



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРИММЕР МОДЕЛЬ: T580E

ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО «УралБензоТех», г. Пермь

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с приобретением продукции торговой марки «FORZA». Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания электрического триммера. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Машина ручная электрическая (далее триммер) предназначена для скашивания и подравнивания травы на садовых участках, газонах, возле цветочных клумб, заборов и других труднодоступных для колесных газонокосилок местах. Данный триммер является технически сложным товаром бытового назначения и относится к электробытовым машинам.

1. Триммер рассчитан на работу от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

Триммер предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 10 до 35 С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25 С.

2. Приобретая триммер, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона и паспорта инструмента, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного талона и паспорта инструмента, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этих документах продавцом указывается дата продажи инструмента, ставиться штамп продавца.

Внимание. После продажи триммера претензии по некомплектности не принимаются.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры триммера приведены в таблице.

Напряжение сети	230 В
Частота тока, Гц	50 Гц
Род тока	Переменный, однофазный
Номинальная потребляемая мощность	580 Вт
Частота вращения лески на холостом ходу, об/мин	7500 об/мин
Режущий элемент	Нейлоновая леска
Диаметр нейлоновой лески	1,6мм
Длина лески	5м
Вес нетто	10 кг

По электробезопасности триммер соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не подключайте триммер к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с триммером в утомленном или болезненном состоянии, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

ВНИМАНИЕ! В процессе работы с триммером не допускайте нахождения в рабочей зоне детей, посторонних лиц и животных. Они могут быть травмированы выбросом камней или иных предметов.

Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашего триммера.

Для подключения триммера к электрической сети используйте удлинитель, оснащенный специальными брызгозащитными разъемами. Не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания и удлинителя. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур питания триммера с поврежденной изоляцией.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация триммера в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время дождя и после), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, а также в условиях чрезмерной запыленности воздуха.

1. Не подвергайте триммер воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Рекомендуется не включать его в течение времени достаточного для устранения конденсата.

ВНИМАНИЕ! Во время работы с электрическим триммером избегайте соприкосновения с заземленными поверхностями.

2. Перед первым включением триммера обратите внимание на правильность сборки и надежность установки всех комплектующих единиц.

3. Проверьте работоспособность выключателя, состояние рабочего органа и защитных приспособлений.

4. Используйте триммер только по назначению. Применяйте оснастку, предназначенную для работы с триммером. Не допускается самостоятельное проведение модификаций триммера.

5. Во избежание получения травмы при работе с триммером надевайте защитные очки или маску, перчатки, облегчающую одежду и прочную обувь.

6. Не допускайте повреждения электрического удлинителя во время работы с триммером. Это может грозить серьезной травмой, (поражение электрическим током). В случае повреждения удлинителя прекратите работу и отсоедините вилку удлинителя от розетки электрической сети.

7. Во время работы перемещайтесь с умеренной скоростью, не бегите.

8. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном Сервисном центре

9. Не оставляйте работающий триммер без присмотра.

10. Оберегайте триммер от падений. Не работайте с неисправным или поврежденным корпусом триммера.

ВНИМАНИЕ! Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку (режущий элемент).

11. Тщательно обследуйте площадку, на которой планируется проведение работ с триммером. Удалите все камни, палки и прочие чужеродные предметы.

12. Работайте с триммером только при дневном или хорошем искусственном освещении.

13. Косите только сухую траву. Косение мокрой травы категорически запрещено!

14. Скашивание травы на крутых склонах может привести к травме оператора вследствие падения. Скашивание производите только поперек склона, а не вверх-вниз.

15. Соблюдайте особую осторожность при скашивании в обратном направлении, при перемещении назад.

16. Опасность получения травм возникает при скашивании травы вдоль краев газонов, вблизи оград и крутых насыпей. Соблюдайте безопасную дистанцию от мест повышенной опасности.

17. При перемещении триммера с одной территории на другую обязательно выключите двигатель и отсоедините шнур питания от розетки электрической сети.

18. Во избежание получения травм не допускается снятие защитного кожуха при работающем двигателе. Руки и ноги оператора не должны находиться в непосредственной близости от вращающихся частей триммера.

