

Руководство по эксплуатации

CARVER[®]

ТРИММЕР-КУСТОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



МОДЕЛЬ TR-1400S

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Правила безопасности при работе электротриммером	4
1.1. Рабочее место	4
1.2. Личная безопасность	4
1.3. Техника безопасности при работе электротриммером	5
1.4. Избежание отброса электротриммера	6
1.5. Меры безопасности при использовании удлинителя	6
2. Общие сведения и назначение электротриммера	6
3. Знаки и символы на корпусе электротриммера	7
4. Основные элементы электротриммера	8
4.1. Технические характеристики модели	9
5. Сборка электротриммера.....	9
5.1. Установка дискового ножа	9
5.2. Установка кассеты с леской	10
5.3. Замена лески триммерной	10
6. Запуск электрического триммера	11
7. Эксплуатация электротриммера.....	11
7.1. Покос травы.....	11
7.2. Правильное использование дискового ножа	11
7.3. Заточка дискового ножа	12
8. Корпус редуктора	12
9. Техническое обслуживание	12
10. Возможные неисправности	13
11. Гарантийные обязательства.....	15
Схема и список частей	17

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение электрического триммера-кустореза **CARVER®** (далее в настоящем руководстве — электротриммер).

При покупке изделия требуйте проверку его работоспособности.

Проверьте изделие на отсутствие механических повреждений, наличие и правильность заполнения гарантийного талона.



Настоящее изделие относится к бытовой серии электроинструментов. После непрерывной работы в течение 45 минут необходимо выключить электротриммер на 10-15 минут и дать ему остыть.

Не допускайте перегрузок инструмента.

Повреждения электротриммера в условиях перегрузки и длительного использования без перерывов, не обеспечиваются гарантийным обслуживанием.

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию.

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ЭЛЕКТРОРИММЕРОМ



Электротриммер является оборудованием повышенной опасности. Чтобы избежать травм и других неприятных ситуаций при использовании электротриммера, следует СТРОГО соблюдать основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания прежде, чем приступите к работе электротриммером.

1.1. Рабочее место

Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.

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

Используйте электротриммер на безопасном расстоянии от окружающих.

Не отвлекайтесь — это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

1.2. Личная безопасность

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что Вы делаете при работе электротриммером. Не используйте электротриммер 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.

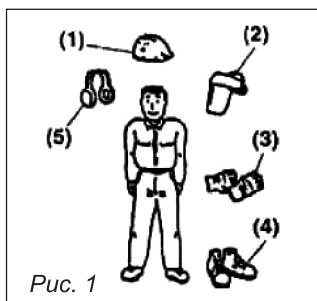
Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда и длинные распущенные волосы, могут попасть в движущиеся части работающего электротриммера. Руки должны быть сухими и чистыми от маслянистых веществ.

Следует обращать внимание на предметы, которые могут помешать в работе и о которые можно споткнуться. Все время необходимо следить за сохранением устойчивого положения.

1.3. Техника безопасности при работе электротриммером

1. Носите прочную рабочую одежду с длинными рукавами, прочные тонкие перчатки, прочную нескользящую рабочую обувь, защитную каску и щиток (см. рис.1).

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



- 1 — Защитный шлем
- 2 — Прозрачная защитная маска (щиток) или очки
- 3 — Тонкие перчатки
- 4 — Ботинки с нескользящей подошвой

Рис. 1

3. Не позволяйте окружающим находиться вблизи электротриммера во время работы.

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

5. Перед началом работы убедитесь, что электротриммер не касается посторонних предметов.

6. Переносите электротриммер в выключенном состоянии.

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

8. Особенно тщательно проверьте крепление и состояние ножа или кассеты с леской. Никогда не используйте затупленные ножи, а также ножи и кассеты с повреждениями и/или трещинами.

9. Дождитесь полной остановки режущего элемента перед тем, как положить электротриммер.

