

Pioneer
Tools

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Master



Угловая шлифовальная машина сетевая /
Бұрыштық тегістеу машинасы

AG-M750-125-02

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой **PIONEER**. Мы рады предложить вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что вы будете довольны приобретением изделия нашей фирмы.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ 4

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ 4

КОМПЛЕКТАЦИЯ 9

УСТРОЙСТВО МАШИНЫ 9

СБОРКА 9

ЭКСПЛУАТАЦИЯ 11

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ 12

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ 12

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ 13

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 13

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ 13

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 14

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ 14

ПРИМЕЧАНИЕ:
Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Углошлифовальная машина предназначена для применения в качестве инструмента для шлифования изделий из камня, металла и других материалов (кроме асбестосодержащих) абразивными кругами, наждачной бумагой. Настоящий электроинструмент не пригоден для полирования.

При использовании проволочных щеток инструмент предназначен для зачистки конструкционных материалов от ржавчины, загрязнений, старых лакокрасочных покрытий.

С использованием отрезных дисков инструмент предназначен для отрезных работ по металлу, камню и другим материалам.

Инструмент предназначен только для сухого выполнения работ без подачи воды или других жидкостей.

Углошлифовальная машина разработана исключительно для бытового применения и должна быть использована строго по назначению. Машина не предназначена для промышленного и коммерческого применения.

Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, полученный в результате использования аппарата не по назначению.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ



Перед началом использования углошлифовальной машины внимательно ознакомьтесь с изложенными здесь инструкциями по безопасности при использовании электроинструмента и строго выполняйте их в дальнейшем.

Во время использования электроинструмента соблюдайте все требования по безопасности и прочие нормативы, в том числе не нарушайте запреты на проведение шумных работ в непопозволенное время, установленные в вашей местности.



Несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам, порче имущества, поражению электрическим током или пожару.

Электробезопасность

Перед подключением электроинструмента к электросети убедитесь, что его напряжение, указанное на маркировке изделия, а также в разделе «Технические характеристики», совпадает с напряжением электросети. Запрещается вносить изменения в вилку питания. При подключении электроинструмента к электросети запрещается использовать какие-либо переходники.

Во время работы избегайте контакта вашего тела с заземленными предметами и поверхностями: трубами, батареями отопления, холодильниками и т.п., поскольку это увеличивает риск поражения электрическим током.

Бережно обращайтесь с шнуром питания. Запрещается переносить электроинструмент за шнур, тягивать вилку из розетки за шнур. Следите, чтобы шнур питания не соприкасался с горячими поверхностями или острыми предметами. Запрещается сильно гнуть или пережимать шнур питания. Держите шнур на безопасном расстоянии от движущихся частей. Не допускайте повреждения изоляции шнура питания.

При необходимости использовать удлинитель убедитесь, что площадь сечения кабеля удлинителя не менее 1 кв. мм. Используйте только те удлинители, которые рассчитаны на мощность электроинструмента. При использовании удлинителя полностью размотайте его шнур.

При необходимости использовать электроинструмент вне помещения используйте удлинитель, предназначенный для использования на улице. Это снижает риск поражения электрическим током.



Запрещается подвергать электроинструмент воздействию воды, других жидкостей или высокой влажности, не допускайте, чтобы он попадал под дождь. Не допускайте попадания влаги внутрь электроинструмента.

Не работайте с инструментом мокрыми руками.

Не используйте инструмент в помещениях с высокой влажностью (например, в ванной комнате, в сырых подвальных помещениях), в непосредственной близости от душа, ванны, умывальника, кухонной раковины, бассейна, других емкостей с водой или источников влаги.

В случае крайней необходимости допускается использовать электроинструмент во влажном помещении при условии обязательной установки в цепь питания устройства защитного отключения (УЗО).

Зона проведения работ

Содержите зону проведения работ в чистоте. Работайте при хорошем освещении. Беспорядок, захламление и недостаточное освещение являются факторами несчастных случаев.

Запрещается использовать электроинструмент в помещении, где присутствуют взрывоопасные вещества, воспламеняющиеся жидкости, газы и порошки, горючая пыль, в том числе древесная. Во время работы электроинструмента могут появляться искры, что в присутствии взрывоопасных или воспламеняющихся веществ может спровоцировать взрыв или возгорание.

Во время работы будьте внимательны и ни на что не отвлекайтесь, чтобы не потерять контроль над электроинструментом.



Не допускайте посторонних, детей или животных ближе чем на 5 метров к зоне проведения работ.

Персональная безопасность

Подходите к использованию электроинструмента ответственно, во время работы будьте бдительны, руководствуйтесь здравым смыслом и всегда внимательно следите за тем, что вы делаете.

Не позволяйте осведомленности, полученной в результате частого использования инструментов, заставить вас расслабиться и игнорировать принципы техники безопасности. Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.

Запрещается использовать электроинструмент, если вы устали, находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов, затормаживающих реакцию и снижающих внимание. Даже кратковременное отвлечение внимания может привести к серьезной травме.

Во избежание получения травм во время проведения работ с электроинструментом следует использовать средства индивидуальной защиты: маску-респиратор, нескользящую защитную обувь, каску или защитные наушники.



Используйте защитные очки. Искры, обломки, осколки и пыль, образующиеся при работе устройства, могут привести к потере зрения.



Надевайте защитные наушники.



Надевайте защитные перчатки.

На время проведения работ следует одеваться подходящим образом: не следует носить свободную одежду, ювелирные украшения, волосы должны быть собраны, т.к. свободная одежда, украшения или волосы могут быть захвачены движущимися частями электроинструмента. Держите одежду, волосы, перчатки на расстоянии от движущихся частей электроинструмента.

Не допускайте преднамеренного включения электроинструмента. Перед подключением вилки питания к розетке убедитесь, что электроинструмент выключен переключателем питания. Запрещается переносить подключенный к электросети электроинструмент с пальцем на переключателе питания.

Перед подключением инструмента к электросети отсоедините от него любые ключи и инструменты настройки.

Во время использования электроинструмента не принимайте неестественное положение тела, всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.

Старайтесь держать электроинструмент во время работы двумя руками. Так вы можете контролировать процесс работы намного надежнее.

Ручки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и без следов масла и смазки. Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма. Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента.

При работе с деревом или другими материалами может образоваться пыль, содержащая химические вещества, опасные для здоровья.

Примеры таких химических веществ:

- свинец в краске с содержанием свинца,
- минеральная пыль от строительного кирпича, цемента и других веществ кирпичной кладки,
- мышьяк, хром формальдегид из химически обработанной древесины,
- асбест, содержащийся в ряде строительных материалов.

Чтобы уменьшить воздействие химических веществ: работайте в помещениях с достаточной вентиляцией и с использованием разрешенных средств индивидуальной защиты, например, с респираторами, разработанными специально для фильтрации микроскопических частиц. Респиратор должны надевать не только операторы работы, но и люди, находящиеся в непосредственной близости от зоны проведения работ.

Если имеются устройства для подключения пылесборника или вытяжки, убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.

Электроинструмент во время работы генерирует электромагнитное поле, которое может оказать воздействие на активные или пассивные медицинские имплантаты. При наличии имплантатов перед использованием электроинструмента следует проконсультироваться с врачом, чтобы исключить возможные риски.

Эксплуатация и техническое обслуживание

Запрещается прикладывать силу к электроинструменту. Следует правильно подбирать электроинструмент для выполнения конкретной задачи.

Правильно подобранный электроинструмент позволяет выполнить работу лучше и безопаснее, с производительностью, на которую он рассчитан. Не перегружайте электроинструмент.

Запрещается использовать электроинструмент с неисправным переключателем питания. Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

Перед регулировкой, установкой и снятием насадок, чисткой или уборкой электроинструмента на хранение всегда отключайте его от источника питания. Превентивные меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.

Не оставляйте ручной электроинструмент без присмотра во время его работы.

Не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса и следите, чтобы в них не попадали посторонние предметы.

Не допускайте перегрева электроинструмента. Наиболее распространенной причиной перегрева является скопление пыли внутри прибора. Регулярно удаляйте скопившуюся пыль. Для этого выключите прибор и пропылесосьте вентиляционные отверстия и решетки.

Храните электроинструменты в местах, не доступных для детей, и не позволяйте лицам, не знакомым с работой такого инструмента или не прочитавшим данные инструкции, пользоваться им. Электроинструмент опасен в руках неопытных пользователей. Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Регулярно и перед каждым использованием осматривайте электроинструмент, чтобы убедиться в отсутствии разрегулировки, заедания движущихся узлов или каких-либо повреждений, в том числе шнура и вилки питания. Во избежание несчастных случаев и травм запрещается использовать неисправный прибор, в том числе с поврежденным шнуром питания, неисправными защитными и блокировочными устройствами или изношенными деталями.

Режущая оснастка всегда должна быть остро заточенной и чистой. Надлежащее обращение с режущим инструментом, имеющим острые режущие кромки, делает его менее подверженным деформациям и заклиниванию, что позволяет лучше управлять им.

Используйте электроинструмент, принадлежности и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых они предназначены, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента

не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

Не используйте для очистки устройства абразивные чистящие средства и агрессивные химические растворители.

Ремонт

Запрещается разбирать, вносить изменения в конструкцию или ремонтировать прибор самостоятельно. Неквалифицированный ремонт может привести к неисправности электроинструмента, поражению электрическим током, травмам или пожару.

Для диагностики и ремонта, в том числе для замены шнура питания, следует обращаться в авторизованные сервисные центры. Для ремонта электроинструмента можно использовать только оригинальные запчасти.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при выполнении шлифовальных и отрезных работ с использованием УШМ

Не применяйте принадлежности, которые не предусмотрены изготовителем специально для настоящего электроинструмента и не рекомендуются им. То, что какая-либо насадка может быть физически установлена на УШМ, еще не означает, что ее можно безопасно использовать.

Допустимое число оборотов рабочего инструмента должно быть не менее указанного на электроинструменте максимального числа оборотов. Оснастка, вращающаяся с большей, чем допустимо скоростью, может разорваться и разлететься в пространстве.

Изогнутые шлифовальные круги необходимо монтировать таким образом, чтобы их шлифовальная поверхность не выступала за край защитного кожуха. Неправильно смонтированный шлифовальный круг, выступающий за край защитного кожуха, представляет опасность.

Защитный кожух должен быть надежно закреплен к машине, при этом его расположение должно обеспечивать максимальную безопасность: со стороны оператора должна быть открыта как можно меньшая часть диска. Защитный кожух обеспечивает защиту оператора от фрагментов диска при его разрыве, случайного прикосновения к диску и искр, от которых может загореться одежда.

Шлифовальные и отрезные диски следует применять только для рекомендуемых работ. Например, не следует производить шлифование боковой стороной отрезного диска. Абразивные отрезные диски не предназначены для шлифования периферий диска, прикладываемые к этим дискам поперечные усилия могут их разрушить.

Следует пользоваться исключительно неповрежденными, имеющими соответствующий размер и форму для выбранного диска фланцами. Фланцы, соответствующие шлифовальному или отрезному диску, служат надежной опорой для него, снижая вероятность разрушения диска. Фланцы для отрезных дисков могут отличаться от фланцев для шлифовальных дисков.

Не применяйте поврежденные рабочие инструменты. Проверяйте каждый раз перед использованием рабочие инструменты, как то, шлифовальные круги, на сколы и трещины, шлифовальные тарелки на трещины, риски или сильный износ, проволочные щетки на незакрепленные или поломанные проволоки. После проверки и закрепления рабочего инструмента Вы и все находящиеся вблизи лица должны занять положение за пределами плоскости вращения рабочего инструмента, после чего включите электроинструмент на одну минуту на максимальное число оборотов. Поврежденные рабочие инструменты разрываются в большинстве случаев за это время контроля.