19. Содержите триммер и сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Требования к сети электропитания.

1. Триммер подключается к электрической сети с напряжением 220В и частотой 50Гц.

2. Запрещается переделывать вилку сетевого шнура питания, если она не соответствует размеру вашей розетки и изменять длину сетевого шнура питания.

3. При повреждении шнура питания его должен заменить уполномоченный сервисный центр (услуга платная).

Особенности эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности повреждения двигателя регулярно очищайте триммер и вентиляционные каналы корпуса от травы и пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя. Не допускайте попадания внутрь корпуса триммера посторонних предметов и жидкостей.

4. Если двигатель триммера не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите триммер. Отсоедините вилку шнура питания триммера от розетки электрической сети.

	Машина должна эксплуатироваться лицами, изучившими настоящее руководство и все указания по технике безопасности. Помните о безопасности людей находящихся в рабочей зоне.		
	Перед началом работы прочтите инструкцию по эксплуатации.		Не подвергайте машину воздействию дождя и влажности
	Двойная изоляция		Работайте в защитных очках и используйте средства защиты слуха.
	Не допускайте посторонних в рабочую зону.		Отключайте машину от сети перед проведением обслуживания или очистки.
	Не допускайте посторонних в рабочую зону.		Сохраняйте безопасную дистанцию не менее 15 м от людей при работе инструментом.

5. Колебания напряжения сети в пределах $\pm 10\%$ относительно номинального значения не влияют на нормальную работу триммера. Однако, при тяжелой нагрузке необходимо, чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.

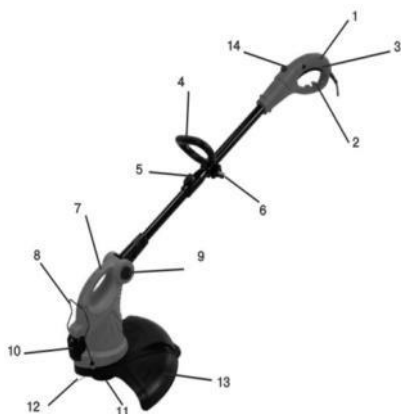
6. Не перегружайте триммер. Не допускайте чрезмерной нагрузки триммера, вызывающей существенное падение оборотов электродвигателя. Невыполнение этого требования способно привести к перегрузке, срабатыванию защиты и выходу из строя электродвигателя триммера. Не допускается эксплуатация триммера с признаками кольцевого искрения на коллекторе электродвигателя.

7. Большинство проблем с двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъемах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводющих проводов).

8. При большой длине и малом поперечном сечении, подводющих проводов, на них происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования триммера необходимо достаточное поперечное сечение подводющих проводов. Рекомендованное поперечное сечение медного провода 1,5 мм., при общей длине не более 50 метров. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к триммеру через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

9. Режим работы электротриммера повторно-кратковременный S-40%, что означает продолжительность непрерывной работы не более 4-х минут, после чего не менее 6 минут-перерыв.

УСТРОЙСТВО ТРИММЕРА



1. Ручка
2. Крючок для фиксации кабеля
3. Кнопка газа
4. Рукоятка
5. Кнопка блокирования регулирования ручки
6. Кнопка регулирования ручки
7. Корпус
8. Защитная панель
9. Регулирования угла наклона
10. Вспомогательное колесо для кошения под углом
11. Головка триммера
12. Леска
13. Защитный кожух
14. Регулировка угла кошения

Рис.1

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик приобретенное Вами изделие может отличаться от описываемого в данном паспорте.

ВНИМАНИЕ! Перед проведением работ по подготовке к эксплуатации, регулировке и техническому обслуживанию газонокосилки необходимо отключить вилку сетевого шнура газонокосилки от розетки электросети. Для защиты рук от повреждений об острые кромки используйте перчатки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Триммер собран и не нуждается в полной сборке. Все составные части должны обслуживаться специалистом. В случае поломки чего-либо обратитесь к авторизованному сервисному центру.

ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА

При работе с триммером всегда надевайте плотную одежду, надежную и не скользкую обувь, прочные рабочие перчатки, защитные очки и наушники



Рис.2

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Всегда отключайте аппарат от сети при проведении любых настроек и ремонта.

Присоединение и регулирование рукоятки

Установите рукоятку на трубу согласно стрелкам. См.рис.3. Присоедините с помощью винта. Закрутите винт.



Рис.3

Регулирование ручки

Нажмите и удерживайте кнопку блокировки (14), отрегулируйте ручку на удобной высоте и отпустите кнопку, закрепив тем самым ручку. См. рис.4

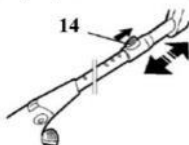


Рис.4

Присоединение защитного кожуха

1.Совместите стрелки триммера со стрелками защитного кожуха, как показано на рисунке. См. рис.5

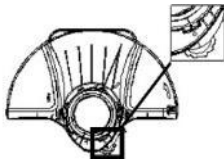


Рис.5

2.Поверните защитный кожух в указанном направлении, пока кожух прочно не зафиксируется, как показано на рис.6

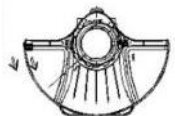


Рис.6

Поворот триммера для кошения под углом

1.Крепко держите провод
2.Нажмите кнопку (С) и поверните прибор См.рис.а (Рис.б – нормальный режим кошения, Рис.с – режим кошения для тротуаров)



Рис. а



Рис.б



Рис. с

Подготовка триммера к эксплуатации

ВНИМАНИЕ! Для избегания отсоединения кабеля всегда проверяйте надежность его фиксации перед использованием триммера.

1. Сделайте петлю из кабеля и протяните ее в квадратное отверстие под ручкой.
2. Закрепите конец петли на крючке (15) и убедитесь, что кабель держится плотно и не спадет во время эксплуатации триммера. См. Рис.7



Рис.7

Проверьте длину лески

Потяните леску до внутренней грани внешнего защитного кожуха (10). Если леска слишком короткая, т.е. до грани кожуха остается более 50 мм, нажмите на центр катушки с леской (8) и одновременно вытяните пару сантиметров лески. См. рис. Снимите заглушку отсекающей кромки (11) только когда убедились, что все требования по безопасности выполнены. При использовании новой лески, как только триммер будет включен, длина лески будет автоматически отрезана на нужную длину с помощью кромки. См.Рис.8

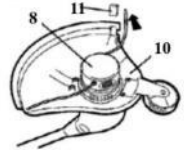


Рис.8

Увеличение длины лески

ВНИМАНИЕ! Для увеличения длины лески сделайте следующее:

1. Выключите триммер.
2. Снова включите триммер для восстановления длины, леска удлинится автоматически.

Для кошения травы:

1. Для включения триммера сначала нажмите основную кнопку «Вкл./Выкл.» (2), затем нажмите кнопку газа (3). Для отключения триммера просто отпустите кнопку газа (3). Для отключения триммера просто отпустите кнопку газа (3). См.рис.9

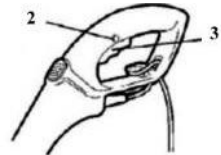


Рис.9

2. Если заметите, что длина лески слишком короткая, следуйте инструкциям выше (проверьте длину лески). Дайте триммеру поработать несколько секунд, не прикасаясь ни к чему. Это позволит кромке обрезать леску после ее удлинения.

3. Работая с триммером, держите его под углом 20 градусов относительно земли (см.рис.10) и двигайте им из стороны в сторону, как показано на рисунке.

