

Руководство по эксплуатации

CARVER®

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ САДОВЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



модели:

SHE 2600

SHE 2800H

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	3	7.1. Подключение к электросети.....	9
2. Технические характеристики.....	4	7.2. Запуск и остановка оборудования.....	9
3. Основные части и узлы измельчителя.....	5	7.3. Работа с материалом.....	9
4. Комплект поставки.....	6	7.4. Защита от перегрузки.....	10
5. Инструкция по технике безопасности.....	6	8. Безопасность.....	10
5.1. Рабочее место.....	6	9. Обслуживание и хранение.....	11
5.2. Личная безопасность.....	6	10. Замена, заточка и смена ножей.....	11
5.3. Техника безопасности при работе измельчителем.....	6	11. Хранение и транспортировка.....	12
5.4. Меры безопасности при использовании удлинителя.....	7	12. Возможные неисправности.....	13
6. Сборка измельчителя.....	8	13. Гарантийные обязательства.....	14
7. Эксплуатация.....	9		

ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕ

	Прочитайте инструкцию перед началом эксплуатации		Наденьте защитный шлем, очки и наушники
	Наденьте рукавицы, носите закрытую обувь		Опасность поражения электрическим током
	Внимание!		Отключайте питание оборудования во время транспортировки
	Не работать во время дождя!		Не используйте поврежденные провода для питания оборудования
	Не прикасайтесь руками к вращающемуся механизму!		Остерегайтесь отбрасывания предметов вращающимся ножом измельчителя

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение электрического садового измельчителя **CARVER®** (далее — *измельчитель*).

Руководство по эксплуатации содержит всю необходимую информацию для безопасной эксплуатации и необходимого технического обслуживания измельчителя **CARVER®**. Данное Руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки измельчителя, сохраняйте его на протяжении всего срока эксплуатации.

Запрещается начинать эксплуатацию измельчителя, не ознакомившись с данным руководством.

Начиная использовать измельчитель, Вы тем самым подтверждаете, что ознакомились с правилами эксплуатации изделия и условиями гарантийного обслуживания, полностью поняли и принимаете их.



В случае возникновения сложностей или вопросов, связанных с эксплуатацией измельчителя, обращайтесь в специализированный сервисный центр, региональному дилеру, продавцу изделия.

- Несоблюдение указаний инструкции может привести к травме или повреждению оборудования.
- Электрический измельчитель подразумевает подключение, к сети питания, с помощью удлинителя. При эксплуатации измельчителя соблюдайте меры электробезопасности при работе с удлинителем.

Гарантийный талон, заполненный соответствующим образом, дает вам право обращаться в авторизованные сервисные центры производителя, без предоставления кассового чека, либо другого документа, подтверждающего факт покупки изделия, не зависимо от региона продаж и места обращения.

Сервисные Центры в праве отказать в приеме инструмента, не имеющего заполненного гарантийного талона заверенного печатью продавца.

Для оформления гарантийного талона или передачи оборудования, имеющего недостатки, на основании фискального документа, обратитесь к своему продавцу.

Список авторизованных сервисных центров указан на сайте производителя.

В случае отсутствия сервисного центра в вашем регионе все вопросы, связанные с гарантийными обращениями, направляйте продавцу техники.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрический садовый измельчитель предназначен для измельчения веток, стеблей растений, жесткой ботвы, листьев и других садовых растительных отходов.

В загрузочную воронку помещайте только растительный материал: свежесрезанные ветки, стебли много-

летних растений, ботву огородных культур, опавшие листья, сорняки без земли и твердых включений.

Измельчитель предназначен исключительно для бытового использования на приусадебных и садовых участках. Любое другое применение является ненадлежащим.

Запрещается использовать измельчитель для переработки пищевых отходов (овощные очистки, остатки еды), картона, бумаги, полимерных материалов, резины, кожи, тканей, металла, стекла, камней, песка, земли, угля, стабилизированной древесины (например, шпалы, поддоны), а также древесины с остатками лакокрасочных покрытий, клея, смол, строительных материалов.

Не рекомендуется измельчать хвойные породы древесины и иные

материалы с повышенным содержанием смол.

Налипание вязких веществ на ножи снижает эффективность работы и может привести к выходу из строя электропривода.



