

INGCO

Фрезер электрический

EN Laminate Trimmer

ES Rematador de Fórmica



PLM5002

Символы используемые в данном руководстве по эксплуатации, на упаковке и на корпусе инструмента.

	Двойная изоляция для дополнительной защиты.
	Прочтите это руководство по эксплуатации перед использованием инструмента.
	Соответствие требованиям Европейского союза.
	При работе с инструментом используйте защитные очки, защитные наушники и пылезаститную маску
	Отходы электрических продуктов не следует утилизировать с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте в специально отведенных местах.
	Предупреждение о безопасности. Используйте только аксессуары, рекомендуемые изготовителем.
	Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.

Общие меры безопасности при работе с электроинструментом



Внимание! С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

1) Безопасность на рабочем месте:

- a) **Содержите рабочее место в чистоте.** Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- b) **Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.** Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- c) **Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.** Отвлечись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2) Электробезопасность:

- a) **Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Никогда не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением.** Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- b) **Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током.** Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- c) **Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- d) **Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента.** Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- e) **При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель.** Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
- f) **Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте выключатель защиты от токов повреждения.** Применение выключателя защиты от токов повреждения снижает риск электрического поражения.

3) Личная безопасность

- a) **Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электроинструмента.**
Не пользуйтесь электроинструментом в состоянии усталости или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным травмам.
- b) **Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз.** Защитные средства – такие, как пылезащитные маски, перчатки, обуви на нескользящей подошве, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшают опасность получения повреждений.
- c) **Не допускайте непреднамеренное включение электроинструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электроинструмента.** Если при переноске электроинструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети (подсоединение к аккумуляторной батарее) электроинструмента, у которой выключатель находится в положении «включено», это может привести к несчастному случаю.
- d) **Убирайте регулировочный инструмент и гаечные ключи до включения электроинструмента.** Инструмент или ключ, попавший во вращающиеся части электроинструмента, может привести к травмам.
- e) **Не переутомляйтесь. Сохраняйте правильную стойку и баланс тела во время работы.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- f) **Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.** Свободная одежда, ювелирные украшения, распущенные волосы могут попасть в движущиеся части.
- g) **Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, то обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию.** Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

4) Эксплуатация и уход за электроинструментом

- a) **Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы.** Лучше и безопаснее выполнять электроинструментом ту работу, на которую он рассчитан.
- b) **Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен (не включает или не выключает).** Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
- c) **Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением его на хранение.** Подобные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.
- d) **Храните неработающий электроинструмент в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электроинструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электроинструментом.** Электроинструмент представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- e) **Обеспечьте техническое обслуживание электроинструмента. Проверьте электроинструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электроинструмент перед использованием.** Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.
- f) **Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии.** Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают и ими легче управлять.
- g) **Используйте электроинструмент, аксессуары, биты и т.д. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы.** Использование электроинструмента для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

5) Обслуживание

- a) **Обслуживание вашего электроинструмента должно быть поручено квалифицированному специалисту, использующему только оригинальные детали.** Это позволит сохранить безопасность вашего электроинструмента.

6) Срок службы

Срок службы электроинструмента 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска электроинструмента. Срок хранения - 5 лет при условии хранения в упаковке в помещении при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Критериями предельного состояния электроинструмента являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устарения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными делалами, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии:

При обнаружении неисправностей в работе оборудования, необходимо прекратить его использование и обратиться к квалифицированному специалисту, использующему только оригинальные детали. Это позволит сохранить безопасность вашего электроинструмента.

Срок службы: 5 лет.

7) Утилизация

Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

Инструмент соответствует следующим техническим регламентам:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

8) Условия хранения и транспортировки:

Хранить продукцию необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

Срок хранения: 5 лет.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
При включении машины электродвигатель не работает.	Неисправен выключатель; Обрыв шнура питания или монтажных проводов, неисправность вилки шнура питания; Отсутствие контакта щеток с коллектором; Износ/повреждение щеток.	Отключить прибор от сети и к квалифицированному специалисту.
Образование кругового огня на коллекторе.	Износ щеток/ Поломка щеткодержатель; Неисправность в обмотке якоря.	Отключить прибор от сети и к квалифицированному специалисту. Самостоятельно прибор ремонтировать категорически запрещается.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции.	Неисправность в обмоток электродвигатель; Неисправность электрической части инструмента.	
Повышенный шум в редукторе.	Износ/поломка зубчатых колес или подшипников.	
При включении машины шпиндель не вращается.	Поломка редуктора.	

Критерии предельного состояния

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ:	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
Трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;	Усталостная деформация металла	При выявлении неисправности необходимо отключить прибор от сети и обратиться к квалифицированному специалисту
Повреждение питающего провода или штепсельной вилки;	Перегрузка или обрыв	
Чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизма редукторов или совокупность признаков.	Усталостная деформация металла	

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ:	ДЕЙСТВИЕ:
Искрение электромотора	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
Появления постотонного шума	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
При выявлении перечисленных выше неисправностей, необходимо отключить прибор от сети и обратиться к квалифицированному специалисту.	

Дополнительные меры безопасности

Держите электроинструмент за изолированные поверхности для захвата, потому что резак может соприкасаться со своим собственным шнуром. Обрезка «под напряжением» провода может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента «под напряжением» и потрясти оператора.

Используйте зажимы или другой практичный способ закрепления и поддержки заготовки на устойчивой платформе. Если вы держите работу за руку или за тело, это делает ее неустойчивой и может привести к потере контроля.

Другие факторы риска

Даже при использовании электроинструмента в соответствии с указаниями невозможно устранить все остаточные факторы риска. В связи с конструкцией и дизайном электроинструмента могут возникнуть следующие опасности:

- Нарушение здоровья в результате вибрации, если инструмент используется в течение длительного периода времени или не надлежащим образом и надлежащем состоянии.
- Травмы и повреждения имущества из-за сломанных аксессуаров (рабочего инструмента), вследствие их падения.



Внимание! Этот электроинструмент производит электромагнитное поле во время своей работы. Это поле может, при некоторых обстоятельствах, мешать активным или пассивным медицинским имплантатам. Чтобы снизить риск серьезных или смертельных травм, мы рекомендуем лицам с медицинскими имплантатами проконсультироваться со своим врачом и производителем медицинских имплантатов перед использованием этого электроинструмента.

ОПИСАНИЕ

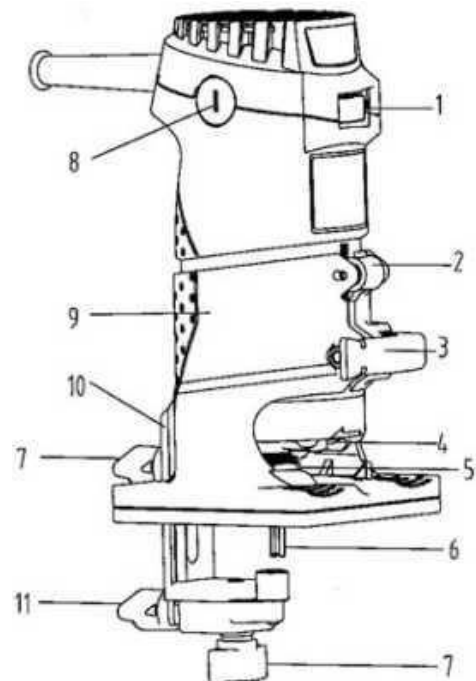
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед использованием инструмента, внимательно прочитайте все правила безопасности и инструкции и соблюдайте их. Сохраните данное руководство для дальнейшего использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PLM5002
Напряжение зарядного устройства	220-240В / ~50Гц
Потребляемая мощность (Вт)	500
Частота вращения ножей без нагрузки (об/мин)	33500
Диаметр фрезы (мм)	6
Вес, кг	2,0
Класс изоляции	E
Класс защиты	□ / II

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

1. Переключатель
2. Резиновый ролик
3. Ручка блокировки
4. Кнопка блокировки
5. Контргайка
6. Фреза
7. Стопорный винт
8. Крышка щетки
9. Прозрачный кожух
10. Основная направляющая
11. Регулировочный винт



ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Внимательно прочитайте все требования к технике безопасности. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

1. СОДЕРЖИТЕ ВСЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ НА МЕСТЕ и в рабочем порядке.
2. УДАЛИТЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ И ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ. Перед включением инструмента всегда проверяйте, чтобы регулировочные и гаечные ключи были удалены.
3. СОДЕРЖИТЕ РАБОЧУЮ ЗОНУ В ЧИСТОТЕ И ПОРЯДКЕ. Беспорядок на рабочем месте или столе может привести к несчастным случаям. Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.
4. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ДЕТЕЙ. Все посторонние лица должны находиться на безопасном от рабочей зоны расстоянии.
5. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ. Не используйте инструмент не по назначению.
6. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ШНУР. Убедитесь, что шнур не поврежден и находится в хорошем состоянии.
7. НОСИТЕ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ОДЕЖДУ. Не одевайте свободную одежду, галстуки, браслеты, кольца и другие украшения, которые могут попасть в движущиеся части оборудования. Надевайте защиту для длинных волос.
8. ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ. Также используйте пылезащитную маску, если работа очень пыльная.
9. НЕ ПЕРЕТРУЖДАЙТЕСЬ. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие.
10. БЕРЕЖНО ОТНОСИТЕСЬ К ИНСТРУМЕНТУ. Для наилучшей и безопасной работы, держите инструмент заточенным и чистым.
11. ОТКЛЮЧАЙТЕ ИНСТРУМЕНТ перед техническим обслуживанием, замене деталей, таких как ножи, долото, кусачки и так далее.
12. СНИЗИТЕ РИСК СЛУЧАЙНОГО ЗАПУСКА. Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении перед подключением.
13. ПРОВЕРЯЙТЕ ПОВРЕЖДЕННЫЕ ДЕТАЛИ. Перед дальнейшим использованием инструмента, направляющие и другие детали должны быть тщательно проверены и должны выполнять свое предназначение – необходимо проверить регулировку подвижных деталей, крепление подвижных деталей, поломки деталей, монтаж, и другие условия, которые могут повлиять на работу инструмента.
14. НЕ пользуйтесь инструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств, которые могут повлиять на работу с инструментом.
15. НИКОГДА не используйте шнур, чтобы вытащить вилку из розетки.
16. ВСЕГДА храните шнур питания вдали от острых или каких-либо других предметов, которые могут его повредить.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Проверьте и удалите все гвозди из пиломатериалов до начала работы. Выполнение данного правила позволит снизить риск получения серьезных травм.
2. Во время непрерывной работы используйте защитные наушники.
3. До начала работы, убедитесь, что прозрачный защитный кожух установлен.
4. Во время работы держите руки вдали от вращающихся деталей и крепко держите инструмент в руках.
5. После установки новой фрезы, дайте инструменту поработать как минимум 1 минуту без нагрузки.
6. Сохраните данные инструкции. Используйте их, чтобы научить других работать с данным инструментом.

ΔПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пыль, которая образуется при сверлении, содержит химические вещества, которые, как известно, вызывают рак, врожденные пороки или наносят другой репродуктивный вред. Некоторые примеры этих химических веществ:

- свинец из красок на свинцовой основе

- мышьяк и хром от химических реакций

Возможность этих рисков различна и зависит от того, как часто вы выполняете данную работу.

Чтобы снизить воздействие этих химических веществ: необходимо работать в хорошо проветриваемом помещении, а также с соответствующими средствами защиты.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1) ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Не используйте никакие переходники с заземленными электроинструментами. Проверьте источник питания, его мощность должна быть немного меньше, чем номинальная мощность, указанная на фирменной табличке.

2) ЗАМЕНА ФРЕЗЫ

Δ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы снизить риск получения травм, всегда отключайте инструмент и убедитесь, что переключатель выключен перед сборкой и регулировкой.

Δ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не затягивайте стопорную гайку слишком сильно, это может плохо сказаться на внутренней стенке зажимного устройства шпинделя.

