

VORTEX

Модель:

TE 3610-1

**Инструкция по эксплуатации
и техническому обслуживанию**

Триммер электрический





Содержание

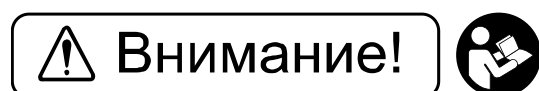
Описание оборудования	4
Комплект поставки.....	4
Технические характеристики	5
Правила по технике безопасности	5
Подготовка электротриммера к работе и порядок работы	6
Техническое обслуживание и утилизация	9
Устранение неисправностей.....	9
Гарантийное обязательство	10
Гарантийные талоны.....	12
Сервисные центры	14

Уважаемый покупатель!

Мы постоянно работаем над улучшением и усовершенствованием изделий под торговой маркой  **VORTEX**. В связи с этим технические характеристики, дизайн и комплектация могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Проверьте отсутствие механических повреждений, наличие руководства по эксплуатации, гарантийного талона. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца.

Электротриммер  **VORTEX** является изделием бытового назначения и предназначен для скашивания газонной травы. Электротриммер и его части упакованы для безопасного хранения и транспортировки. Электротриммер предназначен для эксплуатации в районах умеренного климата при температуре окружающего воздуха до плюс 35°C. Любое другое применение недопустимо.



Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

Данный электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с электроинструментом.

Внимание!

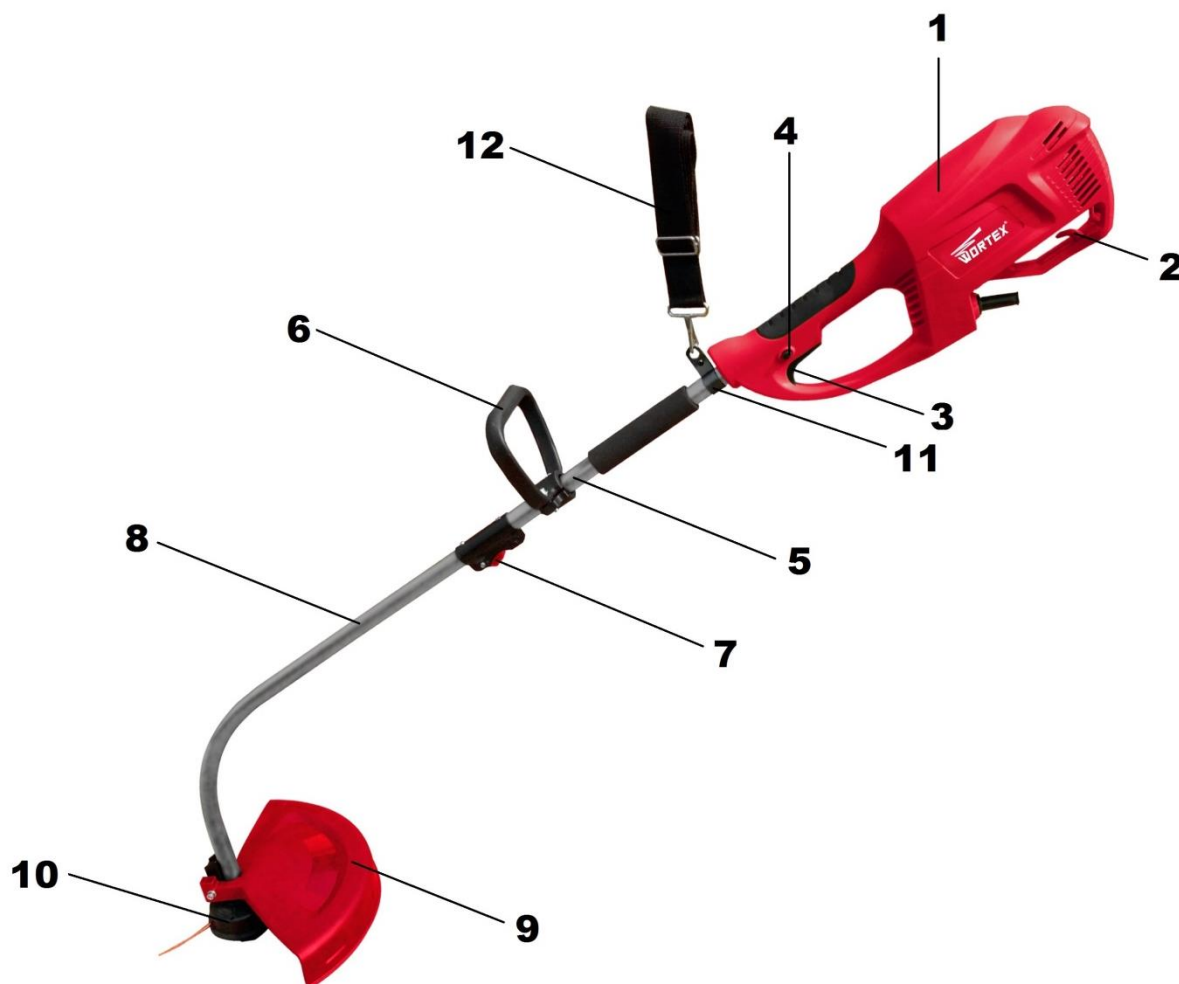
Снимите фиксацию выключателя и установите его в положение "Выкл" (при наличии), если был перебой в электроснабжении, например, при исчезновении электричества в сети или вытаскивании вилки из розетки, во избежание самопроизвольного включения инструмента.

