок и прочие условия, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Не используйте неисправный электроинструмент.
- Храните режущие инструменты в чистоте и заточенном состоянии. Правильно обслуживаемые и хорошо заточенные режущие инструменты меньше заклинивают и лучше контролируются.
- Используйте электроинструмент, аксессуары, насадки и т. п. в соответствии с этими инструкциями, учитывая условия и специфику выполняемой работы. Использование электроинструмента для выполнения непредусмотренных операций может привести его поломке или травмам.
- Осмотрите шлифовальный круг перед использованием. Не используйте треснувшие, потрескавшиеся или другие дефектные изделия.
- Убедитесь, что обрабатываемая деталь закреплена должным образом.
- Не используйте отрезной круг для бокового шлифования.
- Не используйте инструменты с изогнутыми валами.
- Убедитесь, что искры, возникающие в результате использования, не создают опасности, например, не задевают других людей или не воспламеняют горючие вещества.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия оставались открытыми при работе в пыльных условиях. Если необходимо очистить вентиляционные отверстия от пыли, сначала отключите инструмент от сети.
- При очистке устройства избегайте повреждения внутренних деталей.
- Всегда проверяйте стены, чтобы избежать скрытых кабелей и труб внутри стен.
- Часто проверяйте затяжку гайки цанги, особенно при использовании инструмента на высокой скорости.
- Используйте только аксессуары, поставляемые в комплекте с устройством или рекомендованные производителем. Использование других аксессуаров может привести к травмам.

Личная безопасность

- При использовании устройства надевайте защиту для глаз.
- При использовании электроинструмента будьте бдительны, следите за своими действиями и следуйте здравому смыслу. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Даже кратковременная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к тяжелым травмам.

- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте защитные средства для глаз и органов дыхания. Использование защитных средств, таких как респиратор или средства защиты органов слуха в соответствующих условиях уменьшает риск получения травм.
- Не допускайте непреднамеренных запусков. Перед подключением инструмента к сети питания (или аккумулятору) и перед его переноской убедитесь, что выключатель находится в положении «Выкл.». Не держите палец на выключателе при переноске электроинструментов и не вставляйте вилку в розетку, если электроинструмент включен. Это может привести к несчастному случаю.
- Перед включением электроинструмента снимите с него регулировочные инструменты и гаечные ключи. Регулировочный инструмент или гаечный ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- Не перенапрягайтесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- При наличии пылеулавливающих устройств убедитесь в том, что они подключены и правильно работают. Использование пылеулавливающих устройств снижает вред, причиняемый пылью.

Сведения о квалификации персонала, который может быть допущен к работе с инструментом

- Персонал, осуществляющий эксплуатацию оборудования, может быть допущен к эксплуатации только после изучения данного руководства, получения соответствующего инструктажа.
- Инструмент не требует другого специального обслуживания.
- Все ремонтные работы должны проводиться исключительно специалистами сервисных центров.

Перечень возможных отказов (в т. ч. критических), возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии

- Убедитесь, что на инструменте и комплекте деталей отсутствуют повреждения, которые могли возникнуть при транспортировке.
- Используйте только насадки, имеющие хвостовик, соответствующий диаметру, зажимаемым цанговым зажимом. Не пытайтесь устанавливать насадки с большим или меньшим диаметром хвостовика. В этом случае замените цангу на соответствующую.
- При установке гибкого вала обязательно закрепляйте гравёр на штативе. Незакреплённое изделие может прийти в движение (вращательное, поступательное) и стать источником травм оператора и повреждений окружающих предметов и обрабатываемой заготовки.
- Включайте инструмент, только удерживая его или патрон гибкого вала (если подключен) на весу. Во избежание повреждения изделия и окружающих предметов а также травм оператора ни в коем случае не включайте инструмент, лежащий на опорной поверхности.
- Повреждённый кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре.

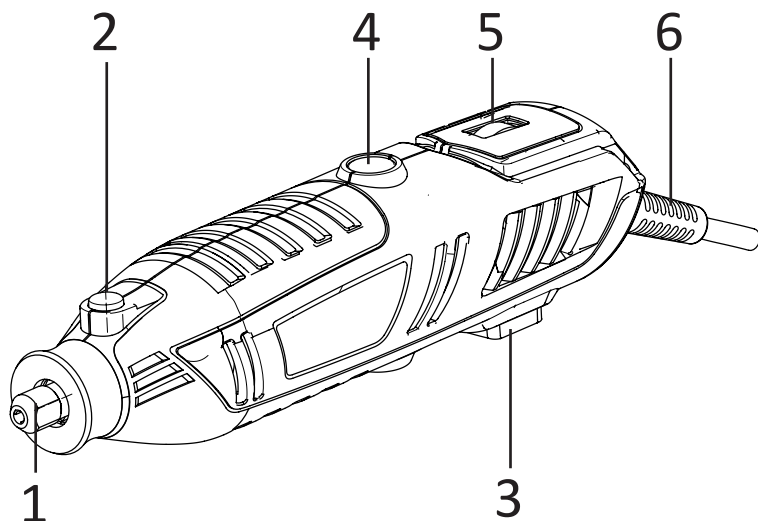
Критерии предельных состояний

- Достижение назначенных показателей.
- Необратимое разрушение деталей, вызванное коррозией, эрозией и старением материалов.
- Наличие любых повреждений сетевого кабеля и/или штепсельной вилки.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить аппарат, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.

