



Технический паспорт



ЗАО "ЗУБР ОВК"
Московская область, г.Мытищи
www.zubr.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления.



РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ЗР-750

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки, приведенному в разделе 3;

- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго выполняйте содержащиеся в нем требования. Только так вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Храните данное руководство в течение всего срока службы Вашего изделия.

Помните! Изделие является источником повышенной травматической опасности.

Подписано в печать 01.08.2006 Формат 60х88 1/16. Печать офсетная
Бумага офсетная №1. Печ.л.л1,0 Тираж 250000экз. Заказ №6115.

ООО "ЗУБР ОВК"

Московская область г.Мытищи

Отпечатано с готовых диапозитивов

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети питания: В~	220
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	750
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	16000
Ширина строгания, мм	82
Максимальная глубина строгания, мм	2.0
Тип электродвигателя	однофазный/ коллекторный
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Масса изделия, кг	3.25
Срок службы, лет	5

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

В комплект поставки входит:

Электрорубанок	1 шт
Линейка-упор	1 шт
Запасной приводной ремень	1 шт
Мешок для сбора опилок	1 шт
Технический паспорт	1 шт

Проверьте отсутствие повреждений инструмента и комплекта деталей, которые могли возникнуть при транспортировке.

заполняется сервисным центром			М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Г
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	Г	Изделие	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата продажи	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата приема	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата выдачи	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Клиент	
заполняется сервисным центром			М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Д
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	Д	Изделие	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата продажи	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата приема	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата выдачи	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Клиент	
заполняется сервисным центром			М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Е
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	Е	Изделие	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата продажи	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата приема	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Дата выдачи	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Клиент	

4.3. Ваш рубанок полностью отрегулирован на заводе. Однако, во избежание порчи заготовки, перед началом использования, проверьте правильность установки ножей. Для этого:

1. Установите регулятор глубины строгания 2 (рис. 1) в положение «0».

2. Поверните рубанок подошвой вверх.

3. Приложите к подошве рубанка ровную жесткую (металлическую, из твердого пластика или дерева) деталь так, чтобы она перекрывала паз барабана в подошве, и плотно прижмите ее.

4. Заметьте положения лезвий каждого из ножей относительно приложенной детали.

Если край лезвия ножа при вращении барабана слегка касается детали – нож установлен правильно.

Если нож не касается детали, задевает деталь и/или не дает провернуть барабан, то необходимо отрегулировать положение ножа в соответствии с п. 4.6.

4.4. Приготовьте заготовку и закрепите ее так, чтобы она не перемещалась при строгании.

В зависимости от вида работы установите регулятором 2 по риске на шкале необходимую глубину строгания: максимальная глубина – для чернового обдирочного строгания, минимальная – для твердых пород дерева и окончательной обработки.

Держите изделие двумя руками – за основную рукоятку и барашек регулятора 2. В этом случае будьте внимательны – при операциях с изделием это может привести к сбою настройки глубины строгания.

Для начала работы нажмите кнопку блокировки 5 и включите рубанок клавишей включения 4.

Перед началом работы дождитесь полной раскрутки барабана.

Внимание! Невыполнение вышеуказанного требования может привести к повреждению изделия и выходу его из строя. Данная неисправность условиями гарантии не поддерживается.

Установите рубанок подошвой на заготовку и начните вести по заготовке с постоянной скоростью.

Для уменьшения шероховатости снизьте скорость ведения рубанка. Для уменьшения уступов при строгании широких поверхностей уменьшите глубину строгания.

Не прилагайте излишних усилий при нажатии на рубанок. Необходимость увеличения усилия свидетельствует о затуплении ножей. Строгание с большим усилием ведет к перегреву изделия и преждевременному выходу его из строя.

заполняется сервисным центром			М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	А	Изделие _____	
				Дата продажи _____	
				Дата приема _____	
				Дата выдачи _____	
				Клиент _____	
заполняется сервисным центром			М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН Б	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	Б	Изделие _____	
				Дата продажи _____	
				Дата приема _____	
				Дата выдачи _____	
				Клиент _____	
заполняется сервисным центром			М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН В	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	В	Изделие _____	
				Дата продажи _____	
				Дата приема _____	
				Дата выдачи _____	
				Клиент _____	

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации.

Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Дата выпуска*: 24 ОКТ 2007 Приемку произвел: **КОНТРОЛЕР № 4**
(число, месяц, год) (штамп приемщика)

*см последние цифры серийного номера (в формате ммгг)

Упаковку произвел: **УПАКОВЩИК №6**
(штамп упаковщика)

Гарантийный талон

Изделие _____

Модель _____ № Изделия _____

Торговая организация _____

Дата продажи _____

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

М.П.
торговой
организации

Подпись покупателя: _____

Для обращения в в гарантийную мастерскую необходимо предъявить :

- изделие,
- правильно заполненный гарантийный талон.