Перед включением изделия в розетку, всегда проверяйте, что кнопка включения находится в положении «ВЫКЛ» и работает должным образом.

При работе использовать наушники, перчатки, защитные очки, респиратор.

Описание оборудования

- Электротриммер состоит из следующих основных частей: электропривода, редуктора, защитного кожуха, 2-х штанг, соединенных между собой специальной муфтой, дополнительной рукояткой, плечевого ремня.
- Принцип работы электротриммера основан на вращении электродвигателем, через редуктор или без него, рабочего инструмента.



- 1. корпус двигателя
- 2. держатель кабеля
- 3. выключатель
- 4. кнопка блокировки
- 5. верхняя штанга;
- 6. дополнительная рукоятка

- 7. соединительная муфта
- 8. нижняя штанга
- 9. защитный кожух
- 10. триммерная головка
- 11. манжета ремня
- 12. ремень

Комплект поставки

- Электротриммер, 1 шт.
- Катушка под леску (установлена), 1 шт.
- Защитных кожух, 1 шт.
- Ремень, 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации, 1 шт.

Технические характеристики

Наименование параметра	ТЕ 3610-1
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1000
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Тип электродвигателя	однофазный, коллекторный
Частота вращения режущего инструмента на холостом ходу, об/мин	7300
Тип косильной головки	полуавтоматическая
Толщина лески, мм	2,0
Ширина рабочей зоны: леска, мм	360
Ширина рабочей зоны: нож, мм	-
Тип штанги	Изогнутая, разборная
Плавный пуск	-
Уровень звукового давления (дБ(А))	82
Уровень звуковой мощности (дБ(А))	96
Значение вибрации (мс-2) / (К)	2,4/1,5
Масса, кг.	3,8

Устройство предназначено только для бытового применения. Необходимо периодически прекращать работу инструмента для охлаждения двигателя и других частей, что позволит продлить срок службы вашего инструмента.

Диапазон температуры при эксплуатации электроинструмента от +10°C - +35°C.

При температуре окружающей среды ниже +10°C или выше +35°C использование инструмента не рекомендуется.

Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах $\pm 5\%$.

Правила по технике безопасности

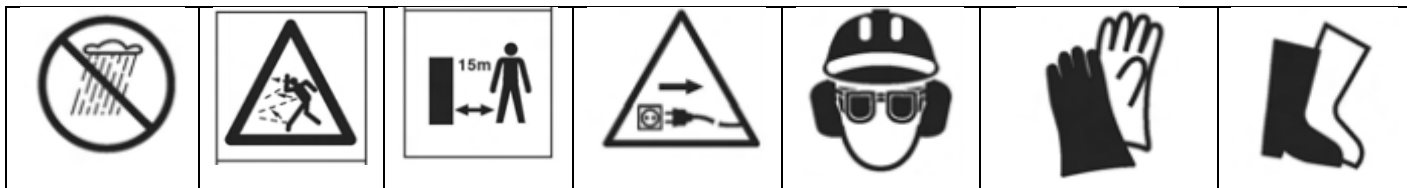


Внимание! Данный знак означает наличие в устройстве двойной изоляции в соответствии с EN60745: В соответствии с этим в проводе заземления нет необходимости.