Схема устройства

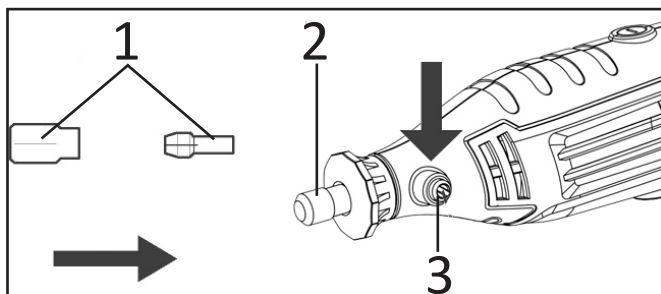


1. Цанга.
2. Кнопка блокировки шпинделя.
3. Переключатель «Вкл./Выкл.».
4. Крышка отсека угольных щёток.
5. Кнопка регулировки скорости.
6. Кабель питания.

Подготовка к работе

Смена цанги

1. Два размера цанги (1) предусмотрены для использования хвостовиков аксессуаров различных размеров. При использовании аксессуара с меньшим или большим валом, необходимо использовать подходящую цангу.
2. Нажмите кнопку фиксации шпинделя (3). Ослабьте гайку (2) с помощью гаечного ключа и замените цангу.

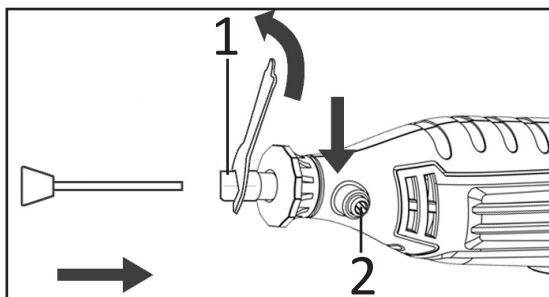


Установка насадок

1. Заблокируйте шпиндель используя фиксатор (2).
2. Заблокировав шпиндель, открутите зажимную гайку цанги (1). Если гайка сильно затянута, используйте гаечный ключ соответствующего размера.
3. Полностью вставьте хвостовик инструмента в цангу.
4. Затяните зажимную гайку гаечным ключом, но не затягивайте слишком сильно.
5. Разблокируйте шпиндель.

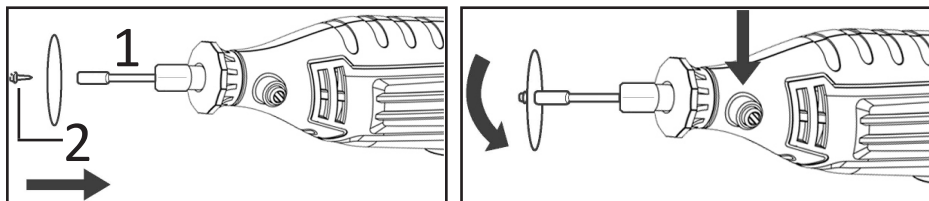
Внимание!

Не нажимайте кнопку блокировки шпинделя во время работы устройства.



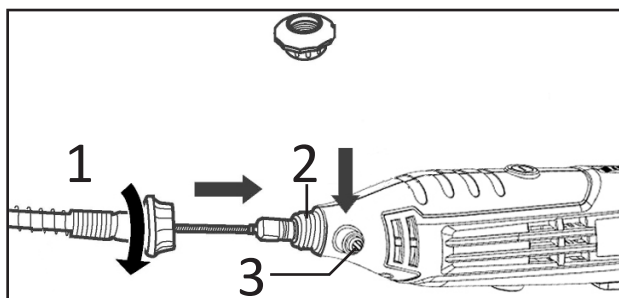
Установка отрезного/шлифовального круга

1. Установите вал для кругов (1).
2. Закрепите круг с помощью винта (2).
Не перетягивайте винт, в противном случае круг может треснуть.



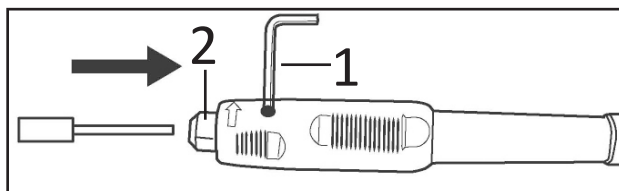
Подсоединение гибкого вала

1. Нажмите кнопку блокировки шпинделя (3) и ослабьте гайку втулки при помощи гаечного ключа.
2. Вставьте приводной вал в зажимную втулку и полностью затяните гайку втулки.
3. Вставьте конец гибкого вала (1) на головку инструмента и затяните.



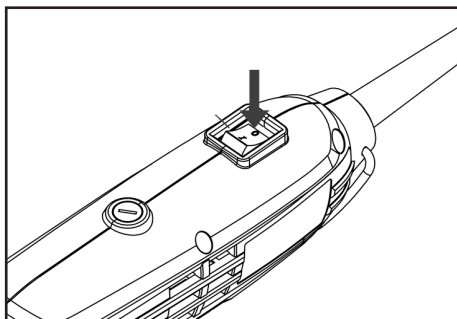
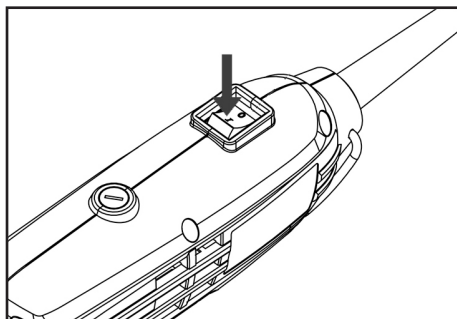
Подсоединение аксессуаров к гибкому валу

1. Совместите два отверстия на горловине гибкого вала. Вставьте шестигранный ключ (1) в отверстие блокиратора гибкого вала.
2. Ослабьте гайку (2) при помощи гаечного ключа.
3. Полностью вставьте хвостовик инструмента в цангу.
4. Затяните цанговую гайку гаечным ключом.



