

Резьбонарезной станок до 2"



* **Важно:** ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД СБОРКОЙ И РАБОТОЙ ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО И ПОЛНОСТЬЮ ИНСТРУКЦИЮ.

Инструкция по эксплуатации

Содержание

1. **ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**_____ 3 стр.
2. **ОПИСАНИЕ И СПЕЦИФИКАЦИЯ**_____ 4 стр.
3. **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**_____ 5 стр.
4. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**_____ 8 стр.
5. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**_____ 9 стр.

1. Основная информация по безопасности.

ВНИМАНИЕ! Обязательно прочитайте данную инструкцию. Внимательно следуйте всем положениям данной инструкции. Несоблюдение положений данной инструкция может привести к серьезным травмам, поражениям электротоком, и другим.

Безопасность рабочего места.

- Содержите свое рабочее место в чистом состоянии с достаточным освещением. Захламленное и плохо освещенное место создает дополнительные помехи и может привести к травмам. Не работайте на устройстве во взрывоопасной среде, вдали от легковоспламеняющихся жидкостей, газов, и пыли. Устройство создает искры, которые могут воспламенить пыль или привести к задымлению пространства.
- Посторонние люди, дети, и другие должны находиться вне рабочего места или во время, когда устройство отключено от сети. Отвлечение может привести к потере контроля над ситуацией.
- Содержите пол в чистом и сухом виде, не допускайте попаданий на нее масла и другим скользких материалов. Скользкий пол может привести к возникновению травм.
- Располагайте заготовки и рабочие материалы за пределами рабочего места. Не загромождайте проходы. Расстояние между станком и другими предметами должно быть минимум 1 метр.

Электробезопасность.

- Устройство должно быть правильно подключено к сети (в соответствии с настройками вашей электросети), и обязательно заземлено. Никогда самостоятельно не пытайтесь ремонтировать электрооборудование или заменять заводские настройки. Не используйте переходники, мощное напряжение может вызвать возгорание. Все проверки электрооборудования должны производиться профессиональными электриками.
- Избегайте контакта с электрическими частями машины. Это повышает риск поражения электротоком.
- Всегда используйте соответствующий удлинитель и электросеть EURO стандарта с заземляющим контактным проводом. В случае не соблюдения данного пункта, производитель не несет ответственность за безопасность и сохранность оборудования и оператора.
- Не работайте на устройстве во время дождя или во влажном помещении. Это повышает риск поражения электротоком.
- Никогда не перекручивайте электропровода. Перед тем, как использовать устройство убедитесь, что напряжение в электророзетке соответствует указанному на устройстве. Держите электрический шнур вдали от горячих, режущих, масляных предметов. Немедленно заменяйте поврежденные шнуры. Это повышает риск поражения электротоком
- Используйте шнуры только с заземлением. Использование других электропроводов повышает риск поражения электротоком.
- Содержите электрические соединители (розетки, разъемы и т.д.) в сухом и чистом виде. Не дотрагивайтесь до них влажными руками.



Внимание. В соответствии с европейской классификацией стандарта продолжительности работы двигателя S2 (кратковременный режим работы) Для кратковременного режима работы нормируется продолжительность рабочего периода 15, 30, 45, 55 мин в зависимости от нагрузки, после чего следует остановка машины на время, достаточное для охлаждения двигателя. Соблюдение данных рекомендаций способствует продолжительной службе узлов и агрегатов машины.

Индивидуальная безопасность.

- Будьте всегда внимательны, смотрите все, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроустройством. Не пользуйтесь инструментом при усталости или под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Невнимательность при работе на станке может привести к серьезным травмам.
- Не надевайте одежду с открытыми рукавами, также не одевайте ювелирные украшения. Если у вас длинные волосы, соберите их в пучок на голове или наденьте головной убор. Свободная одежда, ювелирные украшения, или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Избегайте случайного включения устройства. Перед началом работы убедитесь, что выключатель находится в положении OFF.
- Используйте индивидуальные средства защиты, такие как: защитные очки, каска, если необходимо, то наушники, нескользящую обувь на резиновой подошве, респиратор и т.д.