Во время проведения работ используйте средства защиты. В зависимости от характера работы может потребоваться использовать защитные очки или маску на все лицо, чтобы защитить глаза от присутствующей в воздухе влаги и разлетающихся частиц разрезаемого или шлифуемого материала, респиратор для защиты органов дыхания от вдыхания пыли и вредных веществ, шумозащитные наушники для защиты органов слуха, защитные перчатки и специальный фартук, который защитит от разлетающихся частиц обрабатываемого материала.

Животные и посторонние люди должны находиться на безопасной дистанции от зоны проведения работ. Все люди, находящиеся рядом с работающей шлифовальной машиной должны использовать средства защиты. Обломки поврежденного диска и частицы материала могут вылететь за пределы рабочей зоны и травмировать людей и животных.

Если вы работаете инструментом в таком месте, где могут находиться скрытые электрокабели, держите машину строго за изолированные части. Контакт диска с кабелем под напряжением, в том числе с шнуром питания самой машины, может привести к поражению оператора электроинструмента электрическим током.

Используйте соответствующие металлоискатели для нахождения спрятанных в стене труб или проводки, или обращайтесь за справкой в местное коммунальное предприятие. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и поражению электротоком. Повреждение газопровода может

привести к взрыву. Повреждение водопровода приведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электротоком.

Необходимо следить, чтобы между движущейся насадкой и шнуром питания машины всегда было достаточное расстояние, т.к. в случае утраты контроля над электроинструментом диск может разрезать шнур под напряжением, либо шнур может потянуть инструмент, и тогда диск может травмировать руку оператора.

Дождитесь остановки вращения диска перед тем, как убрать машину от заготовки, в противном случае насадку может заклинить и вы можете утратить контроль на инструментом.

Запрещается переносить работающую машину. Вращающийся диск может зацепить одежду оператора и затем травмировать самого оператора.

Регулярно проводите чистку вентиляционных отверстий машины. Вентилятор двигателя затягивает значительное количество пыли во время работы электроинструмента, а скопления металлической пыли создают опасность поражения электрическим током.

Запрещается использовать насадки, требующие жидкого охлаждения. Использование воды или любого другого жидкого охладителя может привести к поражению электрическим током.

Отключите машину переключателем питания, если был перебой в электроснабжении, например, при исчезновении электричества в сети или вытаскивании вилки из розетки. Этим предотвращается неконтролируемый повторный запуск.

Не прикасайтесь к шлифовальным и отрезным кругам, пока они не остынут. Круги сильно нагреваются во время работы.

Закрепляйте заготовку. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.

Требования к дискам

Допустимо использовать только те диски, которые рекомендованы для данной ручной машины. Внешний диаметр и толщина дисков совпадать с характеристиками данной машины. Другие диски не могут в достаточной степени ограждаться и являются небезопасными.

Крепежная резьба насадки должна плотно подходить к выходному валу машины. При использовании адаптера (вкладыша), его внутренний диаметр должен совпадать с внешним диаметром выходного вала, в противном случае возможны вибрация и утрата контроля над инструментом.

То, что какая-либо насадка может быть физически установлена на УШМ, еще не означает, что ее можно безопасно использовать.

Запрещается использовать диски, не рассчитанные на частоту вращения машины, в противном случае возможно разрушение диска и разлет его фрагментов. Допускается использовать шлифовальные и режущие диски, рассчитанные на максимальную скорость 11 000 оборотов/мин и периферийную скорость 80 м/с.

Запрещается пользоваться изношенными дисками от УШМ, рассчитанных на больший диаметр диска. Круг, предназначенный для машины с диаметром рабочего инструмента большего размера, не годится для машины, рассчитанной на более высокие частоты вращения и меньшие диаметры кругов, вследствие чего может произойти его разрушение. Категорически запрещается использовать поврежденные диски. Перед установкой и использованием диска внимательно осмотрите его. Режущий диск не должен иметь сколов или трещин. Шлифовальный диск не должен иметь трещин или быть изношенным (должен сохранять абразивные свойства). Если диск упал, поднимите и осмотрите его на наличие повреждений.

Если результаты осмотра диска удовлетворительные, убедитесь, что поблизости никого нет и дайте УШМ поработать холостую в течение одной минуты, чтобы проверить диск. Если диск поврежден, высока вероятность, что он разрушится. Если диск вибрирует, его следует незамедлительно заменить.

Обратный удар и меры его предотвращения

Обратный удар – это внезапная реакция в результате заедания или блокирования вращающегося рабочего инструмента, как то, шлифовального круга, шлифовальной тарелки, проволочной щетки и т.д., ведущая к резкому останову вращающегося рабочего инструмента. При этом электроинструмент ускоряется против направления вращения рабочего инструмента. Если шлифовальный или отрезной круг заедает или блокируется в заготовке, то погруженная в заготовку кромка круга может быть зажата и в результате привести к выскакиванию круга из заготовки или к обратному удару. В результате шлифовальный круг движется на оператора или от него, в зависимости от направления вращения круга на месте блокирования. При этом шлифовальный круг может поломаться.

Обратный удар является следствием неправильного использования электроинструмента или ошибки оператора. Он может быть предотвращен описанными ниже мерами предосторожности.

Крепко держите электроинструмент, Ваше тело и руки должны находиться в состоянии готовности в любой момент погасить силу отдачи, возникающую при обратном ударе. При наличии, всегда применяйте дополнительную рукоятку, чтобы как можно лучше противодействовать обратным силам

или реакционным моментам при наборе оборотов. Оператор может подходящими мерами предосторожности противодействовать силам обратного удара и реакционным силам.

Ваша рука никогда не должна быть вблизи вращающегося рабочего инструмента. При обратном ударе рабочий инструмент может отскочить Вам на руку. Держитесь в стороне от участка, куда при обратном ударе будет перемещаться электроинструмент. Обратный удар перемещает электроинструмент в противоположном направлении к движению шлифовального круга в месте блокирования.

Особенно осторожно работайте на углах, острых кромках и т. д. Предотвращайте отскок рабочего инструмента от заготовки и его заклинивание. Вращающийся рабочий инструмент склонен к заклиниванию на углах, острых кромках и при вибрации. Это вызывает потерю контроля или обратный удар. Не применяйте пыльные цепи для резки древесины или пыльные зубчатые диски. Такие рабочие инструменты часто становятся причиной обратного удара или потери контроля над электроинструментом.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при выполнении отрезных работ

Запрещается давить отрезным кругом в материал или прикладывать чрезмерное усилие подачи. Запрещается пытаться делать избыточно глубокие резы. Перегрузка диска увеличивает нагрузку и вероятность скручивания или заклинивания диска в прорези и, как следствие, возрастает вероятность отскока или разрушения диска.

Запрещается стоять непосредственно перед вращающимся диском или позади него. Когда диск вращается по направлению от вас, возможный отскок может отбросить вращающийся диск и саму машину прямо на вас.

Когда диск заклинивает или работа машины прерывается по любой другой причине, выключайте машину и удерживайте ее неподвижно до тех пор, пока рабочий диск полностью не остановится. Во избежание возможного отскока не пытайтесь извлекать диск из разреза в обрабатываемом материале, пока он вращается. Установите причину заклинивания диска и примите меры по ее устранению. Запрещается возобновлять резку, когда отрезной диск находится в обрабатываемом материале. Извлеките диск из разреза, включите машину и дождитесь, когда диск наберет полную скорость, а затем осторожно введите его в полученный ранее разрез. При повторном пуске машины с диском, находящимся в разрезе, возможен заклинивание и выход диска из зоны реза или отскок.

Обеспечьте для плит или любых других крупногабаритных заготовок надежную опору, чтобы свести к минимуму риск заклинивания диска и отскока

машины. Крупногабаритные заготовки могут прогибаться под действием собственного веса. Опоры следует устанавливать под заготовку ближе к краям с обеих сторон круга.

Следует проявлять особую осторожность вырезании ниш при работе в нишах и других слепых зонах. Выступающий вперед диск может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или какие-либо предметы.

Специальные предупреждающие указания для шлифования наждачной бумагой

Не применяйте шлифовальную шкурку размером больше нужного, а руководствуйтесь указаниями изготовителя относительно размеров шлифовальной шкурки. Шлифовальная шкурка, выступающая за край шлифовальной тарелки, может стать причиной травм и заклинивания, может порваться или привести к обратному удару.

Особые предупреждающие указания для работ с проволочными щетками

Учитывайте, что проволочные щетки теряют проволоки также и при нормальной работе. Не перегружайте проволоки чрезмерным усилием прижатия. Отлетающие куски проволоки могут легко проникнуть через тонкую одежду и/или кожу.

Если для работы рекомендуется использовать защитный кожух, то исключайте соприкосновение проволочной щетки с кожухом. Тарельчатые и чашечные щетки могут увеличивать свой диаметр под действием усилия прижатия и центробежных сил.

Несоблюдение мер предосторожности и безопасности может привести к неисправности прибора, травмам, ожогам, поражению электрическим током, короткому замыканию или пожару.

Производитель не несет ответственности за любые последствия, возникшие вследствие неправильного использования прибора, использования его не по назначению или несоблюдения мер предосторожности и безопасности.

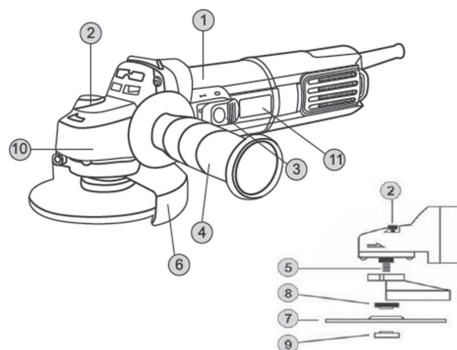
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Откройте коробку и убедитесь, что все комплектующие имеются в наличии в исправном состоянии:

- углошлифовальная машина с шнуром и вилкой питания;
- защитный кожух;
- боковая рукоятка;
- опорный фланец;
- прижимная гайка;

- ключ для установки диска;
- диск;
- комплект угольных щеток;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон.

УСТРОЙСТВО МАШИНЫ



1. Корпус машины
2. Фикатор выходного вала
3. Переключатель питания
4. Боковая рукоятка
5. Выходной вал
6. Защитный кожух
7. Диск
8. Опорный фланец
9. Прижимная гайка
10. Редуктор
11. Этикетка

СБОРКА

ВНИМАНИЕ:

Во время сборки и разборки машина должна быть отключена от электросети.

Установка и снятие боковой рукоятки

ВНИМАНИЕ:

Запрещается пользоваться УШМ без боковой рукоятки.

До начала работы убедитесь, что рукоятка надежно закреплена.

Чтобы закрепить боковую рукоятку на корпусе машины, приложите ее к подходящему монтажному отверстию и закрутите до упора.

Чтобы снять боковую рукоятку, открутите ее от корпуса машины.

Установка и снятие защитного кожуха

ВНИМАНИЕ:

Запрещается пользоваться УШМ без защитного кожуха (6).

До начала работы убедитесь, что кожух надежно закреплен на корпусе в нужном положении.



Переверните машину и положите кожух (6) на посадочное место так, чтобы язычки также заняли свои места. Кожух при этом должен располагаться параллельно инструменту.



Поверните защитный кожух в такое положение, которое обеспечит максимальную защиту оператора от искр и частиц материала, вылетающих во время работы.



Закрутите винт фиксации кожуха (6) отверткой. Чтобы отсоединить кожух, повторите вышеописанные шаги в обратной последовательности.

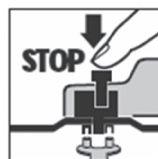
Установка и снятие диска

ВНИМАНИЕ:

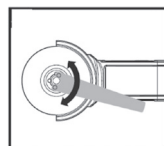
Перед установкой диска убедитесь, что он подходит для данной машины.

