

**ЗАО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ,
141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

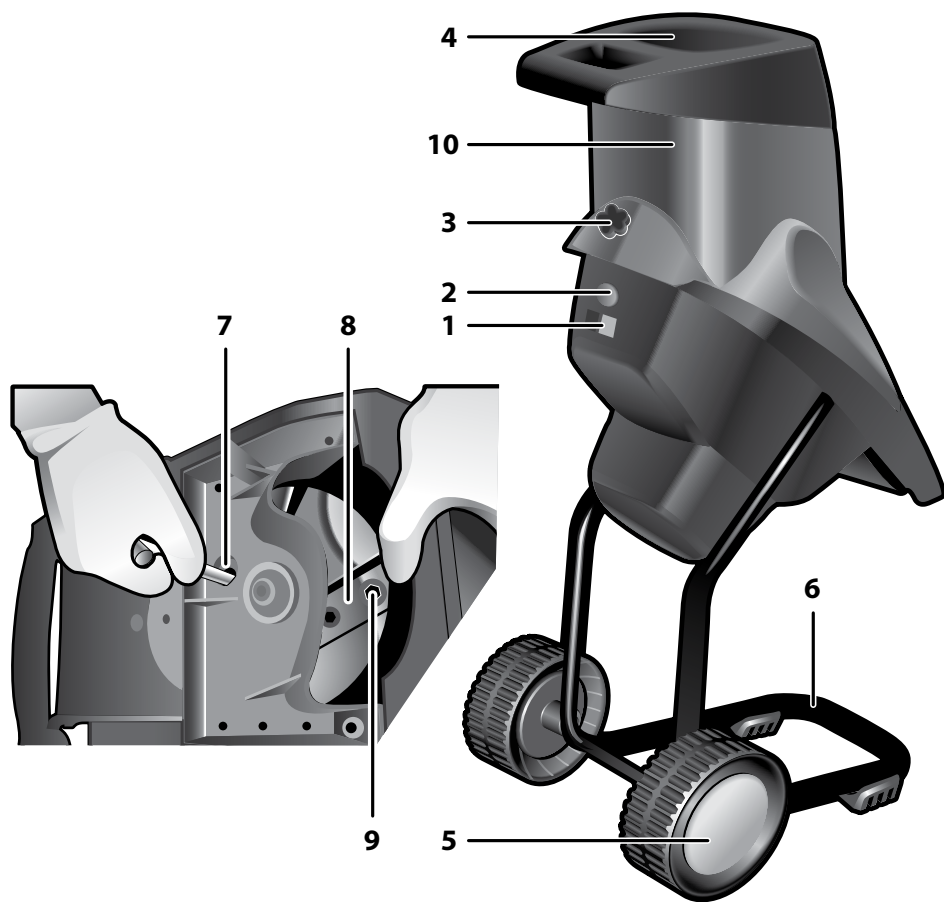
www.zubr.ru

Версия: 260814

Руководство по эксплуатации

Измельчитель садовый

ЗИЭ-40-1600



<p>заполняется сервисным центром</p> <p>D</p>	<p>Дата приема</p>	<p>Дата выдачи</p>	<p>Особые отметки</p> <p>М.П.</p>	<p align="center">ОТРЫВНОЙ ТАЛОН D</p> <p>Изделие _____</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Дата приема _____</p> <p>Дата выдачи _____</p> <p>Клиент _____</p>
<p>заполняется сервисным центром</p> <p>E</p>	<p>Дата приема</p>	<p>Дата выдачи</p>	<p>Особые отметки</p> <p>М.П.</p>	<p align="center">ОТРЫВНОЙ ТАЛОН E</p> <p>Изделие _____</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Дата приема _____</p> <p>Дата выдачи _____</p> <p>Клиент _____</p>
<p>заполняется сервисным центром</p> <p>F</p>	<p>Дата приема</p>	<p>Дата выдачи</p>	<p>Особые отметки</p> <p>М.П.</p>	<p align="center">ОТРЫВНОЙ ТАЛОН F</p> <p>Изделие _____</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Дата приема _____</p> <p>Дата выдачи _____</p> <p>Клиент _____</p>

