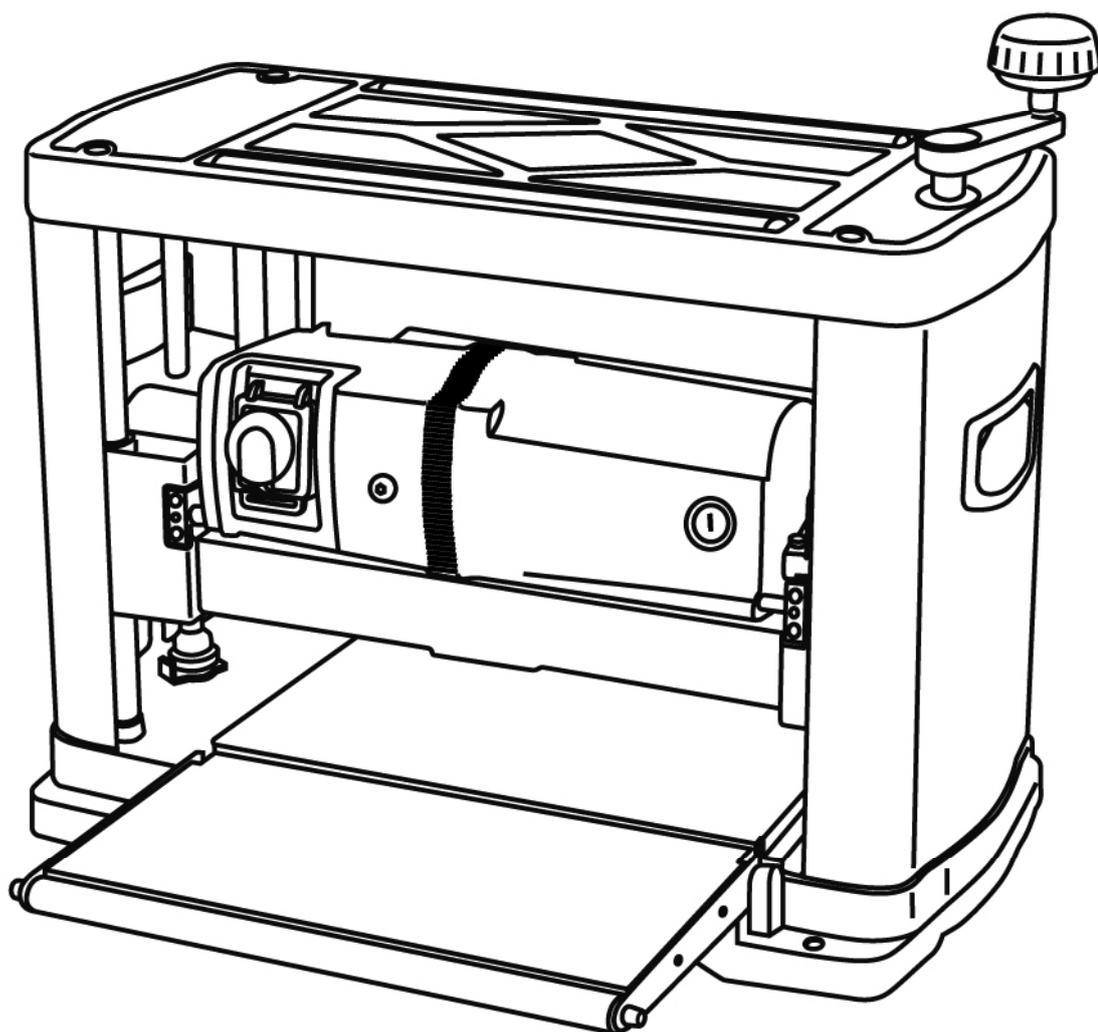


Машина
деревообрабатывающая
переносная

МАСТЕР-УНИВЕРСАЛ РС1500



ЮниМастер

Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о машине	4
2. Комплект поставки	5
3. Основные технические данные	5
4. Требования по технике безопасности	5
5. Устройство машины	6
6. Подготовка к работе и порядок работы	8
6.1 Распаковка машины и ее составных частей	8
6.2 Установка машины	8
6.3 Проверка крепления и установки ножей	8
6.4 Пуск машины	9
6.5 Настройка машины	9
7. Техническое обслуживание	9
7.1 Заточка и замена ножей	9
7.2 Замена щеток	11
7.3 Очистка и смазка	12
8. Возможные неисправности и способы их устранения	12
9. Правила хранения	13
10. Охрана окружающей среды	13
11. Гарантийные обязательства	13
12. Свидетельство о приемке и продаже	14
Талоны на гарантийный ремонт	15