(1) Ослабьте рукоятку блокировки, аккуратно освободите прозрачный кожух.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выборе фрезы, необходимо подобрать правильный тип для вашей работы.

Для наилучшей производительности, всегда используйте хорошо заточенную фрезу. ПРИМЕЧАНИЕ: Самая высокая скорость фрезы, которая подойдет для данного устройства, должна быть не менее 33000 об/мин.

(2) Нажмите кнопку блокировки шпинделя, чтобы заблокировать его. И затем вставьте фрезу прямо в зажимную втулку.

(3) Плотно затяните контргайку для закрепления фрезы на месте с помощью гаечного ключа. Затем установите прозрачный кожух обратно.

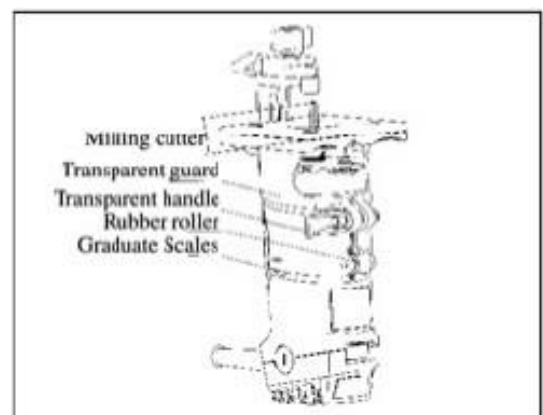
ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что для данной фрезы установлена правильная зажимная втулка. Всегда выбирайте правильный размер зажимной втулки.

(4) Для удаления фрезы, выполните все шаги, описанные выше, в обратном направлении.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не затягивайте стопорную гайку без фрезы, так как вы можете сломать центральную часть зажимной втулки.

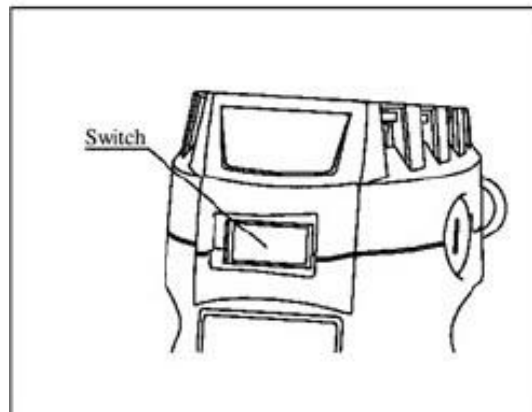
3) РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ РЕЗКИ

Ослабьте стопорную рукоятку, а затем слегка нажмите на резиновый валик до нужной глубины. Убедитесь, что стопорная рукоятка затянута, после каждой регулировки.



4) ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для снижения риска получения травмы, убедитесь, что вы можете свободно контролировать переключатель и он выключен перед включением станка. Для включения поверните выключатель в положение "1", а для выключения в положение "0".



5) КРОМКООБРЕЗНОЙ СТАНОК

(1) Установите опорную пластину на заготовку, убедившись, что фреза не соприкасается с материалом.

(2) Подключите станок к источнику питания. И включите его.

Убедитесь, что вы крепко держите его двумя руками. Подождите, пока фреза не начнет работать на полной скорости.

(3) Опустите станок и перемещайте его по поверхности заготовки, удерживая опорную пластину, пока не закончите резку.

(4) Поддерживайте постоянное давление, чтобы двигатель работал медленно.

(5) Выключите станок, отпустите переключатель.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда держите станок двумя руками по возможности, закрепите заготовку на столе.

ОБРАЩЕНИЕ

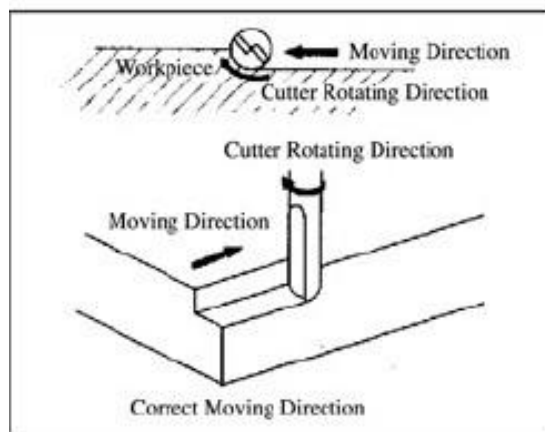
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы снизить риск получения травм, не прикасайтесь к фрезе, чтобы убрать мусор, пока она не остановится и не остынет

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

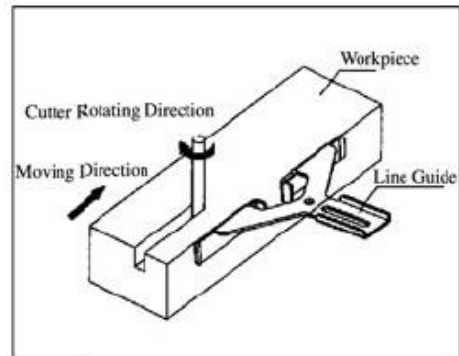
1) При резке плоских панелей, таких как кухонные рабочие поверхности, прежде чем начать работу, пожалуйста, убедитесь, что вы используете держатель, соответствующий направляющей втулке, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ изогнутую часть станка

2) Всегда применяйте давление, соответствующее фрезе. Не давите слишком сильно, чтобы не застопорить двигатель .

Для очень твердых пород дерева или проблемных материалов, необходимо сделать больше, чем один проход до желаемой глубины резки. При резке паза, рекомендуемая глубина реза не более 3 мм.



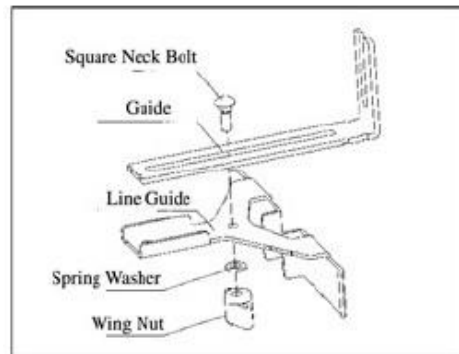
3) При резке кромки, поверхность заготовки должна быть на левой стороне фрезы в направлении подачи.



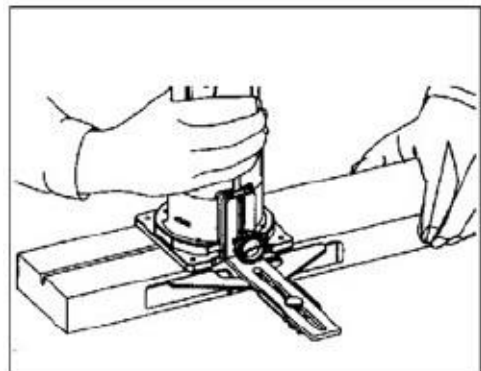
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Параллельная направляющая – это эффективная помощь для резки по прямой линии при скашивании канавок.

- 1) Освободите основную направляющую.
- 2) Соедините прямую направляющую с дополнительной направляющей винтом, шайбой и гайкой.



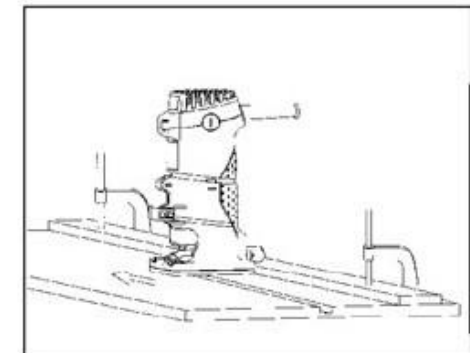
- 3) Ослабьте ручку зажима и затяните его, чтобы зафиксировать дополнительную направляющую. Это поможет закрепить направляющую сбоку заготовки.



- 4) Ослабьте гайку и отрегулируйте расстояние между прямой направляющей и фрезой, пока она не будет на нужном расстоянии.

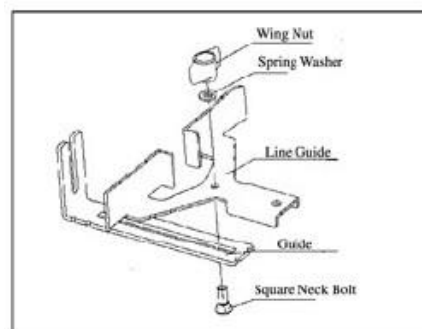
- 5) Затяните гайку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если расстояние между стороной заготовки и фрезой слишком широкое, или боковые части заготовки не прямые, плотно прижмите прямую направляющую к заготовке и используйте ее в качестве направляющей.



3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛОКАЛИЗАТОРА

- 1) Скрепите прямую и дополнительную направляющую, как показано.

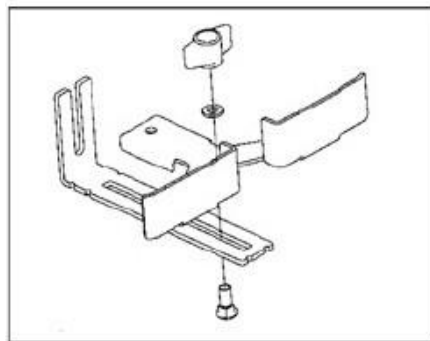


- 2) Отметьте центральную точку круга на заготовке и совместите центральное отверстие с разрезом центральной точки, а затем зафиксируйте винт (диаметр не менее 6 мм).

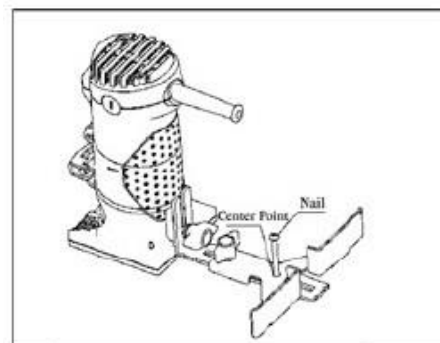
3)Отрегулируйте диаметр резки путем корректировки соединения направления прямой и дополнительной направляющей.

■Радиус резки: 8 0~217 мм, как показано ниже.

■Радиус резки: 103~221 мм, как показано ниже.



4)Держите станок близко, чтобы он работает по кругу, который определен винтом.

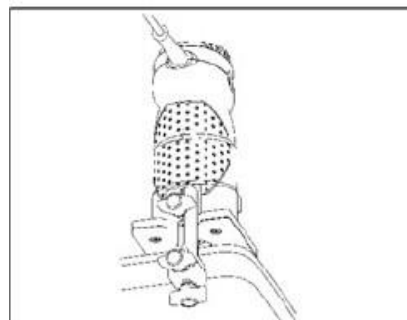


5)Во время резки, убедитесь, что резиновая прокладка на направляющей расположена прямо вдоль края заготовки

4.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

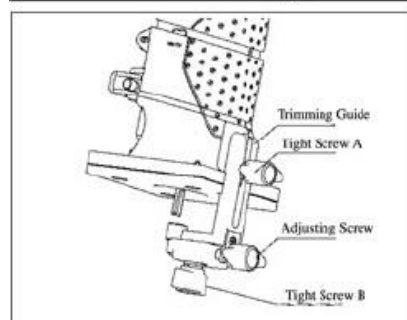
1) Ослабьте ручку зажима для установки направляющей на опорную пластину станка.

2) Ослабьте ручку зажима В и регулируя ручку, получите нужное расстояние между основной направляющей и фрезой.

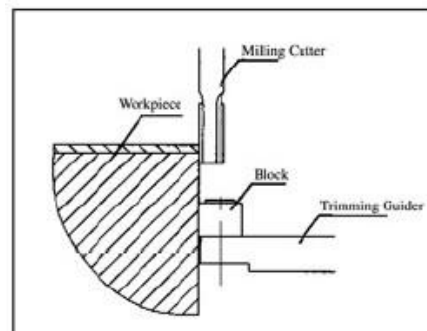


3) Затяните ручку зажима В и убедитесь, что направляющая находится на месте.

4)Держите станок, как показано ниже.



5)Во время резки, убедитесь, что резиновая прокладка на направляющей расположена прямо вдоль края заготовки.

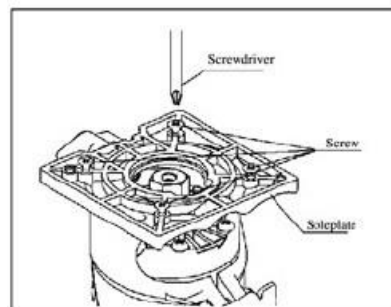


5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШАБЛОННОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

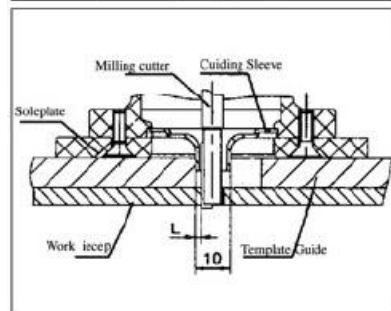
Шаблонная направляющая может использоваться для различных целей:

- Производство дубликатов конкретной конструкции оригинальной формы.
- Производство декоративных деталей.
- Повторяющиеся детали.

1) Чтобы закрепить шаблонную направляющую, переверните станок и снимите болты, как показано на рисунке.



2) Вставьте шаблонную направляющую в основание станка и закрепите с помощью крепежных винтов.



ПРИМЕЧАНИЕ: Окончательная резка отличается от шаблона на дюйм, так как это расстояние L от фрезы до внешнего края шаблонной направляющей, Расчет показан ниже: Размер "внешний край- диаметр фрезы

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

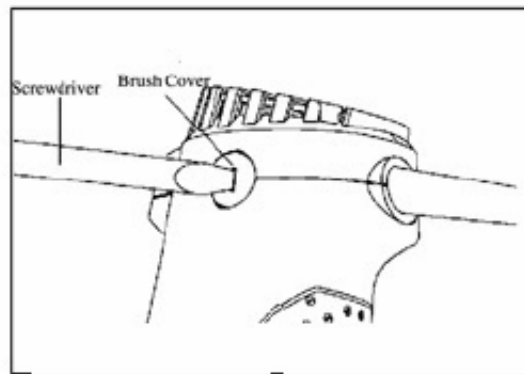
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для вашей безопасности, выключите и отключите станок от источника питания перед выполнением любого технического обслуживания или чистки. Периодическое техническое обслуживание обеспечивает длительный срок службы и бесперебойную работу. График очистки, смазки и технического обслуживания должен сохраняться

1) Замените фрезу при повреждении или износе:

2) Периодически проверяйте шнуры инструмента, и при повреждении, замените его в ближайшем сервисном центре.

3) Держите станок вдали от масла и жира и храните в сухом месте. Очистите все детали станка, уберите пыль и мусор из вентиляционных отверстий. Держите корпус сухим и чистым от масла или жира.

4) Проверяйте и периодически меняйте щетки, чтобы обеспечить безопасность работы и длительный срок использования. Во-первых, открутите колпачок крышки отверткой. Поменяйте изношенные щетки, а затем затяните колпачок крышки.



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением процедуры устранения неисправностей, для вашей безопасности, поверните выключатель в положение Выкл и отключите от источника питания.

1. ДВИГАТЕЛЬ ПЕРЕСТАЛ ВРАЩАТЬСЯ

- 1) Проверьте разъемы подключения
- 2) Проверьте напряжение источника питания
- 3) Проверьте переключатель
- 4) Верните инструмент для ремонта, если, после вышеуказанных проверок, проблемы остались.

2. ИСКРИТ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

- 1) Короткое замыкание
- 2) Если щетки изношены, пожалуйста, замените их на новые
- 3) Поверхность переключателя не гладкая

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Инструмент, принадлежности и упаковка должны быть отсортированы для переработки отходов.
2. Некоторая пыль, которая появляется во время работы, содержит вредные химические вещества, которые должны быть собраны на специальном участке переработки отходов.

Русский

Гарантийные обязательства – Гарантийный талон

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы изделия установлен в соответствии с действующим Российским законодательством и составляет 5 лет со дня продажи.

Владелец инструмента имеет право на бесплатный ремонт изделия в течении гарантийного срока по тем неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

В гарантийный ремонт принимается инструмент при обязательном наличии правильно оформленных документов: гарантийного талона установленного образца с правильно и полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя. Инструмент принимается только в чистом и собранном виде

Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: диски, ножи, сверла, буры, патроны, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.
- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы и т.п. Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.
- шнуры питания, в случае повреждения изоляции, подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная)
- замену корпуса электроинструмента

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

- отсутствие, повреждение или изменение серийного номера на инструменте или гарантийном талоне, а также при их несоответствии
- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации
- выход из строя вследствие перегрузки (одновременный выход из строя обмоток якоря и статора или обеих обмоток статора – выявляется только при диагностике в сервисном центре)
- механические повреждения электроинструмента
- возникновение недостатков из-за действий третьих лиц, непреодолимой силы, стихийных бедствий, неблагоприятных атмосферных воздействий и/или внешних воздействий агрессивных сред и высоких температур
- естественный износ инструмента: полная или частичная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, ржавчина, отработанная смазка в редукторе (см. главу «Указание по технике безопасности» в инструкции)

- порча инструмента из-за скачков напряжения в электросети
- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки (см. главу «Указание по технике безопасности»)
- после попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений и смазки электроинструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей
- поломок, связанных с недостатком ухода за электроинструментом
- частично или полностью разобранный электроинструмент.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка и замена смазки) в гарантийный период является платной услугой.

Владелец электроинструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики электроинструмента в сервисном центре.

Гарантийный талон № _____

Наименование инструмента и модель _____

Серийный № _____

Год выпуска _____ 202__

Дата продажи ____ (____) _____ 202__

Наименование торговой организации _____

Подпись продавца _____

Внимание! Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий к внешнему виду и качеству и комплектации товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись владельца _____

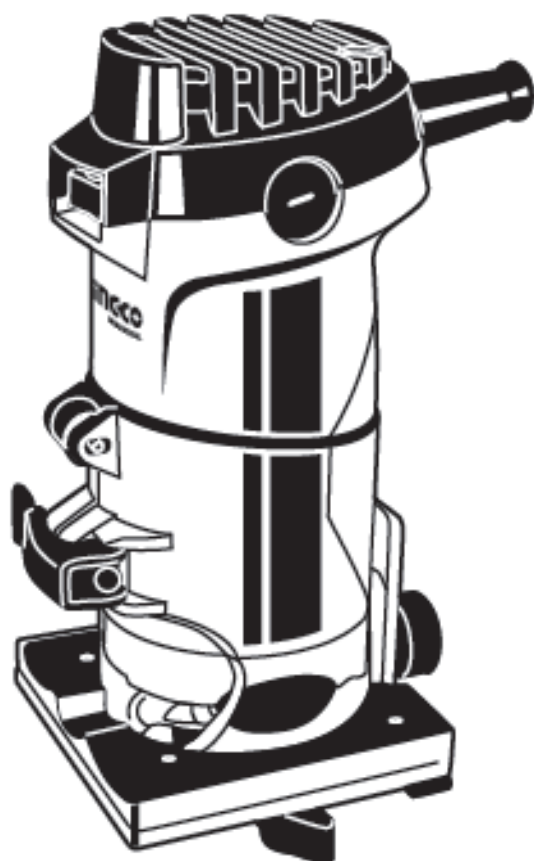
Штамп торговой организации

Изготовитель: **INGCO TOOLS CO., LIMITED**

Адрес: **No 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China**

Гарантийный талон № _____	Гарантийный талон № _____	Гарантийный талон № _____
Дата приемки _____	Дата приемки _____	Дата приемки _____
Сервисный центр _____	Сервисный центр _____	Сервисный центр _____
Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____
Подпись клиента _____	Подпись клиента _____	Подпись клиента _____

ingco



INGCO TOOLS CO.,LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0919.V06

PLM5002 UPLM5002 PLM5002-4 PLM5002-6
PLM5002S PLM5002-8 PLM5002-9