

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОНОЖНИЦ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА МОДЕЛЬ ESM-25

ОБЩИЙ ВИД



Рис.1

1. Корпус редуктора
2. Выключатель с возможностью фиксирования во включенном положении
3. Корпус двигателя
4. Винт фиксации поворота матрицы
5. Сменная матрица
6. Пуансон

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждение! Внимательно прочтите все инструкции. Неправильное следование всем инструкциям, упомянутым ниже, может быть причиной электрического удара, пожара и/или серьезной персональной травмы.

1. Содержите вашу рабочую площадку в чистоте и хорошо освещенной. Захламленные поверхности и затемненные помещения могут быть причиной несчастного случая.
2. Не пользуйтесь инструментом во взрывоопасной атмосфере, т.е. в присутствии взрывоопасных жидкостей, газов и пыли. Электроинструменты создают искру, которая может воспламенить пыль или пары.
3. Держите посетителей, детей подальше от места пользования электроинструментом. Отвлечение от работы может привести к потере контроля.
4. Не пользуйтесь инструментом в дождь. Вода, попавшая в электроинструмент, увеличивает риск электрического шока.
5. Не перенапрягай шнур. Никогда не используйте шнур для того, чтобы переносить электроинструмент. Держите шнур подальше от источника тепла, масла, острых предметов или движущих частей. Заменяйте поврежденный шнур незамедлительно. Поврежденный шнур увеличивает риск электрического шока.
6. Работая с электроинструментом на улице, используйте удлинитель, предназначенный для работы на улице, с маркировкой «W-A» или «W». Эти типы шнуров предназначены для работы на улице и уменьшают риск электрического шока.
7. Руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь инструментом, если вы устали или находитесь под влиянием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент потери внимания при работе с электроинструментом может быть результатом серьезной личной травмы.
8. Одевайтесь правильно. Не надевайте свободную одежду и украшения. Держите ваши волосы, одежду и перчатки подальше от вращающихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты в движущиеся части.
9. Избегайте непроизвольного включения. Удостоверьтесь в том, что переключатель находится в положении «ВЫКЛ» перед включением в розетку.

10. Выньте ключи настройки или гаечные ключи перед включением инструмента. Ключ, оставленный в движущихся частях инструмента, может быть причиной личной травмы.
11. Не допускайте положения, при котором Вам нужно тянуться к инструменту! Всегда твердо держитесь на ногах и соблюдайте правильное, сбалансированное положение все время. Соблюдение равновесия обеспечит лучший контроль над инструментом в неожиданной ситуации.
12. Используйте специальную защитную экипировку для безопасности. Всегда надевайте защитные очки.
13. Используйте зажимы или другие возможные способы в целях закрепления и обеспечения правильного положения рабочего материала на неподвижной основе. Держать рабочий материал рукой или против вашего тела неудобно и может привести к потере контроля.
14. Не применяйте излишнюю силу при работе с инструментом. Используйте правильный инструмент для вашей работы. Правильный инструмент выполнит работу лучше и безопаснее, если будет работать с той мощностью, на которую он рассчитан.
15. Не пользуйтесь инструментом, если переключатель не работает. Любой инструмент, который не может быть контролирован переключателем, опасен и должен быть отремонтирован.
16. Отключите штепсель из источника тока до того, как произвести настройку, замену аксессуаров или оставить инструмент на хранение.
17. Храните неработающий инструмент в местах, недосягаемых для детей.
18. Тщательно ухаживайте за инструментом. Держите режущий инструмент острым и чистым. Тщательно ухоженные инструменты с острыми режущими частями не будут заедать и их легче контролировать.
19. Проверьте инструмент на выравнивание и заедание движущихся частей, поломку частей и любые другие условия, которые могут влиять на работу инструмента.
20. Используйте только аксессуары, которые рекомендованы заводом-изготовителем для вашей модели. Запасные части, которые подходят одному инструменту, могут быть опасными для другого.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного напряжения может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную степень защиты от поражения током и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табл.1

Параметры	ESM-25
Номинальная мощность (Вт)	500
Число ходов на холостом ходу (об/мин)	2400
Производительность – листовая (мм)	
Сталь – 400 Н/мм ²	2,0
Алюминий – 200 Н/мм ²	2,5
Вес (кг)	2,4

СТАНДАРТНАЯ ОСНАСТКА

Матрица и пуансон для ровного листового металла

Матрица и пуансон для волнистого листового металла

Используйте всегда только оригинальные рабочие инструменты и оснастку фирмы ELMOS, которые имеются в специализированных магазинах.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Перед началом работы внимательно прочитайте прилагаемые инструкции по технике безопасности и соблюдайте следующие требования:

Избегайте повреждений, которые могут вызвать у вас обрезки заготовки

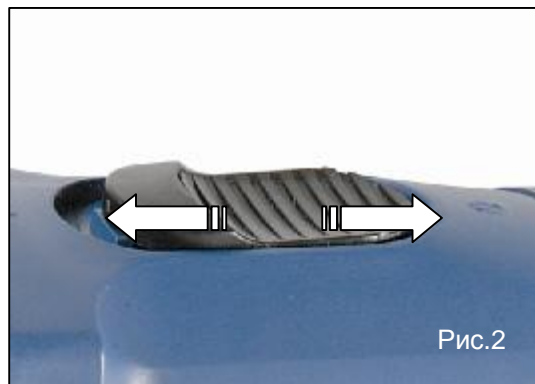
При использовании удлинительного кабеля убедитесь в том, что его сечение составляет не менее 1 мм².