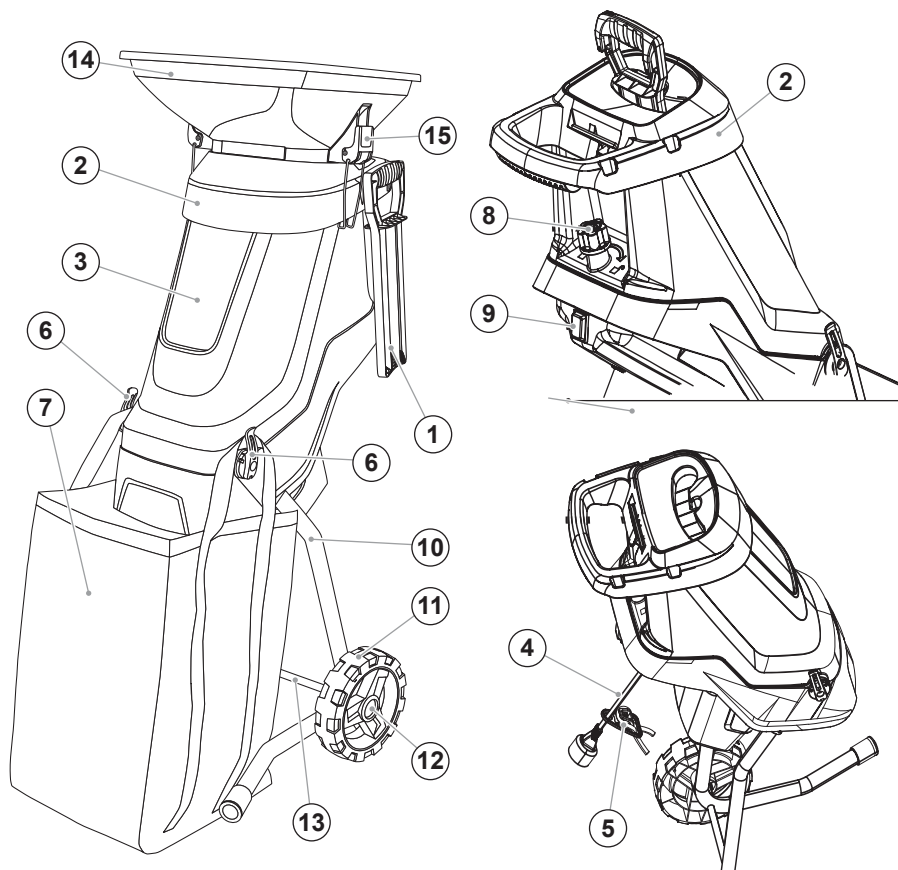
ВНИМАНИЕ!
Максимальный диаметр веток подразумевает мягкие породы свежесрезанной древесины.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель CARVER	SHE 2600	SHE 2800H
Напряжение/частота сети, В/Гц	230 / 50	230 / 50
Тип двигателя	Коллекторный (щёточный)	
Мощность, Вт	2600	2800
Скорость вращения ножа, об/мин	4500	4500
Измельчающая система	Дисковая ножевая	
Максимальный диаметр веток*, мм	45	45
Тип мусоросборника	ПЭТ-мешок	
Объем мусоросборника, л	45	45
Дополнительная загрузочная воронка	—	✓
Загрузочный объем, л	—	10
Количество ножей, шт	2	2
Плавный пуск	✓	✓
Защита электродвигателя от перегрузки и перегрева	✓	✓
Блокировка включения при открытой крышке загрузочной воронки	✓	✓
Уровень звукового давления, дБ(А)	106dB	106dB
Степень защиты	IPX4	IPX4
Длина электрокабеля (VDE штекер), см	35	35
Диаметр колес, мм	180	180
Габариты упаковки, см	61 x 32 x 33,5	63 x 33 x 35
Габариты изделия, см	42 x 35 x 94	43 x 35 x 106,5
Вес брутто / нетто, кг	9,6 / 8,7	10,5 / 9,2

*Максимальный диаметр веток подразумевает мягкие породы свежесрезанной древесины.

3. ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ И УЗЛЫ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ (рис. 1)



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Толкатель | 7. Контейнер-мусоросборник |
| 2. Загрузочная воронка (эжектор) | 8. Фиксатор корпуса измельчителя |
| 3. Крышка корпуса измельчителя | 9. Выключатель |
| 4. Кабель питания | 10. Рама |
| 5. Держатель кабеля | 11. Колесо |
| 6. Фиксатор контейнера-мусоросборника | 12. Колпак колеса |
| | 13. Ось |
| | 14. Входная часть загрузочной воронки |
| | 15. Фиксатор загрузочной воронки |

Рис. 1

Изображение в инструкции может отличаться от реального.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Корпус измельчителя..... 1 шт.
2. Колеса..... 2 шт.
3. Ось 1 шт.
4. Колпаки 2 шт.
5. Ключ шестигранный..... 1 шт.
6. Набор для монтажа 1 компл.
7. Контейнер-мусоросборник 1 шт.

8. Толкатель..... 1 шт.
9. Дополнительная
загрузочная воронка
(только для модели
SHE 2800H) 1 шт.
10. Руководство
по эксплуатации..... 1 шт.



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



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

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

Измельчитель является оборудованием повышенной опасности.

Чтобы избежать травм и других неприятных ситуаций при использовании измельчителя, следует СТРОГО соблюдать основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания прежде, чем приступите к работе измельчителем.

5.1. Рабочее место

Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.

Не включайте измельчитель во взрывоопасных помещениях, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы или пыль.

5.2. Личная безопасность

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что Вы делаете при

работе измельчителем. Не используйте измельчитель в то время, когда Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.

Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда и длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего измельчителя.

Следует обращать внимание на предметы, которые могут помешать в работе и о которые можно споткнуться.

Все время необходимо следить за сохранением устойчивого положения.

5.3. Техника безопасности при работе измельчителем

Носите прочную рабочую одежду с длинными рукавами, прочные тонкие перчатки, прочную нескользящую рабочую обувь, защитную каску и щиток (рис. 2).



Никогда не работайте в открытой одежде и обуви типа сандалий или босиком.

Не позволяйте окружающим находиться вблизи измельчителя во время работы.

Перед началом работы осмотрите местность вокруг, оцените рельеф и наличие каких-либо препятствий, которые могут помешать работе.

Перед началом работы убедитесь, что измельчитель не касается посторонних предметов. Убедитесь, что загрузочная воронка пуста.

Переносите измельчитель в выключенном состоянии (выключатель в положении «0») и отключенным от сети.

Не работайте измельчителем, если он поврежден, неправильно собран или его части ненадежно закреплены.

Особенно тщательно проверьте крепление и состояние ножей. Никогда не используйте затупленные ножи.

Дождитесь полной остановки ножей перед тем, как положить измельчитель. Руки должны быть сухими и чистыми от маслянистых веществ.

Область в радиусе 15 м вокруг работающего с измельчителем должна рассматриваться как зона повышенной опасности. Когда работают несколько человек, необходимо соблюдать дистанцию между ними, обеспечивающую безопасную работу.

Все виды обслуживания измельчителя должны проводиться только в уполномоченных сервисных центрах, кроме указанных в п. 11.

Используйте измельчитель только по назначению. Выключайте из сети при замене режущих частей. Переведите выключатель в положение «0» и отключите удлинитель из розетки.

5.4. Меры безопасности при использовании удлинителя

При работе на улице используйте специальный удлинитель.

Поперечное сечение (диаметр) провода (максимальная длина удлинителя — 50 м) должно быть не менее 1,5 мм².

Сетевой шнур и удлинитель инструмента всегда должны быть сзади Вас. Следите за тем, чтобы кабель не застрял и не перерезался о предметы с острыми краями. Удлинитель длиной более 30 м снижает технические характеристики измельчителя.