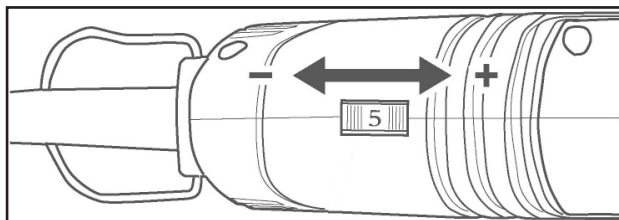
Включение/выключение устройства

1. Для включения устройства переведите переключатель в положение «Вкл.» (I).
2. Для выключения устройства переведите переключатель в положение «Выкл.» (O).



Регулировка скорости

Для регулировки скорости вращения используйте переключатель.



Работа с устройством

1. Выберите необходимый аксессуар в зависимости от материала, с которым будете работать, и вида работы.
2. Внимательно осмотрите заготовку на предмет наличия в ней посторонних предметов отличных по материалу от материала заготовки (например, гвоздей в деревянной заготовке и т.д.).
3. Выберите необходимую скорость вращения шпинделя.
4. Положите изделие, которое планируете обрабатывать, на стол, рабочее место или любую другую ровную плоскую поверхность и закрепите её при помощи зажимов или тисков.
5. В зависимости от выполняемых работ и желаемого результата выберите способ удержания гравера. При деликатной работе удерживайте гравер как карандаш. При грубой обработке как молоток.
6. Включите инструмент и подождите пару секунд, пока скорость вращения шпинделя не достигнет установленной рабочей скорости. Медленно, оказывая небольшое давление на инструмент, обрабатывайте заготовку.
7. Не оказывайте сильное радиальное или торцевое давление на оснастку. Делая это, вы будете увеличивать нагрузку на шпиндель, что будет негативно влиять на точность выполняемых работ.

Советы при работе с устройством

- Некоторые материалы (пластмассы, определенные сорта древесины и т.д.) необходимо обрабатывать на низких скоростях, т.к. высокие скорости вращения аксессуаров могут привести к оплавлению или даже возгоранию.
- При выполнении доводочных пропилов также возможно возгорание во время выполнения глубоких прорезов.
- 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 следует учитывать позиционирование направления пиления относительно расположения волокон.
- Вибрирование оснастки во время работы означает, что Вы неверно выбрали частоту вращения шпинделя, ее необходимо увеличить.

Техническое обслуживание

- Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить инструмент, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.
- Ваш электроинструмент рассчитан на работу в течение продолжительного времени при минимальном техническом обслуживании. Срок службы и надежность инструмента увеличивается при правильном уходе и регулярной чистке.
- Во избежание травмы, выключите инструмент и отсоедините его от источника электропитания, прежде чем устанавливать и демонтировать принадлежности, выполнять или изменять настройки, а также перед проведением ремонта. Убедитесь, что переключатель находится в положении «ВЫКЛ.». Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.
- В данном инструменте нет элементов, обслуживаемых пользователем.
- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах.
- Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Угольные щётки

- В электродвигателе инструмента применяются угольные щётки, которые со временем изнашиваются. В случае износа угольных щеток обратитесь в специализированный сервисный центр для их замены.
- Электроинструмент автоматически выключается в случае износа угольных щеток.

Внимание! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электроинструмент отключен от электросети.

Технические характеристики

- Модель: MG0121.
- Торговая марка: DEXP.
- Параметры сети: 220-240 В ~ 50 Гц.
- Мощность: 200 Вт.
- Обороты в режиме холостого хода: 10 000 — 35 000 об/мин.
- Мин/макс. диаметр цанги: 1.6 — 3.2 мм.
- Крепление шнура: тип Y.
- Класс электрозащиты: II.
- Класс влагозащиты: IPX0.

Комплектация

- Устройство.
- Руководство пользователя.
- Кейс.
- Комплект сменных щеток.
- Гибкий вал.
- Опорная штанга с креплением.
- Ограничитель глубины сверления.
- Защитный кожух.
- Шестигранный ключ.
- Ключ для цангового патрона.
- Бокс с насадками:
 - диски отрезные: 6 шт.;
 - диски шлифовальные: 4 шт.;
 - металлическая щетка: 1 шт.;
 - полировальные круги: 2 шт.;
 - ленты абразивные: 4 шт.;
 - алмазные шарошки: 2 шт.;
 - абразивные шарошки: 10 шт.;
 - сверла: 2 шт.;
 - брусок абразивный: 1 шт.;
 - державки: 2 шт.;
 - цанги: 3 шт.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
Гравёр не запускается.	Отсутствие напряжения. Сломан выключатель.	Проверьте напряжение в сети. Обратитесь в сервисный центр.
Двигатель издаёт нехарактерный шум.	Двигатель неисправен.	Обратитесь в сервисный центр.
Медленное вращение шпинделя.	Низкое напряжение в сети. Неисправная регулировка скорости.	Стабилизируйте напряжение.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- Для предотвращения использования не по назначению оборудования после окончания срока службы изделия, оно подлежит выведению из эксплуатации и последующей сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- Назначенный срок службы: 12 мес.
- Назначенный срок хранения: 24 мес.

Дополнительная информация

Изготовитель: Чанчжоу Уцзинь Дачэн Индастри энд Трейдинг Ко., Лтд. 1#, сев. шоссе Сичжэн, Нютан, Чанчжоу, пров. Цзянсу, Китай.

Manufacturer: ChangZhou Wujin Dacheng Industry & Trading Co., Ltd.
1#, North Xizheng Road, Niutang Town, Changzhou, Jiangsu, China.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Атлас». 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: atlas.llc@ya.ru

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления пользователя. Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

Товар прошел обязательное подтверждение соответствия техническим регламентам Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».



Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 месяцев.

Срок эксплуатации: 24 месяца.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://finerpower.ru/page/dynamic/support/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, не соблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



Пайдалану бойынша нұсқаулық

MGO121 гравёрі

FinePower

Құрметті сатып алушы!

«FinePower» сауда таңбасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз.