При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае необходимо снизить нагрузку: уменьшить глубину строгания, усилие нажатия или скорость подачи рубанка.

По окончании строгания выключите изделие, отжав клавишу 4.

Внимание! После выключения клавишей 4 питания электро-двигателя, барабан с ножами еще некоторое время продолжает вращаться. **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ** рубанок подошвой на обрабатываемую заготовку до полной остановки барабана.

Снятие необходимой фаски осуществляется перемещением рубанка по углу заготовки с использованием паза подошвы (рис. 2).

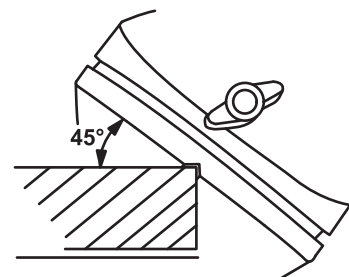


Рисунок 2

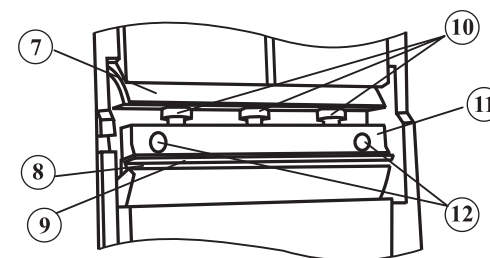


Рисунок 3

4.5. Для регулировки положения ножа:

1. Отключите изделие от сети (выньте вилку из розетки).
2. Установите регулятор глубины строгания 2 в положение «0».
3. Поверните рубанок подошвой вверх. Проверните барабан 7 (рис. 3) так, чтобы Вы увидели нож 9.
4. Ключами (имбусовым и гаечным) отпустите крепежные элементы 10 и 12.
5. Для извлечения ножа поверните барабан до совпадения прорези в корпусе (слева при взгляде сзади) изделия с плоскостью ножа и выдвинете нож из фиксатора через отверстие в корпусе. Установите новый нож в обратном порядке.
6. Слегка закрутите болты 10 (до легкого касания передней стенки).

7. Приложите к подошве рубанка ровную жесткую (металлическую, из твердого пластика или дерева) деталь (уголок, брусок) так, чтобы она перекрывала паз в подошве, и плотно прижмите ее.

8. Закручиванием винтов 12 обеспечьте легкое касание ножом поверхности приложенной детали при проворачивании барабана в обе стороны.

Примечание! Следите также за тем, чтобы нож касался детали ВСЕЙ поверхностью (был параллелен плоскости подошвы).

9. Снимите деталь и плотно закрутите болты 10.

10. Повторите операции 3-9 для второго ножа.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.

5.2. Включайте изделие в сеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

5.3. Перед первым использованием изделия (или после долгого хранения) включите его без нагрузки и дайте поработать 10 – 20 секунд. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите изделие, отсоедините кабель питания от сети и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

5.4. Обеспечьте хорошее освещение и вентиляцию рабочего места – в процессе строгания образуется пыль в больших количествах.

5.5. При использовании изделия расположите сетевой кабель вне рабочей зоны, закрепите его для обеспечения невозможности попадания его под подошву рубанка.

5.6. Не прилагайте излишних усилий при работе с изделием. Это не ускорит процесс строгания, но только снизит качество работы и сократит срок службы изделия.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
1. Изделие не включается	1. Нет напряжения в сети	1. Проверьте напряжение в сети
	2. Полный износ щеток	2. Обратитесь в сервисный центр для замены
	3. Неисправен выключатель	3. Проверьте выключатель
	4. Неисправен двигатель	4. Обратитесь в сервисный центр для замены
2. Двигатель включается, но барабан не вращается	1. Порван, слетел или вытянулся приводной ремень	1. Снимите кожух и проверьте состояние ремня. При необходимости, замените
	2. Замасливание и проскальзывание приводного ремня	2. Снимите кожух и проверьте состояние ремня. При необходимости очистите
	3. Заклинивание барабана	3. Освободите барабан
3. Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность	1. Низкое напряжение сети	1. Проверьте напряжение в сети
	2. Износ щеток	2. Обратитесь в сервисный центр для замены
	3. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	3. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	4. Слишком твердая древесина, слишком большая глубина строгания или скорость подачи рубанка	4. Снизьте нагрузку на изделие, уменьшите скорость подачи или глубину строгания
	5. Засорение полости вращения барабана стружкой	5. Удалите стружку
4. Изделие останавливается при работе	1. Нет напряжения в сети	1. Проверьте напряжение в сети
	2. Заклинивание барабана стружкой или металлическим предметом	2. Затяните гайку крепления диска
	3. Проскальзывание приводного ремня при большой нагрузке, вытяжении или загрязнении	3. Очистите ремень, снизьте нагрузку. При повреждении ремня замените его
5. Изделие перегревается	1. Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	1. Измените режим работы, снизьте нагрузку
	2. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	2. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	3. Заклинивание барабана	2. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	4. Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия или патрубок	4. Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий и патрубка

