



МЕККАН
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТРИММЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
МК12053



EAC

mekkan.ru

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки МЕККАН. Вся продукция МЕККАН спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

При покупке триммера электрического **МЕККАН МК12053** требуйте проверки его работоспособности пробным пуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись Продавца, а также указаны модель и заводской номер триммера электрического.

Настоящее Руководство содержит краткое техническое описание устройства, правил эксплуатации и технического обслуживания триммера электрического.

Перед использованием внимательно изучите настоящее Руководство. Выполнение требований и рекомендаций Руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом, и обеспечит оптимальное функционирование триммера электрического и продление срока его службы.



Внимание! Электрический триммер является источником повышенной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: высокая скорость рабочего инструмента, локальная вибрация и повышенный уровень шума!

Поэтому неукоснительно соблюдайте, содержащиеся в Руководстве правила техники безопасности при работе. Храните Руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Гарантийные обязательства Продавцом выполняются только при соблюдении правил эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в настоящем Руководстве.

Приобретённый Вами триммер электрический может иметь некоторые отличия от настоящего Руководства, не влияющие на условия его эксплуатации.

1. Назначение и принцип действия

1.1 Электрический триммер (далее по тексту триммер) предназначен только для скашивания травы и подравнивания краёв газонов. Любое другое использование, как например, подрезка густого кустарника, живой изгороди или скашивание травы на больших площадях, считается не соответствующим назначению.

Изготовитель/ поставщик не отвечает за повреждения, вызванные ненадлежащим использованием триммера. Риск несёт исключительно пользователь. Использование по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также требований по проверке и техобслуживанию.

1.2 Вид климатического исполнения данной модели УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69 (П 3.2), то есть данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диа-

пазоном рабочих температур от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

1.3 Установленный в триммере однофазный коллекторный двигатель переменного тока с двойной изоляцией (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011), обеспечивает максимальную электробезопасность при работе и не требует заземления. То, что инструмент имеет двойную изоляцию означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счёт размещения дополнительных изоляционных барьеров между электрическими и механическими частями, делая необязательным заземление инструмента.



Внимание! Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 (МЭК 60529).

Крутящий момент с якоря двигателя шестерней передаётся на шпиндель (выходной вал). Со шпинделя двумя гибкими валами вращение передаётся к нижнему редуктору. В редукторе, конической парой шестерён, вращение передаётся на выходной шпиндель. На шпиндель крепится головка режущая с сборе (кошение леской) или нож. Это основные рабочие органы триммера.

1.4 Транспортировка триммера производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.5 Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	925
- ширина	105
- высота	223
Вес (брутто/нетто), кг	7,0/5,6

1.6 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Параметры сети, В/Гц	220/~50
Потребляемая мощность, Вт	1400
Диаметр среза (нож/леска), мм	255/430
Толщина лески, мм	2,4
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	7500
Подача лески	полуавтоматическая
Двигатель	однофазный коллекторный
Тип рукоятки	D - образная
Разъемная штанга	есть
Расположение двигателя	верхнее
Тип привода	прямой
Дроссель плавного пуска	есть

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

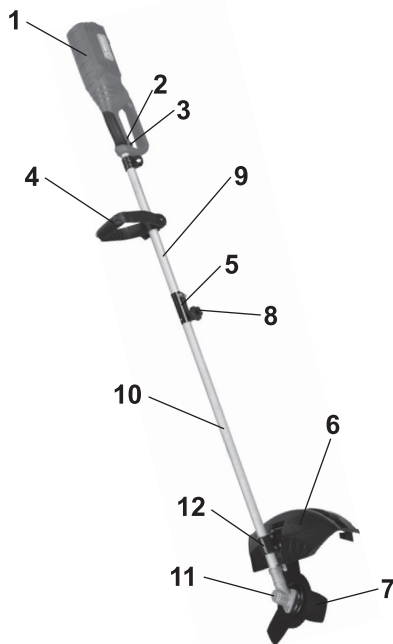
буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

1.7 Триммер поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Электрический триммер	1
Защитный кожух	1
Режущая головка в сборе (шпуля)	1
Нож	1
Наладочный комплект	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может изменяться*