Уход и обслуживание за устройством

- Не используйте устройство, если выключатель не находится в положение ON или OFF. Любой инструмент, который не может контролироваться с помощью переключателя, опасен и должен быть исправлен.
- Выньте вилку от источника питания ДО ВНЕСЕНИЯ корректировок, замены принадлежностей или хранения инструмента. Такие превентивные меры безопасности уменьшают риск случайной порчи инструмента.
- Хранение инструментов должно происходить в недоступном, для детей и другими неподготовленными лицами
- После и перед началом работы всегда проверяйте на смещение все подвижные части, проведите визуальный осмотр на повреждение частей, а также любые другие условия, которые могут повлиять на эксплуатацию инструмента. Если есть неисправность, то его необходимо сразу устранить. Большинство несчастных случаев вызваны плохим обслуживанием инструментов.
- Используйте только те аксессуары, которые рекомендуются для вашего инструмента. Аксессуары, которые могут быть пригодны для одного инструмента, могут стать опасными при использовании на другом инструменте.
- Держите руки чистыми и сухими, избегайте попадания жира и масел. Это необходимо для лучшего контроля над деталью.

Безопасность устройства.

- Безопасное положение устройства – стоя на подставке или на верстаке. При нарезке резьбы на тяжелых и длинных трубах обязательно используйте специальные подставки под трубы. Это поможет избежать опрокидывания устройства.
- Не надевайте перчатки или свободную одежду при эксплуатации машины. Рукава должны быть застегнуты и плотно прилегать у руке. Слишком свободная одежда может попасть во вращающиеся части машины и привести к запутывания, что в свою очередь может привести к серьезным травмам.
- Привод машины осуществляется при помощи выключателя OFF/ON. Находится сбоку от машины.
- Не используйте устройство, если ножной пускатель находится в неисправном положении (пробит, поломан и т.д.). Ножной пускатель – безопасное средство работы на данном устройстве.
- Держите руки на расстоянии от вращающейся трубы или фитинга. Остановите машину после завершения процесса нарезки резьбы. Дождитесь полной остановки устройства, и только потом прикасайтесь к патрону или к заготовке

- Не используйте машину для того, чтобы сломать фитинг или трубу. Данное устройство не предназначено для этого.
- После помещения трубы внутрь машины затяните рукой маховик до упора. Не включайте машину в это время, потому что это может привести к сильному колебанию машины во время вращения.

2. Описание и Спецификация

Описание

Данное устройство представляет собой электрический двигатель с кулачковым зажимом для труб и резцами для нарезки резьбы, который при вращении заготавливаемой детали нарезает на них резьбу. Вращение по часовой стрелке, а также вращение против часовой стрелки могут быть выбраны положением Forward (по часовой стрелке) или Reverse (против часовой стрелки) выключателя FOR/OFF/REV. Пуск вращения осуществляется ножным пневматическим выключателем. Нарезка резьбы, накатка желобков, отрезка деталей, а также зенкерование могут быть выполнены обычным ручным инструментом, но также на данном устройстве специально для этих целей предусмотрены труборез, зенковка и режущие ножи. На данном устройстве не предусмотрено наличие подноса для собирания масла. Для этих целей необходимо применять внешний поддон для собирания масла. Смазывание зоны реза должно производиться во время процесса нарезки резьбы специальными распылителями (спрэй) или специальным масляным насосом. Также предусмотрена возможность нарезки резьбы на трубах диаметром до 4". (Требуется перестановки режущей головки). Данное устройство можно применять для накатки желобков на трубах. (с устройством механической накатки желобков).

Спецификация

Диаметр труб 1/2" - 2"

Патрон Быстрозажимной с заменяемыми вставными губками

Устройство заднего центрирования.... Кулачковое

Частота вращения 40 об/мин.

Двигатель:

Тип..... Универсальный

Мощность..... 1500 Вт

Напряжение..... 230В однофазный Частота 50Гц / 60 Гц

Управление процессомВыключатель FOR/OFF/REV и ножной пускатель.

Стандартный комплект принадлежностей:

Быстрооткрывающаяся резьбонарезная головка

Гребенки: 1/2"-3/4" BSPT, 1"-2" BSPT

Труборез

Зенковка

Салазки

Масляный насос.

Верстак – тренога

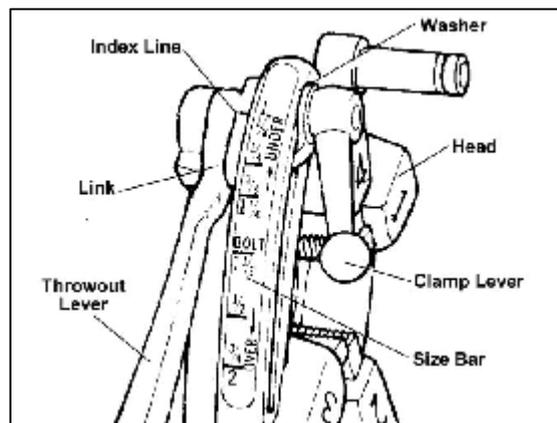
3. Руководство пользователя

Установка трубы в устройство

1. Убедитесь в наличии трубореза, зенковки, и режущих ножей на устройстве.
2. Разметьте трубу по длине, если ее надо отрезать или отторцевать.
3. Вставьте трубу в устройство рабочим концом и расположите ее таким образом, чтобы труба выходила рабочим концом на расстоянии 30см от зажимного патрона.
4. Закрепите задний конец трубы зажимным маховиком. Это снижает колебание трубы во время нарезания резьбы.
5. При повторной операции повторите пункты с 1 до 4.

Установка резьбонарезных гребенок

Полностью откройте резьбонарезную головку. Вставьте гребенки с теми же номерами, которые показаны на резьбонарезной головке, в пазы так, чтобы они вставлены до линии, указанной на гребенке.



Замена резьбонарезных гребенок

Нарезание резьбы

1. Проверьте наличие трубореза и зенковки на салазках.
2. Настройте резьбонарезную головку.
3. Проверьте соответствие гребенок диаметру трубы.
4. Убедитесь, что зажимной рычаг находится в закрытом положении
5. Смажьте участок трубы (там где происходит нарезка резьбы) специальным маслом для нарезки трубы.
6. Следите за правильной осанкой во время работы. Неправильная осанка может привести к чрезмерной усталости .
7. Убедитесь, что выключатель находится в положении вперед «FORWARD». Нажмите и удерживайте ножную педаль левой ногой.
8. Резьбонарезное масло должно подаваться в зону реза во все время работы. Также не забывайте

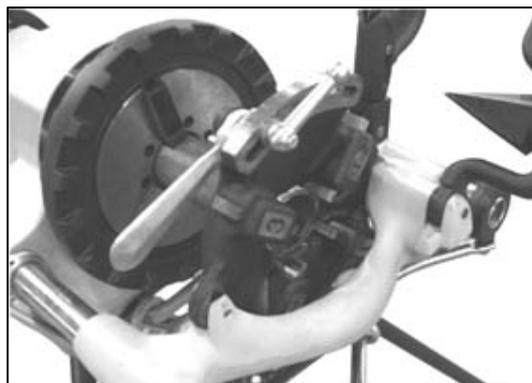
подавать рычаг салазок. Во избежание серьезных травм держите руки на расстоянии от вращающихся частей.

9. По окончании операции нарезания резьбы, поверните рычаг головки в положение «OPEN». Когда конец резьбонарезной головки дойдет до конца трубы головка автоматически откроется.

10. Уберите свою ногу с ножного выключателя

11. Уберите салазки от конца трубы и поднимите резьбонарезную головку вверх.

12. Проверьте правильность нарезки резьбы.



Нарезание резьбы

Отрезка трубы

1. Убедитесь, что резьбонарезная головка и зенковка откинуты назад.

2. Опустите труборез на трубу и подкрутите отрезной ролик трубореза с помощью ручки так, чтобы он плотно прилегал к разметке на трубе.

3. Соблюдайте правильную осанку.

• Убедитесь, что вы можете быстро снять ногу с ножного выключателя в случае необходимости.