Біз жоғары сапаға, функционалдылыққа және дизайнға қойылатын талаптарға сәйкес әзірленген және жасап шығарылған бұйымдарды және құрылғыларды ұсынғанымызға қуаныштымыз. Пайдаланар алдында қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ осы өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықты күтіп ұстаңыз және өнімді болашақта пайдаланғанда оны анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Гравёр – бұл ағаш немесе металл беттерге нақыш салуға ғана емес, сондай-ақ оны тоттан немесе басқа ластанудан тазалауға, технологиялық тесіктерді бұрғылауға, тазартуға, кесуге және фрезерлеуге арналған.

Сақтық шаралары

Жұмыс орнының қауіпсіздігі

- Тазалық пен жұмыс орнын жарықтандыруды қамтамасыз ету. Ыбырсыған және нашар жарықтандырылған жерлер оқыс оқиғаларға әкеледі.
- Электр құралдарды жарылу қаупі бар жерлерде, мысалы, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың немесе шаңның жанында пайдаланбаңыз. Электр құралдар шаң немесе буды тұтандыруы мүмкін ұшқындар шығарады.
- Жұмыс істеп тұрған электр құрал қасына балалар мен басқа адамдарды жақындатпаңыз. Алаңдататын факторлар құралды басқаруды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

Электр құралмен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік

- Ажарлау және тегістеу жұмыстары кезінде саптама мен бұйым қатты қызады. Оларға денеңіздің ешбір бөлігін тигізбеңіз және бұйымды толық суығанша тез тұтанатын және тез зақымданатын материалдардың үстіне қоймаңыз.
- Жанғыш бұйымдар мен материалдарға ыстық бөлшектердің түсуі мүмкіндігіне жол бермеу үшін барлық шараларды қабылдаңыз.
- Зақымдану мен жарақаттануға жол бермеу үшін жұмыс кезінде айналмалы саптамаларды ұстамаңыз, олардан жабысқан бөлшектерді алып тастауға тырыспаңыз және бұйымды өшіргенде оларды тоқтатуға тырыспаңыз.
- Желілік кәбіл күйін үнемі тексеріп отырыңыз.
- Оқшаудың зақымдануына және ластануына, шамадан тыс тартатын және иетін жүктеме түсуіне жол бермеңіз.
- Электр құрал ашасы желілік розеткаға сәйкес болуы тиіс. Құрылғының ашасын ешқашан өзгертпеңіз. Құрал ашалары үшін жерге қосылған жалғағыштарды қолданбаңыз. Түпнұсқа ашалар мен сәйкес розеткаларды қолдану электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Құрылғыда жұмыс жасағанда құбырлар, радиаторлар, пештер мен тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған заттарды ұстамаңыз. Электр тогының соғу қаупі дене жерге қосылған кезде жоғары болады.
- Электр құралды жауынның немесе ылғалдың әсеріне ұшыратпаңыз. Электр құрал ішіне су кірсе, электр тогының соғу қаупі артады.
- Кәбілді абайлап ұстаңыз. Электр құралды ешқашан сымынан ұстап тартпаңыз немесе тасымалдамаңыз. Кәбілді жылу көздерінен, майдан, өткір заттардан немесе қозғалмалы бөлшектерден алыс ұстаңыз. Зақымдалған

немесе шатасқан кәбілдер электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Электр құралға артық күш түсірмеңіз. Орындауыңыз қажет жұмыстарға сәйкес келетін электр құралды қолданыңыз. Дұрыс таңдалған электр құрал номиналды жүктеме кезінде тиімдірек және қауіпсіз.
- Аспаппен ашық ауада жұмыс істегенде, соған арналған ұзартқыш кәбілді қолданыңыз. Сыртта қолдануға жарамды кәбілді қолдану электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Егер ажыратқыш ақаулы болса, электр құралды қолданбаңыз. Жөндеу үшін өкілетті сервистік орталыққа хабарласыңыз.
- Реттеу, керек-жарақтарын ауыстыру немесе сақтау алдында электр құралды ажыратыңыз. Мұндай сақтық шаралары электр құралдың кездейсоқ іске қосылу қаупін азайтады.
- Бос тұрған электр құралдарды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және электр құралмен немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарға сеніп бермеңіз. Электр құралдар даярлықтан өтпеген пайдаланушылардың қолында қауіпті.
- Электр құралдарға техникалық қызмет көрсетіңіз. Электр құралдың жұмысына әсер етуі мүмкін жылжымалы бөлшектердің туралануы мен ілінісуін, сынулар болмауын және басқа жағдайларды тексеріңіз. Ақаулы электр құралды қолданбаңыз.
- Кесетін құралдарды таза және өткір күйде ұстаңыз. Дұрыс күтім жасалған және қайралған кескіш құралдар аз кептеледі және жақсы басқарылады.
- Электр құралды, керек-жарақтарды, саптамаларды және т.б. орындалатын жұмыстың сипаты мен ерекшеліктерін ескере отырып, осы нұсқаулыққа сәйкес қолданыңыз. Электр құралды қарастырылмаған операцияларды орындау үшін пайдалану зақымға немесе жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Қолданар алдында тегістеу дөңгелегін тексеріңіз. Жарылған, шытынаған немесе басқа ақаулы бұйымдарды қолданбаңыз.
- Өңделетін бөліктің тиісті түрде бекітілгенін тексеріңіз.
- Бүйірлік тегістеу үшін кесу дөңгелегін қолданбаңыз.
- Біліктері майысқан құралдарды қолданбаңыз.
- Құралды қолдану нәтижесінде түзілетін ұшқындардың басқа адамдарға тию немесе тез тұтанатын заттарды тұтандыру сияқты қауіптер төндірмейтініне көз жеткізіңіз.
- Шаңды ортада жұмыс жасағанда желдету саңылауларының ашық болуын қадағалаңыз. Егер желдету саңылауларын шаңды тазалау қажет болса, алдымен құралды розеткадан ажыратыңыз.
- Құрылғыны тазалау кезінде ішкі бөліктерге зақым келтірмеу үшін абай болыңыз.
- Қабырғалардың ішіндегі жасырын кәбілдер мен құбырларға тиіп кетпеу үшін әр уақытта қабырғаларды тексеріңіз.
- Цанга сомынының қатайтылуын, әсіресе құралды жоғары жылдамдықта қолданғанда жиі тексеріңіз.
- Құрылғымен бірге жеткізілген немесе өндіруші ұсынған керек-жарақтарды ғана қолданыңыз. Басқа керек-жарақтарды пайдалану жарақатқа әкелуі мүмкін.

