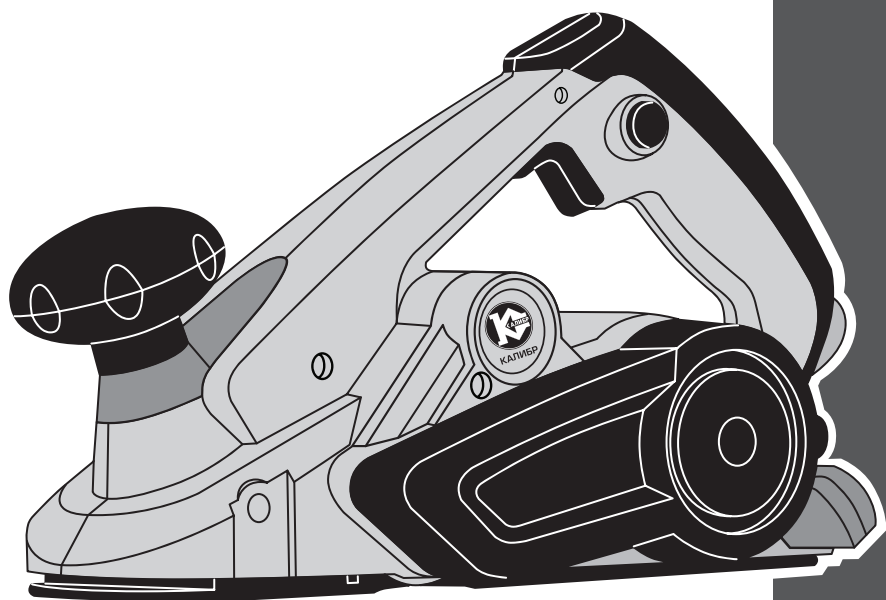




КАЛИБР

www.kalibrcompany.ru

Рубанок электрический



РЭ - 900м

Руководство по эксплуатации

Серия Мастер



Содержание

	стр
Введение	4
1. Описание и технические характеристики	
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Технические характеристики.....	6
1.3 Комплектация.....	7
1.4 Общий вид.....	7
2. Правила безопасности	
2.1 Перед началом работы.....	8
2.2 Личная безопасность.....	8
2.2 Электробезопасность.....	8
3. Подготовка к эксплуатации	
3.1 Включение/выключение рубанка.....	10
3.2 Замена режущих ножей.....	10
3.3 Установка глубины строгания.....	11
3.4 Выборка четверти.....	11
3.5 Упор для параллельного строгания.....	11
3.6 Пылеудаление.....	11
4. Указания по практическому применению	11
5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация	12
6. Гарантийные обязательства	13



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электроинструмента **КАЛИБР** и перед началом эксплуатации просим Вас внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

При покупке электроинструмента **КАЛИБР** в торговой сети Вам необходимо:

- проверить работоспособность электроинструмента методом пробного кратковременного запуска;
- проверить соответствие комплектации указанной в настоящем руководстве, а так же отсутствие на корпусе электроинструмента и комплектующих заметных механических повреждений;
- проверить правильность оформления гарантийного талона (должен быть проставлен штамп торгующей организации, дата продажи, подпись продавца, указана модель и серийный номер изделия).



Внимание! Незаполненный либо неправильно оформленный гарантийный талон может повлечь отказ в гарантийном ремонте.



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 расположенным внутри него электродвигателем и механизмом ременной передачи. На основной рукоятке рубанка расположен выключатель. Режущим инструментом рубанка является барабан с установленными на нем двумя твёрдосплавными 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.

-Рубанок предназначен для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от -10 до $+35^{\circ}\text{C}$ 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: РЭ-900м.

-Приобретённая 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

Таблица 1

Модель	РЭ-900м
Потребляемая мощность, Вт	900
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	16000
Максимальная ширина строгания, мм	82
Глубина строгания, мм	0 - 3
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	340
- ширина	167
- высота	188
Вес (брутто/нетто), кг	3,5/3,1



Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно - цифровое обозначение/год и месяц изготовления

1.3 Комплектация

В торговую сеть рубанок поставляется в следующей комплектации*:

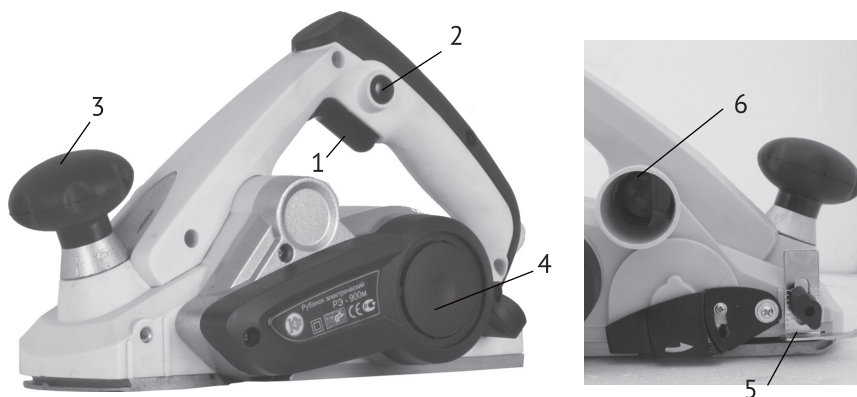
Таблица 2

Рубанок электрический	1
Нож/ Щётки графитовые	2/ 2
Ключ шестигранный/ Ключ рожковый	1/ 1
Специальный упор для снятия четверти с креплением	1
Направляющая линейка параллельного реза (5 частей)	1
Пылесборник/ Ремень	1/ 1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

*в зависимости от поставки комплектация может меняться

1.4 Общий вид

Общий вид рубанка представлен на рисунке 1.



- 1 - выключатель; 2 - кнопка блокировки включения;
- 3 - вспомогательная регулировочная рукоятка;
- 4 - защитный кожух приводного ремня;
- 5 - специальный упор для снятия четверти; 6 - пылеотвод.

рис.1



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°C;

-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 надёжности закрепления режущих ножей и в надёжности 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 по-



лостях 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°C;

- не оставляйте без надзора рубанок, подключённый 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 дёргайте 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 включённом положении. Запрещается фиксировать выключатель во включённом 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;

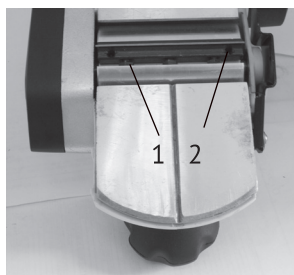


рис.2

-рожковым ключом ослабьте (но не откручивайте!) три фиксирующих болта, расположенных на барабане (рис.2 поз.1);

-снимите нож, перемещая его вдоль оси вращения барабана (совместив его со специальным пазом на корпусе рубанка и 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 болтов (рис.2 поз.2). Для откручивания/ закручивания регулировочных болтов используйте шестигранный ключ, входящий в комплект поставки;

-местом хранения шестигранного и рожкового ключей является съёмный пластиковый бокс, расположенный в хвостовой части корпуса рубанка с левой стороны;

-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-регулятора (рис.1 поз.3), на которой расположен указатель глубины строгания от 0 до 3 мм с шагом 0,5 мм;

-фактическая глубина строгания определяется по соответствующему числовому значению на шкале.

3.4 Выборка четверти

-рубанок обладает возможностью установки специального упора для выборки четверти;

-упор устанавливают на правой передней боковой поверхности рубанка с помощью болта, входящего в комплект поставки, и регулируют необходимую величину выборки четверти, перемещая упор вверх или вниз.

3.5 Упор для параллельного строгания

-для осуществления ровного строгания, параллельно кромке обрабатываемого материала, на переднюю 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

-для эффективного удаления образующейся пыли из зоны строгания рубанок обладает возможностью подсоединения мешка пылесборника. Для этого необходимо подсоединить мешок к патрубку пылеотвода рубанка (рис.1 поз.6).

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 дожидаетесь полной остановки движения режущих ножей и, затем, положите инструмент;



-устанавливайте режущие ножи только соответствующих идентичных параметров (одинакового веса и размера). Перед установкой проверяйте ножи на отсутствие повреждений, трещин и сколов;

-не используйте для работы повреждённые, искривленные и недостаточно заточенные режущие ножи. тупые ножи повышают опасность возникновения обратного удара и снижают качество строгания;

-при работах по строганию 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;

-перед строганием материала, бывшего в употреблении, убедиться в отсутствии гвоздей и других металлических предметов в заготовке;

-не используйте в качестве обрабатываемого материала мёрзлую 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°C и относительной влажности воздуха не более 80 %;

-для очистки загрязнённой 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°C, 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 приёмный 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 оговорённые 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.

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королев, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

В течение 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 хра-



нения;

- 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 дрели:

- угольные щётки;
- все резиновые, уплотнительные, компрессионные запасные части.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щёток, устраняются за счёт покупателя.

www.kalibrcompany.ru