10. Будьте предельно осторожны при срезании длинных ветвей кустов и саженьцев — их может отбросить на Вас. В целях безопасности рекомендуем производить срезку длинных ветвей по частям.

11. Руки должны быть сухими и чистыми от маслянистых веществ.

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

13. Все виды обслуживания электротриммера должны проводиться только в уполномоченных сервисных центрах, кроме указанных в п.10.

14. Используйте электротриммер только по назначению.

15. Надежно удерживайте электротриммер обеими руками.

16. Выключайте из сети при замене режущих частей.

1.4. Избежание отброса электротриммера

Отброс электротриммера возникает при неосторожном и неправильном обращении с ним. Например: при резком касании древесины или какого-либо препятствия. При работе Вы не должны надеяться только на систему безопасности электротриммера, надо знать основные понятия и принципы возникновения отброса, чтобы минимизировать риск его возникновения:

1. Всегда держите электротриммер обеими руками. Крепко сжимайте пальцы. Электротриммер расположите у правого бока и наденьте ремень. Надежное удержание электротриммера позволит Вам сохранить равновесие и не потерять контроль над электротриммером во время возможного отброса.

2. До начала работы уберите все препятствия из рабочей зоны и отметьте препятствия, которые нельзя убрать.

3. При работе держите электротриммер только за рукоятки, не беритесь за какие-либо другие части.

4. Управляйте электротриммером так, чтобы его режущая часть (леска) находилась от Вас и окружающих на безопасном расстоянии.

5. Не производите резку выше уровня плеч.

6. Используйте кассеты с леской рекомендованные изготовителем.

1.5. Меры безопасности при использовании удлинителя

При работе на улице используйте специальный удлинитель. Поперечное сечение (диаметр) провода (максимальная длина удлинителя — 75 м), должно быть не менее 1,5 мм². Сетевой шнур и удлинитель инструмента всегда должен быть сзади Вас. Следите за тем, чтобы кабель не застрял или не перерезался о предметы с острыми краями. Удлинитель длиной более 30 м снижает технические характеристики электротриммера.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОТРИММЕРА



Электротриммер предназначен для стрижки газонов и срезания растений с нетвердым стеблем.

Никогда не пользуйтесь электротриммером во время дождя. Не стригите очень влажную и мокрую траву. Следите, чтобы вода не попадала на электротриммер, не оставляйте его на улице на ночь и не храните во влажных помещениях.



Запрещается резка любых других материалов! Все неисправности, возникающие по этой причине, не обеспечиваются гарантийным ремонтом.

Запрещается использование других режущих насадок, не предназначенных для данного электротриммера!

Электротриммер не предназначен для точной резки, его основное назначение — черновая (грубая) резка без обеспечения реза высокой точности и качества.

3. ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОТРИММЕРА

На корпусе электротриммера нанесены следующие предупреждающие знаки:

	Прочитайте инструкцию по эксплуатации перед началом работы		Наденьте защитный шлем, очки и наушники
	Наденьте рукавицы		Носите закрытую обувь
	Внимание!		Огнеопасно!
	Зона повышенной опасности. Будьте внимательны!		Осторожно! Высокая частота вращения режущего инструмента
	Не располагайте вращающийся нож электротриммера возле ног!		Остерегайтесь отбрасывания предметов вращающимся ножом электротриммера!

4. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРОТРИММЕРА

Основные элементы и части электротриммера представлены на *рис. 2*.