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Купив деревообрабатывающую переносную машину (рубанок-рейсмус) «МАСТЕР-УНИВЕРСАЛ РС1500» (далее машина), Вы стали обладателем необходимого Вам помощника для домашнего, крестьянского, фермерского или садоводческого хозяйства и существенно расширили возможности домашней мастерской.

Машина соответствует требованиям ГОСТ 12.2.026.0-93, ГОСТ Р 50787-95.

ВНИМАНИЕ

Перед эксплуатацией машины внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Соблюдение рекомендаций и указаний, содержащихся в инструкции, поможет избежать проблем в эксплуатации машины и её обслуживании.

Данная машина предназначена для использования исключительно в бытовых целях. Использование машины для иных нужд является нарушением правил надлежащей её эксплуатации.

При покупке машины обязательно проверьте заполнение торгующей организацией свидетельства о приемке и гарантийных талонов. Требуйте проверки её комплектности, исправности путем пробного запуска в Вашем присутствии. Талоны на гарантийный ремонт должны быть заверены штампом магазина с указанием даты продажи. Без отметки о продаже магазином мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данной машины, машина к гарантийному ремонту не принимается.

Руководство по эксплуатации не отражает незначительных конструктивных изменений в оборудовании, внесенных изготовителем после публикации данного руководства, а также изменений по комплектующим изделиям и документации, поступающей с ними.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ

Машина предназначена для обработки древесины с целью придания ей необходимых размеров и форм.

На машине можно выполнять строгание поверхностей до определенной, заранее заданной толщины (рейсмусование).

Питание машины осуществляется от однофазной сети переменного тока с защитным (заземляющим) проводом. Качество источника электрической энергии по ГОСТ 13109-97.

Машина предназначена для работы в следующих бытовых условиях:

- температура окружающего воздуха от плюс 5°C до плюс 40°C;
- высота над уровнем моря до 1000 м;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре плюс 20°C.

Исполнение по степени защиты от влаги — незащищенное.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Деревообрабатывающая переносная машина (рубанок-рейсмус) «МАСТЕР-УНИВЕРСАЛ РС1500»	1
2	Ручка в сборе	1
3	Плоская шайба 5 мм	1
4	Болт М5×25	1
5	Шестигранный ключ, 4 мм	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Упаковка	1

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Параметр	Значение
<i>Ширина заготовки, мм</i>	19÷330
<i>Высота заготовки, мм</i>	13÷152
<i>Минимальная длина заготовки, мм</i>	355
<i>Максимальная глубина резания, мм</i> для доски шириной от 127 до 330 мм для доски шириной от 19 до 127 мм	0,8 2,8
<i>Размер рабочего стола (Д×Ш), мм</i>	330×235
<i>Количество ножей, шт.</i>	2
<i>Длина ножа, мм</i>	330
<i>Скорость подачи, м/мин.</i>	8
<i>Напряжение питания, В</i>	230
<i>Номинальная частота питающей сети, Гц</i>	50
<i>Номинальная мощность, Вт</i>	1500
<i>Частота вращения без нагрузки, об./мин.</i>	9500
<i>Масса брутто/нетто, кг</i>	35/33

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Прежде чем приступить к работе изучите требования по технике безопасности.

Запрещается:

- использовать машину не по назначению;
- эксплуатировать машину в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- оставлять машину, присоединенную к питающей сети, без надзора;
- передавать для работы машину лицам, не умеющим пользоваться ею;
- присутствие посторонних лиц в рабочей зоне, особенно детей.

Машина должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (при заклинивании движущихся деталей и т. п.).

Выключатель во время перерывов в работе должен быть закрыт крышкой.

Машина должна отключаться от электросети штепсельной вилкой:

- при переносе машины с одного рабочего места на другое;
- при перерывах в работе, перенастройке, по окончании работы;
- при техническом обслуживании;
- при удалении опилок и стружки.

Запрещается эксплуатировать машину при возникновении во время работы, хотя бы, одной из следующих неисправностей:

- повреждении штепсельного соединения, кабеля;
- появлении запаха, характерного для горячей изоляции или дыма;
- нечеткой работе выключателя;
- появлении повышенного шума, стука, вибрации;
- поломке или появлении трещин в корпусных деталях.

Машина предназначена исключительно для строгания древесины.

Кабель машины должен быть защищен от случайного повреждения (кабель рекомендуется подвешивать). Непосредственное соприкосновение кабеля с горячими и масляными поверхностями не допускается.

Всегда следите за тем, чтобы в обрабатываемом материале не попадались гвозди и посторонние предметы. Избегайте сучков на заготовке. Проверяйте и удаляйте все сучки из заготовки до начала работы.

Перед включением машины убирайте из рабочей зоны гаечные ключи и приспособления для регулировки.

До подсоединения машины к источнику питания, удостоверьтесь, что ножи установлены согласно инструкции по эксплуатации и что все болты зажаты.

Будьте осторожны при установке и удалении ножей, так как ножи очень острые и могут привести к серьезной травме.

Не вынимайте стружку из выходного отверстия руками. Ножи вращаются с большой частотой и могут поранить вас.

Контролируйте заточку ножей, тупые ножи увеличивают вероятность отброса заготовки.

Обеспечьте устойчивое положение машины, в противном случае машина может перевернуться, съехать, либо проскальзывать.

Не строгайте заготовки шириной от 19 до 127 мм глубже, чем на 2,8 мм, а заготовки шириной от 127 до 330 мм глубже, чем на 0,8 мм.

Не используйте машину для строгания сочленений.

Во время работы, поддерживайте заготовку на протяжении всей процедуры строгания, контролируйте свои действия во время работы с машиной.

5. УСТРОЙСТВО МАШИНЫ

Машина представляет собой переносное электромеханическое устройство (изображение 1).

Приводом машины является однофазный электродвигатель с двойной изоляцией.

Питание машины осуществляется с помощью кабеля от однофазной сети переменного тока с защитным (заземляющим) проводом.

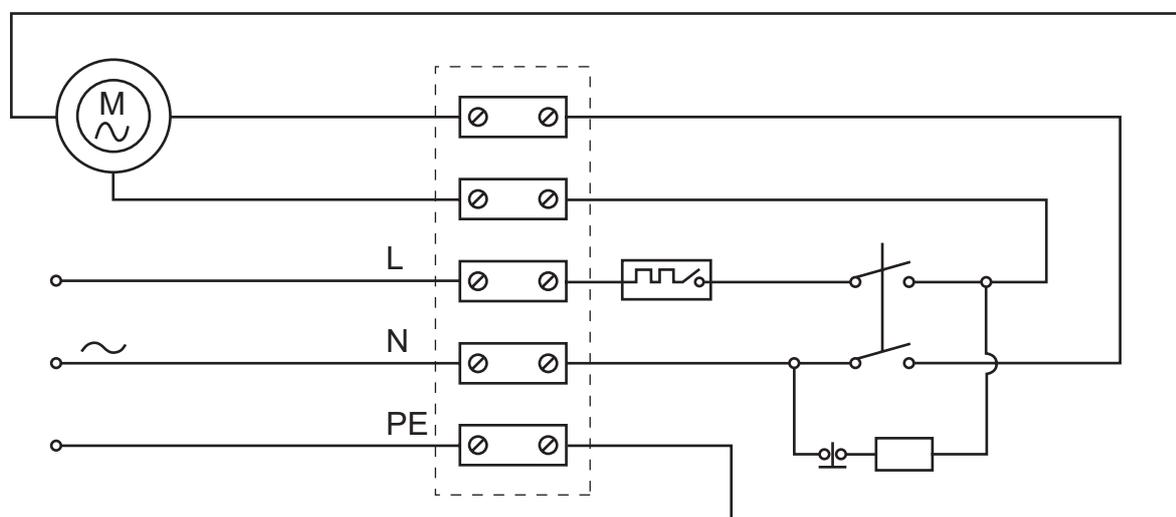
Машина снабжена термовыключателем, отключающим электродвигатель при перегрузке. Повторное включение производится после того, как электродвигатель остынет до температуры окружающей среды.

Электрическая схема представлена на изображении 2.



Изображение 1. Основные элементы машины.

1 — ручка в сборе, 2 — протяжной ролик, 3 — выключатель, 4 — крышка, 5 — основание, 6 — ролики, 7 — шкала глубины строгания, 8 — щеткодержатель.



Изображение 2. Электрическая схема.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Безотказная работа машины во многом зависит от правильного обращения и ухода, своевременного устранения недостатков.

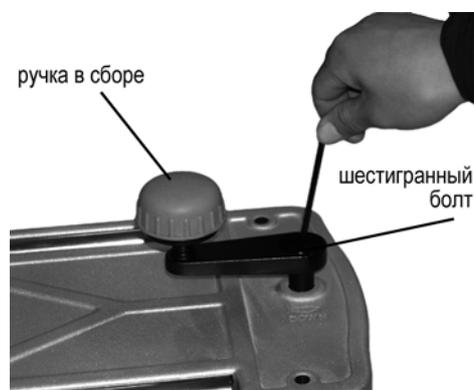
6.1 РАСПАКОВКА МАШИНЫ И ЕЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Вскройте упаковку и выньте машину и ее составные части из коробки.

Все поверхности, покрытые консервационной смазкой, протрите обтирочным материалом, смоченным в уайт-спирите, а затем вытрите их насухо.

Идентифицируйте составные части машины по таблице 1 и изображению 1.

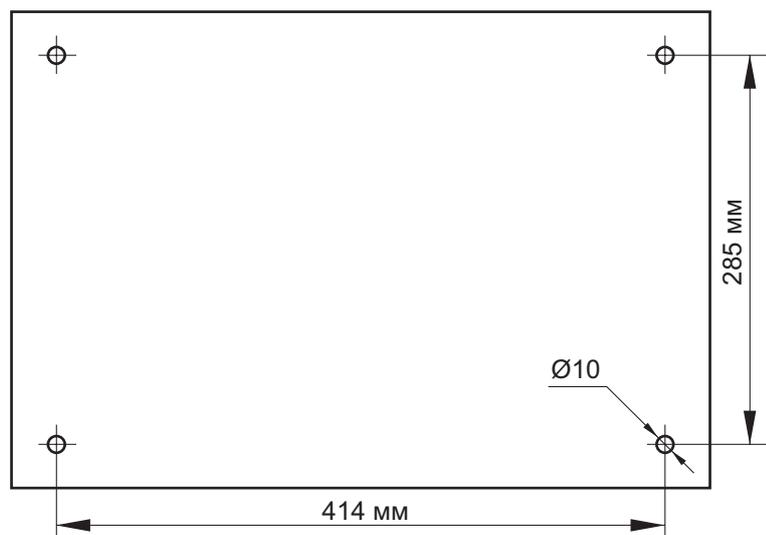
Установите ручку в сборе на вал с помощью шестигранного ключа, болта и зажимной шайбы (изображение 3).



Изображение 3.

6.2 УСТАНОВКА МАШИНЫ

Подготовьте ровную устойчивую горизонтальную поверхность, свободную от посторонних предметов. Машину необходимо устанавливать в место с достаточным освещением и наличием источника электропитания.



Изображение 4. Схема крепления основания машины.

Проверьте целостность корпуса, надежность крепления отдельных деталей, отсутствие повреждений питающего шнура и штепсельной вилки.

Убедитесь, что места достаточно для протяжки заготовки по всей длине строгания. Ни работники, ни рядом стоящие люди не должны находиться на линии протяжки заготовки при работе на машине.

Машину можно установить на верстак (изображение 4), используя болты, запорные шайбы (в комплект поставки не входят).

6.3 ПРОВЕРКА КРЕПЛЕНИЯ И УСТАНОВКИ НОЖЕЙ

Внимание! Убедитесь, что выключатель находится в нерабочем положении до проверки, замены либо настройки ножей (п. 7.1, изображение 6, 7).

Режущая кромка ножа должна быть острой и не иметь «завалов». На ней не должно быть зазубрин, грубых рисок и трещин.

6.4 ПУСК МАШИНЫ

Пуск машины осуществляется после подготовки и настройки машины на выполнение необходимой операции, предварительно убедившись в надежности крепления деталей, исправности кабеля. Кроме того, должна быть проверена исправность цепи заземления (между источником питания и заземляющим контактом штепсельной вилки подключаемой в сеть).

Пуск машины осуществляется с помощью выключателя 3 (изображение 1).

Для пуска машины необходимо:

- подключить машину к электросети штепсельной вилкой;
- расфиксировать и открыть крышку выключателя;
- нажать кнопку «старт» и дождаться пока ножи достигнут максимальной частоты вращения;
- начать подачу материала посредством роликов.

Внимание!

- *Во время работы, убедитесь, что обрабатываемый материал хорошо отбалансирован путем поддержки материала спереди и сзади.*
- *По окончании работы и во время перерывов, крышка выключателя должна быть закрыта.*

Время запуска машины не превышает 5 секунд.

Если машина не запускается, ее следует отключить. В случае не запуска допускается повторное включение машины, но не ранее, чем через 1 минуту.

Машина может не запускаться, например, после длительного хранения, или после длительного перерыва в работе, при понижении температуры и др.

6.5 НАСТРОЙКА МАШИНЫ

Внимание! Убедитесь, что выключатель находится в нерабочем положении при изменении настроек.

Заготовка протягивается автоматически. Необходимая высота приёмного окна регулируется вращением ручки 1 (изображение 1).

Для регулировки высоты положения роликов 6 (изображение 1) до начала работы следует отрегулировать высоту их положения, установить роликовое основание на одном уровне с основанием машины или установить высоту положения роликов на 0,2-0,4 мм выше уровня основания машины. Используйте шестигранный ключ для ослабления крепления гайки.

Рекомендации. Строгайте верхнюю и нижнюю поверхности заготовки поочередно до получения требуемой толщины и качества. По возможности строгайте заготовку вдоль волокна. Чем меньше снимается материала за один проход, тем лучше качество получаемой поверхности.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 ЗАТОЧКА И ЗАМЕНА НОЖЕЙ

Внимание! Убедитесь, что при замене ножей выключатель находится в нерабочем положении и питание отключено.

Ножи должны быть остро заточенными, тупые ножи увеличивают опасность отброса материала. Для заточки ножей с помощью ручного заточного держателя, плотно

установите ножи на держатель и отрегулируйте таким образом, чтобы оба ножа касались заточного круга одновременно.

Нож имеет двухстороннюю заточку, его можно перевернуть и продолжать использовать.

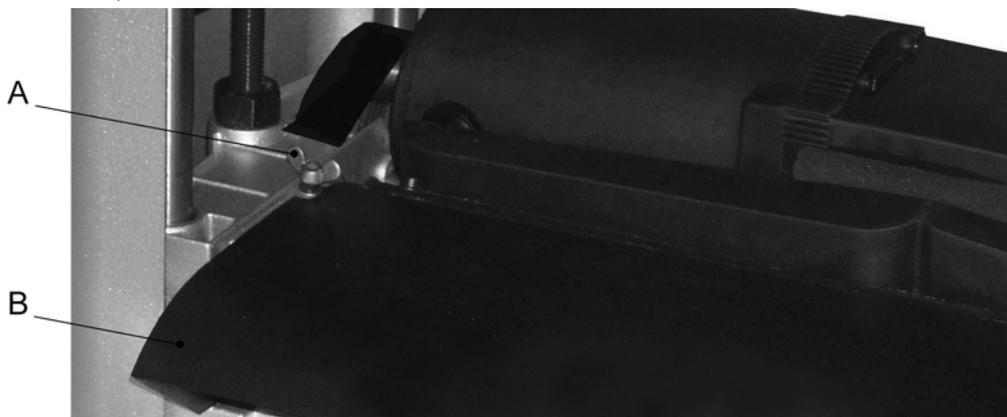
Ограничение перезаточки составляет 0,2 мм. При повторной заточке, необходимо помнить, что снимать следует не более 0,05 мм металла за один раз.

Строгальные ножи данной машины не предназначены для строгания сочленений на заготовках.

Заменяйте ножи попарно такими же по размеру и весу, в противном случае функция строгания может быть нарушена, либо машина может быть повреждена.

Для замены ножа:

- ослабьте и открутите гайку-барашек А из крышки ножевого блока В (изображение 5);



Изображение 5.

- снимите крышку;
- осторожно переместите рукой ножевой блок вперед до упора в самозапирающую защелку;
- ослабьте и открутите шесть винтов из крышки ножевого блока (изображение 6);



Изображение 6.

- выньте нож и зажим из ножевого блока;
- очистите поверхность ножевого блока и ножевого зажима от стружки и смолы;
- установите зажим на новый нож и поместить в ножевой блок;
- закрепите нож с зажимом с помощью трех запорных винтов, не затягивайте сильно винты;
- проверьте высоту выставления ножа с обеих сторон;
- надежно затяните винты;
- проверьте выставление ножа и убедитесь, что он находится на одном уровне с выходным столом;
- повторите процедуру для замены и установки второго ножа;
- убедитесь, что все запорные винты надежно затянуты.

7.2 ЗАМЕНА ЩЕТОК

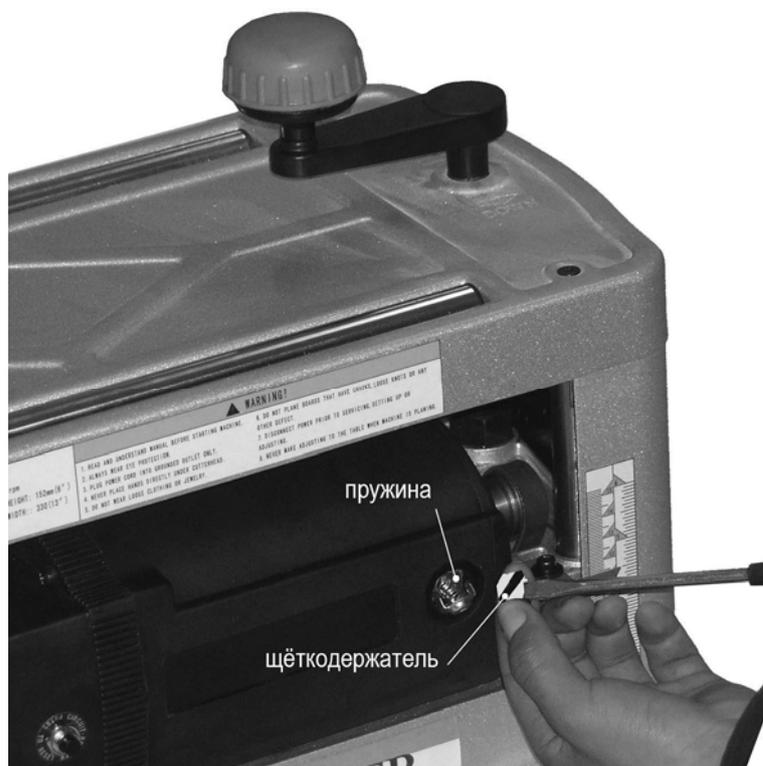
Внимание! Убедитесь, что при замене щёток выключатель находится в нерабочем положении и питание отключено.

Срок эксплуатации щёток зависит от уровня нагрузок на электродвигатель.

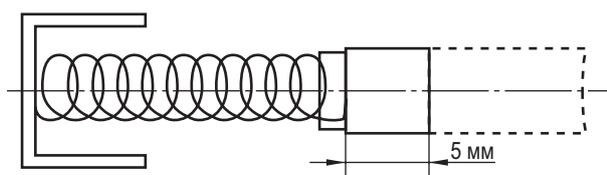
Регулярно проводите осмотр щёток после каждых 100 часов наработки. Держите их в чистоте, чтобы они свободно двигались в щеткодержателях.

При замене щёток:

- ослабьте крепление щеткодержателя А (изображение 7) и осторожно выньте щётки из двигателя;
- замените щётки, если пружина В (изображение 7) повреждена;
- замените щётки, если графитовая поверхность щеток изношена и их длина меньше 5 мм (изображение 8);



Изображение 7.



Изображение 8.

- после замены щёток надежно закрепите щеткодержатель;
- заменяйте щётки попарно.

7.3 ОЧИСТКА И СМАЗКА

Работы по очистке и смазке проводятся только при отключенном питании.

Всегда держите секцию впускных роликов, стола, кожуха и другие уязвимые части машины в чистоте от стружки и грязи.

Периодически смазывайте скользящие поверхности деталей любой технической смазкой средней вязкости.

Не допускайте попадания масла либо воды внутрь электродвигателя.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Наименование неисправности, ее внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
Включенная в электросеть машина не работает	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить наличие напряжения в розетке электрической сети, другим, заведомо исправным, бытовым прибором
	Нет контакта в штепсельной розетке с вилкой соединительного шнура	Устранить неисправность или заменить вилку
	Неисправна кнопка "Пуск" выключателя	Устранить неисправность или заменить выключатель
	Дефект двигателя	Обратиться в сервисный центр
	Сработала защита	Дайте двигателю остыть и запустите снова
На работающей машине имеется сильная вибрация	Неправильно подобраны и установлены ножи	Подогнать по весу ножи с деталями крепления и отрегулировать их положение в машине
	Повреждены ножи	Немедленно подлежат замене
	Машина стоит неровно	Выровняйте машину
Машина во время работы внезапно остановилась	Пропало напряжение	Проверить напряжение
	Сработала тепловая защита	Произвести повторный пуск двигателя через 10—15 мин.
Обработанная поверхность выглядит плохо	Ножи в машине затупились	Установить острые ножи
	Ножи забиты стружкой	Удалить стружку
	Слишком много стружки	Строгать в несколько проходов
	Работа проведена против волокна	Обработать заготовку с другой стороны
	Заготовка неоднородная	Заменить заготовку
	Заготовка влажная	Использовать сухие заготовки
Обработанная заготовка неровная	Строгальные ножи установлены неровно	Отрегулировать положение ножей
Заготовка зажата	Слишком большой объем стружки	Строгайте за несколько проходов
	Неправильно установлена высота строгания	Изменить высоту строгания

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранить машину следует при температуре от минус 50°C до плюс 40°C с относительной влажностью воздуха не более 80 % при температуре плюс 20°C.

В случае длительного хранения наружные поверхности деталей машины, подвергающиеся коррозии, следует очистить и покрыть консервационной смазкой К-17 ГОСТ 10877-76 или другой аналогичного назначения.

10. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Детали из алюминия и пластмассы имеют маркировку, что позволяет производить их сортировку и вторичную переработку.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу машины в течение 12 месяцев со дня продажи торгующей организацией при условии эксплуатации и хранения в соответствии с настоящим руководством.

Дата продажи должна быть отмечена в свидетельстве о приемке и в гарантийных талонах. При отсутствии отметки торгующей организации, срок гарантии исчисляется с момента выпуска машины заводом-изготовителем.

Гарантийный ремонт, а также обмен машины производится в соответствии с Законом Российской Федерации «О защите прав потребителей».

Без предъявления гарантийного талона на машину претензии по качеству не принимаются, гарантийный ремонт не производится. Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить машину с приложением данного руководства по эксплуатации в гарантийную мастерскую в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

В течение гарантийного срока устранение неисправностей, происшедших по вине завода-изготовителя, производится гарантийными мастерскими бесплатно. После проведения ремонта машины, гарантийный талон остается в мастерской.

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

Детали, необходимые для ремонта машины, завод поставляет предприятиям по гарантийному ремонту. Частным лицам детали, необходимые для ремонта, завод не высылает.

Гарантия не распространяется на машины с дефектами, возникшими в результате эксплуатации с нарушениями требований паспорта, в том числе:

- работа машины с перегрузкой электродвигателя;
- механические повреждения в результате удара, падения и т. п.
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия;
- неправильное хранение (коррозия металлических частей);
- машина была разобрана потребителем;
- самостоятельная замена узлов, деталей;
- использование машины не по назначению.

Гарантия не распространяется на быстро изнашиваемые части: графитовые щетки, ремень, резиновые уплотнения, сальники, смазку и т. п., а также на сменные принадлежности — строгальные ножи, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие гарантийной поломки машины.

Гарантия не распространяется при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т. п.).

Взаимоотношения между потребителем и изготовителем при выявленных неисправностях изделия осуществляются в соответствии с Законом Российской Федерации «О защите прав потребителей».

Срок службы машины не менее пяти лет, при соблюдении условий эксплуатации и регулярном обслуживании.

Гарантия не распространяется на строгальные ножи, графитовый щетки, ремень.

Руководство по эксплуатации прочитал полностью, согласен и обязуюсь выполнять

_____ (подпись покупателя)

Отсутствие подписи покупателя расценивается как нарушение условий эксплуатации и является основанием для отказа в гарантийном ремонте и замене станка торгующей организацией.

Адрес: ООО «ЮниМастер», 129626, Россия, г. Москва, проспект Мира, д. 104.
www.unimaster.net, info@unimaster.net.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Машина деревообрабатывающая многофункциональная переносная (рубанок-рейсмус) «МАСТЕР-УНИВЕРСАЛ РС1500», заводской № _____ принята отделом технического контроля и признана годной к эксплуатации.

К внешнему виду и комплектации претензий не имею _____
(подпись покупателя)

Срок действия консервации — 3 года.

Дата выпуска «__» _____ 20__ г. Штамп ОТК _____

Заполняется при продаже:

Дата продажи «__» _____ 20__ г. Штамп магазина _____

Подпись продавца _____

<p style="text-align: center;">КОРЕШОК ТАЛОНА № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ машины деревообрабатывающей переносной (рубанок-рейсмус) «МАСТЕР-УНИВЕРСАЛ РС1500»</p>	<p>Изъята « ____ » _____ 20__ г. Механик _____ (подпись)</p> <p style="text-align: center;"><i>Линия отреза</i></p>	<p style="text-align: center;">ООО «ЮниМастер» 129626, Россия, г. Москва, проспект Мира, д. 104</p> <p style="text-align: center;">ТАЛОН № 1 на гарантийный ремонт машины деревообрабатывающей переносной (рубанок-рейсмус) «МАСТЕР-УНИВЕРСАЛ РС1500»</p> <p>Заводской номер № _____</p> <p>Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.</p> <p>Продана магазином _____</p> <p>Штамп магазина _____</p> <p>Владелец и его адрес _____ _____</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей _____ _____</p> <p>Механик _____ дата « ____ » _____ 20__ г.</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ (должность, подпись)</p> <p>_____ (наименование ремонтного предприятия)</p> <p>Штамп « ____ » _____ 20__ г.</p>
	<p style="text-align: center;">КОРЕШОК ТАЛОНА № 2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ машины деревообрабатывающей переносной (рубанок-рейсмус) «МАСТЕР-УНИВЕРСАЛ РС1500»</p>	<p>Изъята « ____ » _____ 20__ г. Механик _____ (подпись)</p> <p style="text-align: center;"><i>Линия отреза</i></p>

www.unimaster.net