Жеке қауіпсіздік

- Құрылғыны қолданған кезде көзді қорғау құралын киіңіз.
- Электр құралды пайдаланғанда, абай болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және ақылға салып қолданыңыз. Шаршап тұрсаңыз, есірткінің, алкогольдің немесе дәрі-дәрмектің әсерінде болсаңыз, электр құралды пайдаланбаңыз. Электр құралмен жұмыс істеу кезінде бір сәтке ғана алаңдаудың өзі ауыр жарақаттарға себеп болуы мүмкін.
- Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Әр уақытта көз бен тыныс

алу мүшелерін қорғайтын құралдарды қолданыңыз. Тиісті жағдайларда респиратор сияқты немесе есту мүшелерін қорғайтын құралдарды қолдану жарақат алу қаупін азайтады.

- Кездейсоқ іске қосылуына жол бермеңіз. Аспапты қуат желісіне (немесе аккумуляторды) қоспас бұрын және оны алып жүрмес бұрын қуат қосқышының «Өшір.» күйінде екеніне көз жеткізіңіз. Электр құралдарын алып жүргенде саусағыңызды қосқышқа қоймаңыз және электр құрал қосылған кезде розеткаға қоспаңыз. Бұл жазатайым оқиғаға алып келуі мүмкін.
- Электр құралды қоспас бұрын, одан реттеу құралдары мен сомын кілттерін алып тастаңыз. Реттеу құралын немесе сомын кілтті электр құралдың айналатын бөлігінде қалдыру жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Күш салмаңыз. Әрдайым орнықты тұрып, тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралды жақсы басқаруға мүмкіндік береді.
- Тиісті түрде киініңіз. Кең киім кимеңіз, әшекейлер тақпаңыз. Шашты, киімді және қолғапты қозғалып тұратын бөлшектерден алыс ұстаңыз. Кең киім, әшекейлер және ұзын шаш қозғалмалы бөліктерге кіріп кетуі мүмкін.
- Шаң жинағыш құрылғылармен жабдықталған болса, олардың жалғанғанына және дұрыс жұмыс жасайтынына көз жеткізіңіз. Шаң жинағыш құрылғыларды қолдану шаңнан болатын зиянды азайтады.

Құралмен жұмыс істеуге рұқсат етілетін персоналдың біліктілігі туралы ақпарат

- Жабдықты пайдаланатын қызметкерлерге тек осы нұсқаулықты оқып, тиісті нұсқауларды алғаннан кейін ғана құралды пайдалануға рұқсат етіледі.
- Құрал басқа арнайы күтімді қажет етпейді.
- Барлық жөндеу жұмыстарын тек сервистік орталық мамандары жүргізуі керек.

Ықтимал бұзылыстар тізімі (оның ішінде айтарлықтай), оқиғаға немесе апатқа әкелетін персоналдың мүмкін қате әрекеттері

- Құрал мен жиынтықта тасымалдау кезінде пайда болуы мүмкін зақымданулар болмауына көз жеткізіңіз.
- Цангалық қысқышпен қысылатын диаметрлерге сәйкес келетін сағағы бар саптамаларды ғана пайдаланыңыз. Сағағы үлкен немесе кіші диаметрлі саптамаларды орнатуға тырыспаңыз. Бұл жағдайда цанганы сәйкес келетініне ауыстырыңыз.
- Иілгіш білікті орнатқанда, міндетті түрде штативке гравёрді бекітіңіз. Бос өнім қозғалуы мүмкін (айналмалы, ілгерілемелі) және операторды жарақаттауы, айналадағы заттар мен өңдеп жатқан дайындаманы зақымдауы мүмкін.
- Аспапты немесе біліктің икемді патронын (егер қосылған болса) ұстап тұру арқылы ғана қосыңыз. Өнімге және оның айналасындағы заттарға зақым келтірмеу үшін, сондай-ақ оператордың жарақаттануына жол бермеу үшін құралды тірек бетінде жатқан кезде ешқашан қоспаңыз.
- Зақымдалған кәбілді сервистік орталықта дереу ауыстыру керек.

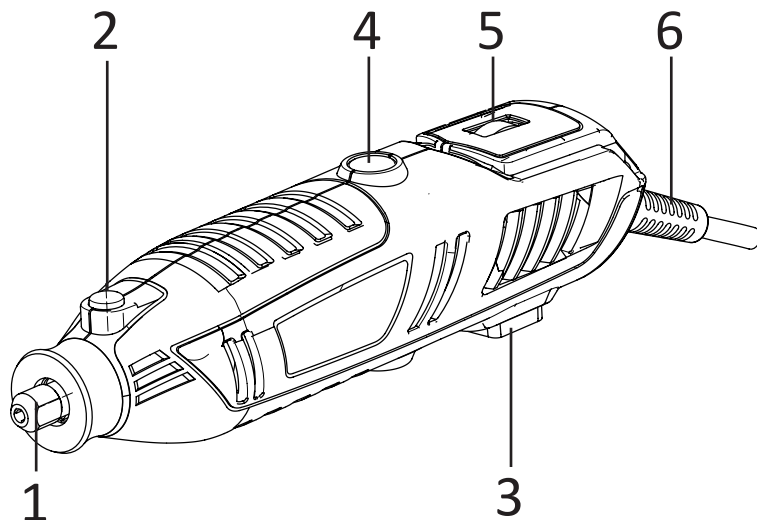
Шекті күйлер критерийлері

- Берілген көрсеткіштерге қол жеткізу.
- Материалдардың коррозиясынан, эрозиясынан және ескіруінен туындаған бөлшектердің қайтымсыз бұзылуы.