7.5.8. На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне авторизованного сервисного центра.

7.5.9. При сильном внешнем и внутреннем загрязнении изделия.

7.5.10. На профилактическое обслуживание инструмента, например смазку, промывку.

7.5.11. На неисправности изделия возникших в следствии событий непреодолимой силы.

5.7. Для исключения перегрева делайте перерывы в работе изделия, достаточные для его охлаждения.

5.8. Следите за выбросом стружки из рубанка: при строгании с максимальной глубиной выборки, с большим нажимом, а также при строгании сырой древесины возможно засорение отверстия патрубка крупной или сырой стружкой. Во избежание поломок регулярно проверяйте и очищайте отверстие патрубка.

5.9. Регулярно проверяйте надежность крепления и состояние ножей. При затуплении ножей замените их на новые. Рекомендуемые ножи – «ЗУБР» ЗРЛ-82.

Примечание! Во избежание повышенной вибрации барабана из-за дисбаланса, ножи следует менять попарно.

При замене ножей установите и отрегулируйте их согласно п. 4.6.

5.10. Регулярно проверяйте состояние приводного ремня. Для этого снимите крышку 3 и осмотрите ремень на его натяжение, чистоту поверхности и видимые механические повреждения (продольные и поперечные порезы, расслоение, разделение на пряди). При необходимости, замените его в следующем порядке:

- снимите крышку 3;

- оттягивая ремень от корпуса возле одного из шкивов, проверните шкивы до полного схода ремня с них.

Установите новый ремень в обратной последовательности.

5.11. Регулярно проверяйте состояние сетевого кабеля. Не допускайте повреждения изоляции, загрязнения агрессивными и проводящими веществами, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок.

Внимание! Поврежденный кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре.

5.12. Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

5.13. Выключайте изделие только клавишей 4. Не выключайте, просто отсоединяя кабель от сети (вынимая вилку из розетки).

5.14. Регулярно очищайте от грязи и пыли поверхности аппарата и кабелей, вентиляционные отверстия.

Все работы по техническому обслуживанию должны проводиться при отключенном от сети кабеле.

Рубанок не требует другого специального обслуживания.

Все ремонтные работы должны проводиться только специалистами сервисных центров.

5.15. Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить аппарат, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.

5.16. Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

6. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. Храните электроинструмент в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

7.2. Хранение и транспортирование электроинструмента осуществляйте в коробках или кейсах.

7.3. Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы постоянно заботимся о улучшении качества обслуживания наших потребителей поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество и сроки проведения гарантийного ремонта пожалуйста сообщите нам об этом на электронный адрес: zubr@zubr.ru

Полный актуальный список сервисных центров приведен на сайте www.zubr.ru

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.

7.1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности выявленные в течении гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.

7.2. Срок службы изделия составляет 5 лет.

7.3. Неисправные узлы инструментов в течении гарантийного срока ремонтируются или заменяются новыми. Решение о целесообразности их замены или ремонта остается за авторизованным сервисным центром. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.

7.4. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи при применении инструмента для работ, связанных с профессиональной деятельностью, в условиях нагрузок средней интенсивности, за исключением промышленных и промышленных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок.

Срок гарантии составляет 36 месяцев со дня продажи, только на условиях безусловно бытового использования электроинструмента.

7.5. Гарантия не распространяется:

7.5.1. На неисправности изделия возникшие в результате не соблюдения пользователем инструкции по эксплуатации.

7.5.2. Если инструмент, принадлежности или расходные материалы использовались не по назначению.

7.5.3. На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения, коррозии металлических частей.

7.5.4. На изделие с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки инструмента повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся помимо прочих: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

7.5.5. При использовании изделия в профессиональных, коммерческих целях и объемах.

7.5.6. В случае использования принадлежностей и расходных материалов, не рекомендованных или не одобренных производителем.

7.5.7. На принадлежности, запчасти и расходные материалы вышедшие из строя в следствие нормального износа, такие как: приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, пильные диски, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т.п.