Общие правила по технике безопасности

Электротриммер соответствует современному уровню техники безопасности, действующим нормам техники безопасности и отличается надежностью в эксплуатации. Однако, это не исключает опасности для пользователя и нанесения материального ущерба при неквалифицированной эксплуатации.

- Для высокой электробезопасности применяется двойная изоляция.
- Корпус электротриммера не имеет режущих кромок и острых углов, способных нанести травмы и технологически не связанных с выполнением своих функций.
- Электротриммер необходимо использовать только в соответствии с назначением, указанным в руководстве.



Запрещается!

- пользоваться изделием в мокром или отсыревшем состоянии;
- эксплуатировать его при высоком уровне влажности, во время дождя, снега, тумана или росы;
- косить влажную траву; работать босиком и в открытой обуви;

- оставлять без надзора присоединенным к питающей сети;
- использовать для заготовки сена;
- эксплуатировать без защитного кожуха и дополнительной рукоятки;
- использовать удлинители не заводского изготовления;
- эксплуатировать электротриммер при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей: повреждения штепсельных вилок, проводов или защитных оболочек удлинителя и шнура триммера, нечеткой работы выключателя, искрения под щетками, сопровождаемого появлением кругового огня на поверхности коллектора, появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появление повышенного шума, стука, вибрации, поломки или появления трещин в корпусных деталях.

Необходимо!

- Пользоваться необходимо только специальными удлинителями, предназначенными для работ на улице. Удлинительный кабель должен иметь соответствующий диаметр. Кабель длиной до 30 м должен иметь минимальный диаметр 1,5 кв. мм, длиной до 50 м - 2,5 кв. мм. Штекер удлинительного кабеля должен быть водозащитный.
- В процессе кошения избегайте попадания удлинителя под режущий инструмент.
- Электротриммер необходимо отключить выключателем при незапланированной остановке, исчезновении напряжения в сети, заклинивании рабочего инструмента и т.п.
- Электротриммер должен быть выключен из сети, чтобы исключить случайный запуск, при замене режущего инструмента, уборке скошенной травы, при перерыве в работе, по окончании работы.
- Перед началом работы обязательно проверьте газон на наличие камней, посторонних металлических предметов.
- Перед началом работы рекомендуется опробовать изделие на холостых оборотах около 30 секунд. Во время подобного пробного включения посторонние должны находиться вне опасной зоны.

При работе:

- правильно выбирайте позицию, неустойчивое положение может привести к тяжелым травмам;
- крепко держите триммер двумя руками (категорически запрещено производить кошение, держа его одной рукой);
- работайте в плотно облегающей одежде, надевайте длинные брюки и прочные туфли или сапоги;
- следите за детьми, или физически нездоровыми людьми, когда используете электротриммер. Прибор не предназначен для использования лицами с пониженными физическими или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта и знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.
- Используйте специальные средства защиты (очки, наушники, рукавицы, респиратор).
- Посторонние лица, животные должны находиться не менее 15 м от места, где идет кошение.
- Косить разрешается только в светлое время суток, либо при очень мощном освещении.
- По уровню вибрации и шума изделие соответствует требованиям нормативной документации по безопасности. С целью ограничения наибольшего воздействия вибрации на руки человека при работе рекомендуется соблюдать нормативное суммарное время работы с электротриммером - не более полутора часов в день.

Аварийные ситуации

Ознакомьтесь с правилами использования этого изделия, прочитав настоящее руководство. Запомните инструкции по технике безопасности и точно соблюдайте их. Это поможет предотвратить риск и опасности.

1. Будьте внимательны, пользуясь этим инструментом, чтобы своевременно определить и устранить риски. Быстрое вмешательство может предотвратить серьезные травмы или нанесение материального ущерба.
2. При любой неисправности выключайте инструмент и отсоединяйте его от источника питания. Прежде чем снова использовать инструмент, отдайте его на проверку квалифицированному специалисту и при необходимости отремонтируйте.

Предупреждение! Этот инструмент создает во время работы электромагнитное поле! Это поле в определенных обстоятельствах может мешать работе активных или пассивных медицинских имплантатов. Чтобы сократить риск серьезных или смертельных травм, перед использованием этого изделия лица с медицинскими имплантатами должны проконсультироваться с врачом и производителем медицинского имплантата.

Подготовка электротриммера к работе и порядок работы



Запрещается начинать работу, не выполнив требования по технике безопасности!

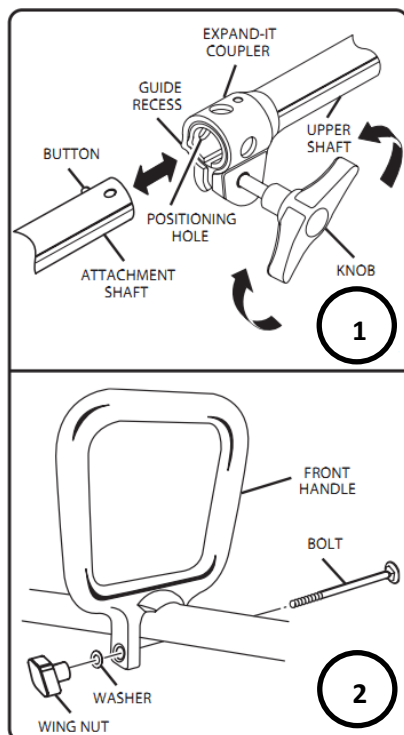


Для удобства транспортировки триммер разобран на отдельные узлы, после чего упакован в

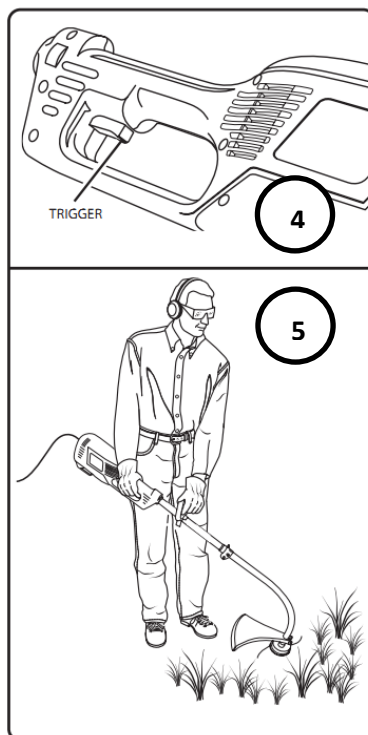
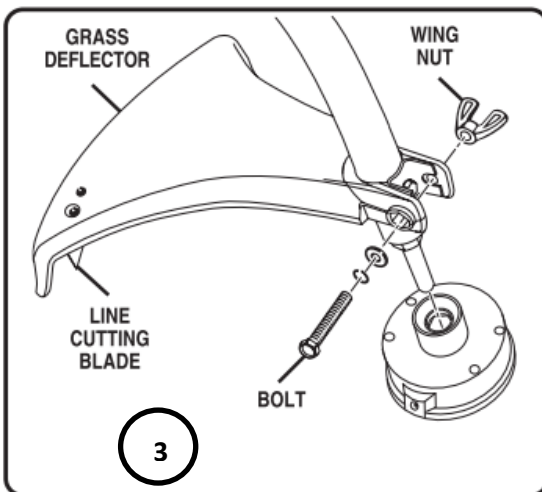
ВНИМАНИЕ! Для вашей собственной безопасности никогда не производите демонтаж/монтаж/замену деталей или аксессуаров электроинструмента во время работы устройства. В случае неисправности или повреждений электроинструмента обращайтесь в ремонт только в специализированные сервисные центры.

Рекомендации по сборке триммера

- Присоедините нижнюю штангу (8) к верхней (5) через специальную муфту (7) в удобное для Вас положение, при этом шарик нижней штанги должен обязательно попасть в одно из отверстий муфты. Плотнo затяните винты муфты. См. рисунок 1.
- Установите наплечный ремень (12) на хомут верхней штанги (5). Отрегулируйте по длине удобной для Вас.
- Установите дополнительную рукоятку (6) на специальный кронштейн верхней штанги. При этом винт трубчатой части должен пройти сквозь отверстие в рукояти. Плотнo затяните винты. См. рисунок 2.
- Установите кожух (9) на фланец редуктора, закрепив его винтом при помощи специального инструмента. Установка производится при снятой катушке (и крышке редуктора). См. рисунок 3.



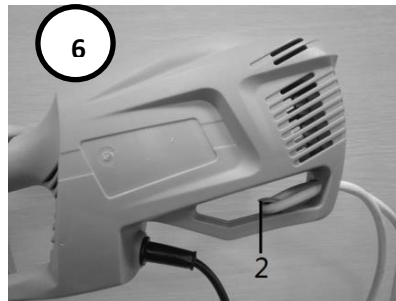
При сборке пользуйтесь данными иллюстрациями. Обратите также внимание на то, как правильно держать триммер при работе (рисунок 4, 5).



Использование держателя кабеля

Для того чтобы избежать случайного отключения кабеля питания, перед началом работы надежно закрепляйте его с помощью держателя (2):

- Образуйте петлю на электрическом кабеле и вставьте ее в отверстие, расположенное на нижней части рукоятки.
- Зацепите петлю за конец держателя кабеля (2) и убедитесь, что она надежно затянута и не соскочит при работе. См. рисунок 6.



Запуск электрического триммера

- Подключите инструмент к электрической сети.
- Наденьте наплечный ремень, установленный на верхней штанге триммера, и крепко возьмите триммер за рукоятку (6). При пуске электрического триммера держите руки и ноги на безопасном расстоянии от зоны скашивания.

- Для начала работы нажмите на кнопку блокировки включения (4).
- Плавнo нажмите на кнопку включения (3).
- Приступайте к кошению!

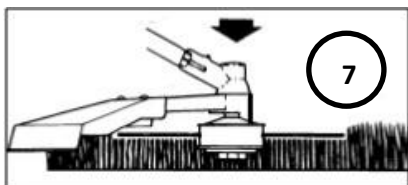
Остановка электрического триммера

- Отпустите кнопку включения (3) – обороты двигателя упадут.

Внимание! Катушка будет вращаться в течение нескольких секунд после того, как вы отпустите кнопку включения (3).

- Отключите инструмент от электрической сети.

Удлинение режущей лески



Чтобы удлинить режущую леску, запустите двигатель на полную скорость и ударьте режущей головкой (10) по земле (см. рис. 7). При этом леска автоматически удлинится. Резак под защитным кожухом (9) обрежет леску до нужной длины.

Замена катушки с леской

- Переверните триммер таким образом, чтобы защитный кожух был направлен вверх. См. рисунок 8.

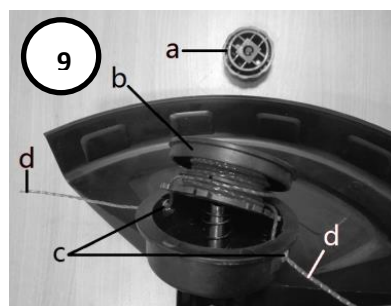
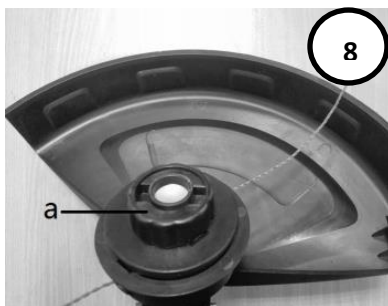
- Открутите фиксатор (а, рис. 8) по часовой стрелке и извлеките его.

- Уберите пустую катушку (b, рис. 9) и аккуратно очистите внутреннюю часть держателя от всех загрязнений и обрезков травы.

- Установите новую катушку и проденьте свободные концы триммерной лески (d, рис. 9) в отверстия в корпусе катушки.