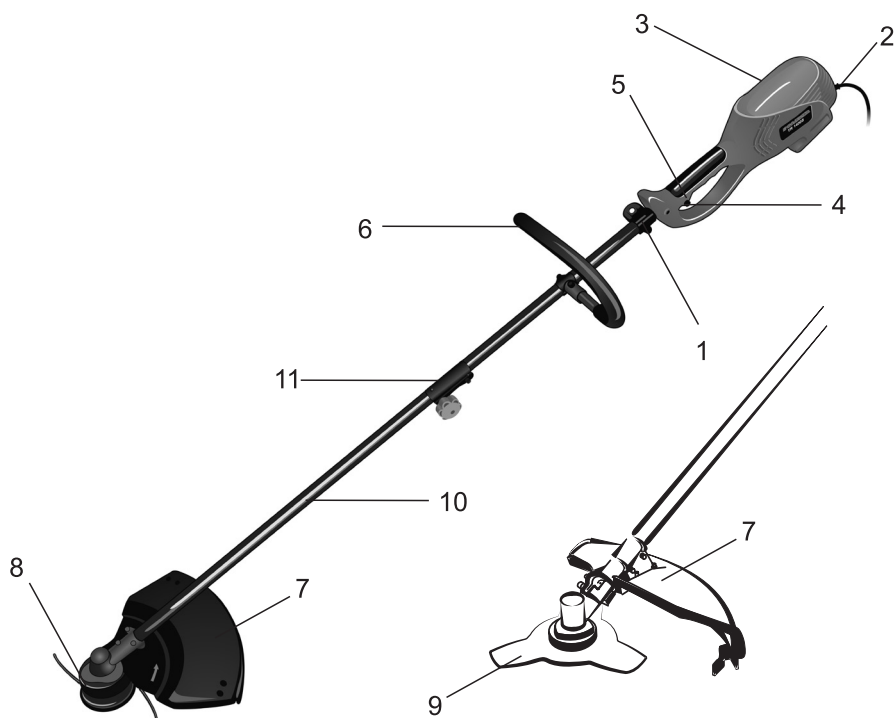


Рис.2. Расположение основных элементов электротриммера:

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1. Крепление для плечевого ремня | 4. Клавиша выключателя | 8. Кассета с леской |
| 2. Силовой кабель с вилкой | 5. Клавиша блокировки выключателя | 9. Дисковый нож |
| 3. Электрический двигатель | 6. Регулируемая рукоятка | 10. Штанга |
| | 7. Защитный кожух | 11. Узел крепления разъемной штанги (разъем) |



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.

4.1. Технические характеристики модели

Модель электротриммера	TR 1400S
Мощность двигателя, Вт	1400
Напряжение сети, В	220
Частота, Гц	50
Скорость вращения х/х шпинделя, об/мин.	10 000
Вал привода	жесткий
Штанга разъемная	да
Вес нетто / брутто, кг	5,5 / 6,0
Тип режущих инструментов	леска / нож
Диаметр режущей лески, мм	2.0
Диаметр ножа, мм	внутренний — 25,4 наружный — 230

5. СБОРКА ЭЛЕКТРОТРИММЕРА

1. Установите рукоятку на верхней штанге. Прикрутите рукоятку, не затягивайте болт до конца для последующей регулировки.

2. Возьмите наплечный ремень и защелкните карабин за крепление на верхней штанге триммера.

3. Соедините обе части штанги. Фиксирующий элемент на нижней штанге должен войти в направляющий паз на верхней штанге. Правильно собранное соединение нельзя разомкнуть без нажатия фиксирующего элемента.

4. Затяните дополнительное крепление на хомуте до упора. В зависимости от выполняемых работ вы можете вращать нижнюю штангу на фиксированные углы 90° и 180°. При этом нижняя штанга всегда будет надежно закреплена.

5. Отрегулируйте плечевой ремень и ручку триммера под индивидуальные требования. Закрутите болт крепления ручки триммера до упора.

5.1 Установка дискового ножа (рис. 3)



Внимание, разрешается использовать ножи предназначенные только для электрических и бензиновых триммеров (кусторезов).

Наденьте защитный чехол на нож 4. Наденьте фланец 5 на выходной вал 6. Совместите отверстие во фланце 5 с отверстием в корпусе редуктора и вставьте в него стержень фиксирующий 7. Наденьте нож 4 на выходной вал, убе-

дившись, что он ровно лежит на фланце. Наденьте на выходной вал шайбу 8 плоской стороной к ножу и надежно зафиксируйте гайкой 9, завернув ее против часовой стрелки. Выньте фиксирующий стержень 7, вставьте шплинт 10 (если имеется в комплектации) в отверстие выходного вала и разогните его усы. Снимите защитный чехол ножа.

