

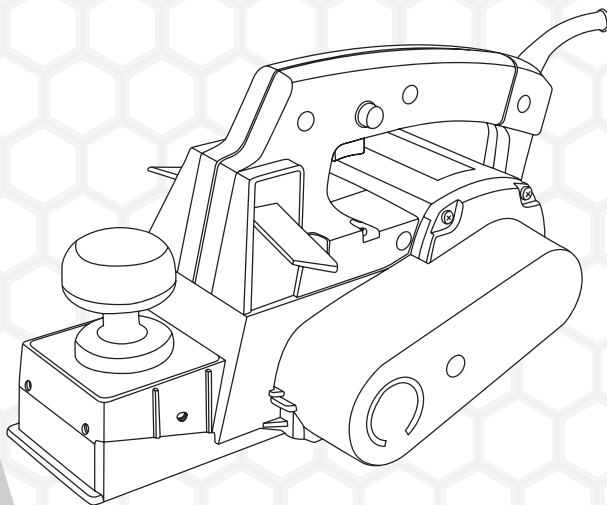


МЕККАН
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**РУБАНОК РУЧНОЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

МК82802



ЕАС

www.mekkan.ru

Уважаемый покупатель!

При покупке ручного электрического рубанка **МК82802**, требуйте проверки его работоспособности пробным пуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указаны модель и заводской номер ручного электрического рубанка.

Перед использованием внимательно изучите настоящее руководство. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом, и обеспечит оптимальное функционирование ручного электрического рубанка и продление срока его службы.



Внимание! Электроинструмент является источником повышенной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: локальная вибрация и повышенная запылённость рабочего места!

Поэтому неукоснительно соблюдайте, содержащиеся в руководстве правила техники безопасности при работе. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Приобретённый Вами ручной электрический рубанок может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на условия его эксплуатации.

1. Описание и технические характеристики

1.1 Описание изделия

Рубанок ручной электрический (далее рубанок) предназначен для строгания древесины при изготовлении различных элементов деревянных конструкций.

Рубанок состоит из пластмассового корпуса с электродвигателем и механизмом ременной передачи. На основной рукоятке рубанка расположен выключатель с блокировкой от случайного включения. Режущим инструментом рубанка является барабан с установленными на нем двумя твердосплавными ножами. Конструкция рубанка позволяет плавно регулировать глубину строгания, производимую за один проход, осуществлять параллельное строгание с помощью специального упора, осуществлять выборку четверти и снимать фаску с угловой кромки обрабатываемого материала. Отличительной особенностью данной модели является расположение электродвигателя отдельно от режущего блока и не подвергающегося излишнему влиянию опилок и пыли.

Рубанок предназначен для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от -10 до + 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии воздействия атмосферных осадков.

Срок службы рубанка составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Модели и модификации: МК-82802

Приобретенная Вами модель может иметь незначительные отличия от параметров и характеристик, указанных в настоящем руководстве, и не влияющие на эффективную и безопасную работу рубанка.

1.2 Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже

Модель	МК-82802
Потребляемая мощность, Вт	1200
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/-50
Число оборотов барабана на холостом ходу, об/мин	15000
Ширина строгания, мм	82
Глубина строгания, мм	0-2
Глубина выборки четверти, мм	15
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
-длина	340
-ширина	215
- высота	193
Вес (брутто/нетто), кг	4,6/5,6

1.3 Комплектация

В торговую сеть рубанок поставляется в следующей комплектации*:

Рубанок	1
Нож	2
Направляющая линейка параллельного реза	1
Специальный упор для снятия четверти с креплением	1
Адаптер для присоединения пылесоса	1
Приспособление для заточки ножей	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

* в зависимости от поставки комплектация может изменяться

1.4 Общий вид

Общий вид рубанка представлен на рисунке 1.

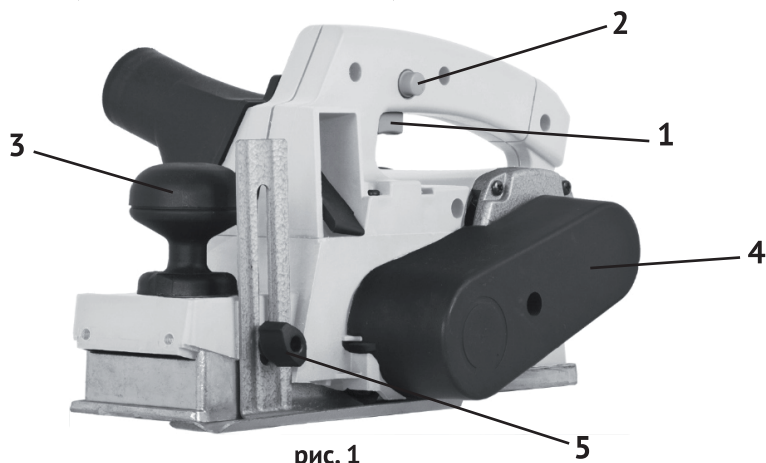


рис. 1

- 1 - выключатель;
- 2 - кнопка блокировки включения;
- 3 - ручка регулировки и установки глубины строгания;
- 4 - защитный кожух приводного ремня;
- 5 - специальный упор для снятия четверти с фиксирующим болтам.