Включение и выключение

(рис. 2) выполняется переключателем

Включение: переключатель передвинут вперед по направлению к высечной головке. Переключатель может быть зафиксирован в своем положении нажатием вниз передней стороны.

Выключение: нажмите на заднюю сторону переключателя, он автоматически вернется в



первоначальное положение.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Во время работы высечные ножницы необходимо держать под прямым углом по отношению к плоскости металла. Не рекомендуется наклоны в левую или правую сторону от продольной оси инструмента, а также вперед или назад относительно его поперечной оси, т.к. из-за этого снижается эффективность резки. Кроме того, можно деформировать матрицу. При вырубании заготовки по требуемому радиусу, электроинструмент следует поворачивать в желаемом направлении осторожно, чтобы не изгибать матрицу и этим не деформировать ее. Если при работе у вас нет достаточно места для маневрирования электроинструментом, а длина корпуса двигателя делает некоторые места недоступными, следует поступать следующим образом:

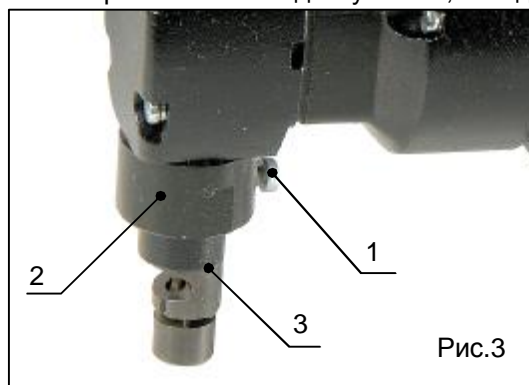
Отвинтите винт (поз.1, рис.3) на защитном кольце (поз.2, рис.3)

Поверните матрицу (поз.3, рис.3) в желаемом направлении

Повторная блокировка матрицы выполняется завинчиванием винта (поз.1, рис.3)

Резка на середине поверхности

В середине поверхности листового металла предварительно высверлите отверстие (рис.4). Поместите в это отверстие матрицу и начинайте вырубку металла.



Высечка ровного листового металла, толщиной до 2,0мм

Используйте матрицу и пуансон согласно (рис. 5).

Высечка волнистого листового металла, толщиной до 1,2 мм

Используйте матрицу и пуансон, входящую в комплект. Для этого ослабьте сначала винт (поз.1, рис.3), затем открутите защитное кольцо (поз.2, рис.3), выньте матрицу и на ее место установите новую. Сборку производите в обратной последовательности.

Работу себе можно облегчить поворотом матрицы на 90°, так что инструмент ведется параллельно волнам. Более быстрая резка и больший срок службы пуансонов могут быть достигнуты, если смазать линию резания маслом.

Для резки листовой стали пользуйтесь маслом, предназначенным для обработки металлов. Для резки алюминия и других легких металлов рекомендуется с этой целью применять смесь из нефти и терпентина в соотношении 7:3. Через каждые 10 минут резки направляющую и пуансон смазать машинным маслом. Слишком сильная подача электроножниц при высечке создает значительную нагрузку на пуансон и матрицу, а также ведет к перегрузке приводного двигателя.

Качественная высечка обеспечивается до тех пор, пока лезвие пуансона сохраняет свою остроту. Затем его необходимо заменить. Одновременно меняется и матрица и пуансон.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед выполнением любых работ на электроножницах необходимо выключить штекер из розетки. Для высечных электроножниц кроме замены матрицы и пуансонов не требуется специальное техническое обслуживание, однако через определенные промежутки времени необходимо контролировать изнашивающиеся в нормальных рабочих условиях части. Сюда относятся контроль и замена щеток, и смазки в редукторном корпусе. Рекомендуется, чтобы эту работу выполнял персонал сервисных мастерских, имеющих на то разрешение изготовителя. Поверхность электроинструмента следует чистить мягкой ветошью. Не разрешается использовать бытовые чистящие средства, так как они обычно содержат бензин, трихлорэтилены, хлориды, аммоний. Последние разъедают и повреждают пластмассовые части

инструмента. Необходимо регулярно чистить вентиляторные прорези. Чистка выполняется щеткой или сжатым воздухом. Рекомендуется, чтобы ремонтные работы выполнялись сервисными мастерами.

СЕРВИС

Ремонт должен выполняться только в мастерских, работающих по контракту с фирмой ELMOS. Перечень адресов таких мастерских приведен гарантийном листке.

ХРАНЕНИЕ

Когда ножницы не используются, храните их в безопасном и сухом месте. Не следует хранить инструмент:

В пределах досягаемости детей или в легко доступном месте

В сыром помещении или месте, открытом для дождя

В месте, где неожиданно меняется температура

В месте, доступном для прямых солнечных лучей

В месте, где также находится летучее вещество, которое может взорваться или воспламениться.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Перевозите инструмент в чемодане или коробке в условиях, исключающих его повреждение. Запрещается переносить инструмент, держа его за кабель.

УТИЛИЗАЦИЯ

В том случае, если практически невозможно отремонтировать инструмент, позаботьтесь о том, чтобы следовать местному и государственному законодательству об утилизации пластиковых и металлических материалов, если Вы решили избавиться от ваших высечных ножниц.

Гарантии.

Мы гарантируем работу инструмента фирмы «ELMOS Werkzeuge GmbH» в соответствии с законом страны поставки. Повреждения, вызванные естественным износом, перегрузкой инструмента, неправильной эксплуатацией и хранением не могут являться предметом гарантии.

Внимание: Гарантия осуществляется только при полном и правильном заполнении фирменного гарантийного талона в момент продажи!!!