Оқыс оқиға, айтарлықтай істен шығу немесе апат кезіндегі персоналдың әрекеттері

Күдікті иістер, түгін, от, ұшқын пайда болған жағдайда құралды өшіріп, желіден ажыратып, мамандандырылған сервистік орталыққа хабарласу қажет.

Құрылғының схемасы

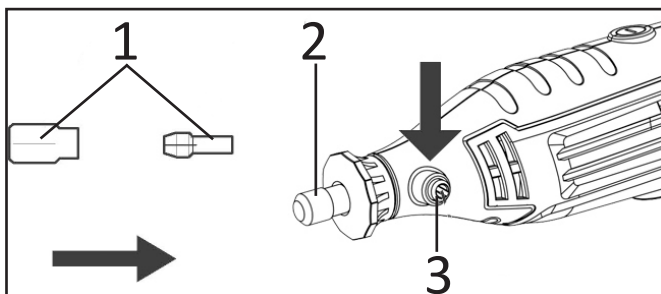


1. Цанга.
2. Айналырлықты бұғаттау түймесі.
3. «Қос./Өшір.» ауыстырып қосқышы.
4. Көмірлі щетка бөлімінің қақпағы.
5. Жылдамдықты реттеу батырмасы.
6. Қуат кәбілі.

Жұмысқа дайындау

Цанганы ауыстыру

1. Әртүрлі өлшемді керек-жарақтар сағақтарын пайдалану үшін цанганың (1) екі өлшемі қарастырылған. Кішкене немесе үлкен білігі бар керек-жарақты пайдаланған кезде, жарамды ілгекті қолдану қажет.
2. Айналырлықты бекіту түймесін (3) басыңыз. Сомынды (2) сомын кілтімен босатыңыз және цанганы ауыстырыңыз.

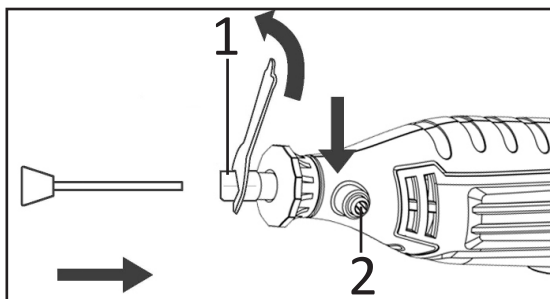


Саптамаларды орнату

1. Айналырлық бекіткішін (2) қолданып құлыптаңыз.
2. Айналырлықты құлыпталған кезде, цанганың қысқыш сомынын (1) бұрап алыңыз. Егер сомын қатты бұралған болса, сәйкес өлшемді кілтті пайдаланыңыз.
3. Құралдың сағағын цанғаға толық енгізіңіз.
4. Қысқыш сомынды кілтпен қатайтыңыз, бірақ қатты қыспаңыз.
5. Айналырлықтың құлпын ашыңыз

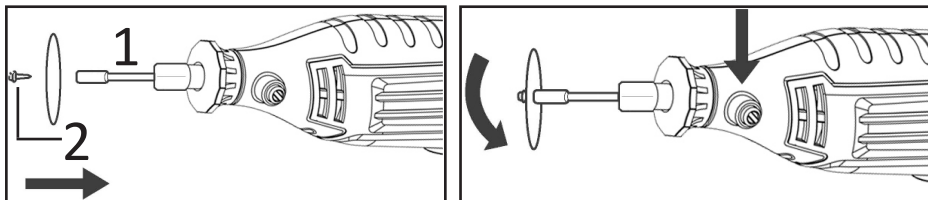
Назар аударыңыз!

Құрылғы жұмыс істеп тұрғанда айналырлықты құлыптау түймесін баспаңыз.



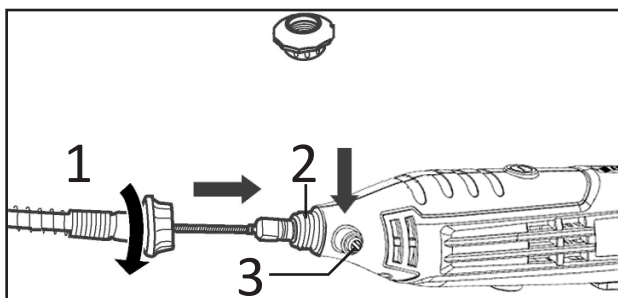
Кескіш/ажарлағыш дөңгелекті орнату

1. Дөңгелектерге (1) арналған білікті орнатыңыз.
2. Дөңгелекті винтпен (2) бекітіңіз.
Бұrandаны қатты тартпаңыз, әйтпесе дөңгелек жарылып кетуі мүмкін.



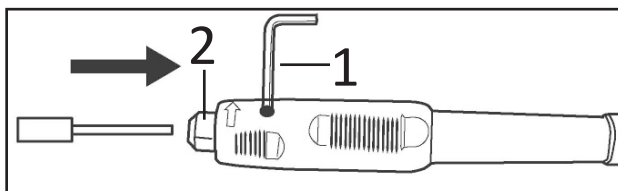
Иілгіш білікті жалғау

1. Айналдырықты бекіту түймесін (3) басыңыз және сомын кілтімен төлке сомынын босатыңыз.
2. Жетек білігін қысқыш төлкеге салып, төлке сомынын толық тартыңыз.
3. Иілгіш білік ұшын (1) құралдың басына қойып, қатайтыңыз.