• Встаньте лицом по направлению к выключателю.

• Убедитесь, что у вас есть удобный доступ ко всем инструментам (труборез, выключатель и т.д.).

4. Поверните главный выключатель в направлении (Forward).

5. Возьмитесь за ручку трубореза обеими руками.

6. Нажмите и удерживайте ножную педаль **ЛЕВОЙ НОГОЙ**.

7. Поворачивайте труборез плавно и медленно, пока не убедитесь, что полностью разрезали трубу.

Не делайте чрезмерных усилий по отрезке трубы.

8. Уберите ногу с ножной педали.

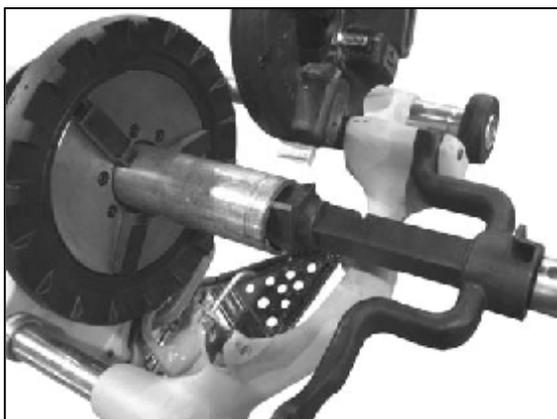
9. Поднимите труборез и откиньте его от заготовки.



Отрезка трубы

Зенкерование трубы

1. Опустите вниз зенковку, которая находится на салазках.
2. Вставьте зенковку во внутрь обрабатываемой трубы.
3. Проверьте положение выключателя. Должно быть «FORWARD». Нажмите и удерживайте ножную педаль ЛЕВОЙ НОГОЙ.
4. Установка, центрирование и зенкерование производится нажатием на рычаг зенкера правой рукой.
5. По окончании операции зенкерования вытяните «на себя» зенкер из трубы и откиньте его в положении «от себя».
6. Уберите ногу с ножной педали.



Зенкерование трубы

Переустановка трубы из устройства.

1. Поверните выключатель в положение OFF.
2. Открутите (против часовой стрелки) маховик и освободите трубу. Вытяните трубу на себя.

4. Техническое обслуживание

Для выполнения операция по техобслуживанию машины убедитесь, что она отсоединена от источника питания.

Губки зажимного патрона

1. Ежедневно очищайте зубчики губок щеткой.
2. Замените губки, если они износились.

ВНИМАНИЕ! Заменяйте сразу весь комплект (а не по одной) губок, для обеспечения равномерного захвата трубы.

Смазка

Правильная смазка имеет огромное значение для безаварийной работы, а также увеличивает срок службы станка. Смазка подшипников должны производиться 1 раз в период от 2 до 6 месяцев в зависимости от частоты использования станка.

Замена щеток

1. Проверяйте каждые 6 месяцев на износ электрические щетки. Замените их если они износились на половину..

5. Гарантийные обязательства

Гарантия составляет 12 месяцев после передачи нового инструмента конечному пользователю. Время передачи определяется соответствующими оригинальными документами, подтверждающими покупку, которые должны содержать данные о дате покупки и название продукта. Все

неисправности, появившиеся в течении гарантийного срока, если причиной тому послужили дефекты материала или производственные дефекты- устраняется бесплатно. После устранения недостатков гарантийный срок инструментов не продляется и не выставляется вновь.

Неестественный износ, неправильное обращение с инструментом, игнорирование правил эксплуатации, не подходящие производственные средства, чрезмерная нагрузка на инструмент, использование не по назначению, собственное или чужое вмешательство или иные причины, за которые компания GERAT не может нести ответственность, не являются случаем для гарантийного обслуживания.

Услуги по гарантийному обслуживанию могут осуществляться только авторизованной мастерской GERAT.

Замененная продукция и детали переходят в собственность GERAT. Расходы по отправке и получению инструмента несет пользователь. Законные права пользователя в особенности его право предъявлять претензии продавцу по недостаткам изделий остаются в силе. Издержки за доставку прибора в мастерскую и обратно несет потребитель.