Технические характеристики

Артикул	ЗИЭ-40-1600
Номинальное напряжение питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2400
Потребляемая мощность с ПВ=100%, Вт	1600
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	3000
Макс. допустимый диаметр веток, мм	40
Макс. производительность, кг/ч	100
Режим работы изделия (продолжительность включения, ПВ)	S6 (40%)
Степень защиты	IPx4
Защита от перегрузки	есть
Защитная блокировка	есть
Уровень звукового давления (к=3), дБ	96
Уровень звуковой мощности (к=3), дБ	105,5
Среднеквадратичное виброускорение (к=1.5), м/с ²	2,4
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-81	II класс
Масса, кг	11
Срок службы, лет	5

Комплект поставки

Измельчитель	1 шт.
Рама	1 шт.
Толкатель	1 шт.
Колеса с крепежом	1 компл.
Ключ	2 шт.
Инструкции по безопасности	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

⚠ ВНИМАНИЕ

Убедитесь в отсутствии повреждений изделия и принадлежностей, которые могли возникнуть при транспортировании.

заполняется сервисным центром		заполняется сервисным центром		заполняется сервисным центром	
А	Дата приема	Дата приема	Дата приема	М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А
	Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи		
	Особые отметки				
Изделие					
Дата продажи					
Дата приема					
Дата выдачи					
Клиент					
В	Дата приема	Дата приема	Дата приема	М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН В
	Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи		
	Особые отметки				
Изделие					
Дата продажи					
Дата приема					
Дата выдачи					
Клиент					
С	Дата приема	Дата приема	Дата приема	М.П.	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН С
	Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи		
	Особые отметки				
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 признан годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Дата выпуска	(число, месяц, год) См. также последние 4 цифры серийного номера (в формате ммгг)
--------------	--

Гарантийный талон

Изделие			
Модель		№ изделия	
Торговая организация	М.П.		
Дата продажи			

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

Подпись покупателя	
--------------------	--

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Инструкции по применению

Устройство

- 1 Выключатель
- 2 Кнопка взвода термopредохранителя
- 3 Винт-барашек крепления кожуха
- 4 Загрузочное отверстие
- 5 Колесо
- 6 Рама
- 7 Отверстие доступа
- 8 Режущий нож
- 9 Винт
- 10 Верхняя часть корпуса

Измельчитель представляет собой приводимый во вращение от электрического двигателя диск с выступающими ножами. При подаче заготовки она упирается во вращающийся диск и поступательно срезается ножом на высоту выступа ножа до полной переработки.

Сборка

⚠ ВНИМАНИЕ

Перед любыми работами по сборке и настройке изделия выключите его и отключите от сети.

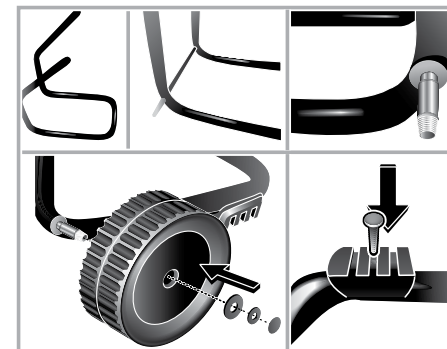
Сборка рамы:

Для установки/замены ножа:

- ▶ установите в отверстие рамы ось колес;
- ▶ установите на ось с обеих сторон прилагаемые шайбы и втулки;
- ▶ установите колеса, шайбы и наверните гайки крепления;
- ▶ **КРЕПКО** затяните гайки прилагаемым ключом
- ▶ установите на колеса прилагаемые колпаки

Установка рукоятки:

- ▶ установите изделие на ровную поверхность загрузочным отверстием вниз;
- ▶ установите раму, вставив ее концы в соответствующие отверстия основания и закрепите винтами через соответствующие отверстия.



Подготовка к работе

Приведите изделие в рабочее положение – загрузочным отверстием вверх. Установите его на ровную горизонтальную поверхность. Для устойчивости изделия при работе можно закрепить его за раму скобами к земле или прижать камнями.

