



ТРЕХРОЛИКОВАЯ ЛЕНТОЧНАЯ
ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА
MESSER M3336



Инструкция по эксплуатации



Ленточные шлифовальные машины MESSER предназначены для грубой обработки сварных швов, шлифовки или полировки, сатинирования металлических изделий трубчатой формы (замкнутые и незамкнутые). В зависимости от поставленной задачи на них возможна установка шлифлент (ремней) различной зернистости. Данные шлифмашины способны обрабатывать трубчатые изделия в труднодоступных местах. За счет возможности для изделий небольшого диаметра охватить 180 градусов окружности позволяет быстро и качественно обработать поверхность.



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1	Электропривод	1 шт.
2	Ведущий ролик	1 шт.
3	Лентопротяжный механизм	1 шт.
4	Рукоять	1 шт.
5	Ключ	1 шт.
6	Угловой шестигранный ключ	1 шт.
7	Шлифовальная лента	3 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Мощность (Вт)	1300
Напряжение (В)	220
Кол-во оборотов без нагрузки (об/мин)	1100–3200
Размер шлифовальной ленты (мм)	40x760
Плавный пуск	+
Плавная регулировка оборотов	+
Защита от несанкционированного пуска	+
Длина сетевого шнура (м)	1,75
Вес (без оснастки) (кг)	3,8

ВНИМАНИЕ! Пользователь несет полную ответственность за любой причиненный ущерб при неправильном или нецелевом использовании электроинструмента. При работе необходимо соблюдать общепринятые правила техники безопасности и обязательно учитывать прилагаемую информацию по технике безопасности.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

Некоторые виды пыли, образующейся в процессе шлифовки или полировки и т.д., содержат химические вещества способные вызвать рак, негативно отразиться на следующем поколении, вызвать иные нарушения репродуктивной функции, различные аллергические реакции. Некоторые примеры этих химикатов:

- краски на свинцовой основе.

- кристаллический диоксид кремния из кирпича, цемента и других кладочных продуктов.

-мышьяк и хром от химически обработанной древесины.

Вероятность получения отравления данными веществами зависит от длительности или частоты проведения работ с опасными материалами. Для снижения интенсивности воздействия опасных химикатов на организм соблюдайте простые правила: работайте в хорошо проветриваемом помещении, используйте одобренные средства защиты и оборудование, не снимайте маску или респиратор (должны подбираться индивидуально) все время, пока находитесь в опасной зоне.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

1. Используйте тиски или другие специальные приспособления для надежной фиксации обрабатываемых изделий. Располагайте их таким образом, чтобы работать было удобно.
2. Держите руки подальше от вращающихся частей электроинструмента.
3. Во время работы используйте средства защиты слуха. Всегда используйте защитные очки (очки для коррекции зрения, солнечные очки - не являются защитными). Одевайте защитные перчатки. Используйте только сертифицированные средства защиты.

4. Не допускайте попадания пыли на открытые участки кожи и слизистой оболочки. Используйте только сертифицированные средства защиты.
5. При обработке металла возникает сильное искрообразование. Убедитесь, что никто не находится в опасности травмирования такими искрами. Из-за риска пожара, все горючие материалы должны быть удалены из рабочей зоны (зоны поражения летящими искрами).
6. Всегда держите электроинструмент двумя руками. При работе занимайте устойчивую позицию. Несоблюдение этих правил может повлечь за собой получение травмы.
7. Перед регулировкой электроинструмента, смены шлифовальной ленты или обслуживании всегда вынимайте вилку сетевого шнура из розетки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

- а) Электроинструмент должен быть всегда заземлен в соответствии с действующими нормами и правилами. Ни при каких условиях не вносите изменения в конструкцию вилки, не удаляйте заземляющий контакт. Не используйте адаптеры. Проконсультируйтесь с квалифицированным электриком, если у Вас возникают сомнения относительно наличия надлежащего заземления. Правильное заземление обеспечивает путь с наименьшим сопротивлением для электрического тока в случае возникновения неисправности или поломки электроинструмента.
- б) Во время работы избегайте прямого контакта с заземленными поверхностями. Риск поражения электрическим током существенно возрастает, если Ваше тело входит в цепь заземления.
- в) Не подвергайте инструмент воздействию воды (дождь, помещения с повышенной влажностью воздуха). Вода, попавшая в электроинструмент, существенно повышает риск поражения электрическим током.
- г) Не используйте кабель не по назначению. Не переносите электроинструмент за кабель. Держите кабель вдали от источников тепла, агрессивных жидкостей, острых предметов и движущихся частей. Поврежденный кабель следует немедленно заменить. Несоблюдение данных требований может привести к поражению электрическим током.
- д) При работе с электроинструментом на улице, используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе.