Снятие режущего ножа производите в обратном порядке.

5.2 Установка кассеты с леской (рис. 4)

Наденьте фланец 5 на вал выходной 6. Совместите отверстие во фланце 5 с отверстием в корпусе редуктора и вставьте в него стержень фиксирующий 7. Наверните кассету с леской 12 на вал выходной 6 до упора с фланцем 5. Выньте фиксирующий стержень 7. Снятие кассеты с леской производите в обратном порядке.

Снятие кассеты с леской производите в обратном порядке.

5.3. Замена лески триммерной (рис. 5)

Убедитесь, что диаметр лески составляет 2,0 мм. Удерживая корпус кассеты 14 отверните фиксатор кассеты 13 при помощи ключа 19. Выньте шпулю 15 с пружиной 16. Очистите внутреннюю поверхность шпули, проверьте степень износа втулок опорных 17, при необходимости замените. Возьмите примерно 4,5 м. триммерной лески, сложите ее вдвое, таким образом, чтобы один конец лески был длиннее другого на 10-15 см и пропустите середину лески в прорезь перегородки двух блоков шпули. Удерживая пальцами оба конца лески 18, намотайте ее ровными плотными слоями на два блока кассеты. Наматывайте леску в направлении указанном на катушке, при этом следите

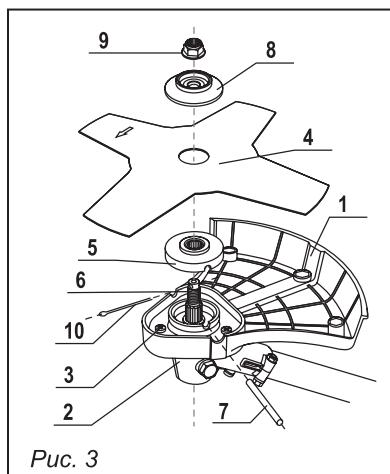


Рис. 3

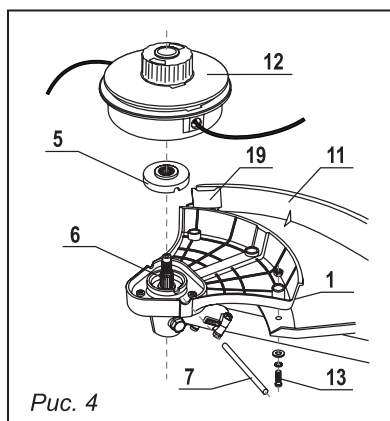


Рис. 4

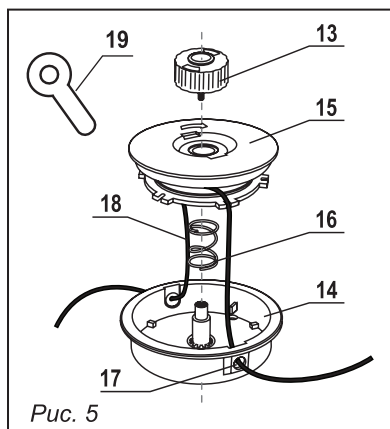


Рис. 5

чтобы лески не перехлестывались. Вставьте концы лесок в пазы шнура. Соберите кассету в обратном порядке, предварительно вставив концы лесок в соответствующие втулки 17. Удерживая кассету, поочередно потяните за концы лесок для освобождения их из пазов шнура.

6. ЗАПУСК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРИММЕРА

1. Подключите триммер к электрической сети. Крепко возьмите триммер за рукоятки. При пуске электрического триммера держите руки и ноги на безопасном расстоянии от зоны скашивания.

2. Нажмите клавишу блокировки выключателя и плавно надавите на кнопку включения. Кошение производить на максимальных оборотах, крепко держа триммер обеими руками за рукоятки.

Ваш триммер оборудован системой полуавтоматической подачи лески. Во время работы триммера на максимальных оборотах, слегка ударьте кассетой с леской по земле. Длина режущей лески увеличится примерно на 25 мм.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОТРИММЕРА

7.1. Покос травы

Убедитесь, что устройство сбалансировано между двигателем и режущим инструментом. Режущий инструмент должен двигаться параллельно земле и не требовать усилий оператора для удерживания его в рабочей позиции.

Всегда переносите электротриммер так, чтобы режущий инструмент находился ниже уровня пояса и как можно дальше от себя и окружающих.

Рекомендуемая ширина полосы скашивания — 1,5 метра. При использовании дискового ножа для покоса травы или кустарника всегда косите справа налево для того, чтобы оставлять скошенную траву слева.

Избегайте попадания под режущий инструмент камней, земли и пр. При возникновении неисправностей в работе режущего инструмента (заклинивание ножа, спутывание лески и пр.) отключите его от сети.

Положите электротриммер на землю и проверьте, что режущий инструмент не был поврежден (поломка лопастей, трещины на лезвии или на корпусе кассеты). При необходимости, замените режущий инструмент.

Используйте защитные перчатки.

7.2. Правильное использование дискового ножа.

При использовании дискового ножа, избегайте риска нанесения травмы себе и окружающим, соблюдая все правила безопасности. Обратите внимание на *рис. 6*.

При скашивании дисковым ножом работайте только зоной «А».

Зона «Б» применима в случае, если электротриммер прочно удерживается в руках. Применять её не рекомендуется.

Зона «НЕТ!» запрещена для применения по причине возникновения отброса электротриммера, ее использование может привести к увечьям окружающих.

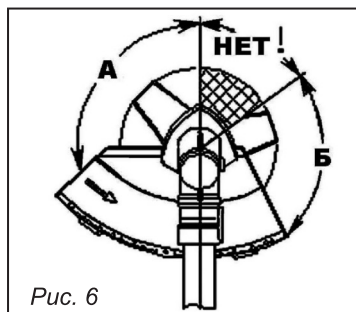


Рис. 6



Для эффективной работы необходимо учитывать, что количество оборотов двигателя электротриммера под нагрузкой должно быть максимальным. Без нагрузки работа двигателя на максимальных оборотах запрещена!

7.3. Заточка дискового ножа

Важно, чтобы режущий нож был тщательно отбалансирован. Во избежание сокращения ресурса редуктора электротриммера производите заточку режущих ножей в специализированных сервисных центрах.

8. КОРПУС РЕДУКТОРА

После каждых 10 часов эксплуатации бензотриммера необходимо производить замену смазки в полости корпуса редуктора.

Выкрутите болт сбоку корпуса редуктора и удалите старую смазку.

После этого заправьте полость редуктора новой смазкой, предназначенной для работы при высоких температурах.

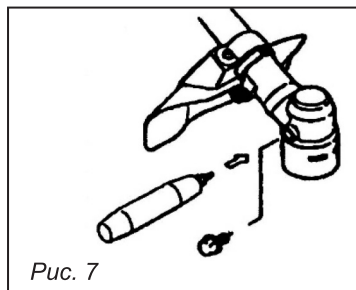


Рис. 7



Запрещается производить разборку узлов самостоятельно! При обнаружении признаков самостоятельной разборки узлов не в уполномоченном сервисном центре, изделие не подлежит гарантийному ремонту!

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Вы приобрели долговечный и надёжный электротриммер. Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

9.2. В течение гарантийного срока эксплуатации запрещается разборка и ремонт электротриммера самостоятельно.

9.3. Ремонт электротриммера должен производиться в авторизованных сервисных центрах.



Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей изделия.

Запрещается хранить электротриммер в пыльных помещениях.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
При включении электротриммер не работает (напряжение в сети имеется)	Нет контакта в штепсельном разьеме	Проверить контакт
	Неисправен выключатель или вилка	Обратиться в сервисный центр
	Обрыв шнура питания или монтажных проводов	
	Неисправен щеточный узел	
Образование кругового огня на коллекторе	Неисправность в обмотке ротора. Износ / «зависание» щеток	Обратиться в сервисный центр
Повышенный шум в редукторе	Износ / поломка зубчатых колес и подшипников редуктора	
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора	
Повышенная вибрация электротриммера	Нарушение балансировки ножа	Замените нож 4. Если нет запасного ножа, то выполните его заточку и балансировку в сервисной мастерской
Некачественное кошение травы	Затупился нож	Замените нож 4.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Кассета с режущей леской не подает леску	Кассета с режущей леской загрязнилась, трава намоталась на вал	Очистить шпулю и корпус кассеты
	В шпуле закончилась леска	Заправить новую леску
	Леска перекручена, запуталась в процессе работы	Распутать леску или заменить шпулю
	Леска слиплась от нагрева в процессе работы	
	Неисправен механизм выпуска лески	Устраните неисправность согласно указаниям п. 10



Все виды ремонта и технического обслуживания электро-триммера должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

ПО ВСЕМ ИНТЕРЕСУЮЩИМ ВОПРОСАМ
ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

Телефон центрального сервисного центра:

+7 (342) 218-24-85

www.uralopt.ru

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации электротриммера — 12 месяцев со дня продажи. Неисправности, допущенные по вине изготовителя, в течение гарантийного срока устраняются бесплатно.



Внимание! Самостоятельная разборка узлов электротриммера в течение гарантийного срока эксплуатации запрещена.

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

- 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 кассеты.

Гарантия с инструмента снимается в случае:

- использования инструмента не по назначению;
- использования лески диаметром больше рекомендуемого;
- применение 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 претензии не принимаются.



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.

С условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель _____

* Гарантийное обслуживание также не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными элементами и материалами, к которым относятся: кассета с леской, триммерная леска, щетки угольные.

МОДЕЛЬ TR-1400S

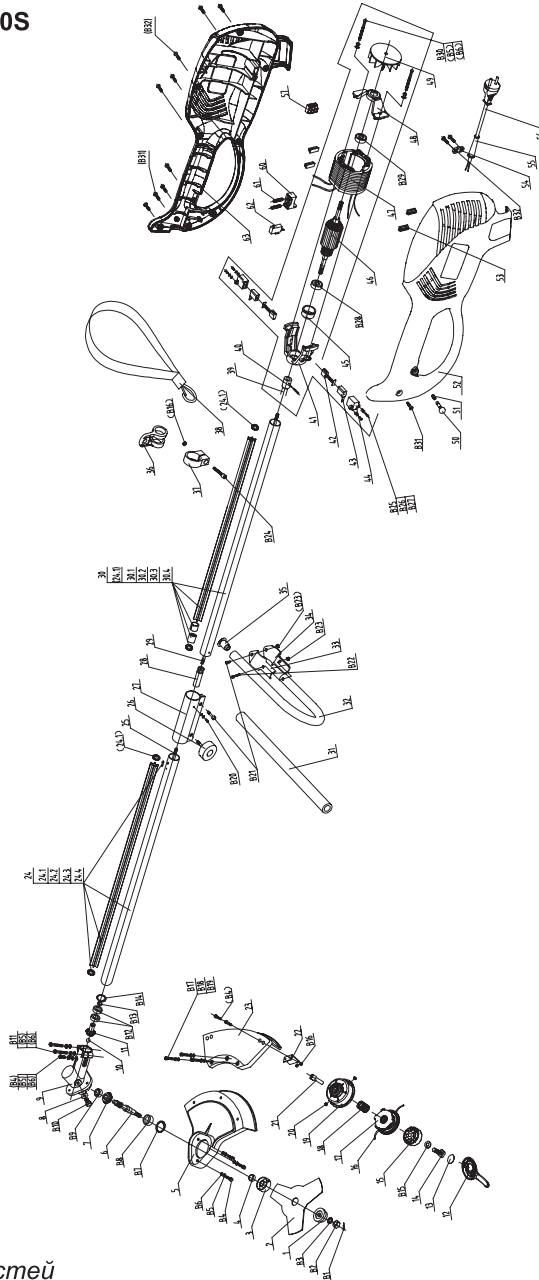


Рис. 6. Схема частей

Список частей (рис. 7)

№	Артикул	Наименование
1	14001	Фланец нижний
2	14002	Нож
3	14003	Фланец верхний
4	14004	Втулка
5	14005	Кожух защитный
6	14006	Шпindelь редуктора
7	14007	Шестерня большая коническая
8	14008	Кольцо уплотнительное
9	14009	Корпус редуктора
10	14010	Смазка
11	14011	Шестерня малая коническая
12	14012	Ключ
13	14013	Стопор
14	14014	Болт с квадратной шляпкой
15	14015	Барашек
16	14016	Леска
17	14017	Шпуля
18	14018	Пружина
19	14019	Корпус шпули
20	14020	Втулка
21	14021	Ось шпули
22	14022	Лезвие
23	14023	Фартук
24	14024	Нижняя штанга в сборе
25	14025	Вал нижний (784мм)
26	14026	Фиксатор хомута
27	14027	Хомут
28	14028	Втулка соединительная
29	14029	Вал верхний (660)
30	14030	Верхняя штанга в сборе
31	14031	Уплотнитель
32	14032	Рукоятка
33	14033	Хомут ручки верхний
34	14034	Хомут ручки нижний
35	14035	Заглушка
36	14036	Кольцо скобы ремня
37	14037	Хомут
38	14038	Ремень
39	14039	Втулка вала ротора
40	14040	Шплинт
41	14041	Опора подшипника передняя
42	14042	Щетка
43	14043	Гильза
44	14044	Щеткодержатель
45	14045	Втулка подшипника
46	14046	Ротор
47	14047	Статор
48	14048	Опора подшипника задняя

№	Артикул	Наименование
49	14049	Крыльчатка
50	14050	Фиксатор
51	14051	Пружина фиксатора
52	14052	Полу корпус левый
53	14053	Амортизатор
54	14054	Хомут
55	14055	Втулка кабеля
56	14056	Кабель с вилкой
57	14057	Соединительная колодка
58	14058	
59	14059	
60	14060	Клавиша выключателя
61	14061	Пружина выключателя
62	14062	Выключатель
63	14063	Полу корпус правый
V1		Шплинт 2x16
V2		Гайка M10x1.25L
V3		Шайба D10
V4		Винт M5x12
V5		Шайба «гровер» 5мм
V6		Шайба 5x14
V7		Шайба 32
V8		Подшипник 6201-RZ
V9		Подшипник 629-Z
V10		Болт M8x10
V11		Винт M5x20
V12		Подшипник 61900-Z
V13		Шайба 10
V14		Шайба 22
V15		Шайба
V16		Гайка M5
V17		Винт M6x20
V18		Шайба «гровер» 6мм
V19		Шайба 6мм
V20		Винт M4x8
V21		Винт M6x14
V22		Винт M6x32
V23		Гайка M6
V24		Винт M5x16
V25		Винт M4x10
V26		Шайба 4
V27		Шайба 4
V28		Подшипник 6000ZZ
V29		Подшипник 609Z
V30		Винт M5x75
V31		Саморез 4,8x15
V32		Саморез 4.2x15

**Телефон центрального сервисного центра:
+7 (342) 218-24-85**

**Адреса сервисных центров, указанных
в гарантийном талоне, могут быть изменены.**

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

www.uralopt.ru