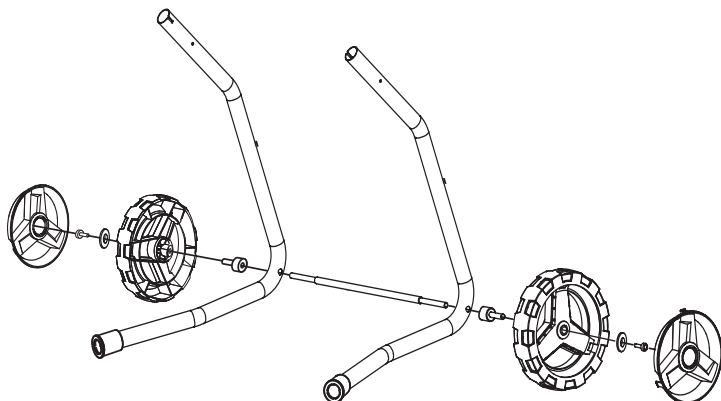
ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

Адреса и телефоны ближайших сервисных центров указаны на сайте:

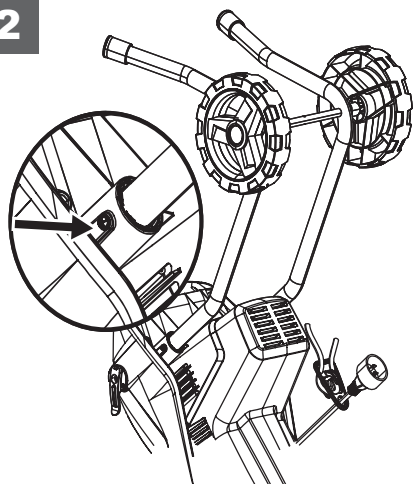
www.uralopt.ru/services

6. СБОРКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ

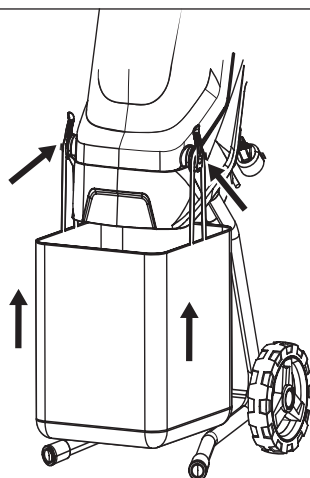
1



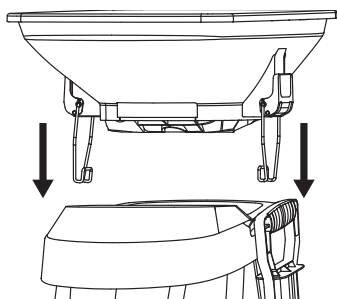
2



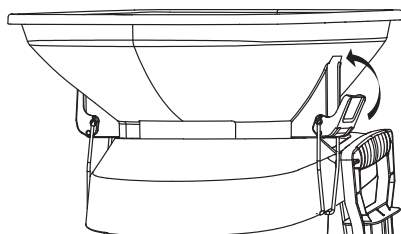
3



4



5



7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1. Подключение к электросети

- Перед подключением убедитесь, что выключатель измельчителя находится в положении «0» (выключен).

- Используйте удлинитель, предназначенный для работы на открытом воздухе, с сечением жил не менее 1,5 мм². Максимальная длина удлинителя — 50 м.

- Применение удлинителя длиной более 30 м или с сечением жил менее 1,5 мм² приводит к снижению мощности измельчителя и может вызвать перегрузку двигателя.

- Подключите силовой кабель измельчителя к удлинителю.

- Подключите удлинитель к розетке электропитания.

- Расположите сетевой кабель и удлинитель сзади работающего. Следите, чтобы кабель не застрял и не перерезался о предметы с острыми краями.

7.2. Запуск и остановка оборудования

- Перед запуском убедитесь, что загрузочная воронка пуста. Включайте измельчитель только при отсутствии материала внутри. Наличие веток или остатков материала в воронке в момент пуска может привести к заклиниванию ножей, повреждению ремня привода и выходу из строя двигателя.

- Для включения переведите выключатель в положение «I» до фиксации. Измельчитель начнет работу.

- Дождитесь, пока двигатель наберет рабочие обороты. Время выхода на режим определяется системой плавного пуска.

- После того как двигатель достигнет рабочих оборотов, приступайте к загрузке материала.

- Для выключения переведите выключатель в положение «0». Фиксация снимется, двигатель остановится.

- После окончания работы отключите удлинитель от розетки электропитания.

7.3. Работа с материалом

- Рассчитывайте количество материала, загружаемого в воронку, таким образом, чтобы воронка не засорилась.

- При необходимости измельчения увядшего или влажного материала разбавляйте данный материал сухими ветками. Это позволит избежать засорения загрузочной воронки.