2. Общие правила безопасности

Конструкция рубанка обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении правил, изложенных в настоящем разделе.

2.1 Перед началом работы

При транспортировке или хранении рубанка в условиях воздействия отрицательных температур необходимо перед началом эксплуатации выдержать рубанок в помещении при комнатной температуре не менее 30 минут.

Учитывайте влияние окружающей среды, не используйте инструмент при высокой (более 85%) влажности окружающей среды. Не работайте с инструментом при температуре окружающей среды ниже -10 и выше +35 °С.

Проведите внешний осмотр инструмента на наличие видимых повреждений или деформации корпуса инструмента.

Проверьте работоспособность выключателя электродвигателя инструмента. Не подключая рубанок к электросети, нажмите и отпустите кнопку блокировки включения и выключатель — выключатель должен без задержек возвратиться в исходное положение.

Перед началом работы убедитесь в надежности закрепления режущих ножей и в надежности опоры обрабатываемой детали.

Запрещается эксплуатация инструмента неподготовленными, необученными лицами или детьми.

2.2 Личная безопасность

При работе с инструментом всегда используйте подходящую спецодежду, а так же средства защиты зрения (очки) и, при необходимости, слуха (наушники).

Будьте внимательны и следите за тем, что вы делаете — не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а так же в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Не работайте электроинструментом во взрывоопасной среде или в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов, т.к. электроинструмент является источником искр.

Во время работы надёжно закрепляйте обрабатываемую деталь.

Не соприкасайтесь во время работы с движущимися частями рубанка.

2.3 Электробезопасность

Не подвергайте инструмент непосредственному воздействию влаги или любой другой агрессивной среды.

Соблюдайте осторожность при строгании поверхностей, во внутренних полостях которых может находиться скрытая электропроводка или трубопроводы водо- и газоснабжения.

При появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности рубанка, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию рубанка и обратиться в сервисный центр.

Будьте осторожны в обращении с рубанком — не роняйте его, не подвергайте тряске, не работайте и не оставляйте рубанок в местах, где температура может достигать отметки выше 40 °С.

Не оставляйте без надзора рубанок, подключенный к электросети.

Следите за состоянием шнура электропитания и штепсельной вилки, не допускайте их повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию.

Не прилагайте различного рода усилия к шнуру электропитания: никогда не переносите инструмент за шнур, не дергайте за шнур для отключения электроинструмента от электрической розетки. Держите шнур подальше от источников тепла, влаги, масла. Не допускайте натягивания, перекручивания и нагрузки на разрыв шнура электропитания.

Убедитесь в том, что напряжение вашей электросети соответствует данным, указанным на заводской табличке корпуса рубанка. После этого подключите штепсельную вилку шнура электропитания к розетке электросети.

Старайтесь не допускать блокировки электродвигателя рубанка. Вызванное блокировкой избыточное поступление тока приводит к повышенной нагрузке на электродвигатель и возможной дальнейшей его поломке.

Избегайте длительной (более 15 мин) непрерывной работы рубанка — это может привести к перегреву электродвигателя рубанка и, как следствие, его поломке.

3. Подготовка к эксплуатации



Внимание! Перед проведением работ по техническому обслуживанию или монтажу/демонтажу режущих ножей всегда отключайте рубанок от электросети!

3.1 Включение/выключение рубанка

Конструкция выключателя предусматривает его блокировку от случайного включения.

Включение/выключение рубанка осуществляется нажатием на кнопку блокировки включения (рис.1 поз.2) и последующим нажатием на выключатель (рис.1 поз.1).

Конструкцией выключателя не предусмотрена блокировка во включенном положении. Запрещается фиксировать выключатель во включенном положении с помощью дополнительных средств.

3.2 Замена режущих ножей

Во избежание дисбаланса и повышенной вибрации барабана при работе, замена обоих режущих ножей всегда производится одновременно.

Рожковым ключом ослабьте (но не откручивайте!) три фиксирующих болта, расположенных на барабане.

Снимите нож, перемещая его вдоль оси вращения барабана (выдвинув его в бок).

Установку производите в обратном порядке.

При монтаже важно добиться правильной установки ножа — нож своей режущей кромкой должен касаться (но не приподнимать) линейку, установленную ребром на заднюю часть подошвы рубанка и барабан. Проверку правильности установки ножа необходимо производить с обоих торцов барабана. Оба ножа должны быть выставлены на одинаковую высоту.

Изменить высоту левой и правой стороны ножа можно с помощью двух регулировочных винтов. Для откручивания/закручивания регулировочных винтов используйте отвертку.

После установки ножей, установите нулевой значение глубины строгания и, рукой проворачивая барабан, убедитесь в его свободном вращении.

3.3 Установка глубины строгания

Установка значения глубины строгания производится вращением ручки регулировки и установки глубины строгания (рис.1 поз.3), на которой расположен указатель глубины строгания от 0 до 2 мм с шагом 0,5 мм.

Фактическая глубина строгания определяется по соответствующему числовому значению на шкале.

3.4 Выборка четверти

Рубанок обладает возможностью выборки четверти с помощью специального упора.

Упор расположен на правой передней боковой поверхности рубанка. Для установки требуемой величины выборки четверти необходимо ослабить фиксирующий болт упора, переместить упор вверх или вниз и затянуть фиксирующий болт.

3.5 Упор для параллельного строгания

Для осуществления ровного строгания, параллельно кромке обрабатываемого материала, на переднюю левую боковую поверхность рубанка устанавливается специальный упор.

Установите упор в соответствующий паз в левой передней боковой поверхности рубанка и зафиксируйте его на необходимой величине с помощью фиксирующего болта.

3.6 Пылеудаление

Рубанок обладает возможностью изменения направления выброса опилок и стружки направо, либо налево.

Для эффективного удаления образующейся пыли из зоны строгания рубанок обладает возможностью установки адаптера для присоединения пылесоса, входящего в комплект поставки, с правой стороны рубанка. Адаптер прикрепляется к корпусу рубанка с помощью самореза, входящего в комплект поставки.

4. Указания по практическому применению

Включение рубанка производится до приведения барабана в контакт с обрабатываемым материалом, дождитесь набора максимального числа оборотов барабана, после чего приступайте к строганию.

Строгание производится равномерным перемещением рубанка без значительных усилий прижатия.

Передняя поверхность подошвы рубанка всегда должна плотно прилегать к поверхности обрабатываемого материала.

Всегда крепко держите инструмент в руках. По окончании работ дождитесь полной остановки движения барабана и, затем, положите инструмент.

Устанавливайте режущие ножи только соответствующих идентичных парметров (одинакового веса и размера), перед установкой проверяйте ножи на отсутствие повреждений, трещин и сколов.

Не используйте для работы поврежденные, искривленные и недостаточно заточенные режущие ножи, тупые ножи повышают опасность возникновения обратного удара и снижают качество строгания.

При работах при снятии четверти на торце доски не рекомендуется слишком быстро подводить рубанок к краю, иначе могут быть сколы.

Для снятия фасок на ребре обрабатываемого материала в передней части подошвы рубанка предусмотрены три различных по глубине типа треугольного паза. Величина фаски получается больше выставленной глубины строгания на глубину треугольного паза.

В комплект поставки рубанка входит приспособление для заточки режущих ножей рубанка, облегчающее процесс заточки.

Перед строганием материала, бывшего в употреблении, убедиться в отсутствии гвоздей и других металлических предметов в заготовке.

Не используйте в качестве обрабатываемого материала мерзлую и обледенелую древесину — это может привести к поломке режущих ножей и перегреву электродвигателя.



Внимание! Образующаяся пыль во время строгания некоторых видов материалов может быть токсична! При работе с данными материалами работайте в хорошо проветриваемом помещении и обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания.

5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация

До начала эксплуатации рубанок должен храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

Для очистки загрязненной поверхности инструмента следует использовать сжатый воздух и мягкую салфетку, смоченную водой с мыльным раствором. Запрещено использовать растворитель или любые другие похожие химические средства!

Оптимальным местом для хранения неиспользуемого инструмента является сухое помещение с температурным режимом от +5 до +25 °С, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников повышенного излучения тепла или холода.

Данный инструмент нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Утилизируйте отработавший свой срок рубанок безопасным для окружающей среды способом — вы можете сдать отработавший свой ресурс инструмент в региональный приемный пункт переработки.

6. Гарантийные обязательства

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Гарантийный срок эксплуатации рубанка — 12 месяцев со дня продажи, исключительно при наличии правильно оформленного гарантийного талона.

142703, М.О., пос. Горки Ленинские, Промзона Пуговичино, владение 8, Бизнес Парк «Ленинский» +7(495)274-88-88

В гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, возникших вследствие производственных дефектов.

Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в специализированном сервисном центре.

Гарантийные обязательства не распространяются на инструмент в случае: — вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;

— при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом-изготовителем;

— если у инструмента забиты вентиляционные каналы пылью или стружкой;

— наличия внутри инструмента инородных предметов;

— обнаружения следов заклинивания и перегрузки электродвигателя (например, одновременное перегорание обмоток якоря и статора);

— внешних механических повреждений, возникших по вине владельца; -воздействия на инструмент обстоятельств непреодолимой силы (например наводнения, пожара, землетрясения и т.д. и т.п.);

— нарушения требований и правил руководства по эксплуатации; -повреждения изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения;

— использования инструмента не по назначению, например при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли.

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие быстроизнашиваемые запасные части для рубанка:

— угольные щетки;

— все резиновые, уплотнительные, компрессионные запасные части. Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток, устраняются за счет покупателя.

Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя	
Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.		

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца



МЕКЯН
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА

