

Уважаемый пользователь!

Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделия, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что наше изделие будет надежно служить Вам в течение многих лет.

Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного руководства пользователя.

При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.

Проверьте также наличие гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные параметры	3
1.1. Технические характеристики	3
1.2. Комплект поставки	3
1.3. Область применения	3
2. Описание условных обозначений	4
3. Устройство и составные части	4
4. Ввод в эксплуатацию	5
4.1. Включение / Выключение	5
4.2. Указания по работе инструментом	5
5. Периодическое обслуживание	6
5.1. Установка и замена шлифовальной ленты	6
5.2. Замена угольных щеток	6
5.3. Дополнительные и расходные принадлежности	6
5.4. Правила очистки, транспортировки и хранения	7
6. Поиск и устранение неисправностей	7
7. Гарантийные условия	8

Перед началом работы внимательно прочтите инструкцию по безопасности и руководство по эксплуатации!

ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА PRORAB 7330

- Внимательно прочитайте настоящее руководство и следуйте его указаниям. Используйте данное руководство для ознакомления с ленточной шлифовальной машиной (далее в тексте могут быть использованы технические названия – машина, прибор, изделие, инструмент), ее правильным использованием и требованиями безопасности.
- Храните данное руководство в надежном месте.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Технические характеристики

	PRORAB 7330
Напряжение сети питания	220 В
Частота тока	50 Гц
Потребляемая мощность	1100 Вт
Скорость движения ленты	380 об/мин
Размер шлифовальной ленты	100 x 610 мм
Класс защиты	II
Тип электродвигателя	Однофазный / коллекторный
Температурный режим экспл. °С.	0 + 35


Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

1.2. Комплект поставки

1. Машина шлифовальная – 1 шт.
2. Руководство пользователя – 1 шт.
3. Инструкция по безопасности – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт.
5. Шлифовальная лента – 1 шт.
6. Мешок пылесборный – 1 шт.
7. Дополнительные угольные щетки – 2 шт.

1.3. Область применения

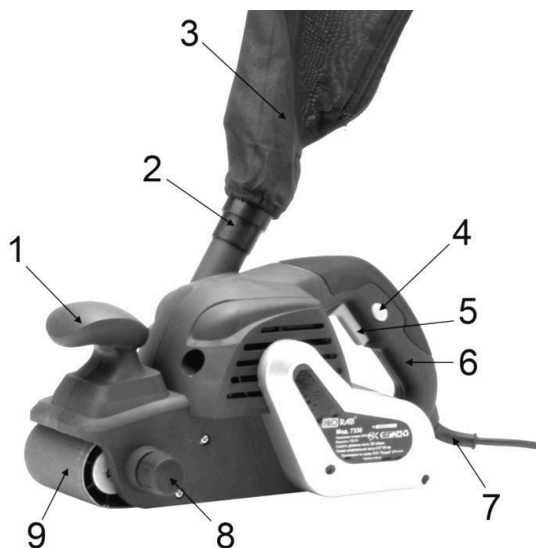
- Машина шлифовальная ленточная (далее в тексте могут быть использованы технические названия – машина, прибор, изделие, инструмент), предназначена для шлифования различных материалов, деревянных, металлических, пластиковых и других поверхностей.
- Режим работы: повторно-кратковременный; эксплуатация под надзором оператора.
- Машина соответствует нижеследующим нормам технического контроля и ГОСТ, а также нормам безопасности: ГОСТ Р МЭК 60745-1-2005. ГОСТ Р МЭК 60745-2-1-2006.
- Соответствует требованиям Технического Регламента о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 №753 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.03.2001 № 205).
- Сертификат соответствия №С-СН.АВ29.В.20751
- Срок действия с 06.12.2011 по 23.12.2012
- Орган сертификации «ЛСМ» Трансконсалтинг.

 Внимание! Инструмент не предназначен для профессионального использования!

2. ОПИСАНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

	Следите за напряжением электрической сети. Электросеть должна соответствовать требуемым параметрам инструмента.
	При повреждении или разрыве сетевого шнура немедленно выньте его вилку из штепсельной розетки!
	Инструмент имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительной изоляции между электрическими и механическими частями.
	Не перегружайте инструмент, он работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках. Работайте с перерывами, чтобы не допустить перегрева.
	Пыль, образующаяся при работе может быть опасной для здоровья. Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты от пыли (респираторы, маски).
	Стружка и пыль, образующаяся при работе, может причинить травму. Всегда защищайте глаза от разлетающейся во время работы стружки. Используйте соответствующие средства защиты от пыли и стружки (защитные очки, маски).
	Защитные рукавицы из крепкой кожи относятся к обязательной оснастке пользователя. Их следует постоянно надевать во время работы.

3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



1. Рукоятка передняя
2. Патрубок пылеотвода
3. Мешок пылесборный
4. Кнопка-фиксатор пуска
5. Пусковая клавиша
6. Рукоятка
7. Шнур сетевой
8. Регулятор центровки ленты
9. Передний ролик

Рис. 1

- Внимание! Внешний вид инструмента может незначительно отличаться от приведенного на рисунке. Это вызвано дальнейшим техническим совершенствованием модели. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию инструмента без предварительного уведомления пользователя, с целью повышения его потребительских качеств.

4. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

4.1. Включение / выключение

- Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкции по безопасности», идущей в комплекте.
- Перед каждым использованием шлифовальной машины осматривайте инструмент на отсутствие повреждений и правильность установки ленты.
- Подключите шнур питания к сети 220 В / 50 Гц.
- **Для включения инструмента:** нажмите пусковую клавишу (5)(См. Рис.1).
- **Для выключения инструмента:** отпустите пусковую клавишу (5)(См. Рис.1).

Кнопка - фиксатор пуска

- Кнопка фиксации пуска (4)(См. Рис.1) позволяет поддерживать максимальную скорость вращения, без необходимости постоянного нажатия на клавишу пускового выключателя (5)(См. Рис.1).
- При нажатой пусковой клавише (5) нажмите кнопку фиксации (4)(См. Рис.1).
- Чтобы снять блокировку, достаточно еще раз нажать на пусковой выключатель (5)(См. Рис.1).
- Если инструмент хранился на холоде, перед включением, его необходимо выдержать при комнатной температуре до полного высыхания влаги на инструменте.
- Не перегружайте машину, она работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в ее технических характеристиках.
- Работайте с перерывами, чтобы не допустить перегрева инструмента. Поддерживайте повторно-кратковременный интервал работы, т.е. на каждые 15-20 минут работы, совершайте паузу около 5 минут, для отдыха, очистки и охлаждения инструмента.
- Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.

4.2. Указания по работе инструментом

- Включите инструмент и дождитесь, пока он наберет скорость. Затем опустите инструмент на обрабатываемую поверхность.
- Приведя в соприкосновение поверхности ленты и образца, перемещайте инструмент возвратно-поступательными движениями. Никогда сильно не давите на инструмент, не прикладывайте излишней силы.
- Вес инструмента создает достаточное давление. Избыточное давление может вызвать остановку, перегрев двигателя, горение образца, отбрасывание инструмента на пользователя.
- Подбирайте нужный тип шлифовальной ленты, в зависимости от обрабатываемого материала.
- Ниже приведенная таблица поможет Вам в выборе типа ленты в наиболее распространенных операциях. Рекомендуется выбирать ленту для окончательной шлифовки только после проведения небольшого теста качества шлифовки на черновой заготовке.

Обрабатываемый материал	Зернистость шлифовальной ленты	
	Чистое шлифование	Грубое шлифование
Лак, шлифовка	150	320
Краска и лак, очистка	60	-
Мягкое дерево	60	240
Твердое дерево	60	180
Шпон	60	150
Фурнитура	150	280
Сталь, очистка от ржавчины	40	120
Цветные металлы	80	150
Пластмасса	120	240
Полистирол	100	380

- Регулярно очищайте мешок сбора пыли, а по возможности лучше используйте пылесос во время работы.
- ⚠ **Внимание!** Во время работы инструмента, рекомендуется использование пылесоса для удаления пыли. Это сохранит чистоту на рабочем месте и продлит срок службы инструмента.
- Подсоедините шланг пылесоса к патрубку (2)(См. Рис.1) в выходном канале пылеудаления на левой стороне корпуса рубанка.
- ⚠ **Внимание!** Засорение инструмента является главной причиной его выхода из строя. Следите за чистотой инструмента!

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ⚠ **Внимание!** Все операции по установке, замене шлифовальной ленты; пылесборного мешка и иных операций по обслуживанию инструмента, разрешается проводить только на выключенном, и отключенном от сети инструменте!

5.1. Установка и замена шлифовальной ленты

- Убедитесь, что инструмент выключен, и отсоединён от сети питания.
- Поднимите рычаг натяжителя ленты (10)(См. Рис.2) вверх, чтобы извлечь его из фиксирующих пазов.
- Убедитесь в том, что новая лента не изношена по краям.
- Наденьте ленту стрелкой вниз, чтобы она совпала со стрелкой на корпусе инструмента
- Установите новую шлифовальную ленту как можно глубже на передний и задний валик.
- Зафиксируйте бумагу, вернув рычаг держателя бумаги (10) на место.
- При помощи регулятора (8)(См. Рис.1,3) натяните и отцентрируйте ленту, для того, чтобы она не сползала с валов и не терлась о корпус машины.

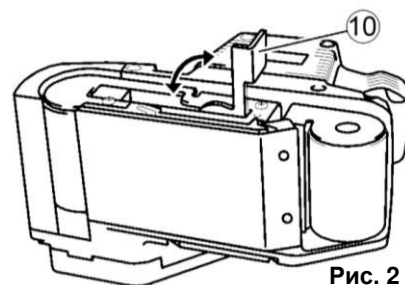


Рис. 2

- ⚠ **Внимание!** Направление вращения ленты указанное на внутренней стороне ленты должно совпадать с направлением движения, указанным на корпусе инструмента.

5.2. Замена угольных щеток

- Периодически заменяйте угольные щетки.
- Признаком необходимой замены щеток также является сильное падение мощности инструмента. Работа такого инструмента категорически запрещена! Падение мощности, вызванное старыми щетками и плохим вращением двигателя, приводит к его быстрому выходу из строя.
- Для замены угольных щеток отключите инструмент от сети питания, открутите крышку электрощетки (расположена в корпусе электродвигателя), выньте старую щетку и установите на ее место новую.
- Данную операцию повторите для каждой щетки.

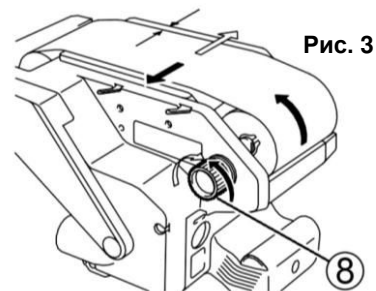


Рис. 3

5.3. Дополнительные и расходные принадлежности

- Компания PRORAB рекомендует использовать шлифовальные абразивные, бесконечные ленты марки PRORAB. Они отлично подходят для разных работ по шлифованию различных материалов, начиная от грубого фасонирования до чистовой окончательной шлифовки древесины, пластика, стекловолокна и т.п., а так же для удаления ржавчины с металлических поверхностей.

Артикул (упаковка 3 / 10 шт.)	Размер (Шир. x Дл, мм)	Зернистость
610243 / 61024	100 x 610	24
610363 / 61036	100 x 610	36
610403 / 61040	100 x 610	40
610603 / 61060	100 x 610	60
610803 / 61080	100 x 610	80

6101003 / 610100	100 x 610	100
6101203 / 610120	100 x 610	120
6101503 / 610150	100 x 610	150
6101803 / 610180	100 x 610	180
6102203 / 610220	100 x 610	220
6102803 / 610280	100 x 610	280
6103203 / 610320	100 x 610	320

5.4. Правила очистки, транспортировки и хранения

При нормальной эксплуатации инструмент не требует особого технического обслуживания, а только чистку от пыли корпуса прибора и контроля его работоспособности.

- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия в корпусе машины были всегда свободны, и очищены от грязи. Эксплуатация машины с загрязненной системой охлаждения приводит к перегреву и поломке электродвигателя.
- Регулярно очищайте вентиляционные прорези в корпусе прибора мягкой щеткой или сухой тканью.
- Периодически очищайте вентиляционные отверстия на корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год.
- Регулярно очищайте корпус влажной тканью.
- При очистке инструмента запрещается использование абразивных чистящих средств, а так же средств, содержащих спирт и растворители.
- Запрещается мыть корпус прибора проточной водой!
- Инструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 10 до + 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с прибором внутри транспортного средства.
- Инструмент должен храниться в упаковке изготовителя, в отапливаемом, вентилируемом помещении, в недоступном для детей месте, исключая попадание прямых солнечных лучей, при температуре от +5 до + 35°C, и относительной влажности не более 80% (при температуре +25°C).
- По истечению срока службы, прибор должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.

6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не включается.	Нет напряжения в сети питания.	Проверьте наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	Неисправен шнур питания.	
2. Повышенное искрение щеток.	Изношены щетки.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	Загрязнен коллектор.	
	Неисправна обмотка статора.	
3. Повышенная вибрация, шум.	Натяжные ролики ленты плохо отрегулированы	Отрегулируйте натяжение ленты
	Неисправны подшипники.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
4. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток ротора или статора.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
5. Двигатель перегревается.	Загрязнена решетка охлаждения двигателя.	Прочистите решетку охлаждения электродвигателя.
	Двигатель перегружен.	Во время работы не давите на инструмент слишком сильно.

	Неисправен ротор.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
6. Двигатель не развивает полную скорость, и не работает на полную мощность.	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение в сети.
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	Изношены щетки.	Заменить. Обратитесь в сервисный центр.

- Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.
- Для устранения неисправностей следует обращаться в сервисный центр.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой нашего изделия и выражаем признательность за Ваш выбор.
2. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных центров. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в сервисные центры, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне или узнать в магазине.
3. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
4. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
5. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.
6. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
7. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
8. Срок службы изделия – 3 года.
9. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
10. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:
 - Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
 - Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
 - Использования изделия в профессиональных целях и объемах.
 - Применения изделия не по назначению.
 - Стихийного бедствия.
 - Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
 - Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
 - Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ.
 - На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как фильтры, угольные щетки, режущие и шлифовальные приспособления (ножи, пильные и шлифовальные ленты, диски) и т. п.
 - На неисправности, возникшие в результате перегрузки, повлекшей выход из строя электродвигателя (одновременное сгорание ротора и статора; сгорание ротора или статора с оплавлением изоляционных втулок), выпрямителей, автоматических выключателей или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения. Гарантийный ремонт инструмента производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения инструмента после его продажи.

Компания ООО «ПРОРАБ» ставит перед собой приоритетную задачу максимально удовлетворить потребности покупателей в бензо-, пневмо-, электроинструменте и расходном материале. Создавая ассортиментную линейку, мы ориентируемся в первую очередь на доступные цены при оптимальном уровне надежности. Вся выпускаемая продукция сделана в Китае и имеет все необходимые сертификаты соответствия.

Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия)

Адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11

www.prorabtools.ru

Изготовитель: ООО «Чжецзян Юнхуэй Тулз Мануфактуринг»

Адрес: Китай, Чжецзян, Уи Экономик Девелопмент Зон, ул. Хэхуа, № 2