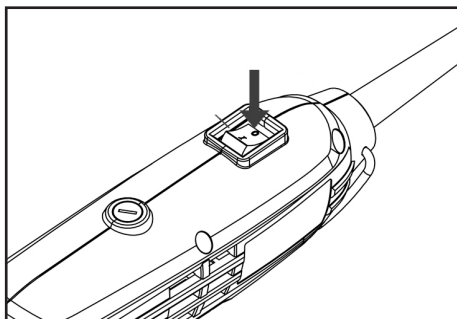
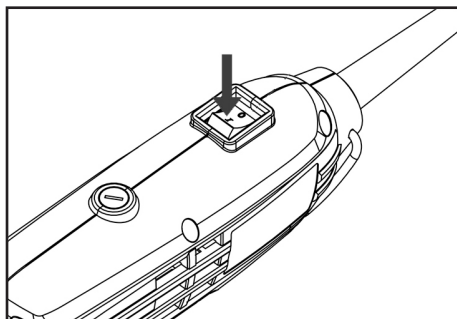
Иілгіш білікке керек-жарақтарды жалғау

1. Иілгіш біліктің мойнындағы екі тесікті туралаңыз. Алтықырлы кілтті (1) иілгіш білік бекітпесінің саңылауына енгізіңіз.
2. Сомынды (2) сомын кілтімен босатыңыз.
3. Құралдың сағағын цангаға толық енгізіңіз.
4. Цангалық сомынды кілтпен қатайтыңыз.



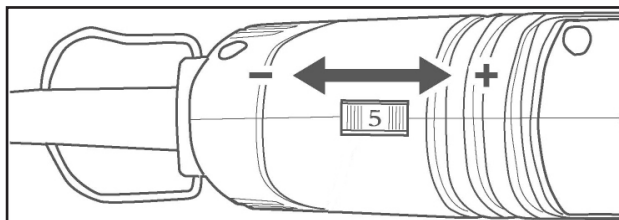
Құрылғыны қосу/өшіру

1. Құрылғыны қосу үшін қосқышты «Қос.» күйіне сырғытыңыз (I).
2. Құрылғыны өшіру үшін қосқышты «Өшіру» күйіне сырғытыңыз. (O).



Жылдамдықты реттеу

Айналу жылдамдығын реттеу үшін қосқышты пайдаланыңыз.



Құрылғымен жұмыс

1. Сіз жұмыс жасайтын материалға және жұмыс түріне байланысты қажетті керек-жарақты таңдаңыз.
2. Дайындамада дайындаманың материалынан ерекшеленетін бөтен заттардың бар-жоғын мұқият тексеріңіз (мысалы, ағаш дайындамадағы шегелер және т.б.).
3. Қажетті айналдырық жылдамдығын таңдаңыз.
4. Өңделетін өнімді үстелге, жұмыс орнына немесе кез келген басқа тегіс жалпақ бетке қойыңыз және оны қысқыштармен немесе қыспақтармен бекітіңіз.
5. Орындалатын жұмыс пен қалаған нәтижеге байланысты граверді ұстау әдісін таңдаңыз. Нәзік жұмыс үшін граверді қарындаш сияқты ұстаңыз. Балға тәрізді өңдеу кезінде.
6. Аспапты қосыңыз және айналдырық айналымының жылдамдығы белгіленген жұмыс жылдамдығына жеткенше бірнеше секунд күтіңіз. Құралға аздап қысым түсіріп, дайындаманы ақырындап өңдеңіз.
7. Бұрғылау қондырғысына қатты радиалды немесе бүйірлік қысым түсірмеңіз. Осылайша сіз айналдырықтағы жүктемені арттырасыз, бұл орындалған жұмыстың дәлдігіне теріс әсер етеді.

Құрылғыны пайдалану бойынша кеңестер

- Кейбір материалдарды (пластмассалар, ағаштың кейбір түрлері және т.б.) төмен жылдамдықта өңдеу қажет, себебі керек-жарақтардың жоғары айналу жылдамдығы балқуға немесе тіпті өртке әкелуі мүмкін.
- Жеткізу кесіктерін жасағанда терең кесу кезінде тұтану қаупі бар.
- Жоғары жылдамдықты бетоннан, металдардан, қатты ағаш сұрыптарынан, шыныдан, гипсокартоннан жасалған бұйымдарды өңдеу үшін,
- сондай-ақ ағашта ойықтар жасау, өрнек, кесу, фрезерлеу, қайрау және бұрғылау үшін таңдау ұсынылады.
- Көп жағдайда жұмыстың соңғы кезеңі максималды жылдамдықпен жүргізіледі. Айналу жиілігін таңдағанда, талшықтардың орналасуына қатысты кесу бағытының позициясын ескеру қажет.
- Жабдықтың жұмыс кезінде дірілдеуі айналдырықтың айналу жиілігін қате таңдағаныңызды білдіреді, оны жоғарылату қажет.

Техникалық қызмет көрсету

- Бұйымның жарамды күйде болуын қадағалаңыз. Күдікті иістер, түтін, от, ұшқын пайда болған жағдайда құралды өшіріп, желіден ажыратып, мамандандырылған сервистік орталыққа хабарласу қажет.
- Сіздің электр құралыңыз техникалық қызмет аз көрсетіле отырып, ұзақ уақыт бойы жұмыс істеуге арналған. Дұрыс күтім жасалып, ұдайы тазаланып отырса, құралдың қызмет ету мерзімі мен сенімділігі ұлғаяды.
- Жарақаттанып қалмау үшін, керек-жарақтарды орнатпай және демонтаж жасамай тұрып, баптауды жасау немесе өзгертуден бұрын, сондай-ақ жөндеу жүргізердің алдында құралды өшіріңіз де, оны электр қуат көзінен ажыратыңыз. Ажыратып-қосқыш «ӨШІР.» күйінде тұрғанына көз жеткізіңіз. Құралдың аңдаусызда іске қосылуы жарақат алуға әкеп соқтыруы мүмкін.
- Бұл құралда пайдаланушы қызмет ете алатын элементтер жоқ.
- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін, жөндеу немесе ретке келтіру жұмыстарын мамандандырылған қызмет көрсету орталықтарында жүргізу қажет.
- Әрбір жұмыстың соңында құралдың корпусы мен желдеткіш саңылауларындағы шаң-тозаңды жұмсақ шүберекпен немесе сулықпен тазалауға кеңес беріледі. Орнығып қалған ластануды сабынды суға дымқылданған жұмсақ шүберекпен кетіруге кеңес беріледі. Ластануды жою үшін бензин, спирт және т.с.с. еріткіштерді пайдалануға болмайды. Еріткіштерді қолдану құралдың корпусына зақым келтіруі мүмкін.

Көмірлі щеткалар

- Құралдың электр қозғалтқышында уақыт өте келе тозатын көмірлі щеткалар қолданылады. Көмірлі щеткалар тозған жағдайда, оларды ауыстыру үшін мамандандырылған қызмет көрсету орталығына жүгініңіз.
- Көмірлі щеткалар тозған жағдайда электр құрал өздігінен өшіп қалады.

Назар аударыңыз! Техникалық қызмет көрсетілер алдында электр құралдың электр желісінен ажыратылғанын тексеріңіз.

Техникалық сипаттамалар

- Үлгісі: MG0121.
- ТМ: DEXP.
- Желі параметрлері: 220-240 В ~ 50 Гц.
- Қуаты: 200 Вт.
- Бос жүріс режиміндегі айналымдар: 10 000 — 35 000 айн/мин.
- Цанганың мин./макс. диаметрі: 1.6 — 3.2 мм.
- Сымның бекітілуі: Y түрі.
- Электрлік қорғау класы: II.
- Білғалдан қорғалу класы: IPX0.

Жиынтықтамасы

- Құрылғы.
- Пайдаланушы нұсқаулығы.
- Кейс.
- Ауыстырылатын қалқаншалар жиынтығы.
- Иілгіш білік.
- Бекіткіші бар тірек қарнағы.
- Бұрғылау тереңдігінің шектегіші.
- Қорғағыш қаптама.
- Алтықырлы кілт.
- Цангалық патронға арналған кілт.
- Саптамалары бар қорап:
 - кескіш диск: 6 дана;
 - ажарлағыш диск: 4 дана;
 - металл щетка: 1 дана;
 - тегістегіш дөңгелектер: 2 дана;
 - абразивті таспалар: 4 дана;
 - алмаз қашауағастар: 2 дана;
 - алмаз қашауағастар: 10 дана;
 - бұрғылар: 2 дана;
 - абразивті қайрақ: 1 дана;
 - ұстағыш: 2 дана;
 - цангалар: 3 дана.

Ықтимал ақаулар және оларды жою тәсілдері

Ақаулықтар	Ықтимал себептері	Жою әдістері
Гравёр іске қосылмайды.	Кернеудің болмауы. Ажыратқыш сынған.	Желідегі кернеуді тексеріңіз. Сервистік орталыққа хабарласыңыз.
Қозғалтқыш әдеттен тыс шу шығарады.	Қозғалтқыш бұзылған.	Сервистік орталыққа хабарласыңыз.
Айналдырық баяу айналады.	Желідегі кернеу төмен. Ақаулы жылдамдық реттегіш.	Кернеуді тұрақтандырыңыз.

Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), сату және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғы қандай да бір монтаждауды немесе тұрақты бекітуді талап етпейді.
 - Құрылғыны өндірушінің және тұтынушының жылытылатын ғимаратында өндірушінің қаптамасына салып, +5 °С-тан +40 °С-қа дейінгі температурада және 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта сақтау керек. Тұрғын-жайларда коррозия туындататын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
 - Құрылғы мұқият күтім жасауды қажет етеді, оны кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен сақтаңыз.
 - Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
 - Құрылғыны құрғақ ортада тасымалдау керек.
 - Құрылғыда ақаулық анықталған жағдайда, дереу өкілетті сервистік орталыққа хабарласқан немесе құрылғыны кәдеге жаратқан жөн.
 - Бұйымның жарамдылық мерзімі аяқталғаннан кейін жабдықты қолданылу мақсатынан тыс пайдаланбау үшін оны істен шығарып, федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеуге және жоюға арналған электрлік және электронды жабдықты жинаудың тиісті орнына қайта өңдеу керек. Осы өнімді дұрыс кәдеге жарату арқылы сіз табиғи ресурстарды сақтауға көмектесесіз және тиісті түрде пайдаланбау салдарынан қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келу жағдайларының алдын аласыз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату пункттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалдық органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
-
- Белгілеген қызмет ету мерзімі: 12 ай.
 - Белгілеген сақтау мерзімі: 24 ай.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Чанчжоу Уцзинь Дачэн Индастри энд Трейдинг Ко., Лтд.
1#, Сичжэн солт. тас жолы, Нютан, Чанчжоу, Цзянсу провинциясы, Қытай.
Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика
Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:
«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа
д-лы, 12 Ғ-т, Қазақстан Республикасы.

Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Бұйымның сыртқы түр-сипаты, оның сипаттамалары және жиынтықтылығы
пайдаланушыға алдын ала хабарланбастан өзгеріске ұшырауы мүмкін.
Құрылғының іс жүзіндегі интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы
мүмкін.

Тауар Кеден Одағының техникалық регламенттеріне сәйкестігін міндетті растаудан өтті:

- КО ТР 004/2011 «Төменвольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы».
- КО ТР 010/2011 «Машиналар мен жабдықтың қауіпсіздігі туралы».
- КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі».

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың 037/2016 ЕАЭО ТР «Электр техникасы және
радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы»
техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.



Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кабельдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



www.finepower.ru