Допускается использовать шлифовальные и режущие диски, рассчитанные на скорость вращения не менее 11 000 оборотов/мин.

Чтобы установить диск на машину, переверните и положите ее на ровную твердую поверхность.



Нажмите на фиксатор выходного вала, затем вращайте прижимную гайку, пока вал не заблокируется.



Открутите прижимную гайку с помощью ключа, поставляемого в комплекте.

Снимите прижимную гайку, не снимайте опорный фланец.

Убедитесь, что грани фланца сцепляются с гранями вала.

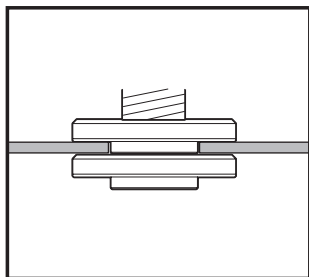
Положите шлифовальный диск на опорный фланец. Если на диске указано направление его вращения, то устанавливайте его с учетом этого указания. Затем наденьте прижимную гайку на вал и закрутите ее ключом.

ВНИМАНИЕ:

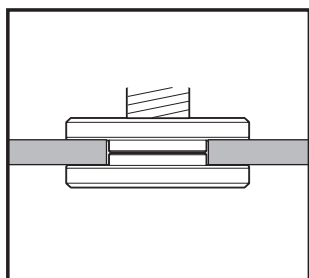
Способ установки зажимной гайки зависит от типа используемого диска.

При установке отрезного или шлифовального диска (прямого или с вогнутым центром) толщиной не более 3 мм, прикручивайте зажимную гайку плоской стороной к диску. При установке шлифовального диска с вогнутым центром толщиной более 3 мм, прикручивайте зажимную гайку плоской стороной наружу.

1. Фиксация диска толщиной не более 3 мм



2. Фиксация диска толщиной более 3 мм



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение и выключение УШМ

Перед каждым включением машины внимательно осмотрите ее, убедитесь, что боковая рукоятка, защитный кожух и диск надежно и правильно установлены, что диск не имеет повреждений.

Убедитесь, что переключатель питания находится в положении «О». Подключите вилку питания к электрической розетке. Крепко удерживайте инструмент обеими руками за основную и боковую рукоятки.

Чтобы включить УШМ, переведите переключатель питания в положение «I».

Чтобы выключить УШМ, переведите переключатель питания в положение «О».

ВНИМАНИЕ:

После установки новой насадки или в начале эксплуатации УШМ, сначала в течение минуты проверьте, как вращается насадка на холостом ходу.

Перед тем как приступить к работе, дождитесь, чтобы машина набрала полную скорость.

После выключения машины переключателем диск еще некоторое время продолжает вращаться. Будьте осторожны!

Если инструмент перегрелся, дайте машине поработать 2-3 минуты на холостом ходу, чтобы двигатель остыл.

Зачистка и грубая шлифовка

Всегда тщательно выбирайте и используйте шлифовальные круги и принадлежности:

- Используйте только шлифовальные круги подходящего размера.
- Допустимая скорость вращения шлифовального круга должна быть не меньше 11000 об/мин.
- Подберите подходящий тип круга и его зернистость для данной работы.

ВНИМАНИЕ:

Запрещается использовать отрезной диск для шлифовки.

Резка

Во время режущих работ держите машину ровно, режущий диск не должен отклоняться относительно плоскости резания. Кромка режущего диска должна быть чистой.

Не допускается приложение боковых усилий к отрезному диску.

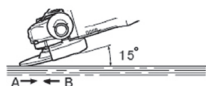
Алмазный режущий диск лучше всего подходит для резки твердого камня.

Запрещается использовать УШМ по асбесту и асбесто содержащим материалам.

Рекомендации по эксплуатации машины

- Во время шлифовальных и отрезных работ строго соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные в разделе «Меры предосторожности и безопасности».
- Если вы только что установили приспособление или начинаете работу, проверьте круг, давая ему поворачиваться на холостом ходу в течение одной минуты, прежде чем прикладывать его к заготовке.
- Никогда не используйте круг, который падал на твердую поверхность. Несбалансированные, поврежденные или диски с трещинами могут повредить заготовку, повредить инструмент или разрушиться при большой скорости вращения.
- Всегда крепко держите инструмент одной рукой за основную рукоятку, а другой за вспомогательную боковую рукоятку.
- Используйте зажим, тиски или другие практические средства, чтобы удерживать заготовку, освобождая обе руки для управления инструментом.

- Включите инструмент, а затем приложите круг или диск к заготовке.
- Дайте инструменту набрать полную скорость, прежде чем коснуться им рабочей поверхности.
- Прилагайте минимальное давление на рабочую поверхность, позволяя инструменту работать на высокой скорости. Скорость шлифования/резки максимальна, когда инструмент работает на высокой скорости.



Во время шлифовальных работ удерживайте шлифовальный диск под углом примерно 10-15 градусов к обрабатываемой поверхности, это обеспечит наилучший результат и предотвратит приложение чрезмерного усилия к машине.

- При использовании нового шлифовального диска не совершайте движений по направлению стрелки **В** на рисунке, т.к. диск начнет врезаться в заготовку. После того как кромка диска в результате эксплуатации закруглится, вы сможете совершать движения диском в обоих направлениях.
- Во время шлифования постоянно перемещайте инструмент вдоль рабочей поверхности на умеренной скорости, чтобы избежать образования зазубрин на рабочей поверхности.
- Во время шлифовальных или отрезных работ по металлу появляются искры, это нормально. Выбирайте такое положение, в котором искры будут разлетаться в сторону, противоположную оператору.
- Следите, чтобы вентиляционные отверстия машины не перекрывались и не засорялись.
- Во время резки не давите на диск, не наклоняйте и поворачивайте корпус инструмента, в противном случае диск может разрушиться.
- Перед тем как выключить машину, отведите диск от заготовки.
- Запрещается резать машиной легкие металлы, где содержание магния превышает 80%, т.к. такие металлы могут воспламениться.
- Запрещается использовать УШМ для резки и шлифовки асбеста и асбестосодержащих материалов.
- Запрещается резать заготовки, толщина которых превышает глубину резки диска.
- Надежно фиксируйте заготовки.

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ:

Перед чисткой отсоедините машину от электросети и дайте ей полностью остыть.

Регулярно протирайте поверхности инструмента мягкой тканью или сдувайте пыль слабым напором сжатого воздуха, желательно делать это после каждого использования.

Регулярно проверяйте вентиляционные отверстия машины, следите, чтобы они не засорялись пылью и грязью.

Для удаления стойких загрязнений используйте ткань, смоченную в мыльном растворе. После этого протрите поверхность чистой слегка влажной тряпкой и вытрите насухо. Не допускайте попадания влаги внутрь корпуса машины.

Запрещается использовать для очистки машины ацетон, бензин, спирт и другие агрессивные химические растворители или абразивные чистящие средства, т.к. они могут повредить некоторые поверхности и части инструмента.

Регулярно проводите осмотр машины. В случае износа угольных щеток или каких-либо других деталей обращайтесь для их замены в авторизованные сервисные центры.

Рекомендуется периодически осуществлять контроль состояния смазки в корпусе редуктора. При необходимости замены смазки обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

ВНИМАНИЕ!

Все работы по ремонту инструмента и замене неисправных частей должны выполняться в авторизованном сервисном центре с использованием оригинальных или рекомендованных производителем запчастей.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Транспортировку приборов проводят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.
- При перевозке прибора используйте оригинальную заводскую упаковку. Прибор должен быть надежно зафиксирован в упаковке. Оберегайте прибор от ударов и падения. Упаковка с инструментом должна быть надежно зафиксирована стропами, ремнями или сеткой во избежание ее перемещений во время транспортировки.
- При транспортировке недопустимо воздействие на прибор прямых солнечных лучей, механических и химических факторов, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов

температуры и влажности, нарушение целостности упаковки.

- Перед тем, как убрать прибор на хранение, снимите с него диск, проведите полную чистку прибора и дайте высохнуть всем деталям. Поверхности устройства, подверженные коррозии, покройте слоем защитной смазки.
- Прибор следует хранить вне зоны доступа детей, т.к. они не понимают опасности инструмента и могут при обращении с ним получить травмы.
- Приборы необходимо хранить в закрытом сухом и чистом помещении при температуре окружающего воздуха не ниже 0°C и не выше +40°C, с относительной влажностью не выше 80% и отсутствии в окружающей среде кислотных и других паров, отрицательно влияющих на материалы приборов.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов.

Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: ~220-240 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: 750 Вт

Скорость вращения на холостом ходу: 11000 оборотов/мин

Диаметр диска: 125 мм

Посадочный диаметр диска: 22,2 мм.

Резьба прижимной гайки: M14

Длина шнура питания: 3 м.

Класс электробезопасности: Класс II

ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию

изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Товар сертифицирован.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

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»

ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца.

Полную информацию о сертификате соответствия вы можете получить у продавца или на сайте pioneer-bt.ru.



Изготовитель:

ПИОНЕР ХАЙ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД. Адрес: Офис Б 21/Ф Квонг Фат Хонг здание 1, Рамсей ст, Шеунг Ван, Гонконг.

PIONEER HIGH TECHNOLOGY LIMITED. Add: Flat B 21/F Kwong Fat Hong BLDG 1 Rumsey St, Sheung Wan, Hong Kong.

Сделано в Китае.

Импортёр/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России:

ООО «СЕРВИС-ВИП». 144009,

Московская область, г. Электросталь, ул. Корнеева, д. 66, оф. 203.

- Данные могут быть изменены в связи со сменой изготовителя, продавца, производственного филиала, импортера в РФ. В случае изменения данных актуальная информация указывается на дополнительной наклейке, размещенной на упаковке изделия.

Дата производства указана на упаковке или изделии.

Срок службы изделия – 3 года.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону.

Гарантийный талон и инструкция по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодарим Вас за приобретение продукции **PIONEER**. Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы. В случае если ваше изделие марки **PIONEER** будет нуждаться в техническом обслуживании, просим вас обращаться в один из авторизованных сервисных центров (далее – АСЦ). С полным списком АСЦ и их точными адресами вы можете ознакомиться на сайте pioneerertools.ru, pioneer-bt.ru.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Срок гарантии составляет 12 месяцев.

1. Гарантийные обязательства действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены, и только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд.
2. Недостатки товара, обнаруженные в период срока службы, устраняются уполномоченными на это авторизованными сервисными центрами (АСЦ). В течение гарантийного срока устранение недостатков производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона и документов, подтверждающих факт и дату заключения договора розничной купли-продажи (кассовый чек и т. п.). В случае отсутствия указанных документов гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара.
3. В документе о продаже должна быть указана информация: полное название модели техники, дата продажи и название торговой организации.
4. Обслуживание техники производится только в чистом виде, без следов самостоятельного вскрытия.
5. Гарантия не включает в себя подключение, техническое и иное профилактическое обслуживание.
6. Изготовитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный своей продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло

в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, хранения, транспортировки или установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

7. Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией, либо не связана с разборкой изделия.
 - На сменную оснастку и элементы её крепления к инструменту (пилки, ножи, диски, сверла, буры, фрезы, шлифовальную оснастку, направляющие шины, цепи, канги, ведущие звездочки, кулачковые патроны, детали держателя сменной оснастки перфораторов и отбойных молотков, подошвы шлифовальных машин и т.п.).
 - На быстроизнашивающиеся детали (контактные графитовые щетки, приводные ремни и колеса, уплотнители, прокладки, сальники, амортизаторы, защитные кожухи, дополнительные рукоятки, направляющие и опорные ролики, храповые колеса, кроме случаев, когда повреждение быстроизнашивающейся детали является следствием дефекта деталей или качества сборки инструмента.
8. Не подлежат гарантийному обслуживанию изделия с дефектами, возникшими вследствие:
 - Механических повреждений корпуса (трещин, сколов, вмятин и т. д.); механических повреждений изоляции электрического кабеля, повреждения (изгиба) вала кулачкового патрона;
 - Тепловых и иных повреждений, вызванных воздействием агрессивной среды и высокой температуры, возникших по причине неправильной эксплуатации с нарушением правил, изложенных в руководстве по эксплуатации, небрежного обращения или несчастного случая;
 - Попаданием инородных тел внутрь техники через вентиляционные отверстия, блокировкой полости воздушных отверстий, полости ребер охлаждения двигателя отходами обрабатываемого материала или насекомыми;
 - Действия третьих лиц или непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. д.);
 - Внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами, на чем

свидетельствуют, неправильная сборка корпусных деталей, отсутствие комплектующих внутри корпуса инструмента; наличие характерных следов на крепежных винтах в виде заломов на шлицах (в случае, когда обращение в сервисный центр производится впервые); самостоятельная смазка деталей инструмента, кроме случаев, указанных в инструкции по эксплуатации.

- При наличии следов ржавчины на поверхности металлических деталей внутри корпуса инструмента вследствие небрежного хранения и эксплуатации.
- При отклонении параметров электрических сетей от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов);
- При неисправностях, возникших вследствие перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя деталей электродвигателя, или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки относятся: появление цветов побежалости на поверхности металлических деталей; деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов инструмента; повреждение (потемнение или обугливание) изоляции проводов в обмотках катушек статора и ротора; обугливание изоляции обеих катушек статора из-за перегрева электрического двигателя;
- При неисправностях, возникших вследствие естественного нормального износа изделия или несвоевременного обслуживания инструмента (периодичность обслуживания инструмента при номинальных нагрузках, ресурс контактных щеток);
- При эксплуатации инструмента с явными признаками неисправности (падение мощности, посторонний шум и повышенные вибрации, появление характерного запаха гари); эксплуатация инструмента с режущей оснасткой, имеющей явные повреждения или не соответствующая типу или мощности инструмента.
- Использования изделия не по назначению, в промышленных или коммерческих целях, в связи с приобретением товаров в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
- При отсутствии, повреждении или изменении серийного номера, года выпуска, на инструменте или в гарантийном талоне или при их несоответствии.

9. Срок гарантийного обслуживания продлевается на время нахождения инструмента в гарантийном ремонте.

Все поля в гарантийном талоне (информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены!

Қауіпсіздік техникасы ережелері

PIONEER сауда маркасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдарды ұсынуға қуаныштымыз. Біздің фирманың өнімін сатып алғаныңызға сіздер риза боласыздар деп сенеміз.

Аспапты пайдалануды бастар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқыңыз, онда сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпарат, сондай-ақ аспапты дұрыс пайдалану және оны күту жөніндегі ұсынымдар қамтылады. Осы Нұсқаулықтың сақталуына қамқорлық жасаңыз, аспапты одан әрі пайдалану кезінде оны анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

МАЗМҰНЫ

МАҚСАТЫ.....	18
САҚТЫҚ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ	18
ЖИНАҚТАУ.....	23
МАШИНА ҚҰРЫЛҒЫСЫ	23
ҚҰРАСТЫРУ	23
ПАЙДАЛАНУ.....	24
ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ.....	25
ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ	26
ҚАУІПСІЗ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ	26
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ.....	26
ЕРТИФИКАЦИЯ АТЕ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ СӘЙКЕСТІК.....	26
СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ.....	27
КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРДІҢ ТАЛАПТАРЫ	27

ЕСКЕРТПЕ:

Осы нұсқаулықтағы барлық суреттер мысал ретінде келтірілген, нақты бұйым суреттен ерекшеленуі мүмкін.

МАҚСАТЫ

Бұрыштық тегістеуіш тастан, металдан және басқа материалдардан (құрамында Асбест бар материалдардан басқа) жасалған бұйымдарды абразивті дөңгелектермен, зімпарамен тегістеу құралы ретінде қолдануға арналған. Нағыз электр құралы жылытратуға жарамайды.

Сым щеткаларын қолданған кезде құрал құрылымдық материалдарды тоттан, ластанудан, ескі бояулардан тазартуға арналған.

Кесу дискілерін қолдана отырып, құрал металл, тас және басқа материалдарды кесуге арналған.

Құрал тек суды немесе басқа сұйықтықтарды жеткізбестен жұмысты құрғақ орындауға арналған.

Бұрыштық тегістеуіш тек тұрмыстық қолдануға арналған және оны мақсатына сай пайдалану керек. Машина өнеркәсіптік және коммерциялық қолдануға арналмаған.

Дайындалушы аппаратты мақсатсыз пайдалану нәтижесінде алынған кез келген залал үшін жауапты болмайды.

САҚТЫҚ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ



Бұрыштық тегістеуішті пайдалануды бастамас бұрын, электр құралын пайдалану кезінде осы жерде көрсетілген қауіпсіздік нұсқауларын мұқият оқып шығыңыз және оларды дәлшақта қатаң түрде орындаңыз.

Электр құралын пайдалану кезінде барлық қауіпсіздік талаптарын және басқа да нормативтерді сақтаңыз, соның ішінде жергілікті жерде белгіленген шұлы жұмыстарды жүргізуге тыйым салуды бұзбаңыз.



Қауіпсіздік шараларын сақтамау ауыр жарақаттарға, мүліктің бұзылуына, электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін

Электр қауіпсіздігі

Электр құралын электр желісіне қоспас бұрын, оның өнімнің таңбалауында, сондай-ақ «техникалық сипаттамалар» бөлімінде көрсетілген кернеуі электр желісінің кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Қуат ашасына өзгерістер енгізуге тыйым салынады. Электр құралын электр желісіне қосқан кезде кез келген адаптерді пайдалануға тыйым салынады. Жұмыс кезінде денеңіздің Жерге тұйықталған заттармен және беттермен байланысын болдырмаңыз: құбырлар, жылыту батареялары, тоңазытқыштар және т.б., себебі бұл электр тогының соғу қаупін арттырады.

Қуат сымын мұқият ұстаңыз. Электр құралын сымнан өткізуге, штепсельді розеткадан сымнан шығаруға тыйым салынады. Қуат сымы ыстық беттерге немесе өткір заттарға тиіп кетпеуін қадағалаңыз. Қуат сымын қатты бұғуге немесе қысуға тыйым салынады. Сымды қозғалатын бөліктерден қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Қуат сымының оқшаулауына зақым келтірмеңіз.

Қажет болса, ұзартқыш сымды пайдаланыңыз ұзартқыш кабельдің көлденең қимасының ауданы кемінде 1 шаршы метр екеніне көз жеткізіңіз.ММ. электр құралының қуатына есептелген ұзартқыш сымдарды ғана пайдаланыңыз. Ұзартқыш сымды пайдаланған кезде оның сымын толығымен босатыңыз.

Қажет болса, электр құралын сыртта пайдалануға арналған ұзартқыш сымды пайдаланыңыз. Бұл электр тогының соғу қаупін азайтады.



Электр құралын суға, басқа сұйықтықтарға немесе жоғары ылғалдылыққа ұшыратуға тыйым салынады, оның жаңбырға түсуіне жол бермеңіз. Электр құралының ішіне ылғалдың түсуіне жол бермеңіз.

Ылғал көлмен құралмен жұмыс жасамаңыз.

Құралды ылғалдылығы жоғары бөлмелерде (мысалы, жуынатын бөлмеде, дымқыл жергіліктерде), Душқа, Ваннаға, жууға арналған ыдысқа, ас үй раковинасына, бассейнге, басқа су ыдыстарына немесе ылғал көздеріне жақын жерде қолданбаңыз.

Аса қажет болған жағдайда электр құралын қорғаныш ажырату құрылғысының (ЖҚБ) қоректендіру тізбегіне міндетті түрде орнату шартымен ылғалды үй-жайда пайдалануға жол беріледі.

Жұмыс жүргізу аймағы

Жұмыс аймағын таза ұстаңыз. Жақсы жарықта жұмыс жасаңыз. Тәртіпсіздік, қоқыстар және жарықтың жеткіліксіздігі жазатайым оқиғалардың факторлары болып табылады.

Жарылыс қаупі бар заттар, жанғыш сұйықтықтар, газдар мен ұнтақтар, жанғыш шаң, оның ішінде ағаш шаңы бар үй-жайда электр құралын пайдалануға тыйым салынады. Электр құралы жұмыс істеп тұрған кезде ұшқындар пайда болуы мүмкін, бұл жарылғыш немесе жанғыш заттардың қатысуымен жарылыс немесе өрт тудыруы мүмкін.

Жұмыс кезінде абай болыңыз және электр құралын басқаруды жоғалтпау үшін ештеңеге алаңдамаңыз.



Жұмыс аймағына бөгде адамдарды, балаларды немесе жануарларды 5 метрден жақындатпаңыз.

Жеке қауіпсіздік

Электр құралын жауапкершілікпен қолданыңыз, жұмыс кезінде сергек болыңыз, ақылға қонымды

болыңыз және әрқашан не істеп жатқаныңызды мұқият қадағалаңыз.

Құралдарды жиі қолданудан алынған хабардарлық сізді босаңсытып, қауіпсіздік принциптерін елемеге жол бермеңіз. Абайсыз әрекет бір секунд ішінде ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Егер сіз шаршасаңыз, алкогольдің, есірткінің немесе реакцияны тежейтін және зейінді төмендететін дәрі-дәрмектердің әсерінен болсаңыз, электр құралын қолдануға тыйым салынады. Тіпті қысқа уақытқа назар аудару ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Электр құралдарымен жұмыс кезінде жарақат алмау үшін жеке қорғаныс құралдарын қолдану керек: маска-респиратор, сырғып кетпейтін қорғаныс аяқ киімі, дулыға немесе қорғаныс құлаққаптары.



Қауіпсіздік көзілдірігін қолданыңыз. Құрылғы жұмыс істеп тұрған кезде пайда болатын ұшқындар, қоқыстар, сынықтар мен шаң көру қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.



Қауіпсіздік құлаққаптарын киіңіз.



Қорғаныс қолғаптарын киіңіз.

Жұмыс кезінде дұрыс киіну керек: кең киім киюге болмайды, зергерлік бұйымдар, шашты жинау керек, өйткені бос киім, зергерлік бұйымдар немесе шашты электр құралының қозғалмайы бөліктері ұстап алады. Киімді, шашты, қолғапты электр құралының қозғалатын бөліктерінен алыс ұстаңыз.

Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Қуат ашасын розеткаға қоспас бұрын, электр құралының қуат қосқышы арқылы өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Электр желісіне қосылған электр құралын қуат қосқышында саусақпен тасымалдауға тыйым салынады.

Құралды электр желісіне қоспас бұрын, одан кез келген кілттер мен орнату құралдарын ажыратыңыз. Электр құралын пайдалану кезінде дененің табиғи емес күйін қабылдамаңыз, әрқашан тұрақты позиция мен тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл электр құралын күтпеген жағдайларда жақсы басқаруға мүмкіндік береді.

Жұмыс кезінде электр құралын екі қолмен ұстауға тырысыңыз. Осылайша сіз жұмыс процесін әлдеқайда сенімді басқара аласыз.

Тұтқалар мен ұстайтын беттер құрғақ, таза және май мен май іздері болмауы керек. Тайғақ тұтқалар мен ұстағыш беттер құралды қауіпсіз өңдеуге және күтпеген жағдайларда басқаруға мүмкіндік бермейді.