1.8 Общий вид триммера представлен на рис.1



- 1. Корпус двигателя
- 2. Клавиша выключателя
- 3. Кнопка блокировки клавиши выключателя
- 4. D-образная рукоятка
- 5. Муфта соединительная трубок
- 6. Защитный кожух
- 7. Нож
- 8. Ручка-болт фиксации муфты
- 9. Верхняя часть штанги
- 10. Нижняя часть штанги
- 11. Корпус редуктора выходного
- 12. Кронштейн крепления кожуха

рис. 1

2 УСТРОЙСТВО ТРИММЕРА

2.1 Электродвигатель с верхним редуктором, дроссель плавного пуска и выходной вал (шпиндель) расположены в пластиковом корпусе (рис.1 поз.1), состоящим из двух половин. Передача крутящего момента осуществляется двумя валами, соединёнными последовательно. Валы расположены в алюминиевых трубах (штангах): верхней и нижней, скреплённые соединительной втулкой. На верхней трубе крепится D-образная рукоятка, в положении, удобном для пользователя. На рукоятке находится клавиша выключателя и кнопка блокировки клавиши от случайного пуска.

2.2 Для снижения электромагнитных помех двигателя, в целях обеспечения нормального функционирования находящихся рядом средств связи, в электрическую цепь триммера вставлены конденсатор и индуктивный фильтр радиопомех. Для облегчения пуска двигателя, данная модель триммера имеет дроссель плавного пуска.

2.3 Сборка и подготовка к работе

2.3.1 Установка рукояток

Вставить в корпус муфты соединительной левую и правую рукоятки. Совместив крепежные отверстия крышки и корпуса, скрепить четырьмя болтами муфту, зафиксировав

рукоятки в удобном для работы положении.

2.3.2 Соединение штанг триммера

Вставить нижнюю трубку в муфту, закрепленную на верхней трубке; подпружиненный шарик нижней трубки должен войти в установочное отверстие муфты; правильно собранное соединение невозможно разъединить, без нажатия на фиксирующий шарик; затянуть до упора ручку-болт для надежной фиксации трубок в муфте.

2.3.3 Установка защитного кожуха

На нижней трубке закреплен кронштейн для крепления кожуха защитного. На кожухе имеется прямоугольная выемка, на которую крепится пластина крепления. Установите крепежную пластину кожуха так, чтобы ее отверстия совпали с отверстиями на кожухе, зафиксируйте штангу с помощью скобы пластины, вставьте в отверстия крепежные болты, наживите на них гайки и затяните болты с помощью крестовой отвертки.

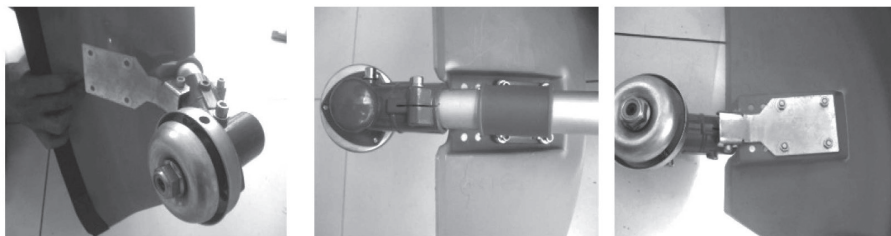


рис. 2

2.3.4 Установка режущего ножа



Внимание! Перед началом монтажа/демонтажа ножа, убедитесь что триммер отключен от сети питания!

Открутите гайку крепления ножа (рис.3 поз.1), поворачивая её по часовой стрелке. Снимите нижнюю крышку (рис.3 поз.2) и прижимной фланец (рис.3 поз.3) ножа со шпинделя выходного редуктора. Наденьте режущий нож на шпиндель. Убедитесь, что режущий нож отцентрирован и ровно лежит на опорном фланце. Наденьте прижимной фланец, затем нижнюю крышку на шпиндель выходного редуктора.

Удерживая нижнюю крышку одной рукой, затяните гайку крепления ножа, поворачивая её против часовой стрелки (рис.4).

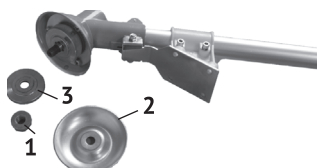


рис.3



рис.4

2.3.5 Установка шнура (головки режущей в сборе) с леской

В комплектацию триммера входит шпуля с уже намотанной леской.

После демонтажа металлического ножа, установите на место опорный и прижимной фланцы. Зафиксировав шпindelь металлическим стопором, прикрутите шпулю с леской по направлению, вращая её против часовой стрелки.

3. Инструкция по технике безопасности

Не позволяйте посторонним людям (особенно детям) приближаться к инструменту во время работы. Не оставляйте оборудование без присмотра.

Проводите работу при полном дневном освещении либо при соответственном искусственном освещении.

Посторонние лица могут работать триммером только после ознакомления с правилами работы.

Перед включением двигателя, убедитесь что в рабочей зоне во время работы не будут попадаться посторонние предметы (ветки, камни и т. д.).

Электрический триммер должен храниться в сухом и недоступном для детей месте.

Используйте защитные очки и перчатки, а также удобную и прочную одежду. При работе всегда находитесь в прочной обуви на резиновой подошве.

Делайте все возможное для предотвращения удара электрическим током. Во время работы внимательно следите, чтобы режущая часть триммера не повредила электрический провод. Следите за состоянием шнура питания. Не тяните за шнур, не прибегайте к резким рывкам, чтобы отсоединить шнур питания от розетки. Предохраняйте шнур питания от прямого теплового воздействия, острых краёв, попадания агрессивных веществ.

Не изгибая нож, перемещайте его или режущую головку параллельно земле. Любое другое положение опасно.

Для обеспечения качественной и надёжной работы триммера и продления срока его службы соблюдайте инструкции по техническому обслуживанию. Отключайте триммер от сети перед началом обслуживания или заменой рабочего инструмента (насадок). Регулярно проверяйте состояние шнуров питания и удлинителей, а при необходимости их замены обращайтесь в специализированные мастерские.

Избегайте непреднамеренных запусков триммера. Не держите без надобности палец на выключателе.

Будьте внимательны во время работы. Прервите работу, если чувствуете что устали. Если Вы принимаете лекарственные препараты, убедитесь, что они не вызывают сонливость и не препятствуют концентрации внимания.

Не осуществляйте доработку триммера, не устанавливайте детали и приспособления, не предусмотренные Руководством по эксплуатации или каталогом производителя.

Для уменьшения неблагоприятного воздействия шума при работе необходимо использовать наушники или защитные вкладыши.

Выбирайте устойчивое и удобное положение во время работы.

В процессе работы не допускайте контакта триммера с твёрдыми предметами, во избежание опасности повреждения и порчи режущей головки триммера.

Запрещается пользоваться триммером без защитного кожуха. Ни в коем случае не пользоваться триммером при повреждённом защитном кожухе.

После выключения, режущая головка триммера продолжает некоторое время вращаться, перед каким либо действием дождитесь полной остановки режущей головки.

Запрещается подключать триммер к питающей сети, используя неисправный кабель или удлинитель.

Перед каждым запуском проверяйте плотность затяжки болтов, держащих защитный кожух. Также следите, чтобы режущий нож был плотно зажат между упорной и прижимной шайбами, а также чтобы болт крепления ножа был плотно затянут.

Перед каждым запуском производите проверку состояния основных узлов триммера. Убедитесь, что все части находятся в рабочем состоянии и способны должным образом выполнять требуемые функции. При обнаружении повреждения какого-либо узла дальнейшая эксплуатация триммера недопустима. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать вышедший из строя триммер - это может привести не только к новым неполадкам, но и к получению травмы. Ремонт должен осуществляться квалифицированными специалистами в специализированных мастерских.

4. Техническое обслуживание

4.1 Замена лески шнура (головки режущей)



Внимание! Перед началом демонтажа ножа, убедитесь что триммер отключен от сети питания!

Снимите шпулю с триммера, зафиксировав шпиндель с помощью металлического стопора и открыв шпулю в направлении по часовой стрелке.

Нажмите на фиксаторы, расположенные по бокам корпуса шпули и снимите крышку. Под давлением пружины, катушка должна выдвинуться из корпуса шпули. Не потеряйте пружину, без неё шпуля не сможет функционировать в дальнейшем. Отмерьте кусок лески, который Вы собираетесь намотать на катушку.



Внимание! Ни в коем случае не используйте проволоку, трос и иные суррогаты вместо лески, это может привести к серьёзным травмам оператора!

Сложите отмеренный отрезок лески вдвое, зафиксируйте место предполагаемой середины в пазу внутри катушки (рис.5). Равномерно и плотно наматывайте оба конца лески в направлении, указанном стрелкой на катушке (рис.6).