ВНИМАНИЕ! Длинные части материала, выступающие из загрузочной воронки, могут причинить травмы при затягивании в измельчитель.

- Не пытайтесь измельчать сухие пищевые отходы — помещайте их непосредственно в компостную кучу.

- Не рекомендуется измельчать ветки хвойных пород древесины, это приведет к налипанию смолы на ножи и ухудшит производительность работы.

- Избегайте засорения разгрузочного отверстия.

- Не блокируйте вентиляционные отверстия корпуса двигателя.

- Не загружайте твердый материал или толстые ветки непрерывно. Это может привести к блокировке ножа.

Используйте защитные перчатки! Опасность получения травм от ножей. При очистке загрузочной воронки двигатель должен быть выключен, а удлинитель отключен от розетки питания.

7.4. Защита от перегрузки

- Двигатель защищен от перегрузки реле защиты.

- В случае перегрузки оборудованная автоматически отключается.

При срабатывании защиты от перегрузки выполните следующие действия:

1. Переведите выключатель в положение «0».

2. Отключите удлинитель от розетки электропитания.

3. Проверьте состояние ножей. Убедитесь, что ножевой диск не заблокирован остатками материала.

4. При необходимости очистите ножи и внутреннюю полость от остат-

ков веток. Используйте толкатель. Надевайте защитные перчатки.

5. Подключите удлинитель к розетке.

6. Включите оборудование в соответствии с *пунктом 7.2.*

Устройство защиты от перегрузки является аварийным размыкателем и не предназначено для частого использования. Основное назначение — это защита пользователя, а не оборудования.

Выход из строя защитного устройства, обмоток электродвигателя, приводного из-за перегрузок не покрывается гарантией.

8. БЕЗОПАСНОСТЬ

Измельчитель оснащен предохранительной блокировкой, расположенной во внутренней части корпуса двигателя, а также блокировкой на загрузочной воронке.

Двигатель не запустится, если загрузочная воронка установлена ненадлежащим образом или не прилегает к корпусу двигателя.

Запуск двигателя допускается только в полностью собранном виде измельчителя со всеми установленными принадлежностями: загрузочная воронка зафиксирована винтом, защитный кожух установлен, все винты крепления затянуты.

Запрещается удалять или фиксировать предохранительные выключатели (блокировки) любым способом, кроме предусмотренных производителем. Нарушение данного требования может привести к травмам и аннулирует гарантийные обязательства.

Если двигатель не включается, выполните следующие действия:

1. Переведите выключатель **ВКЛ/ВЫКЛ** в положение «0».

2. Отключите удлинитель от розетки электропитания.

3. Откройте загрузочную воронку.

4. Тщательно очистите внутреннюю часть от остатков материала.

5. Закройте загрузочную воронку.

6. Убедитесь, что воронка установлена правильно, плотно прилегает к корпусу двигателя, а защитный винт затянут.

7. Подключите удлинитель к розетке.

8. Убедитесь, что выключатель находится в положении «0».

9. Переведите выключатель в положение «I» с фиксацией для включения.



ВНИМАНИЕ!

Не откручивайте винт фиксации загрузочной воронки, не переводя предварительно выключатель в положение «0» и не отключив удлинитель из розетки питания. Запрещается запускать измельчитель при снятой или неправильно установленной загрузочной воронке.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Любые работы по техобслуживанию или чистке измельчителя допускается производить только после отключения измельчителя от сети питания.

- Регулярно очищайте оборудование. Это позволит поддерживать оборудование в надлежащем состоянии, а также обеспечить продолжительный срок службы.

- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия во время работы.

- Очищайте пластмассовый корпус и другие пластмассовые детали с помощью мягких чистящих средств и влажной ткани. Не используйте какие-либо агрессивные реагенты или растворители для очистки.

- Никогда не очищайте измельчитель посредством распыления воды.

- Убедитесь в том, что вода не падает в оборудование.

- Регулярно проверяйте затяжку винтов крепления шасси.

- В случае если планируется не использовать садовый измельчитель в течение длительного периода, обработайте его от коррозии экологически безопасным маслом.

- Храните устройство в сухом помещении.

- Храните оборудование вдали от детей.