Перед началом работы:

- ▶ наденьте подходящую одежду – длинные брюки и закрытую обувь. Не работайте босиком или в открытой обуви;
- ▶ приготовьте и оденьте средства индивидуальной защиты – лицевую маску, шиток, очки, наушники, перчатки;
- ▶ удалите детей и животных из зоны работы на расстояние не менее 3 метров;
- ▶ удалите из отходов все предметы, которые могут повредить ножи режущего диска или быть захвачены и выброшены из-под движущихся частей изделия (камни, гвозди и т.п.);
- ▶ убедитесь, что диск не заблокирован; загрузочное отверстие свободно от отходов; Вы убрали ключ и иные посторонние предметы от вращающихся частей изделия.

Приготовьте удлиннитель для подключения изделия к сети.

⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание травм и повреждений, а также выхода изделия из строя, подключение изделия к сети осуществляйте только с помощью удлиннителей, предназначенных для использования вне помещений.

Порядок работы

Подключите изделие к электрической сети.

Включите изделие, нажав клавишу **1** выключателя.

⚠ ВНИМАНИЕ

Не закладываете в загрузочное отверстие перерабатываемые отходы до включения изделия в работу и до полной раскрутки двигателя.

Начните подачу перерабатываемых отходов, чередуя твердые ветки большого диаметра с легко перерабатываемой растительностью.

Примечание! Максимальный диаметр перерабатываемых веток 40 мм возможен **ТОЛЬКО** для свежесрезанных ветвей. Для высушенного дерева максимальная режущая способность снижается.

При подаче мелких отходов **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не подталкивайте их к диску руками. Используйте прилагающийся толкатель.

Режим работы изделия – перемежающийся S6 с продолжительностью включения 40% при максимальной мощности. Это означает, что, на примере 10-минутного цикла, время работы изделия составляет 4 минуты с последующим отдыхом 6 минут. Продолжительный (непрерывный) режим работы S1 возможен при потребляемой мощности не более 1600 Вт.

Примечание! При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае необходимо уменьшить усилие подачи отходов.

⚠ ВНИМАНИЕ

При блокировке рабочего диска немедленно выключите изделие. Не включайте его до устранения причины блокировки.

Ваше изделие оснащено защитой от перегрузки: при перегрузке двигателя изделие будет выключено. Для возобновления подачи питания дайте двигателю остыть в течение 3-5 минут и восстановите предохранитель нажатием кнопки **2**.

Примечание! Выключатель **1** изделия – электромагнитного типа. При пропадании напряжения

и последующем его появлении изделие не включится самостоятельно. Для включения изделия в этом случае повторно нажмите кнопку «**1**».

При переработке мягких влажных отходов (травы и т.п.) возможно налипание их на диск и блокирование режущей способности ножей. Для очистки ножей:

- ▶ выключите изделие, нажав клавишу «**0**» выключателя. Отключите изделие от сети;

⚠ ВНИМАНИЕ

После отключения режущий диск еще некоторое время продолжает вращаться. Кроме того, во время работы он сильно нагревается. НЕ РАЗБИРАЙТЕ изделие с целью доступа к нему до полной остановки и остывания.

- ▶ открутите винт-барашек **3** и снимите верхнюю часть корпуса **10**;
- ▶ аккуратно, стараясь не порезаться, очистите диск и ножи от налипших отходов.

⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание травм и повреждений очистку диска производите ТОЛЬКО в перчатках или рукавицах.

Соберите изделие в обратном порядке.

Примечание! Изделие оснащено защитной блокировкой включения при открытой верхней части **10**. Для возможности включения изделия верните корпус **10** на место и до упора затяните винт-барашек **3**.

По окончании работы выключите изделие, нажав клавишу «**0**» выключателя. Отключите изделие от сети.

⚠ ВНИМАНИЕ

Не выключайте изделие, прежде чем оно полностью не переработает загруженные отходы. Застрявшие между ножами отходы могут заблокировать диск при следующем включении изделия.