Қолыңызды қозғалатын механизм бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Дененің кез-келген бөлігін құралдың қозғалатын бөліктеріне тигізбеңіз.

Ағашпен немесе басқа материалдармен жұмыс істеу кезінде денсаулыққа қауіпті химиялық заттар бар шаң пайда болуы мүмкін.

Мұндай химиялық заттардың мысалдары:

- құрамында қорғасын бар бояудағы қорғасын,
- құрылыс кірпішінен, цементтен және басқа кірпіш заттардан минералды шаң,
- мышьяк, химиялық өңделген ағаштан жасалған хром формальдегид,
- бірқатар құрылыс материалдарында кездесетін асбест.

Химиялық заттардың әсерін азайту үшін: жеткілікті желдетілетін бөлмелерде және рұқсат етілген жеке қорғаныс құралдарын қолдана отырып жұмыс жасаңыз, мысалы, микроскопиялық бөлшектерді сүзуге арналған респираторлар. Респираторды тек жұмыс операторлары ғана емес, сонымен қатар жұмыс аймағына жақын адамдар да киюі керек.

Егер Шаң жинағышты немесе сорғышты қосуға арналған құрылғылар болса, олардың жалғанғанына және дұрыс пайдаланылғанына көз жеткізіңіз. Шаң жинағышты пайдалану шаң қауіпінің ықтималдығын азайтады.

Жұмыс кезінде электр құралы белсенді немесе пассивті медициналық импланттарға әсер етуі мүмкін электромагниттік өрісті тудырады. Егер имплантаттар болса, ықтимал қауіптерді болдырмау үшін электр құралын қолданар алдында дәрігермен кеңесу керек.

Пайдалану және техникалық қызмет көрсету

Электр құралына күш қолдануға тыйым салынады. Белгілі бір тапсырманы орындау үшін электр құралын дұрыс таңдау керек. Дұрыс таңдалған электр құралы жұмысты жақсы және қауіпсіз орындауға мүмкіндік береді, ол жұмыс істеуге арналған.

Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз. Ақаулы қуат қосқышы бар электр құралын пайдалануға тыйым салынады. Ақаулы қосқышы бар кез-келген электр құралы қауіпті және оны жөндеу керек.

Саптамаларды Реттеу, Орнату және алу, электр құралын тазалау немесе сақтау үшін тазалау алдында оны әрқашан қуат көзінен ажыратыңыз. Алдын алу шаралары электр құралын кездейсоқ қосу қауіпін азайтады.

Жұмыс кезінде қол электр құралын қараусыз қалдырмаңыз.

Корпустың желдеткіш саңылауларын жаппаңыз және оларға бөгде заттардың түспеуін қадағалаңыз. Электр құралының қызып кетуіне жол бермеңіз. Қызып кетудің ең көп тараған себебі-құрылғының ішіндегі шаңның жиналуы. Жиналған шаңды үнемі алып

тастаныз. Ол үшін құрылғыны өшіріп, желдеткіштер мен торларды сорып алыңыз.

Электр құралдарын балаларға қол жетімді емес жерлерде сақтаңыз және мұндай құралдың жұмысымен таныс емес немесе осы нұсқауларды оқымаған адамдарға оны пайдалануға жол бермеңіз. Электр құралы тәжірибесіз пайдаланушылардың қолында қауіпті.

Құрылғы физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті төмен адамдарға (балаларды қоса алғанда) немесе олардың қауіпсіздігі үшін жауапты адамның бақылауында болмаса немесе құрылғыны пайдалану туралы нұсқау берілмесе, тәжірибесі немесе білімі болмаған жағдайда пайдалануға арналмаған. Электр құралына мұқият күтім жасаңыз. Электр құралын үнемі және әр қолданар алдында тексеріп отырыңыз, ол реттелмегеніне, қозғалатын түйіндердің жабысып қалғанына немесе сым мен қуат ашасын қосқанда зақымдалмағанына көз жеткізіңіз. Жазатайым оқиғалар мен жарақаттанды болдырмау үшін ақаулы аспапты, оның ішінде зақымдалған қуат сым, ақаулы қорғаныс және бұғаттау құрылғылары немесе тозған бөлшектері бар аспапты пайдалануға тыйым салынады.

Кесу қондырғысы әрқашан өткір және таза болуы керек. Өткір кесу жиектері бар кескіш құралмен дұрыс жұмыс істеу оны деформацияға және кептелуге бейім етеді, бұл оны жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.

Электр құралын, керек-жарақтарды және саптамаларды осы нұсқауларға сәйкес және орындалатын жұмыстың шарттары мен түрін ескере отырып, олар арналған мақсаттарда пайдаланыңыз. Электр құралын мақсатсыз пайдалану қауіпті жағдайға әкелуі мүмкін.

Құрылғыны тазалау үшін абразивті тазартқыштар мен қатты химиялық еріткіштерді қолданбаңыз.

Жөндеу

Құрылғыны бөлшектеуге, құрылымға өзгерістер енгізуге немесе жөндеуге тыйым салынады. Біліктілігі жоқ жөндеу электр құралының дұрыс жұмыс істеуіне, электр тогының соғуына, жарақатқа немесе өртке әкелуі мүмкін.

Диагностика және жөндеу, оның ішінде қуат сымын ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталықтарына хабарласу керек. Электр құралын жөндеу үшін тек түпнұсқа бөлшектерді пайдалануға болады.

Uhm көмегімен тегістеу және кесу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік туралы қосымша нұсқаулар

Өндіруші нақты электр құралы үшін арнайы қарастырмаған және оларға ұсынылмайтын керек-жарақтарды қолданбаңыз. Кез келген

саптаманы УШМГЕ физикалық түрде орнатуға болатындықтан, оны қауіпсіз пайдалануға болады дегенді білдірмейді.

Жұмыс құралының айналымдарының рұқсат етілген саны электр құралында көрсетілген айналымдардың максималды санынан кем болмауы тиіс. Рұқсат етілген жылдамдықтан жоғары айналатын қондырғы жарылып, кеңістікте ұшып кетуі мүмкін.

Қисық тегістеу дөңгелектерін олардың тегістеу беті қорғаныс корпусының шетінен шықпайтындай етіп орнату керек. Қорғаныс корпусының шетінен шығып тұрған дұрыс орнатылмаған тегістеу дөңгелегі қауіпті.

Қорғаныс корпусы машинаға мықтап бекітілуі керек, ал оның орналасуы максималды қауіпсіздікті қамтамасыз етуі керек: оператор жағынан дискінің мүмкіндігінше аз бөлігі ашылуы керек. Қорғаныс корпусы операторды диск үзінділерінен, дискіге кездейсоқ тиіп кетуден және киім жануы мүмкін ұшқындардан қорғайды.

Тегістеу және кесу дискілері тек ұсынылған жұмыстар үшін қолданылуы керек. Мысалы, кесу дискісінің бүйір жағымен тегістеуге болмайды. Абразивті кесу дискілері дискінің перифериясымен тегістеуге арналмаған, бұл дискілерге қолданылатын көлденең күштер оларды бұзуы мүмкін.

Таңдалған диск үшін тиісті өлшемі мен пішіні бар фланецтерді тек бүтін пайдалану керек. Тегістеу немесе кесу дискісіне сәйкес келетін фланецтер оған сенімді тірек ретінде қызмет етеді, бұл дискінің бұзылу мүмкіндігін азайтады. Кесу дискілеріне арналған фланецтер тегістеу дискілеріне арналған фланецтерден өзгеше болуы мүмкін.

Зақымдалған жұмыс құралдарын қолданбаңыз. Қолданар алдында әр уақытта тексеріңіз Жұмыс құралдары, мысалы, тегістеу дөңгелектері, сынықтар мен жарықтар, жарықтар, қауіптер немесе қатты тозу үшін тегістеу табақтары, бос немесе сынған сымдарға арналған сым шеткалары. Жұмыс құралын тексеріп, бекіткеннен кейін сіз және жақын маңдағы барлық адамдар жұмыс құралының айналу жазықтығынан тыс орналасуыңыз керек, содан кейін электр құралын максималды айналым санына бір минутқа қосыңыз. Зақымдалған Жұмыс құралдары осы бақылау уақытында көп жағдайда жыртылады.



Жұмыс кезінде қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Жұмыстың сипатына байланысты көзді ауадағы ылғалдан және кесілген немесе тегістелетін материалдың ұшатын бөлшектерінен қорғау үшін қорғаныс көзілдірігін немесе бүкіл бет маскасын, тыныс алу мүшелерін шаң мен зиянды заттардан қорғауға арналған респираторды, есту мүшелерін қорғауға арналған шудан қорғайтын құлаққаптарды,

қорғаныс қолғаптарын және ауадан қорғайтын ар-найы алжапқышты пайдалану қажет болуы мүмкін. өңделетін материалдың ұшатын бөлшектері.

Жануарлар мен бөгде адамдар жұмыс аймағынан қауіпсіз қашықтықта болуы керек. Жұмыс істеп тұрған тегістеуіштің жанындағы барлық адамдар қорғаныс құралдарын қолдануы керек. Зақымдалған дискінің сынықтары мен материал бөлшектері жұмыс аймағынан шығып, адамдар мен жануарларды жарақаттауы мүмкін.

Егер сіз жасырын электр кабельдері болуы мүмкін жерде жұмыс жасасаңыз, машинаны қатаң түрде оқшауланған бөліктерден ұстаңыз. Дискінің кернеулі кабельмен, соның ішінде машинаның қуат сымымен жанасуы электр құралының операторына электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Қабырғаға жасырылған құбырларды немесе сымдарды табу үшін тиісті металл детекторларын пайдаланыңыз немесе жергілікті коммуналдық қызметке хабарласыңыз. Электр сымдарымен байланыс өртке және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. Газ құбырының зақымдануы жарылысқа әкелуі мүмкін. Су құбырының зақымдануы мүлтік зақым келтіреді немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Қозғалатын саптама мен машинаның қуат сымы арасында әрдайым жеткілікті қашықтық болуын қамтамасыз ету керек, өйткені электр құралын бақылауды жоғалтқан жағдайда, диск сымды кернеу астында кесіп тастай алады немесе сым құралды тарта алады, содан кейін диск оператордың қолына зақым келтіруі мүмкін.

Машинаны дайындамадан шығармас бұрын дискінің айналуын тоқтатуды күтіңіз, әйтпесе саптама кептеліп қалуы мүмкін және сіз құралды басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.

Жұмыс істеп тұрған машинаны тасымалдауға тыйым салынады. Айналмалы диск оператордың киімін ұстап, содан кейін оператордың өзіне зақым келтіруі мүмкін

Машинаның желдеткіш саңылауларын үнемі тазалап отырыңыз. Қозғалтқыш желдеткіші электр құралы жұмыс істеп тұрған кезде шаңның едәуір мөлшерін қатайтады, ал металл шаңының жиналуы электр тогының соғу қаупін тудырады.

Сұйық салқындатуды қажет ететін саптамаларды пайдалануға тыйым салынады. Суды немесе кез келген басқа сұйық салқындатқышты пайдалану электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Егер электр қуаты үзілген болса, мысалы, электр қуаты өшіп қалса немесе штепсель розеткадан шығарылса, машинаны қуат қосқышымен ажыратыңыз. Бұл бақылаусыз қайта іске қосудың алдын алады. Тегістеу және кесу дөңгелектерін олар салқындағанша ұстамаңыз. Жұмыс кезінде шеңберлер қатты қызады.

Дайындаманы бекітіңіз. Қысқышқа немесе вискаға орнатылған дайындама сіздің қолыңызға қарағанда қауіпсіз ұсталады.

Дискілерге қойылатын талаптар

Берілген қол машинасы үшін ұсынылған дискілерді ғана пайдалануға рұқсат етіледі. Дискілердің сыртқы диаметрі мен қалыңдығы берілген машинаның сипаттамаларына сәйкес келеді. Басқа дискілер жеткілікті түрде қоршала алмайды және қауіпті. Саптаманың бекіту жіптері машинаның Шығыс білігіне мықтап сәйкес келуі керек. Адаптерді (лайнерді) пайдаланған кезде оның ішкі диаметрі шығыс білігінің сыртқы диаметріне сәйкес келуі керек, әйтпесе діріл және құралды бақылауды жоғалту мүмкін.

Кез келген саптаманы УШМГЕ физикалық түрде орнатуға болатындықтан, оны қауіпсіз пайдалануға болады дегенді білдірмейді.

Машинаның айналу жиілігіне есептелмеген дискілерді пайдалануға тыйым салынады, әйтпесе дискінің бұзылуы және оның фрагменттерінің ұшуы мүмкін. Максималды жылдамдығы 10000 айналым/мин және перифериялық жылдамдығы 80 м/с болатын тегістеу және кесу дискілерін пайдалануға рұқсат етіледі

Дискінің үлкен диаметріне арналған ескірген дискілерді пайдалануға тыйым салынады. Үлкен жұмыс құралының диаметрі бар машинаға арналған шеңбер жоғары айналу жиіліктеріне және шеңберлердің кіші диаметрлеріне арналған машинаға жарамайды, нәтижесінде оның бұзылуы мүмкін.

Зақымдалған дискілерді пайдалануға қатаң тыйым салынады. Дискіні орнату және пайдалану алдында оны мұқият тексеріңіз. Кесу дискісінде чиптер немесе жарықтар болмауы керек. Тегістеу дискісі жарылып кетпеуі немесе тозбауы керек (абразивті қасиеттерін сақтауы керек). Егер диск құлап кетсе, оны көтеріп, зақымдануын тексеріңіз.

Егер дискіні тексеру нәтижелері қанағаттанарлық болса, жақын жерде ешкім жоқ екеніне көз жеткізіңіз және дискіні тексеру үшін УШМДІ бір минут бос қалдырыңыз. Егер диск зақымдалған болса, оның құлап кету ықтималдығы жоғары. Егер диск дірілдесе, оны дереу ауыстыру керек.

Кері соққы және оның алдын алу шаралары

Кері соққы-бұл айналмалы жұмыс құралын, мысалы, тегістеу дөңгелегін, тегістеу тақтасын, сым шетқасын және т.б. кептелу немесе бұғаттау нәтижесінде пайда болатын кенеттен реакция, бұл айналмалы жұмыс құралының кенеттен тоқтауына әкеледі. Бұл жағдайда электр құралы жұмыс құралының айналу бағытына қарсы жылдамдайды. Егер тегістеу немесе кесу дөңгелегі дайындамаға жабысып қалса

немесе бұғатталса, онда дайындамаға батырылған шеңбердің шеті қысылып, нәтижесінде дайындамадан шеңбердің шығуына немесе кері соққыға әкелуі мүмкін. Нәтижесінде тегістеу дөңгелегі құлыптау орнында шеңбердің айналу бағытына байланысты операторға немесе одан қозғалады. Бұл жағдайда тегістеу дөңгелегі сынуы мүмкін.

Кері соққы электр құралын дұрыс пайдаланбаудың немесе оператордың қателігінің салдары болып табылады. Оны төменде сипатталған сақтық шаралары арқылы болдырмауға болады.

Электр құралын мықтап ұстаңыз, сіздің денеңіз бен қолыңыз кез-келген уақытта кері соққы кезінде пайда болатын кері күштерді сөндіруге дайын болуы керек. Егер бар болса, айналма кезінде кері күштерге немесе реакциялық моменттерге мүмкіндігінше қарсы тұру үшін әрқашан қосымша тұтқаны қолданыңыз. Оператор кері соққы күштері мен реакциялық күштерге қарсы тұру үшін тиісті сақтық шараларын қолдана алады.

Сіздің қолыңыз ешқашан айналмалы жұмыс құралының жанында болмауы керек. Кері соққы кезінде жұмыс құралы сіздің қолыңызға секіруі мүмкін.

Кері соққы кезінде электр құралы қозғалатын жерден аулақ болыңыз. Кері соққы электр құралын блоктау орнында тегістеу дөңгелегінің қозғалысына қарама-қарсы бағытта жылжытады.

Әсіресе бұрыштарда, өткір жиектерде және т.б. жұмыс құралының дайындамадан секіруіне және кептелуіне жол бермеңіз. Айналмалы жұмыс құралы бұрыштарда, өткір жиектерде және діріл кезінде кептелуге бейім. Бұл бақылауды жоғалтуға немесе кері соққыға әкеледі.

Ағаш кесетін ара шынжырларын немесе ара тістері бар дискілерді қолданбаңыз. Мұндай жұмыс құралдары көбінесе кері соққыны немесе электр құралын басқаруды жоғалтуды тудырады.

Кесу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасы бойынша қосымша нұсқаулар

Материалға кесу дөңгелегін басуға немесе шамадан тыс беру күшін қолдануға тыйым салынады. Шамадан тыс терең кесуге тырысуға тыйым салынады. Дискінің шамадан тыс жүктелуі жүктемені және Дискінің ойыққа бұралу немесе кептелу ықтималдығын арттырады, нәтижесінде дискінің қайта оралу немесе бұзылу ықтималдығы артады.

Айналмалы дискінің алдында немесе артында тұруға тыйым салынады. Диск сізден алыстаған кезде, мүмкін серпіліс айналмалы дискіні және машинаның өзін сізге тікелей түсіруі мүмкін.

Диск кептеліп қалса немесе басқа себептермен машинаның жұмысы үзілсе, машинаны өшіріп, жұмыс дискісі толығымен тоқтағанша оны қозғалыссыз ұстаңыз. Ықтимал қалпына келтіруді болдырмау үшін дискіні айналу кезінде өңделетін материалдың кесіндісінен алып тастауға тырыспаңыз. Дискінің

кептелу себебін анықтаңыз және оны жою үшін шаралар қолданыңыз.

Кесу дискісі өңделетін материалда болған кезде кесуді қайта бастауға тыйым салынады. Дискіні кесілген жерден алыңыз, машинаны қосыңыз және диск толық жылдамдыққа жеткенше күтіңіз, содан кейін оны бұрын алынған дискідіңе абайлап енгізіңіз. Бөлімде орналасқан дискісі бар машинаны қайта іске қосқан кезде дискінің кептелуі және кесу аймағынан шығуы немесе қайта оралуы мүмкін.

Дискінің кептелу қаупін және машинаның қайта оралу қаупін азайту үшін плиталарды немесе кез келген басқа үлкен дайындамаларды сенімді тірекпен қамтамасыз етіңіз. Үлкен бланкілер өз салмағының әсерінен бүгілуі мүмкін. Тіректерді дайындаманың астына шеңбердің екі жағындағы шеттерге жақын орнату керек.

Тауашаларда және басқа соқыр жерлерде жұмыс істегенде тауашаларды кесуге ерекше назар аудару керек. Алға шығату диск газ немесе су құбырлары, электр сымдарын немесе кез келген заттарды кесіп тастауы мүмкін.

Тегістеу қағазымен тегістеуге арналған арнайы ескерту нұсқаулары

Қажетті мөлшерден үлкен тегістеу терісін қолданбаңыз, бірақ тегістеу терісінің өлшемдеріне қатысты өндірушінің нұсқауларын басшылыққа алыңыз. Тегістеу тақтасының шетінен шығып тұрған тегістеу терісі жарақат пен кептеліске әкелуі мүмкін, жыртылуы немесе кері соққыға әкелуі мүмкін.

Сым шеткаларымен жұмыс істеуге арналған арнайы ескерту нұсқаулары

Есіңізде болсын, сым шеткалары қалыпты жұмыс кезінде де сымдарды жоғалтады. Сымдарды шамадан тыс басу күшімен шамадан тыс жүктемеңіз. Ұшатын сым бөліктері жұқа киімге және / немесе теріге оңай енеді.

Егер жұмыс үшін қорғаныс корпусын пайдалану ұсынылса, онда сым шеткасының корпуспен байланысын болдырмаңыз. Пластиналар мен шыныаяқ шеткалары қысу күші мен центрифугалық күштердің әсерінен олардың диаметрін арттыра алады.

Қауіпсіздік пен қауіпсіздік шараларын сақтамау құрылғының дұрыс жұмыс істемеуіне, жарақатқа, күйікке, электр тогының соғуына, қысқа тұйықтауға немесе өртке әкелуі мүмкін.

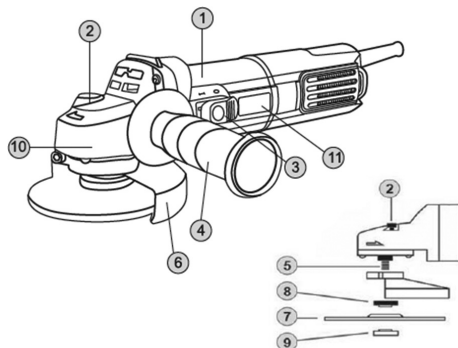
Өндіруші құрылғыны дұрыс пайдаланбау, оны мақсатсыз пайдалану немесе сақтық шаралары мен қауіпсіздік шараларын сақтамау салдарынан туындаған кез келген залдарға жауапты болмайды.

ЖИНАҚТАУ

Қорапты ашып, барлық компоненттердің жарамды күйде екеніне көз жеткізіңіз:

- қуат сымы мен ашасы бар бұрыштық тегістеуіш;
- қорғаныс корпусы;
- бүйірлік тұтқа;
- тірек фланец;
- қысқыш гайка;
- дискіні орнату кілті;
- диск;
- көмір щеткалары жинағы;
- пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
- кепілдік талоны.

МАШИНА ҚҰРЫЛҒЫСЫ



1. Машина корпусы
2. Шығу білігінің бекітпесі
3. Қуат қосқышы
4. Бүйірлік тұтқа
5. Шығу білігі
6. Қорғаныс корпусы
7. Диск
8. Тірек фланец
9. Қысқыш гайка
10. Редуктор
11. Жапсырма

ҚҰРАСТЫРУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Құрастыру және бөлшектеу кезінде машина электр желісінен ажыратылуы керек.

Бүйірлік тұтқаны орнату және алу

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Бүйір тұтқасы жоқ УШМ қолдануға тыйым салынады.

Жұмысты бастамас бұрын тұтқаның мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Бүйір тұтқаны машинаның корпусына бекіту үшін оны тиісті бекіту тесігіне бекітіп, толық бұраңыз.

Бүйірлік тұтқаны алу үшін оны машинаның корпусынан бұрап алыңыз.

Қорғаныш қаптаманы орнату және алу

Назар аударыңыз:

Қорғаныш қаптамасыз УШМ қолдануға тыйым салынады (6).

Жұмысты бастамас бұрын, корпусстың корпусқа дұрыс күйде мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.



Машинаны төңкеріп, қапқакты (6) құлақшалар да өз орындарын алатындай етіп қойыңыз. Бұл жағдайда корпус құралға параллель орналасуы керек.



Қорғаныс корпусын операторды жұмыс кезінде ұшқын мен материал бөлшектерінен максималды қорғауды қамтамасыз ететін жағдайға бұраңыз.



Винт фиксации кожуха

Корпусы бекіту бұрандасын (6) бұрағышпен бұраңыз.

Қаптаманы ажырату үшін жоғарыдағы қадамдарды кері ретпен қайталаңыз.

Дискіні орнату және алу

Назар аударыңыз:

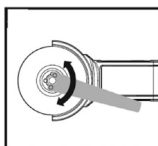
Дискіні орнатпас бұрын оның берілген машинаға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

Айналу жылдамдығына кемінде 11 000 айналым/мин есептелген тегістеу және кесу дискілерін пайдалануға рұқсат етіледі.

Дискіні машинаға орнату үшін оны төңкеріп, тегіс, қатты бетке қойыңыз.



Шығыс білігінің құлыптауын басыңыз, содан кейін білік құлыпталғанша қысым гайкасын бұраңыз.



Жинақта берілген кілт арқылы қысым гайкасын бұрап алыңыз.

Қысым гайкасын алыңыз, тірек фланецін алмаңыз. Фланецтің беттері біліктің беттеріне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

Тегістеу дискісін тірек фланеціне қойыңыз. Егер диск оның айналу бағытын көрсетсе, оны осы көрсеткішті ескере отырып орнатыңыз.

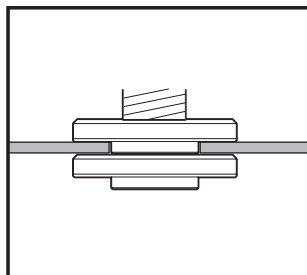
Содан кейін қысқыш гайканы білікке сырғытыңыз және оны кілтпен бұраңыз.

Назар аударыңыз:

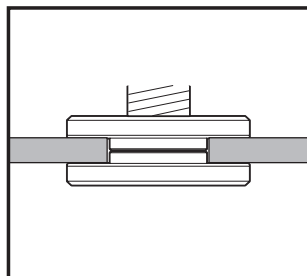
Қысқыш гайканы орнату әдісі қолданылатын диск түріне байланысты.

Қалыңдығы 3 мм-ден аспайтын кесу немесе тегістеу дискісін (түзу немесе ойыс ортасы бар) орнатқан кезде, қысқыш гайканы тегіс жағымен дискіге бұраңыз. Қалыңдығы 3 мм-ден асатын ойыс ортасы бар тегістеу дискісін орнатқан кезде, қысқыш гайканы тегіс жағымен сыртқа бұраңыз.

1. Қалыңдығы 3 мм аспайтын дискіні бекіту



2. Қалыңдығы 3 мм-ден асатын дискіні бекіту



ПАЙДАЛАНУ

УШМ қосу және өшіру

Назар аударыңыз:

Жаңа саптаманы орнатқаннан кейін немесе УШМ жұмысының басында, алдымен бір минут ішінде бос тұрған кезде саптаманың қалай айналатынын тексеріңіз.

Жұмысқа кіріспес бұрын, машинаның толық жылдамдыққа жетуін күтіңіз.

Коммутатормен машинаны өшіргеннен кейін диск біраз уақыт айнала береді. Сақ болыңыз!

Егер құрал қызып кетсе, қозғалтқышты салқындату үшін машинаны 2-3 минут бос ұстаңыз.

Назар аударыңыз:

Жаңа саптаманы орнатқаннан кейін немесе УШМ жұмысының басында, алдымен бір минут ішінде бос тұрған кезде саптаманың қалай айналатынын тексеріңіз.

Жұмысқа кіріспес бұрын, машинаның толық жылдамдыққа жетуін күтіңіз.

Коммутатормен машинаны өшіргеннен кейін диск біраз уақыт айнала береді. Сақ болыңыз!

Егер құрал қызып кетсе, қозғалтқышты салқындату үшін машинаны 2-3 минут бос ұстаңыз.

Тегістеу және өрескел тегістеу

Әрқашан тегістеу дөңгелектері мен керек-жарақтарын мұқият таңдап, қолданыңыз:

- Тек тиісті мөлшердегі тегістеу дөңгелектерін қолданыңыз.
- Тегістеу дөңгелегінің рұқсат етілген айналу жылдамдығы кем дегенде 11000 айн/мин болуы керек.
- Берілген жұмыс үшін шеңбердің дұрыс түрін және оның дәнін таңдаңыз.

Назар аударыңыз:

Тегістеу үшін кесу дискісін пайдалануға тыйым салынады.

Кесу

Кесу жұмыстары кезінде машинаны тегіс ұстаңыз, кесу дискісі кесу жазықтығына қатысты ауытқымауы керек. Кесу дискісінің шеті таза болуы керек. Бұйірлік күштерді кесу дискісіне қолдануға жол берілмейді.

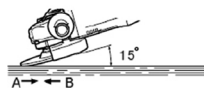
Гауһар кескіш диск қатты тасты кесу үшін жақсы жұмыс істейді.

Асбест пен құрамында Асбест бар материалдар үшін УШМ қолдануға тыйым салынады.

Машинаны пайдалану бойынша ұсыныстар

- Тегістеу және кесу жұмыстары кезінде «қауіпсіздік және қауіпсіздік шаралары» бөлімінде берілген барлық қауіпсіздік нұсқауларын қатаң сақтаңыз.
- Егер сіз жаңа ғана қондырғы орнатқан болсаңыз немесе жұмыс істей бастасаңыз, оны дайындамаға қолданбас бұрын бір минут бос жүруге мүмкіндік беріп, шеңберді тексеріңіз.
- Қатты бетке түскен шеңберді ешқашан пайдаланбаңыз. Теңгерімсіз, зақымдалған немесе жарылған дискілер дайындаманы зақымдауы, құралды зақымдауы немесе жоғары айналу жылдамдығымен құлап кетуі мүмкін.
- Иінді әрқашан құралды бір қолыңызбен негізгі тұтқадан, ал екінші қолыңызбен көмекші бұйірлік тұтқадан мықтап ұстаңыз.
- Құралды басқару үшін екі қолды босатып, дайындаманы ұстап тұру үшін қысқыш, вице немесе басқа практикалық құралдарды қолданыңыз.
- Жарылыс құралды қосыңыз, содан кейін дайындамаға шеңбер немесе диск қойыңыз.
- Соққы құралға жұмыс бетіне тигізбестен бұрын толық жылдамдықты алуға мүмкіндік беріңіз.
- Құралдың жоғары жылдамдықта жұмыс істеуіне мүмкіндік беретін жұмыс бетіне минималды

қысым жасаңыз. Құрал жоғары жылдамдықта жұмыс істеген кезде тегістеу/кесу жылдамдығы максималды болады.



Тегістеу жұмыстары кезінде тегістеу дискісін өңделетін бетке шамамен 10-15 градус бұрышта ұстаңыз, бұл ең жақсы нәтиже береді және машинаға шамадан тыс күш салудың алдын алады.

- Жаңа тегістеу дискісін пайдаланған кезде суреттегі в көрсеткі бағытында қозғалыстар жасамаңыз, себебі диск дайындамаға ене бастайды. Жұмыс нәтижесінде дискінің шеті дөңгелектенгеннен кейін, сіз дискінің қозғалысын екі бағытта да жасай аласыз.
- Ұнтақтау кезінде құралды жұмыс бетінде ойықтар пайда болмас үшін қалыпты жылдамдықпен жұмыс беті бойымен үнемі жылжытыңыз.
- Металды тегістеу немесе кесу жұмыстары кезінде ұшқындар пайда болады, бұл қалыпты жағдай. Ұшқындар операторға қарама-қарсы жаққа ұшатын позицияны таңдаңыз.
- Ағын машинаның желдеткіш саңылауларының бітеліп қалмауын және бітеліп қалмауын қадағалаңыз.
- Кесу кезінде дискіні баспаңыз, құрал корпусын еңкейтеңіз және бұраңыз, әйтпесе диск құлап кетуі мүмкін.
- Машинаны өшірмес бұрын дискіні дайындамадан алыстаңыз.
- Магнит мөлшері 80% - дан асатын жеңіл металдарды машинамен кесуге тыйым салынады, өйткені мұндай металдар тұтануы мүмкін.
- Асбест және құрамында Асбест бар материалдарды кесу және тегістеу үшін м қолдануға тыйым салынады.
- Қалыңдығы дискіні кесу тереңдігінен асатын дайындамаларды кесуге тыйым салынады.
- Бланкілерді мықтап бекітіңіз.

ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Назар аударыңыз:

Тазалау алдында машинаны электр желісінен ажыратып, оны толығымен суытыңыз.

Құралдың беттерін үнемі жұмсақ шүберекпен сүртіңіз немесе сығылған ауаның әлсіз қысымымен шаңды үрленіз, мұны әр қолданғаннан кейін жасаған жөн.

Машинаның желдеткіш саңылауларын үнемі тексеріп отырыңыз, олардың шаң мен кірден бітеліп қалмауына қадағалаңыз.

Қатты кірді кетіру үшін сабын ерітіндісіне малынған шүберекті пайдаланыңыз. Осыдан кейін бетті таза, сәл дымқыл шүберекпен сүртіп, құрғатыңыз. Машинаның корпусына ылғалдың түсуіне жол бермеңіз. Машинаны тазарту үшін ацетон, бензин, алкоголь және басқа да қатты химиялық еріткіштерді немесе абразивті тазартқыштарды қолдануға тыйым салынады, себебі олар құралдың кейбір беттері мен бөліктерін зақымдауы мүмкін.

Көлікті үнемі тексеріп отырыңыз. Көмір щеткалары немесе басқа бөлшектер тозған жағдайда оларды ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз.

Редуктор корпусындағы майлау күйін мезгіл-мезгіл бақылау ұсынылады. Майлауды ауыстыру қажет болса, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Назар аударыңыз!

Құралды жөндеу және ақаулы бөлшектерді ауыстыру бойынша барлық жұмыстар түпнұсқа немесе өндіруші ұсынған қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, уәкілетті қызмет көрсету орталығында орындалуы тиіс.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

- Аспаптарды тасымалдау белгілі бір көлікте қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес көліктің барлық түрлерімен жүзеге асырылады.
- Құрылғыны тасымалдау кезінде түпнұсқа зауыттық қаптаманы пайдаланыңыз. Құрылғы қаптамада мықтап бекітілуі керек. Құрылғыны соққылардан және құлаудан қорғаңыз. Құралдың қаптамасы тасымалдау кезінде оның қозғалуын болдырмау үшін итарқалармен, белдіктермен немесе тормен мықтап бекітілуі керек.
- Тасымалдау кезінде құрылғыға тікелей күн сәулесінің, механикалық және химиялық факторлардың, ылғалдың, агрессивті сұйықтықтардың, температура мен ылғалдылықтың күрт өзгеруіне, қаптаманың тұтастығын бұзуға жол берілмейді.
- Құрылғыны сақтау үшін алып тастамас бұрын, дискіні алып тастаңыз, құрылғыны толық тазалаңыз және барлық бөлшектерді құрғатыңыз. Құрылғының коррозияға ұшыраған беттерін қорғаныс майымен жабыңыз.
- Құрылғыны балалардың кіру аймағынан тыс жерде сақтау керек, өйткені олар құралдың қауіптілігін түсінбейді және оны қолданған кезде жарақат алуы мүмкін.

- Аспаптарды қоршаған ауа температурасы 0°C-тан төмен емес және +40°C-тан жоғары емес, салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан жоғары емес және қоршаған ортада аспаптардың материалдарына теріс әсер ететін қышқыл және басқа булар болмаған кезде жабық құрғақ және таза үй-жайда сақтау қажет.

ҚАУІПСІЗ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ



Сіздің құрылғыңыз кәдеге жаратуға және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдар мен компоненттерден жасалған.

Егер тауарда доңғалақтарда сызылған қоқыс жәшігі бар символ бейнеленген болса, бұл тауардың 2002/96/ЕС Еу-

ропалық директивасына сәйкес келетінін білдіреді. Электр және электрondық тауарларды бөлек жинаудың жергілікті жүйесімен танысыңыз. Жергілікті ережелерді сақтаңыз.