- После завершения работы снимите загрузочную воронку и очистите внутреннюю часть. Используйте щетку для удаления остатков металлических частей из измельчителя. Нанесите тонкий слой масла на очищенную пластину и ножи.

- При монтаже загрузочной воронки убедитесь в том, что винт фиксации очищен.

10. ЗАМЕНА, ЗАТОЧКА И СМЕНА НОЖЕЙ

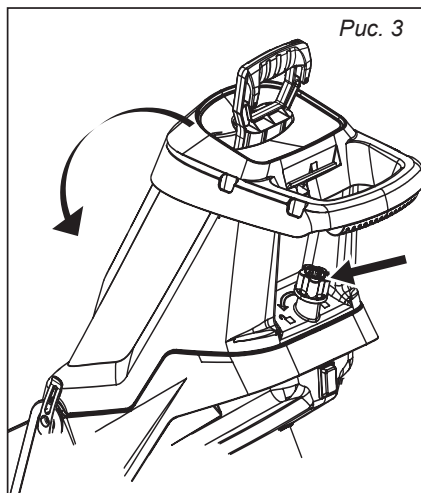
Перед началом любых работ по замене ножей переведите выключатель в положение «0» и отключите удлинитель от розетки электропитания.

Ножи, расположенные на режущем диске, являются сменными. При необходимости замены ножа используйте только оригинальные ножи, которые соответствуют стандартам качества и критериям безопасности.

Не допускается самостоятельная заточка ножей. При необходимости возможно производить только правку режущей кромки, без значительного снятия металла с тела ножа

Всегда используйте высокопрочные перчатки.

Рис. 3

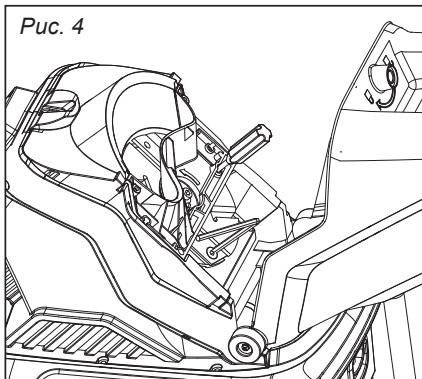


- Наклоните загрузочную воронку, открутив винт фиксации (рис. 3).
- Открутите крепежную гайку.

Открутите шесть винтов с головкой под крестообразную отвертку, снимите накладку.

- Зафиксируйте поворотный диск таким образом, чтобы он не вращался (к примеру, заблокируйте его отверткой), рис.4.

Рис. 4



Открутите четыре винта ножа (рис.5).

- Ножи можно перевернуть в случае, если они заточены с двух сторон.

При необходимости их можно заменить на новые ножи.



Примите к сведению:

В целях безопасности рекомендуется производить работы по заточке или замене ножей в специальной мастерской.

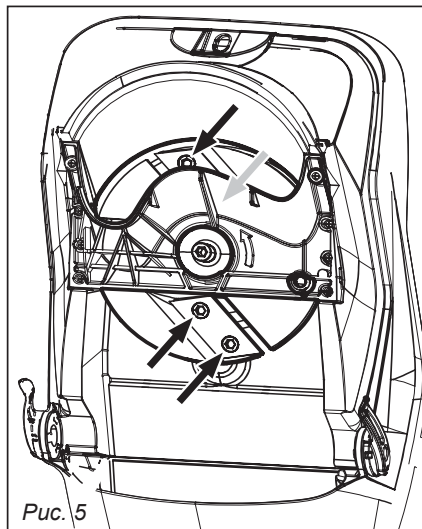


Рис. 5

11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Измельчитель должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).

Измельчитель в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50°C

и относительной влажности не более 80% (при температуре +25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с измельчителем внутри транспортного средства.



**ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ
ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР**

Адреса и телефоны ближайших сервисных центров указаны на сайте:

www.uralopt.ru/services

12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Двигатель не включается	Отсутствует питание	Проверьте силовой кабель и предохранитель. Проверьте наличие напряжения в розетке.
Двигатель не включается	Выключатель находится в положении «0»	Переведите выключатель в положение «1» с фиксацией.
Двигатель не включается	Сработало реле защиты от перегрузки	Переведите выключатель в положение «0», затем снова в положение «1». Если реле срабатывает повторно, см. причины ниже.
Двигатель не включается	Заблокирован режущий диск	Очистите режущий диск и загрузочный бункер.
Двигатель не включается	Загрузочная воронка не закреплена на корпусе двигателя или приемный короб не закреплен должным образом	Очистите внутреннюю часть. Убедитесь, что воронка плотно прилегает к корпусу двигателя, а приемный короб закреплен должным образом. Затяните защитный винт.
Двигатель включается, но останавливается под нагрузкой. Срабатывает реле перегрузки	Ножи затуплены	Поверните, заточите или замените ножи.
Двигатель включается, но останавливается под нагрузкой. Срабатывает реле перегрузки	Загрузка слишком толстых веток, превышающих рекомендуемый диаметр	Измельчайте ветки диаметром не более 38 мм (для мягких пород свежесрезанной древесины). Толстые ветки предварительно разрезайте.
Двигатель включается, но останавливается под нагрузкой. Срабатывает реле перегрузки	Загрузка слишком большого количества материала непрерывно	Загружайте материал равномерно, небольшими порциями. Дождитесь, пока предыдущая порция будет измельчена.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Двигатель включается, но останавливается под нагрузкой. Срабатывает реле перегрузки	В измельчитель попал твердый или вязкий материал (камни, пластик, смолистая древесина, земля)	Остановите измельчитель, отключите от сети. Удалите посторонний предмет. Проверьте ножи на повреждения.
Низкая производительность измельчителя	Ножи изношены или затуплены	Поверните, заточите или замените ножи.
Низкая производительность измельчителя	Слишком влажный или увядший материал забивает воронку	Разбавляйте влажный материал сухими ветками.
Низкая производительность измельчителя	Используется удлинитель недостаточного сечения или слишком большой длины	Используйте удлинитель с сечением жил не менее 1,5 мм ² и длиной не более 50 м.

Все виды ремонта и технического обслуживания измельчителя должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации измельчителя — 12 месяцев со дня продажи.

Неисправности, допущенные по вине изготовителя, в течение гарантийного срока устраняются бесплатно.

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.



ВНИМАНИЕ!

Самостоятельная разборка узлов измельчителя в течение гарантийного срока эксплуатации запрещена.

Гарантия не распространяется на изделия с повреждениями, наступившими в результате их эксплуатации с нарушением требований данного руководства:

- выход из строя защитного устройства или обмоток электродвигателя из-за перегрузок;
- механических повреждений в результате удара, падения и т.п.;
- повреждений в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия;
- работа с перегрузкой электродвигателя, результатом чего являются одновременное сгорание обмоток якоря и статора, сгорание обмоток якоря и оплавление внутренней полости корпуса электродвигателя;
- небрежное обращение с инструментом при работе и хранении, проявлением чего являются следы оплавления или трещины, вмятины на

наружных поверхностях изделия, сильное загрязнение, повреждение шнура питания, коррозия деталей изделия;

- проведения технического обслуживания с нарушением сроков периодичности (длина щётки электродвигателя менее 8 мм);

- на изделия, вышедшие из строя по причине неправильной эксплуатации;

- гарантия не распространяется на расходные материалы и быстроизнашиваемые детали: ножи, ремни, детали крепежа, толкатель, упор.

Гарантия с инструмента снимается в случае:

- использования инструмента не по назначению;

- использования ножей диаметром больше рекомендуемого;

- применения комплектующих, не предусмотренных данным руководством;

- разборки при попытке устранения дефекта покупателем;

- самовольного изменения конструкции;

- появления дефектов, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и др.).

При отсутствии в гарантийных талонах даты продажи и штампа магазина гарантийный срок считается с даты выпуска.



Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть.



Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей входит в его непосредственные обязанности.

Дата изготовления /
Date of production:

Импортер:

ООО «УРАЛОПТИНСТРУМЕНТ», 614068, РФ,
г. Пермь, ул. Павла Преображенского, 6.
Телефоны: (342) 237-16-52, 218-24-85

Изготовитель:

SHAOXING JINYANG IMPORT AND EXPORT CO., LTD
West of No. 51, Xingda Road, Taozhu Street, Zhuji City,
Zhejiang Province, China



**Актуальная информация о действующих
адресах сервисных центров доступна
на нашем сайте:**

www.uralopt.ru/services