

Инструкция по эксплуатации

Рубанок Калибр РЭ-700

Цены на товар на сайте:

<http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/rubanki/kalibr/re-700/>

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

<http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/rubanki/kalibr/re-700/#tab-Responses>



РЭ - 700

РЭ - 1000



**РУБАНОК
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



РЭ - 700
РЭ - 1000

РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Паспорт



Внимание!

Уважаемый покупатель!

При покупке рубанка электрического:
(модели: **РЭ - 700; РЭ - 1000**)

требуйте проверки его работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 3 настоящего паспорта.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер рубанка.

Перед эксплуатацией рубанка внимательно изучите настоящий паспорт и соблюдайте меры безопасности при работе рубанком. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование рубанка и продлить срок его службы.

Приобретенный Вами рубанок может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт электрического рубанка

(модель: _____)
(Изъят" " _____ 200_г.
(Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт электрического рубанка

(модель: _____)
(Изъят" " _____ 200_г.
(Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт электрического рубанка

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт электрического рубанка

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

- естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течении гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на инструмент с удаленным, стрертым или измененным заводским номером
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.)

Внешние проявления дефектов рубанка, возникших в результате неправильной эксплуатации приведены в таблице ниже:

Причина отказа изделия	Внешние проявления дефектов
1. Работа с перегрузкой электродвигателя	1. Одновременное сгорание статора и якоря 2.Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок 3. Сгорание статора с оплавлением изоляционных втулок
2. Небрежное обращение с рубанком при работе и хранении	1. Следы оплавления вмятины и трещины на корпусе 2.Повреждение шнура питания 3. Сколы на ножах

10. Возможные неисправности

Наименование неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина неисправности
1. При включении машины электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется)	1. Неисправен выключатель 2. Обрыв шнура питания или монтажных проводов 3. Обрыв в обмотке якоря или статора
2. Круговой огонь на коллкторе	1. Неисправность в обмотке якоря 2. Износ или зависание щёток
3. Повышенный шум в редукторе	1. Износ или поломка зубчатой пары 2. Износ подшипника
4. При включении машины из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции	1. Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора

1. Основные сведения об изделии

1.1 Рубанок ручной электрический изготавливается двух моделей (далее - рубанок):

РЭ - 700

РЭ - 1000

предназначен для строгания плоских поверхностей древесины и строгания кромки (фаски) при изготовлении элементов деревянных конструкций.

Рубанок обеспечивает:

- направленный выброс стружки;

- плавное регулирование глубины строгания.

1.2 Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -20 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

1.3 Транспортировка рубанков производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

5. Меры безопасности

5.1 Применять рубанок разрешается только в соответствии с назначением указанным в паспорте.

5.2 При эксплуатации рубанка необходимо соблюдать все требования паспорта по его эксплуатации, бережно обращаться с ним, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

5.3 При работе рубанком необходимо соблюдать следующие правила:

- отключать от сети штепсельной вилкой при замене и регулировке ножей, при установке его в стационарное положение, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва и по окончании работы;
- отключать рубанок выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, заклинивание движущихся деталей, перегрузка электродвигателя);
- не допускать натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями (шнур питания следует подвешивать);
- при работе необходимо пользоваться противозумными наушниками;
- во время работы одежда должна быть не просторной, волосы подобраны;
- при работе на улице пользуйтесь не скользкой обувью;
- не носить рубанок за шнур питания;
- не перегружать рубанок;
- надежно закреплять материал, предназначенный для строгания;
- равномерная подача при строгании повышает износостойкость ножей и рубанка в целом и снижает опасность несчастного случая;
- в процессе работы периодически, при отключенной от розетки вилке шнура питания, проверять надежность крепления ножей;
- по окончании работы рубанок очищать от пыли и грязи;
- хранить рубанок в сухом помещении, в недоступном для детей месте.

5.4 При эксплуатации рубанка **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- заземлять рубанок;
- эксплуатировать рубанок в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада и дождя;
- вносить внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- оставлять без присмотра рубанок, подключенный к питающей сети;
- работать рубанком с приставных лестниц;
- класть рубанок до полной остановки фрезы;
- эксплуатировать рубанок при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
- неисправен выключатель или его нечеткая работа;
- искрение щеток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;
- появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях, рукоятке;
- повреждение или затупление ножей;
- повреждение резьбы на деталях крепления ножей.

5.5 Разрешается производить работы рубанком без индивидуальных диэлектрических средств защиты.

6. Подготовка к работе

Внимание!

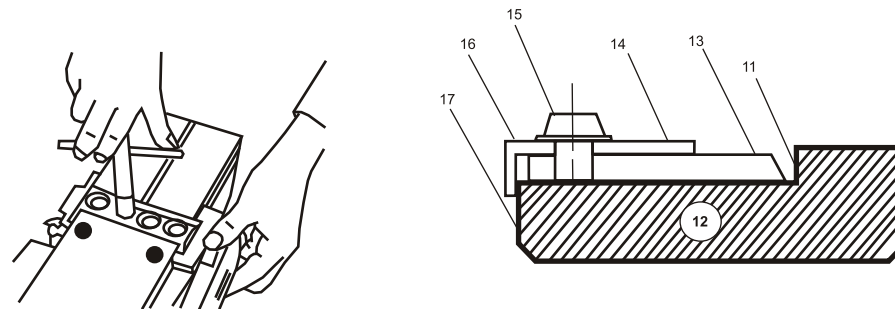
Запрещается начинать работу рубанком, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего паспорта.

6.1 После транспортировки рубанка в зимних условиях при работе в помещении необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов. Перед включением убедиться в полном высыхании влаги на рубанке.

6.2 Произвести проверку заточки ножей, при необходимости, заточить или заменить их.

Для правильной эксплуатации ножи требуют регулярной заточки. Заточка производится по задней грани ножа, не допуская перегрева (появления цветов побежалости), при этом снимать минимальный слой металла. Для устранения дефектов заточки (заусенец и др.) и для получения большей остроты режущей кромки ножи правят мелкозернистым бруском.

6.3 Для установки ножей сначала уберите все стружки или посторонние предметы, налипшие на барабан лезвия. Используйте лезвия тех же размеров и веса, в противном случае, возможна осцилляция/вибрация барабана, которая может вызвать плохое строгание или поломку инструмента. Установка ножей показана на рис. 2 (для модели РЭ-1000).



11. Внутренняя сторона плиты рейсмуса; 12. Основание рейсмуса; 13. Лезвие рубанка; 14. регулировочная пластина; 15. Винты; 16. Пятка; 17. Задняя сторона рейсмуса.

2. Основные технические данные

	РЭ - 700	РЭ - 1000
1. Потребляемая мощность, Вт	700	1000
2. Ширина строгания за один проход, мм	82	110
3. Глубина строгания за один проход, мм	0-2	0-3
4. Частота вращения фрезы на холостом ходу, об/мин	16000	
5. Электродвигатель	Однофазный коллектор	
6. Напряжение, В	220	
7. Частота тока, Гц	50	
8. Габаритные размеры, мм		
- длина	280	350
- высота	150	170
9. Масса, не более, кг	2,8	4,2
10. Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	2	

3. Комплектность

Рубанок поставляется в торговую сеть в следующей комплектации.

	РЭ - 700	РЭ - 1000
1. Рубанок электрический	1	1
2. Параллельный упор	1	1
3. Угольные щётки	2	2
4. Ключ	1	1
5. Ремень	1	-
6. Шестигранный ключ	-	1
7. Направляющая для установки ножей	-	1
8. Точильный держатель	-	1
9. Пылесборный мешок	1	1
10. Паспорт	1	1
11. Упаковка	1	1

изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -20 до +40 °С.

При хранении у потребителя рубанки без упаковки должны складываться на стеллажи в один ряд по высоте.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

9. Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Гарантийный срок эксплуатации рубанка - 12 месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода рубанка из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении гарантийного талона.

Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить рубанок с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

1) 129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9

т. (495) 730 32 48

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1а

т. (495) 513 50 45

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221 66 53

При гарантийном ремонте срок гарантии рубанка продлевается на время ремонта и пересылки.

9.3 Гарантия не распространяется на рубанки с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их с нарушениями требований паспорта, в т.ч.:

- работа рубанка с перегрузкой электродвигателя;
- механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь рубанка.

9.4 Гарантия не распространяется:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки рубанка, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения (коррозия металлических частей) и небрежной эксплуатации;
- на быстроизнашиваемые части (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (ножи) и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших в следствии гарантийной поломки рубанка;
- естественный износ рубанка (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

Поместите лезвие на основу направляющей для установки ножей так, чтобы край лезвия полностью совпадал с внутренней краем направляющей. Поместите регулировочную пластину на лезвие, затем просто нажмите на пятку регулировочной пластины для совмещения с задней стороной основания направляющей и закрутите два винта в регулировочную пластину. Затем сдвиньте пятку регулировочной пластины в канавку барабана, далее наденьте на него крышку барабана. Постепенно и поочередно закрутите четыре установочных болта с помощью шестигранного ключа.

Установка ножей для модели РЭ - 700:

Ослабьте три крепёжных болта. Выдвигайте нож через имеющуюся в корпусе выемку. Переверните нож второй рабочей стороной или замените на новый. Установите нож в обратной последовательности. Регулируйте глубину посадки ножа с помощью двух шестигранных болтов, посаженных в прижимной пластине.

Внимание! После установки ножей в рабочее положение необходимо установить нулевую глубину строгания и, проворачивая вручную фрезу, убедитесь в ее свободном вращении.

7. Использование

7.1 Не рассчитана на длительный непрерывный режим работы. После пятнадцати минут работы необходимо дать инструменту как минимум пять минут “отдыха”, чтобы он остыл.

7.2 При работе рубанком необходимо:

- подключать и отключать рубанок от сети штепсельной вилкой только при отпущенной клавише выключателя 1;
- не прикладывать больших усилий, так как это приводит к преждевременному износу ножей и перегрузке рубанка.

7.3 Вращением ручки 3 (см. Рис. 1) установить необходимую глубину строгания. Максимальную глубину устанавливать при черновом обдирочном строгании. При окончательной обработке устанавливать незначительную глубину строгания.

7.4 Для выполнения операций строгания необходимо установить включенный рубанок передней опорой на обрабатываемую деталь и, равномерно его перемещая, без значительных усилий нажатия, произвести строгание. Необходимость увеличения усилия нажатия говорит о затуплении ножей. Стругание с большим усилием нажатия ведет к перегреву рубанка и преждевременному выходу его из строя.

Для получения поверхности с меньшей шероховатостью подачу рубанка необходимо уменьшать.

Для уменьшения уступов, образующихся при обработке широких поверхностей, строгание производится при установке наименьшей глубины строгания.

7.5 Снятие фасок осуществляется перемещением рубанка по обрабатываемому углу пиломатериала с использованием направляющего паза 5.

7.6 После окончания работы отключить вилку шнура питания рубанка от электросети, очистить рубанок от стружки и пыли, установить нулевую глубину строгания, свернуть шнур питания.

4. Внешний вид

4.1 Внешний вид рубанка представлен на рис.1

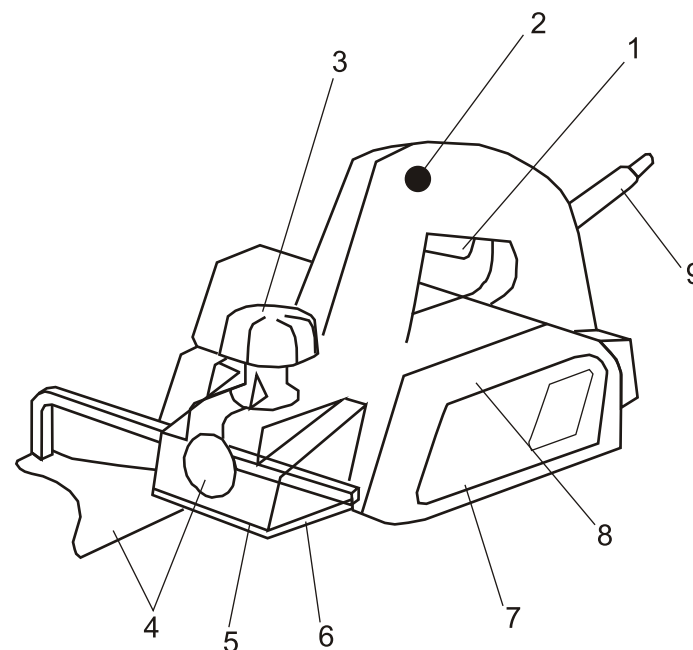


Рис. 1

- 1 - выключатель;
- 2 - кнопка блокировки;
- 3 - ручка регулировки глубины реза;
- 4 - параллельный упор;
- 5 - направляющий паз;
- 6 - регулируемая станина;
- 7 - приводной ремень (находится под кожухом);
- 8 - кожух;
- 9 - шнур питания.