Оставьте не намотанными концы лески длиной 10-12 см., закрепите их в боковых прорезях на катушке (рис.7). Проденьте концы лески в отверстия на корпусе шпули. Совместите прорезы на катушке с отверстиями на корпусе шпули. Вставьте катушку в корпус шпули - она должна зафиксироваться на месте.

Держа катушку нажатой, потяните за концы лески, чтобы они вышли из прорезей на катушке (рис.8). Не отжимая катушку, плотно закройте корпус шпули крышкой так, чтобы

она закрепились боковыми фиксаторами (рис.9).



рис. 5



рис. 6



рис. 7



рис. 8



рис. 9

4.2 Очистка триммера

Очистку триммера проводите сразу после окончания работы, пока остатки травы и грунта не высохли и затвердели. Очищайте нож (шпулю), кожух, редуктор и трубы щёткой. Сняв с редуктора нож (шпулю), очистите опорный и прижимной фланцы.

5. Использование триммера

5.1 Для предотвращения возможности отсоединения вилки питающего кабеля триммера от разъёма удлинителя используйте держатель для фиксации удлинителя.

5.2 Включение/отключение триммера

Для включения двигателя, удерживая в нажатом положении кнопку блокировки, нажмите на клавишу выключателя (рис.1 поз.2). Подождите (2-3 сек.), пока двигатель не наберёт полные обороты, и приступайте к работе. Для выключения двигателя отпустите кнопку клавишу выключателя.

5.3 При работе с триммером

Займите устойчивое положение, возьмите триммер обеими руками, встаньте ровно, держите триммер без напряжения, не ставьте режущую головку на землю.

5.4 Регулировка длины лески

Триммер снабжён режущей головкой с полуавтоматической подачей лески. Для того чтобы выпустить леску нужной длины, достаточно слегка ударить кнопкой головки о твёрдую землю при работе триммера на больших оборотах. На внутренней стороне защитного кожуха установлен металлический нож, который отрежет лишнюю леску.

5.5 Держите триммер таким образом, чтобы головка с режущей леской была параллельна поверхности земли. Для повышения качества кошения перемещайте триммер в процессе работы справа налево. Работайте с триммером аккуратно и без резких движений, используя движения вперёд - назад или из стороны в сторону. Используйте максимальную скорость ра-

боты двигателя триммера для повышения качества скашивания.

5.6 Не рекомендуется косить мокрую траву.

5.7 Не перегружайте двигатель в процессе работы. Чередуйте работу с отдыхом. Время непрерывной работы триммера не должно превышать 15-20 мин, после чего сделайте перерыв 10 мин.

5.8 Из зоны работы следует заранее удалить провода, камни и посторонние предметы.

5.9 Всегда используйте наплечный ремень. При правильной регулировке ремня он принимает на себя вес триммера, освобождая руки для управления.

5.10 Всегда используйте рукоятку триммера с установленным на ней защитным кронштейном. Использование триммера без рукоятки и защитного кронштейна может привести к серьёзным травмам, в случае заедания ножа и отбрасывания триммера в сторону.

5.11 После окончания работы, выключите двигатель и отсоедините вилку удлинителя от сетевой розетки, дождитесь полной остановки головки, после чего очистите триммер, от остатков скошенной травы или грязи.

6. Срок службы и хранение

6.1 Срок службы триммера - 3 года.

6.2 Триммер должен храниться до начала эксплуатации законсервированным в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре среды от - 5 °С до +40 °С.

6.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего Руководства по эксплуатации.

7. Гарантия изготовителя (поставщика)

7.1 Гарантийный срок эксплуатации триммера - 12 календарных месяцев со дня продажи.

7.2 В случае выхода из строя триммера в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при соблюдении следующих условий: отсутствие механических повреждений и защитных наклеек; отсутствие признаков нарушения требований Руководства по эксплуатации; наличие в Руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи Покупателя; соответствие серийного номера триммера серийному номеру в гарантийном талоне; отсутствие следов некачественного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей".

Адрес гарантийной мастерской:

142703, М.О., пос. Горки Ленинские, Промзона Пуговичино, владение 8, Бизнес Парк «Ленинский»

+7(495)274-88-88

При гарантийном ремонте срок гарантии триммера продлевается на время ремонта и пересылки, обслуживания, хранения и транспортировки.