Перед уборкой, до высыхания налипших отходов, тщательно очистите загрузочное и выходное отверстия, а также диск изделия. Допускается промывка водой (без давления).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Сработала защита от перегрузки	Дождитесь остывания и включите изделие согласно Порядку работы
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание диска или механизма	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Налипание травы на диск или выходное отверстие	Очистите диск или выходное отверстие согласно Порядку работы
	Износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Неисправен выключатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание диска или механизма	Освободите диск или обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие остановилось при работе	Пропало напряжение	Проверьте напряжение в сети
	Сработала защита от перегрузки	Дождитесь остывания и включите изделие согласно Порядку работы
	Сработала защитная блокировка при открытом корпусе	Закройте корпус и крепко затяните его фиксатор
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Заклинивание диска или механизма	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Качество переработки неудовлетворительное	Режущие ножи затуплены	Переверните или замените ножи
	Слишком твердый материал (твердая или высушенная древесина) или большой диаметр перерабатываемых отходов	Расчлените перерабатываемые отходы на более тонкие части
	Повышенное усилие подачи отходов	Снизьте усилие подачи
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, большое усилие подачи отходов, твердая или большой толщины ветка	Измените режим работы, снизьте усилие подачи, расчлените перерабатываемые отходы на более тонкие части
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта

или произошедшие вследствие использования инструмента не по назначению, во время использования при ненормальных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочего: 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

в) При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок

г) На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазка, промывка

д) Неисправности инструмента вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными принадлежностями/частями «ЗУБР»

е) 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 и коррозии металлических частей

ж) Принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, аккумуляторные блоки, стволы, направляющие ролики, защитные кожухи, цанги, патроны, подошвы, пильные цепи, пильные шины, звездочки,

шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леску для триммера и т.п.

з) Инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения

и) Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению

4) Устранение неисправностей, признанных нами как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании «ЗУБР» посредством ремонта или замены неисправного инструмента на новый (возможно и на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании.

5) Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого предъявите или отправьте неисправный инструмент в указанный в документации (на сайте www.zubr.ru) сервисный центр, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. В случае действия расширенной 60-месячной или расширенной 36-месячной гарантии на основании упомянутой выше регистрации, к инструменту следует приложить и регистрационный сертификат расширенной гарантии.

Инструмент, отосланный дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке инструмента дилеру или в сервисный центр несет владелец инструмента.

6) Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие нашей гарантии не подпадают.

7) После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии инструмента не продлевается и не возобновляется.

8) Срок службы изделия составляет 5 лет.

Периодическое обслуживание

В процессе эксплуатации необходима периодическая (по мере износа) перестановка/замена режущих ножей диска. Для этого:

▶ отключите изделие от сети;

⚠ ВНИМАНИЕ

Дождитесь полной остановки диска.

▶ открутите винт-барашек **3** и снимите верхнюю часть корпуса **10**;

▶ имбусовым ключом (в комплект не входит) открутите винты **9** крепления ножа;

Примечание! Внутренний винт доступен через отверстие **7**.

▶ снимите нож и переверните его другой режущей стороной или установите новый в обратном порядке.

Проделайте аналогичные операции со вторым ножом.

Примечание! Не рекомендуется заточивать затупившиеся ножи, т.к. это может нарушить балансировку диска и привести к повреждениям изделия. Также, во избежание повышенной вибрации диска из-за дисбаланса, ножи следует менять попарно. Замену ножей рекомендуем производить в сервисном центре.

Рекомендации по эксплуатации

Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия. Перед использованием изделия проверьте его на отсутствие видимых механических повреждений.

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

Перед первым использованием и после долгого перерыва включите изделие 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.

Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть убедитесь, что:

- ▶ выключатель находится в выключенном положении;
- ▶ вы убрали все ключи и иные посторонние предметы от вращающихся частей изделия;
- ▶ в приготовленных отходах отсутствуют перерабатываемые изделием включения (гвозди, камни и т.п.).

При использовании изделия расположите сетевую кабель вне рабочей зоны.

Изделие предназначено для переработки **ТОЛЬКО** растительных отходов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ перерабатывать иные материалы (пластик, металл), а также устанавливать иные диски (зубчатые, алмазные, абразивные и т.д.; с размерами, отличающимися от установленного; поврежденные - со сколами, выкрошенными зубьями, трещинами, искривленные, затупленные).

Во избежание травм, при работе изделия **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не помещайте руки в отверстие загрузки.

НЕ ПОДТАЛКИВАЙТЕ загружаемые отходы руками. **ВСЕГДА** используйте прилагаемый толкатель.

Ветки деревьев перерабатывайте как можно быстрее после срезы, пока они не затвердели при высыхании. Переработку влажных отходов (листьев, травы, ботвы и т.д.) следует отложить до их высыхания.