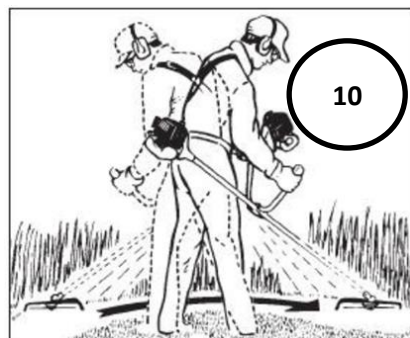
- Установите фиксатор (а, рис. 8-9) и надежно закрутите его против часовой стрелки.

- Отрегулируйте длину лески. Для этого нажмите на фиксатор режущей головки и вытяните концы лески на необходимую длину.



Рекомендации по эксплуатации

- Скашивайте траву справа налево.
- Срезайте высокую траву (более 20 см) сверху вниз небольшими частями. Это позволит не допустить наматывания травы на триммерную головку, что может привести к повреждению устройства из-за перегрева.
- Не косите влажную и/или мокрую траву. При работе на сухой траве результаты будут гораздо лучше.
- Всегда позволяйте нейлоновой леске вращаться с максимальной скоростью; не перегружайте триммер.
- Кошение осуществляйте плавными размеренными движениями, излишне энергичная работа не приведет к желаемому результату. См. рисунок 10.



В процессе работы происходит **износ свободных концов триммерной лески**. Для его компенсации следует:

- не выключая электротриммер, несильно ударить нижней частью головки о землю, при этом нажмется специальная кнопка и выпустится дополнительный участок триммерной лески. См. рисунок 10;
- излишне длинные концы триммерной лески будут отрезаны ножом-отсекателем при включении электротриммера.

Техническое обслуживание и утилизация

Внимание! Перед проведением работ по техническому обслуживанию отключите электропитание, вынув вилку из розетки.

- Правильная эксплуатация, своевременное техническое и периодическое обслуживание изделия гарантируют его надежную и длительную работу.
- В течение гарантийного срока эксплуатации не допускается нарушение защитной маркировки потребителем, ремонт и техническое обслуживание нашего изделия производится только в гарантийных мастерских по ремонту.
- Техническое обслуживание включает: очистку рабочего вала от намотавшейся на него травы (для чего необходимо снять катушку с триммерной леской), подтяжку крепежных соединений.
- Периодическое техническое обслуживание проводится в мастерских в течение гарантийного срока службы, а затем не реже одного раза в 6 месяцев, и включает в себя:
 - внешний осмотр и проверку работы на холостом ходу не менее 5 мин.;
 - осмотр состояния коллектора электропривода;
 - смазку подвижных частей редуктора;
 - осмотр щеток и их замена при максимальном времени работы изделия 60 часов и при их длине менее 6 мм;
- При длительных перерывах в работе наружные поверхности деталей электротриммера, подвергающиеся коррозии, должны быть покрыты консервационной смазкой.
- Хранить электротриммер необходимо в упаковочной коробке в сухом месте.
- Электротриммер не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить триммер к месту приема соответствующих отходов.

Устранение неисправностей

1 Ремонт инструмента должен выполнять только квалифицированный специалист по ремонту. Выполнение обслуживания или ремонта неквалифицированным специалистом приведет к возникновению риска получения травмы.

2 При выполнении ремонта инструмента используйте только идентичные запасные части. Следуйте инструкциям в разделе о выполнении обслуживания в данном руководстве. Использование несанкционированных деталей или несоблюдение инструкций по обслуживанию приведет к возникновению риска поражения электрическим током или получения травмы.

Перечень возможных неисправностей электротриммера и методы их устранения приведены в таблице ниже.

Характерные неисправности	Вероятные причины	Методы устранения
При включении электропривод не работает	Неисправен выключатель или вилка; обрыв в сетевом шнуре; нет контакта; загрязнен коллектор; изношены или повреждены щетки	Устранить неисправность. Проверить соединение с удлинителем. Заменить щетки
Леска не подается при нажатии на кнопку катушки	В катушке недостаточно лески	Установить больше лески
	Слишком короткий отрезок лески	Потянуть леску, нажимая и отпуская кнопку катушки
Режущая головка плохо проворачивается	Трава наматалась или скопилась вокруг головки	Очистить загрязненную часть устройства
Трава не скашивается	Износилась триммерная леска	Вытянуть новые отрезки триммерной лески
Триммер вибрирует	Посадочное гнездо загрязнено травой; изношена, повреждена или неправильно вставлена катушка	Удалить катушку и тщательно прочистить посадочное гнездо от травы. Проверить на исправность катушку или заменить ее на новую.

Гарантийное обязательство

Для инструмента  предусмотрена гарантия в соответствии с законами и специфическими особенностями каждой страны. Если законодательством не установлены сроки гарантийного обслуживания, их устанавливает торговое представительство, которое занимается реализацией нашей продукции.

Началом гарантийного срока является дата продажи инструмента, а подтверждением – правильно заполненный гарантийный талон, наличие товарного чека или документа, заменяющего его.

Для осуществления гарантийного обслуживания вам необходимо обратиться в ближайший сервисный центр, осуществляющий ремонт нашего инструмента. Список сервисных центров приведен на странице 14 данной инструкции.

При сдаче инструмента в сервисный центр нужно представить его в чистом виде с указанием дефекта, в оригинальной упаковке, с инструкцией по эксплуатации и заполненным гарантийным талоном, а также товарным чеком или документом, заменяющим его.

Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

Если неисправность произошла по вине пользователя, стоимость услуг по ремонту перенимает на себя пользователь.

Сроки выполнения работ зависят от сложности устранения причины дефекта и устанавливается сервисным центром, который принял инструмент в ремонт.

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- Использования инструмента в целях, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации;
- Отсутствия:
 1. Правильно заполненного гарантийного талона, товарного чека, подтверждающего дату покупки и срок гарантии, или другого документа, заменяющего его;
 2. Инструкции по эксплуатации, наклейки на инструменте с серийным номером завода-изготовителя;
- Естественного износа механизмов и узлов, имеющих ограниченный период работоспособности;
- Профилактики и замены быстроизнашиваемых деталей;
- Перегрузки или интенсивного использования, следствием которых являются:
 1. одновременный выход из строя одного или более функционально связанных деталей и узлов;
 2. сгорание, обугливание, оплавление под воздействием высокой внутренней температуры деталей (нагревательные элементы, кнопки, провода, корпуса);
- механических повреждений, наличия внутри инородных предметов;
- вскрытия, а также ремонта, который был произведён не специалистами сервисных центров, ремонтирующих инструмент .

Гарантия не распространяется на расходные материалы и принадлежности, которые частично входят в комплект поставки.

В случае использования инструмента в производственных целях сроки гарантийного обслуживания могут быть сокращены.

Гарантийный срок – 2 года.

Производитель: Skipfire Limited, Romanou, 2, TLAIS TOWER, 6th floor, office 601, P.C.1070, Nicosia, Cyprus, на заводе-производителе в Китае (Shanghai World-Pro Tools Co. Ltd; Room 406,Block 6,No.399,Cailun Road, Pudong New District, Shanghai, China) для компании Wortex (Германия).

Импортер в Республику Беларусь: ООО «ТД Комплект», Республика Беларусь, 220103, г. Минск, ул. Кнорина 50, к. 302А, Тел.: +375 (17) 511-33-33. Сайт: tools.by.

Импортер в Российскую Федерацию: ООО «САДОВАЯ ТЕХНИКА И ИНСТРУМЕНТЫ», 107076, Москва, переулок Колодезный, дом 14, пом XIII, комната 41. Сайт: www.stiooo.ru.

Сертификат соответствия №ТС RU C-CY.AB24.B.08361. Срок действия по 25.12.2022 включительно.

Срок службы изделия – 5 лет при его правильной эксплуатации.

По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли.

Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства.

В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать.



Изделие (в том числе аккумуляторы) не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.

Дата изготовления: 03/2018

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а).

При покупке изделие было проверено.

Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя



Гарантийные талоны

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

на гарантийный ремонт

(модель: _____)

Серийный номер: _____

Заполняет торговая организация:

Продан: _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи: _____

Продавец: _____

(подпись)

(ФИО)

Место
для
печати

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт

(модель: _____)

Серийный номер: _____

Заполняет торговая организация:

Продан: _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи: _____

Продавец: _____

(подпись)

(ФИО)

Место
для
печати

Заполняет ремонтное предприятие:

_____ (наименование и адрес предприятия)	

Исполнитель: _____ (подпись)	(_____) (ФИО)
Владелец: _____	

_____ (_____) (подпись владельца) (ФИО)	
Утверждаю: _____ (подпись)	Дата ремонта: _____
_____	Место для печати
_____ (ФИО руководителя ремонтного предприятия)	

Заполняет ремонтное предприятие:

(наименование и адрес предприятия)	
Исполнитель: _____ (подпись)	(_____) _____ (ФИО)
Владелец: _____	
_____ (подпись владельца)	(_____) _____ (ФИО)
Утверждаю: _____ (подпись)	
_____ (должность)	
(ФИО руководителя ремонтного предприятия)	

Дата ремонта:

Сервисные центры

BY	Минск	ул. Машиностроителей, 29а	(017) 290-90-90
			(029) 325-85-38
			(029) 855-90-90
BY	Гомель	Ул. Карбышева, 9	(044) 492-51-63
			(025) 743-35-19
BY	Брест	ул. Краснознаменная, 8	(029) 168-20-72
			(029) 820-07-06
BY	Могилев	ул. Вишневецкого, 8А, к. 1-3	(0222) 285-285
			(239)
			(029) 170-33-94
BY	Витебск	ул. Двинская, 31	(0212) 65-73-24
			(029) 168-40-14
BY	Гродно	ул. Гаспардарчая, 23А	(0152) 43-63-68
			(029) 169-94-02
RU	Астрахань	ул. 5-я Линейная, 30	8 (8512) 59-97-00
RU	Брянск	пер. Металлистов, 4А	8 (4832) 57-18-76
RU	Казань	пр. Ямашева, 51 (за ТЦ «7Я»)	8 (843) 200-95-72
RU	Калуга	ул. Дзержинского, 58, 2	8 (4842) 57-58-46
			8 (4842) 79-50-60
RU	Калуга	ул. Салтыкова–Щедрина, 91	8 (4842) 57-57-02
RU	Киров	Калужская обл., ул. Чапаева, 58	8 (48456) 5-49-87
RU	Клинцы	ул. Займищенская, 15А	8 (483) 364-16-81
RU	Кострома	ул. Магистральная, 37	8 (4942) 53-12-03
RU	Курск	ул. Ленина, 12	8 (4712) 51-20-10
RU	Липецк	ул. Мичурина, 46	8 (474) 40-10-72
			8 (952) 598-08-24
RU	Москва	Московская обл., Ступинский р-н, пгт Михнево, ул. Астафьевская, 49	8 (985) 898-34-01
RU	Нерехта	Костромская обл., ул. Орджоникидзе, 12	8 (49431) 7-53-63
RU	Новозыбков	ул. Коммунистическая, 8	8 (483) 364-16-81
RU	Ногинск	ул. Рабочая д. 42	8 (916) 627-73-48
RU	Орел	ул. Городская, 98	8 (4862) 71-48-03
RU	Орехово-Зуево	ул. Ленина, 111	8 (925) 868-88-92
RU	Санкт-Петербург	ул. Черняховского, 15	8 (812) 572-30-20
RU	Санкт-Петербург	г. Красное село, Проспект Ленина, 75, вход со двора	8 (812) 214-18-74
RU	Саратов	ул. 4-я Окольная, 15А	8 (8452) 45-97-11
RU	Тамбов	ул. Пионерская, 22	8 (4752) 42-22-68
RU	Унеча	ул. Залинейная, 1	8 (483) 512-49-33
RU	Чебоксары	Марпосадское шоссе, 9	8 (8352) 38-02-22
KZ	Астана	ул. Толстого, 17/1, вп 2	8 (7172) 52-15-77
			8 (707) 996-14-36
KZ	Астана	ул. Кутпанова, д. 14	8 (7172) 45-61-62
			8 (701) 990-94-02