7.3 Безвозмездный ремонт или замена триммера в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

7.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей триммера, в течение сро-

ка, указанного в п. 7.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить триммер Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителя". В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт триммера или его замену. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

7.5 В том случае, если неисправность триммера вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 7.3 Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт триммера за отдельную плату.

7.6 На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим Руководством, обязательства.

7.7 Гарантия не распространяется на: любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег); при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.); на оборудование и части которые стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения, небрежности, несчастного случая, перегрузки, а также неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность; на быстроизнашиваемые части (угольные щётки, ножи, режущие головки, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.); на неисправности, возникшие в результате перегрузки, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

Также гарантия не распространяется на быстроизнашиваемые части (угольные щётки, ножи, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.); на неисправности, возникшие в результате перегрузки, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

8. ИНФОРМАЦИЯ

В связи с постоянным совершенствованием электроинструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном Руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя	

Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Приложение 1

Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р

12.4.026-2001

Предписывающие знаки		
	Машина класса II (по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009)	Машины, в которых защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но включает в себя дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция, при этом не предусматривается защитное заземление
	Изучить внимательно Руководство по эксплуатации	Выполнение требований и рекомендаций Руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия и обеспечит оптимальное функционирование и продление срока службы инструмента
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах, где существует повышенный уровень шума
	Работать в защитной обуви	Защитная обувь с высоким голенищем, нескользящей подошвой и прочным носком защищает от травм, а также обеспечивает устойчивое положение.
	Не следует одевать излишне свободную одежду, галстуки, украшения и пр.	На рабочих местах и участках, где требуется повышенная внимательность, где есть вероятность попадания деталей одежды в электрооборудование
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
Предупреждающие знаки		
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
<i>Триммер не включается</i>	<i>Нет напряжения в сети</i>	<i>Проверить напряжение в сети</i>
	<i>Полный износ щеток</i>	<i>Обратиться в сервисный центр для замены</i>
	<i>Неисправен выключатель, двигатель или электрический компонент; поврежден кабель</i>	<i>Обратиться в сервисный центр для ремонта или замены</i>
	<i>Заклинивание вала</i>	<i>Обратиться в сервисный центр для ремонта</i>
<i>Двигатель работает, но режущий инструмент не вращается</i>	<i>Крепление режущего инструмента не затянуто, инструмент проворачивается</i>	<i>Затянуть инструмент</i>
	<i>Срезана резьба крепления инструмента или разрушен сам инструмент</i>	<i>Заменить инструмент или обратиться в сервисный центр для ремонта</i>
<i>Повышенная вибрация изделия</i>	<i>Контакт с твердыми предметами</i>	<i>Исключить контакт</i>
	<i>Односторонний износ режущего ножа</i>	<i>Заменить режущий нож</i>
	<i>Ослабление затяжки катушки или резьбовых соединений</i>	<i>Затянуть катушку или резьбовые соединения</i>
	<i>Детали механизма сильно изношены</i>	<i>Обратиться в сервисный центр для ремонта</i>
<i>Результат кошения неудовлетворительный</i>	<i>Кошение на низких оборотах</i>	<i>Увеличить обороты двигателя, уменьшив подачу триммера или высоту кошения</i>
	<i>Слишком густая растительность</i>	<i>Уменьшить высоту кошения</i>
	<i>Затуплен режущий нож</i>	<i>Заменить нож</i>
	<i>Износ лески</i>	<i>Выпустить леску</i>
	<i>Слишком быстрое движение вдоль участка кошения</i>	<i>Уменьшить скорость обработки</i>
<i>Леска не выпускается</i>	<i>Леска закончилась</i>	<i>Заменить катушку</i>
	<i>Загрязнение катушки и заклинивание барабана лески</i>	<i>Очистить катушку, освободить барабан</i>
	<i>Леска в катушке перекрутилась, запуталась</i>	<i>Распутать леску, заменить катушку</i>
	<i>Леска спеклась от температуры</i>	<i>Разделить леску или заменить катушку</i>



МЕККАН
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА



Произведено: «HANGZHOU KING MEKKAN TRADE CO., LTD (P.R.C)»
Room 1502, Building 9, No. 158, Zixuan Road, Sandun Town, Xihu
District, Hangzhou, China, Китай

Дата изготовления указана на серийном номере инструмента.

Импортёр: ООО «ФЭДУ Лайн»
141074, Россия, Московская Область,
г. Королёв, ул. Пионерская, д.1, пом.1, комната 44