При переработке влажных отходов (трава, мокрая листва) следите за чистотой выходного отверстия – налипшая трава может препятствовать выходу переработанной массы и привести к заклиниванию диска.

Не стремитесь увеличивать усилие подачи отходов (особенно толстых веток из твердой древесины). Это не ускорит рабочий процесс, но увеличит нагрузку на все компоненты изделия и сократит срок его службы.

Следите за состоянием режущего диска. При повышенном биении (проявляется в вибрации, может быть результатом неравномерного износа или повреждения ножей, искривления при перегреве) замените его на новый. Для замены обратитесь в сервисный центр.

При блокировке рабочего инструмента (диска) немедленно выключите изделие.

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

Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

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

Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия.

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

Изделие не требует другого специального обслуживания.

Все ремонтные работы должны проводиться только специалистами сервисных центров.

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

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

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения». Если неисправности в перечне не оказались или Вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр. Заключение о предельном состоянии изделия или его частей сервисный центр выдает в форме соответствующего Акта.

Инструкции по безопасности

Перед любыми работами по сборке и настройке изделия выключите его и отключите от сети.

Не допускайте присутствия в зоне работы посторонних лиц и детей.

Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть убедитесь, что:

- ▶ выключатель находится в выключенном положении;
- ▶ вы убрали все ключи и иные посторонние предметы от вращающихся частей изделия;
- ▶ в приготовленных отходах отсутствуют неперабатываемые изделием включения (гвозди, камни и т.п.).

Изделие предназначено для эксплуатации **ТОЛЬКО** с установленным диском.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ на изделие иные режущие инструменты (алмазные, абразивные и проч. диски). **НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ** режущий инструмент, который не соответствует техническим характеристикам данного изделия (в частности, по частоте вращения, наружному или посадочному диаметру).

Во избежание травм, при работе изделия **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не помещайте руки в отверстие загрузки.

НЕ ПОДТАЛКИВАЙТЕ загружаемые отходы руками. **ВСЕГДА** используйте прилагаемый толкатель.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не пытайтесь очистить загрузочное или выходное отверстия, а также диск и ножи, не выключив изделие, не отключив его от сети и не дождавшись полной остановки диска.

Во время работы диск и ножи нагреваются. Не прикасайтесь к ним сразу же по окончании работы и до полного их остывания.

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

Поврежденный кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре.

После выключения изделия, в силу инерции диск еще некоторое время продолжает вращаться. Во избежание травм и повреждений **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ** к нему до полной остановки.

Условия транспортирования, хранения и утилизации

Храните изделие в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

Хранение и транспортирование изделия осуществляйте в коробках или кейсах.

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

Гарантийные обязательства

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество и сроки проведения гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки «ЗУБР» по электронной почте на адрес: zubr@zubr.ru.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

Мы предоставляем гарантию на инструменты «ЗУБР» на следующих условиях:

- 1) Гарантия предоставляется в соответствии с нижеперечисленными условиями (№ 2–8) путем бесплатного устранения недостатков инструмента в течение установленного гарантийного срока, которые доказано обусловлены дефектами материала или изготовления.
- 2) Гарантийный срок начинается со дня покупки инструмента первым владельцем.

Базовая гарантия

Гарантийный срок составляет 36 месяцев со дня продажи, только при безусловно бытовом использовании инструмента для личных нужд.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи при применении инструмента для работ, связанных с профессиональной деятельностью, за исключением индустриальных и промышленных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок.

Расширенная гарантия

Для всех электроинструментов, купленных после 15.02.2012г., гарантийный срок продлевается до 60 месяцев при условии безусловного бытового применения, и 36 месяцев в случае применения для работ, связанных с профессиональной деятельностью, в условиях нагрузок средней интенсивности, за исключением индустриальных и промышленных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок.

Расширенная гарантия предоставляется только при условии, если владелец зарегистрирует инструмент в течение 4 недель с момента покупки на сайте компании «ЗУБР».

Регистрация осуществляется только на сайте производителя www.zubr.ru в разделе Сервис. Подтверждением участия в программе расширенной гарантии конкретного инструмента и корректной регистрации инструмента является регистрационный сертификат, который следует распечатать на принтере во время регистрации. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации.

3) Гарантия не распространяется на:

- а) Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа
- б) Неисправности инструмента, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации