



МАНКУПЕР

## Станок для разделки Теплообменников/Ершей



MRR-19



WWW.MANCOOPER.RU

+7 (908) 512-01-42

INFO@MANCOOPER.RU

г. Новочеркасск, Ростовская область

### **ВНИМАНИЕ!**

Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.



## I. Назначение

Станок предназначен для разборки и переработки теплообменников, ершей. На станке установлены 2 вала: верхний и нижний. Нижний вал всегда находится на одном уровне. Высота верхнего вала настраивается верхним маховиком. Имеет мощный мотор-редуктор. MRR-19 лучше подходит для теплообменников с толстыми железными трубками. Эта машина используется для производства медно-алюминиевых труб.

## II. Технические характеристики

- Диаметр трубок, мм: 21, 23, 25, 27
- Масса, кг: 400
- Напряжение, В: 380
- Мощность, кВт: 5.5
- Производительность, кг в сутки: более 3000
- Габаритные размеры, см: 127x184x70

## III. Общее описание

Инструкция обслуживания предназначена для помощи в безопасном и бесперебойном использовании устройства. Продукт конструирован и изготовлен в соответствии со строгими техническими директивами, используя современные технологии и компоненты. Кроме того, он произведен в соответствии со стандартами качества.

Чтобы увеличить срок службы устройства и обеспечить его бесперебойную работу, используйте его в соответствии с данным руководством пользователя и регулярно выполняйте техническое обслуживание. Технические данные и спецификации в данном руководстве пользователя являются актуальными. Производитель оставляет за собой право вносить изменения, связанные с улучшением качества. Учитывая технический прогресс и возможности шумоподавления, устройство было разработано с целью снижения рисков шумоизлучения до минимума.

## IV. Меры безопасности

Термины «устройство», «прибор», «машина», «станок» используются в предупреждениях и инструкциях для обозначения станка для разделки теплообменников/ершей/кабеля MRR-21. Не используйте в очень влажных средах или в непосредственной близости от резервуаров для воды. Не допускайте попадания влаги на устройство. Опасность поражения электрическим током! При использовании не вставляйте руки и/или другие предметы внутрь устройства!

## VI. Обслуживание инструмента

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

1. Отсоедините кабель питания перед очисткой, регулировкой, заменой частей и всякий раз, когда устройство не используется.
2. Убедитесь, что цепи, шестерни и подшипники хорошо смазаны. Используйте красную или молибденовую смазку.
3. Храните станок в прохладном и сухом месте. Для большего срока использования добавляйте масло на нож и ролики.
4. Необходимо проводить регулярные проверки устройства на техническую эффективность и наличие повреждений.

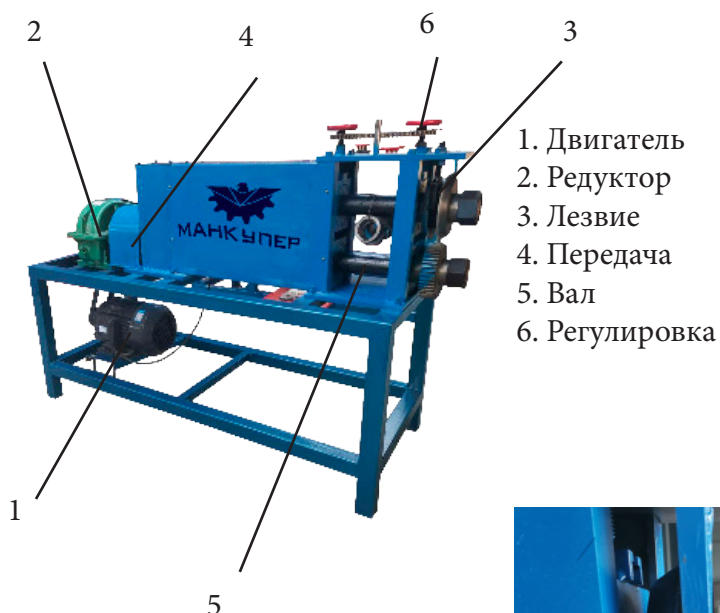
*ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Монтаж и наладка должны выполняться лицом, обладающим соответствующими знаниями и опытом. Регулируя высоту ножей, будьте осторожны и всегда проверяйте, что они не касаются нижнего вала. В случае, если ножи столкнутся с роликами, это может представлять угрозу для жизни и здоровья оператора, т. е. осколки могут вылететь из машины с большой скоростью. При работе на другом типе кабеля или изменении положения роликов, высоту верхнего вала необходимо всегда регулировать.*



## V. Применение

Станок предназначен для работы теплообменниками с диаметром трубки 21, 23, 25, 27

Мы не несем ответственности за неправильное использование. Любой ущерб в результате несоответствующего использования станка должен быть оплачен пользователем!



1. Расстояние между ножами и внутренней трубкой не более 0.6 мм

2. Ножи должны опускаться ниже центра внутренней трубки на 1-2 мм



## Электробезопасность

- вилка должна соответствовать розетке. Не меняйте вилку каким-либо образом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток снижает риск поражения электрическим током.
- избегайте прикосновения к заземленным элементам, таким как трубы, нагреватели, котлы и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током при работе во влажной среде. Попадание воды в устройство увеличивает риск повреждения устройства и поражения электрическим током.
- не прикасайтесь к устройству мокрыми или влажными руками.
- используйте питающий кабель только по назначению. Никогда не используйте его для переноски устройства. Держите питающий кабель вдали от источников тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденный или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.
- если невозможно избежать использования устройства во влажной среде, следует использовать устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

## Безопасность рабочего места

- убедитесь, что рабочее место убрано и хорошо освещено. Грязное или плохо освещенное рабочее место может привести к несчастным случаям. Старайтесь думать наперед, наблюдать за происходящим и использовать здравый смысл при работе с устройством.
- не используйте устройство во взрывоопасной зоне, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Устройство создаёт искры при работе, которые могут воспламенить пыль или пары.
- при обнаружении повреждения или неправильной работы немедленно выключите устройство и немедленно сообщите об этом руководителю.
- при возникновении сомнений в правильности работы устройства обратитесь в службу поддержки производителя.
- ремонтить устройство может только сервисный центр изготовителя. Не пытайтесь отремонтировать самостоятельно!
- при возникновении пожара для его тушения используйте только порошковые или углекислотные (CO<sub>2</sub>) огнетушители, пригодные для использования на работающих устройствах.

## ВНИМАНИЕ!

Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.



- з) детям или посторонним лицам запрещается заходить на рабочее место. (Отвлечение может привести к потере контроля над устройством).
- к) используйте устройство в хорошо проветриваемом помещении.
- л) используйте кнопку аварийной остановки, если есть риск травмы или смерти, несчастного случая, повреждения!
- м) пожалуйста, держите это руководство доступным для дальнейшего использования.

*Если это устройство передается третьей стороне, руководство должно быть передано вместе с ним.*

### Личная безопасность

- а) не используйте устройство при усталости, болезни или под воздействием алкоголя, наркотиков или лекарств, которые могут значительно ухудшить способность управлять устройством.
- б) станком могут управлять физически подготовленные лица, которые умеют обращаться с устройством, прошли надлежащую подготовку, ознакомились с настоящим руководством по эксплуатации и прошли подготовку по охране труда.
- в) прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными умственными и физическими функциями или лицами, не имеющими соответствующего опыта и/или знаний, если они не находятся под наблюдением лица, ответственного за их безопасность, или не получили инструкций о том, как управлять машиной.
- г) при работе с устройством, используйте здравый смысл и будьте бдительны. Временная потеря концентрации при использовании устройства может привести к серьезным травмам.
- д) чтобы предотвратить случайное включение устройства, перед подключением к источнику питания убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении.
- е) не переоценивайте свои способности. При использовании устройства сохраняйте равновесие и оставайтесь стабильными в любое время. Это обеспечит лучший контроль над устройством в непредвиденных ситуациях.
- ж) не носите длинную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Длинная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

### Безопасное использование устройства

- а) не перегружайте устройство. Используйте соответствующие инструменты для данной задачи. Правильно выбранное устройство лучше и безопаснее выполнит задачу, для которой оно было разработано.
- б) не используйте устройство, если переключатель ПУСК/СТОП не работает должным образом (не включает и не выключает устройство). Устройства, которые нельзя включать и выключать с помощью выключателя, являются опасны

- ми, не должны эксплуатироваться и должны быть отремонтированы.
- в) убедитесь, что вилка отсоединена от розетки перед выполнением любых регулировок, замены частей или перед переносом устройства. Такие меры предосторожности уменьшают риск случайного включения устройства.
- г) если устройство не используется, храните его в безопасном месте, вдали от детей и людей, не знакомых с устройством, которые не читали руководство пользователя. Устройство может представлять опасность в руках неопытных пользователей.
- д) держите устройство в хорошем состоянии. Перед каждым использованием проверяйте наличие общих повреждений и особенно трещин в деталях или компонентах, а также любых других условий, которые могут повлиять на безопасную работу устройства. При обнаружении повреждений, перед использованием, передайте устройство в ремонт.
- е) держите устройство в недоступном для детей месте.
- ж) ремонт или техническое обслуживание устройства должны выполняться квалифицированными специалистами только с использованием оригинальных запасных частей. Это обеспечит безопасное использование.
- з) для обеспечения эксплуатационной целостности устройства не снимайте заводские предохранители и не ослабляйте винты.
- к) при транспортировке между складом и пунктом назначения учитывайте правила охраны труда и техники безопасности, которые применяются в стране, где будет использоваться устройство.
- л) избегайте ситуаций, когда устройство останавливается от перегрузки. Это может привести к перегреву, повреждению элементов привода и электродвигателя.
- м) запрещается перемещать, регулировать или вращать устройство пока оно работает.
- н) не оставляйте устройство без присмотра, пока оно находится в использовании.
- о) никогда не вставляйте пальцы/руки в каналы при включенном устройстве.
- п) после использования удалите пыль, грязь, масло и так далее с устройства.