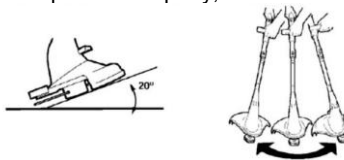


Рис.10

ВНИМАНИЕ! Штангу триммера можно снизить, нажимая на педаль регулировки корпуса. (18) См.рис.11

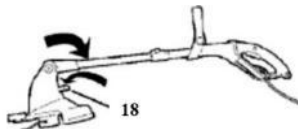


Рис.11

4. Если резать высокую траву небольшими участками, это значительно повысит эффективность использования триммера, поскольку будет сохраняться высокая скорость вращения. См.рис.12

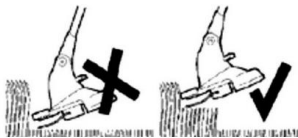


Рис.12

5. Используйте грань защитного кожуха в качестве ориентира-предела, когда косите участки около стен и заборов. Работайте аккуратно, чтобы избежать повреждений. См.рис.13



Рис.13

Для обрезки граней

Для изменения режима обрезки следуйте нижеприведенным инструкциям:

Всегда отключайте триммер перед любыми ремонтными работами или регулировками (к примеру, при повороте штанги триммера на 180 градусов).

1.Нажмите кнопку блокировки (17) и одновременно поверните штангу на 180 градусов. См.рис.14

2.Отпустите кнопку блокировки (17), убедитесь, что штанга надежно зафиксирована.

3.Поворачивайте триммер на 180 градусов таким образом, чтобы штанга и ручка соответствовали рисунку.



Рис.14

4.Лучше всего триммер работает с травой выше 50мм.

См.рис.15

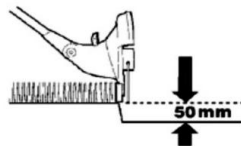


Рис.15

ВНИМАНИЕ! Снимите заглушку отсекающей кромки (11)

1.Сильно нажмите на две кнопки, освобождающие крышку катушки (8). См.рис.16

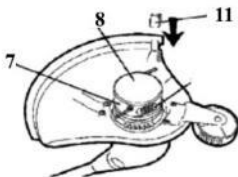


Рис.16

2.Снимите держатель катушки с леской (8) и катушку (9). См.рис.17

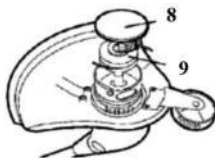


Рис.17

3.Удалите старую леску из катушки (9)

4.Свернутый конец новой лески вставьте в направляющее отверстие держателя катушки с леской (9) См.рис.18

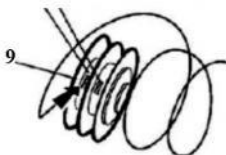


Рис.18

5.Осторожно намотайте леску.

6.Оставьте достаточную часть лески для того, чтобы вставить ее в удерживающий слот.

7.Повторите все вышеуказанное для замены второй лески.

8.Замените катушку (9) и одновременно протяните концы сквозь отверстия. См.рис.19

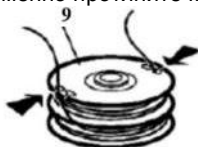


Рис.19

9.Вставьте держатель катушки (8) и убедитесь, что кнопки защелкнулись. См.рис.20

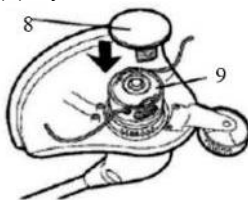


Рис.20

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед проведением работ по подготовке к эксплуатации, регулировке и техническому обслуживанию триммера необходимо отключить вилку сетевого шнура питания триммера от розетки электросети. Для защиты рук от повреждений об острые кромки используйте перчатки.

Очистка

-Производите очистку триммера после каждого использования. Удаляйте с корпуса триммера грязь и остатки травы. Предупреждение! Соблюдайте осторожность при очистке защитного кожуха. Для защиты рук от травм используйте перчатки.