Ескі құрылғыларды тұрмыстық қалдықтардан бөлек кәдеге жаратыңыз. Сіздің тауарды дұрыс кәдеге жарату қоршаған орта мен адам денсаулығы үшін ықтимал теріс салдарды болдырмауға мүмкіндік береді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Қуат кернеуі: ~220-240 В, 50 Гц

Қуат тұтынуы: 750 Вт

Бос айналу жылдамдығы: 11000 айналым/мин

Диск диаметрі: 125 мм

Дискінің отырғызу диаметрі: 22,2 мм.

Қысым гайкасының жіптері: M14

Қуат сымының ұзындығы: 3 м.

Салмағы: 2,0 кг.

Электр қауіпсіздігі класы: II Класс

Өндіруші осы өзгерістер туралы қосымша хабарламастан бұйымның конструкциясына, дизайнына және жиынтығына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ЕРТИФИКАТЕ ТАРАЛЫ АҚПАРАТ СӘЙКЕСТІК

Тауар сертификатталған.

Тауар нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді:

КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы»

КО ТР 010/2011 «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы»

КО ТР 020/2011 «Электротехникалық құралдардың сыйымдылығы»
КО ТР 037/2016 Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы

Жаңа сертификаттың көшірмесі болмаған жағдайда қорптағы біреуден көшірмесін сұраңыз қысым.

Сайкестік сертификаты туралы толық ақпаратты са-
тушыдан немесе сайтынан алуға болады
pioneer-bt.ru.



Изготовитель\Дайындаушы:

ПИОНИР ХАЙ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД. Адрес:
Офис Б 21/Ф Квонг Фат Хонг зда-ние 1, Рамсей ст,
Шеунг Ван, Гонконг.

PIONEER HIGH TECHNOLOGY LIMITED. Add: Flat B
21/F Kwong Fat Hong BLDG 1 Rumsey St, Sheung Wan,
Hong Kong.

Сделано в Китае.\Қытайда жасалған.

Импортер/организация, уполномоченная на приня-
тие претензий на территории России:

ООО «СЕРВИС-ВИП». 144009,
Московская область,г. Электросталь, ул. Корнеева,
д. 66, оф. 203.

- РФ-да дайындаушының, сатушының, өндірістік фи-
лиалдың, импорттаушының ауысуына байланысты
деректер өзгеруі мүмкін. Деректер өзгерген жағдай-
да өзекті ақпарат бұйымның қаптамасында орнала-
стырылған қосымша жапсырмада көрсетіледі.

Өндіріс күні қаптамада көрсетілген немесе бұйым.

Бұйымның қызмет ету мерзімі – 3 жыл.

Кепілдік мерзімі – 1 жыл.

Кепілдік қызмет көрсету қоса берілген кепілдік та-
лонға сәйкес жүзеге асырылады

Кепілдік талон және пайдалану жөніндегі нұсқа-
улық осы бұйымның ажырамас бөліктері болып
табылады.

СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

PIONEER өнімін сатып алғаныңыз үшін рахмет. Біз
Сізге жоғары стандарттарға сәйкес әзірленген және
дайындалған бұйымдарды ұсынуға қуаныштымыз
сапаға, функционалдылыққа және дизайнға қойыла-
тын талаптар. Біз Сізді біздің фирмадан өнім сатып
алу қуантады деп сенеміз. Егер сіздің **PIONEER** мар-
калы өніміңіз техникалық қызмет көрсетуге мұқтаж
болса, авторизацияланған сервистік орталықтардың
біріне (бұдан әрі – АСО) хабарласуыңызды сұраймыз.

АСО-ның толық тізімімен және олардың нақты мекен-
жайларымен pioneertools.ru, pioneer-bt.ru сайтында
таныса аласыз.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРДІҢ ТАЛАПТАРЫ

Кепілдік мерзімі 12 айды құрайды.

1. Кепілдіктер тұтынушылардың құқықтарын
қорғау заңнамасы шеңберінде жарамды және
өнім тек жеке, отбасылық немесе тұрмыстық қа-
жеттіліктер үшін пайдаланылған жағдайда ғана
олар берілген елдің заңнамасымен реттеледі.
2. Өнімнің қызмет ету мерзімі ішінде анықталған
ақауларын уәкілетті қызмет көрсету орталықта-
ры (КҚК) жояды. Кепілдік мерзімі ішінде ақау-
лар толтырылған кепілдік талонының түпнұсқа-
сын және бөлшек сауда-саттық шартын жасау
фактісі мен күнін растайтын құжаттарды (касса-
лық чек және т.б.) көрсеткен кезде тегін жойы-
лады. Көрсетілген құжаттар болмаған жағдайда
кепілдік мерзімі тауар өндірілген күннен бастап
есептеледі.
3. Сату құжатында мынадай мәліметтер көрсетілуі
тиіс: жабдық үлгісінің толық атауы, сату күні жə-
не өткізу ұйымының атауы.
4. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету тек қана
таза күйінде, өздігінен бұрмалану іздерінсіз жү-
зеге асырылады.
5. Кепілдікке қосылу, техникалық немесе басқа
профилактикалық қызмет көрсетілмейді.
6. Өндіруші, егер бұл өнімді пайдалану, сақтау,
тасымалдау немесе орнату ережелері мен
шарттарын сақтамау нәтижесінде туындаса,
адамдарға, үй жануарларына немесе мүлікке
оның өнімдерінің тікелей немесе жанама түрде
келтіруі мүмкін зиян үшін жауапты емес. ; тұты-
нушының немесе үшінші тұлғалардың қасақана
немесе абайсызда жасаған әрекеттері.
7. Кепілдік міндеттемелері төменде көрсетіл-
ген өнімнің керек-жарақтарына қолданылмай-
ды, егер оларды ауыстыру дизайнда қарасты-
рылған болса немесе бұйымды бөлшектеуді қа-
жет етпесе.

- Ауыстырылатын жабдық пен оны аспа-
пқа бекіту элементтері үшін (файлдар, пы-
шақтар, дискілер, бұрғылар, бұрғылар, ке-
скіштер, тегістеу жабдықтары, бағытта-
ушы жолақтар, шынжырлар, ілмектер, жетек
жұлдызшалары, жақ патрондары, айналма-
лы қондырғының ұстағышының бөліктері)
балғалар мен балғалар, тегістеу табаны ма-
шиналары және т.б.).

- Тозған бөліктерге арналған (контакттілі графит щеткалары, жетек белдіктері мен дөңгелектері, тығыздағыштар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, амортизаторлар, қорғаныс қақпақтары, қосымша тұтқалар, бағыттағыштар және тірек роликтер, ысырмалы дөңгелектер, егер тозған бөліктің зақымдануы ақаулы бөлшектердің салдары болмаса) немесе шеберлік құралы.

8. Мыналардың салдарынан ақаулары бар өнімдер:

- Корпустың механикалық зақымдануы (жарықтар, чиптер, ойықтар және т.б.); электр кабелінің оқшаулағышының механикалық зақымдануы, жақ патрон білігінің зақымдануы (бүгілу);
- Агрессивті ортаның және жоғары температурадың әсерінен, нұсқаулықта көрсетілген ережелерді бұза отырып, дұрыс жұмыс істемеу, абайсыз пайдалану немесе жазатайым жағдайдан туындаған термиялық және басқа зақымдар;
- Желдету саңылаулары арқылы жабдыққа бөгде заттардың түсуі, ауа саңылауларының қуысын, қозғалтқыштың салқындатқыш қанаттарының қуысын өңделген материалдың қалдықтарымен немесе жәндіктермен бітеу;
- Үшінші тұлғалардың әрекеттері немесе форс-мажорлық жағдайлар (табиғи оқиғалар, өрт, найзағай және т.б.);
- Өндіруші рұқсат етпеген конструкцияны немесе схеманы дербес немесе рұқсат етілмеген тұлғалармен өзгерту, бұл корпус бөліктерінің дұрыс құрастырылмауынан, құрал корпусының ішінде құрамдас бөліктердің болмауынан көрінеді; бекіткіш бұрандалардағы сплайндардағы бүктемелер түріндегі сипаттамалық белгілердің болуы (қызмет көрсету орталығына бірінші рет жүгінген жағдайда); пайдалану нұсқаулығында көрсетілген жағдайларды қоспағанда, құрал бөлшектерін өздігінен майлау.
- Құрал корпусының ішіндегі металл бөлшектердің бетінде ұқыпсыз сақтау және пайдалану салдарынан тот іздері болса.
- Электр желілерінің параметрлері Мемлекеттік техникалық стандарттардан (МЕМСТ) ауытқыған кезде;
- Құралдың шамадан тыс жүктелуінен, электр қозғалтқыш бөліктерінің немесе басқа бөлшектер мен бөлшектердің істен шығуына әкелетін ақаулар кезінде. Шамадан тыс жүктеменің шартсыз белгілеріне мыналар жатады: металл бөлшектердің бетінде

боялған түстердің пайда болуы; пластмасадан жасалған бөлшектер мен аспап бөлшектерінің деформациясы немесе балқуы; статор мен ротор катушкаларының орамдарындағы сым оқшаулауының зақымдануы (қаралануы немесе көмірленуі); электрқозғалтқыштың қызып кетуіне байланысты екі статор катушканың оқшаулауын көмірлеу;

- Бұйымның табиғи қалыпты тозуына немесе құралға уақтылы техникалық қызмет көрсетпеуіне байланысты туындаған ақаулар кезінде (номиналды жүктемелер кезінде құралды күту жиілігі, контакттілі щеткалардың қызмет ету мерзімі);
- Ақаудың айқын белгілері бар құралды пайдаланған кезде (қуаттың жоғалуы, бөгде шу және дірілдің күшеюі, тән жану иісінің пайда болуы); анық зақымдалған немесе құралдың түріне немесе қуатына сәйкес келмейтін кесу жабдығы бар құралды басқару.
- Кәсіпорындардың, мекемелердің, ұйымдардың қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін тауарды сатып алуға байланысты өнімді өз мақсатынан басқа мақсатта, өндірістік немесе коммерциялық мақсатта пайдалану.
- Құрылғыдағы немесе кепілдік талонындағы сериялық нөмір, шығарылған жылы жоқ болса, зақымдалған немесе өзгертілген немесе сәйкес келмесе.

9. Кепілдік мерзімі құралға кепілдік жөндеу кезінде ұзартылады.

Кепілдік талонындағы барлық жолдар (сатушы туралы ақпарат, сатып алушының қолы) толтырылуы керек!

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК КАРТАСЫ

Изделие/Өнім	Угловая шлифовальная машина сетевая Pioneer / Бұрыштық тегістеу машинасы Pioneer		
Модель/ Үлгі	AG-M750-125-02		
Серийный номер / Сериялық нөмір / Serial Number			
Версия / Нұсқа Version	V1C06	Дата производства/ Өндірілген күні / Production Date	06.2024
Срок гарантии / Кепілдік мерзімі	12 месяцев	Дата продажи / Сату күні	
Фирма продавец / Сатушы компания			
Адрес фирмы продавца / Сатушы фирмасының мекенжайы			
Телефон фирмы продавца / Телефон фирмы продавца			
Печать фирмы продавца / Сатушы фирмасының мөрі		Подпись продавца / Сатушының қолы	

Изделие проверено, укомплектовано согласно инструкции, механических повреждений не имеет. Претензий нет. С условиями гарантийного обслуживания согласен.
Өнім тексерілді, нұсқауларға сәйкес аяқталды және механикалық зақымдары жоқ. Шағымдар жоқ. Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарымен келісемін.