Номинальная скорость шлифовальной ленты должна быть не менее скорости ленты на холостом ходу, указанной на электроинструменте. А шлифовальная лента, работающая со скоростью, превышающей номинальную, может порваться и разлететься.

Перед каждым использованием шлифмашины всегда проверяйте правильность установки шлифовальной ленты. Выполняйте пробный запуск: дайте машине поработать без нагрузки в течение 30 секунд в безопасном месте. Немедленно выключите шлифмашину при возникновении значительных вибраций или при обнаружении других дефектов. Если возникает такая ситуация, проверьте машину, чтобы определить причину.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

Перед подключением электроинструмента в сеть убедитесь, что номинальное напряжение и частота сети, указанные на шильдике инструмента, соответствуют вашему источнику питания.

Установите на шпиндель двигателя ведущий ролик.

Установите на шейку электродвигателя лентопротяжный механизм и надежно зафиксируйте его с помощью шестигранного ключа.

Установите на неподвижной штанге лентопротяжного механизма дополнительную рукоятку для надежного удержания инструмента при работе.

Всегда работайте с дополнительной рукояткой, входящей в комплект поставки!

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

ВНИМАНИЕ! При работе всегда держите машину двумя руками.

Ползунковый переключатель позволяет вам осуществлять длительную работу без его постоянного удержания. Для включения инструмента достаточно сдвинуть переключатель вперед. Он зафиксируется в рабочем положении.

Для выключения инструмента достаточно нажать на нижнюю часть переключателя и отпустить его, после чего переключатель отключится самостоятельно.

После выключения инструмента дождитесь остановки вращения шлифленты.

Только после ее окончательной остановки инструмент можно выпустить из рук и положить на стол.

Не допускайте попадания в инструмент грязи!

Установка скорости вращения шлифленты (плавная регулировка)

Скорость вращения шлифовальной ленты можно предварительно настроить с дискового регулятора.

Ступени регулировки	Скорость вращения м/с.
1	3,0
2	3,8
3	5,1
4	6,3
5	7,6
6	8,4

ВНИМАНИЕ! В вышеуказанной таблице приведены примерные скорости вращения ленты.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ШЛИФОВАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ:

- Ослабьте рычаг натяжения шлифленты и снимите шлифовальную ленту.

- Установите новую шлифовальную ленту на ролики так, чтобы направление ее движения (стрелки на внутренней стороне шлифовальной ленты) соответствовало указателю-стрелке направления вращения на редукторе.

- Отпустите рычаг натяжения шлифленты, чтобы она натянулась на роликах.
- Убедитесь, что шлифовальная лента полностью находится на роликах.

ПРОЦЕДУРА ШЛИФОВАНИЯ:

Включите машину и поднесите ее к обрабатываемой детали. Прижмите вращающуюся шлифленту с небольшим усилием к обрабатываемой поверхности детали и плавно перемещайте ее по поверхности.

Во время работы контролируйте положение шлифмашины относительно обрабатываемой поверхности, чтобы шлифлента не сошла с роликов. Варьируя нажимное усилие на дополнительную рукоятку шлифмашины, шлифленту можно прижать к обрабатываемой поверхности (трубе), одновременно при этом увеличить обрабатываемую площадь.

Во время работы шлифмашину необходимо постоянно передвигать по обрабатываемой поверхности, в противном случае в обрабатываемом материале могут появиться углубления или неровности.

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Очистка двигателя: регулярно тщательно продувайте сжатым воздухом задние вентиляционные отверстия электроинструмента. Протирайте корпус шлифмашины от грязи и пыли. Использование растворителей запрещается.

Во избежание проскальзывания шлифленты, следите, чтобы на ролики не попадало масло или иные жирные материалы.

ГРАФИТОВЫЕ ЩЕТКИ:

Графитовые щетки подвергаются естественному износу и являются расходным материалом. Гарантия на графитовые щетки не распространяется.

ВНИМАНИЕ! Графитовые щетки меняются только парами

ПРИМЕЧАНИЕ: проверка и замена графитовых щеток должна осуществляться квалифицированным специалистом.

При утилизации не выбрасывайте электроинструменты вместе с бытовыми отходами!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Гарантийный срок на шлифовальные машины составляет 12 месяцев со дня покупки.

Гарантия на изделие не распространяется, если поломка связана с ненадлежащим использованием.

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:

111024, г. Москва, Андроновское шоссе, дом 26, стр.4.

Тел. (495)710-88-01; (495)230-03-28

E-mail: stock@messer.ru



ДЛЯ ЗАМЕТОК