-Следите и своевременно очищайте вентиляционные каналы корпуса электродвигателя.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Перед началом транспортировки триммера на дальние расстояния, следует обеспечить надежность его крепления внутри грузового отсека. Для транспортировки нижнюю часть штанги отделите от верхней.
- Храните триммер в сухом помещении.
- При длительном хранении для предотвращения коррозии покройте все неокрашенные металлические части триммера тонким слоем масла.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания.	Проверить наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправен шнур питания	
	Изношены щетки	
2. Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Загрязнен коллектор	
3. Повышенная вибрация, шум	Неисправны обмотки якоря	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправны подшипники	
	Неисправен вал привода	
4. Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток якоря или статора	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
5. Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистить окна охлаждения электродвигателя
	Электродвигатель перегружен	Снять нагрузку и в течении 2-3 минут обеспечить работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах
	Неисправен якорь	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
6. Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания	Проверить напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Слишком длинный удлинительный шнур	Заменить шнур на более короткий, убедившись, что он отвечает требованиям
7. Двигатель работает, но триммерная катушка не вращается	Обрыв вала привода	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
8. Триммерная катушка не подает леску	Закончилась (израсходовалась леска)	Необходимо намотать другую леску
	Леска запуталась на шпульку или была намотана слишком плотно	Размотать и распутать леску. Намотать леску на шпульку менее плотно.
	Катушка засорилась	Разобрать катушку, прочистить и перемотать леску
	Катушка неисправна или повреждена	Заменить катушку

ГАРАНТИЯ

Уважаемый покупатель! Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите условия гарантийного обслуживания, указанные в гарантийном свидетельстве и данной инструкции. **Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев** со дня продажи изделия и распространяется на материальные дефекты, произошедшие по вине Производителя **при выполнении следующих условий:**

1. Гарантия распространяется на изделие, на которое при продаже было надлежащим образом оформлено гарантийное свидетельство установленного образца. Гарантийный талон должен быть заполнен полностью и разборчиво. Ваши требования по гарантийному ремонту принимаются при предъявлении кассового чека, настоящего гарантийного свидетельства, оформленного должным образом, инструкцию по эксплуатации, изделия в чистом виде и полном комплекте.

2. Покупатель в течение срока эксплуатации полностью соблюдал правила эксплуатации изделия, описанные в инструкции по эксплуатации, входящем в комплект поставки изделия.

Внимание!!! Проследите за правильностью заполнения свидетельства о приемке и продаже изделия (должны быть указаны: производитель, торгующая организация, дата изготовления и продажи, штамп изготовителя и торгующей организации, а также ВАША ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ). В течение гарантийного срока Вы имеете право бесплатно устранять заводские дефекты, выявленные вами при эксплуатации указанного в гарантийном свидетельстве изделия. Все работы по устранению заводских дефектов производить в авторизованных сервисных центрах специалистами.

Исключением являются случаи, когда:

- Дефект является результатом естественного износа изделия;
- Дефектом является перегрузка изделия сверх его нормативной нагрузки, указанной на изделии или в тексте инструкции по эксплуатации;
- Дефект (поломка) вызван сильным загрязнением, как внутренним, так и внешним. Неисправности или поломка произошли в результате механических повреждений или небрежной эксплуатации;
- Изделие эксплуатировалось с нарушением правил инструкций по эксплуатации, прилагаемой к данному изделию;
- Изделие обслуживалось вне гарантийной мастерской, очевидны попытки самостоятельного вскрытия инструмента (повреждены шлицы винтов, пломбы, защитные стикеры и прочее);
- Гарантийное свидетельство утрачено или в его тексте внесены изменения.

Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

- проведение предварительного ремонта изделия самим пользователем или неуполномоченными на это лицами;
- наличие следов вскрытия или попытки вскрытия;
- нарушение требований инструкции по эксплуатации;
- внесение самостоятельных изменений в конструкцию изделия;
- использование неисправного изделия;
- использование неоригинальных запасных частей и принадлежностей.

Внимание!!! При покупке сложных технических изделий и наличии в комплекте составных частей в виде сменных принадлежностей, гарантия предоставляется только на основное изделие в сборе.

3. Гарантия не распространяется на сменные быстроизнашивающиеся принадлежности к изделию.

Ваши требования по гарантийному ремонту принимаются при предъявлении кассового чека, настоящего гарантийного свидетельства, оформленного должным образом, инструкция по эксплуатации, изделия в чистом виде и полном комплекте.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, изделие при продаже проверено, полностью укомплектовано и имеет безупречный внешний вид.

(подпись и расшифровка Покупателя)

Представитель Продавца

(подпись и расшифровка Продавца, штамп)