

INGCO

Пила торцовочная

EN Mitre Saw

ES Sierra ingletadora



BMS14002, BMS14002-4, BMS14002-5, BMS14002-7

 **ingcoglobal**
 **INGCO GLOBAL**



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 пылезащитную 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.** Ни в коем образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Неизмененные 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 кабель 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 должен проводить квалифицированный специалист с использованием оригинальных запасных частей.** 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.

Возможные неисправности и методы их устранения

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
<u>При выявлении перечисленных выше неисправностей, необходимо отключить прибор от сети и обратиться к квалифицированному специалисту.</u>	

Дополнительные меры безопасности при работе с торцевыми пилами

- Торцевые пилы предназначены для резки древесины или древесных изделий, их нельзя использовать с абразивными отрезными кругами для резки черных материалов, таких как прутки, стержни, шпильки и т. д. Абразивная пыль вызывает застревание движущихся частей, таких как нижний защитный кожух. Искры от абразивной резки сожгут нижнюю защитную панель, режущую пластину и другие пластмассовые детали.
- Используйте зажимы для поддержки заготовки, когда это возможно. Если вы поддерживаете заготовку вручную, вы всегда должны держать свою руку на расстоянии не менее 100 мм от любой стороны пильного диска. Не используйте эту пилу для того чтобы пиления мелких заготовок, которые слишком малы для того, чтобы их можно было надежно зажать или удерживать рукой. Если ваша рука находится слишком близко к пильному диску, существует повышенный риск получения травмы от контакта с лезвием.
- Заготовка должна быть неподвижной и закрепляться или удерживаться как на основе, так и на столе. Не толкайте заготовку на пильный диск и не производите пиление при "свободных руках". Незакрепленные или движущиеся заготовки могут быть отброшены на высокой скорости, что может привести к травмам.

- d) **Протолкните пилу через заготовку. Не тяните пилу через заготовку. Чтобы сделать разрез, поднимите пыльную головку и вытяните ее над заготовкой без включения, запустите двигатель, прижмите пыльную головку вниз и протолкните пилу через заготовку.**
Резка на тяговом ходе, вероятно, приведет к тому, что пыльный диск поднимется над заготовкой и резко бросит узел с диском в сторону оператора.
- e) **Никогда не пересекайте рукой намеченную линию резки ни перед пыльным диском, ни за ним.** Поддержка заготовки "крест-накрест", т.е. удержание заготовки справа от пыльного полотна левой рукой или наоборот очень опасна.
- f) **Не протягивайте руки к основе ближе, чем на 100мм от любой стороны пыльного диска, чтобы удалить древесные отходы или по любой другой причине, пока диск вращается.** Близость вращающегося пыльного диска к вашей руке может быть неочевидной, и вы можете быть серьезно ранены.
- g) **Осмотрите заготовку перед резкой. Если заготовка изогнута или искривлена, зажмите ее внешней изогнутой стороной к забору. Всегда следите за тем, чтобы не было зазора между заготовкой, ограждением и столом по линии разреза.** Изогнутые или искривленные заготовки могут скручиваться или смещаться и могут вызвать связывание на вращающемся пыльном полотне во время резки. В заготовке не должно быть гвоздей или посторонних предметов.
- h) **Не используйте пилу до тех пор, пока стол не будет очищен от всех инструментов, обрезков древесины и т.д., за исключением заготовки.** Мелкие обломки или куски дерева или другие предметы, которые соприкасаются с вращающимся лезвием, могут быть отброшены с высокой скоростью.
- i) **Вырезать только одну заготовку за один раз.** Штабелированные множественные заготовки не могут быть надлежащим образом зажаты или связаны и могут зацепиться за лезвие или сместиться во время резки.
- j) **Перед использованием убедитесь, что торцевая пила установлена на ровной, твердой рабочей поверхности.** Ровная и твердая рабочая поверхность уменьшает риск того, что торцевая пила станет нестабильной.
- k) **Панируйте свою работу. Каждый раз, когда вы меняете настройку угла наклона убедитесь, что регулируемый забор установлен правильно для поддержки заготовки и не будет мешать системе защиты.** Не нажимая выключатель в положение "ВКЛ." и не имея заготовки на столе или опасности разрезания лезвия, переместите лезвие пилы через полный имитированный разрез, чтобы гарантировать, что не будет никаких помех или опасности разрезания ограждения.
- l) **Обеспечьте адекватную поддержку, такую как удлинители столов, козлы для пиления и т. д. для заготовки, которая шире или длиннее столешницы.** Заготовки длиннее или шире, чем пыльный стол пилы, могут опрокинуться, если они не будут надежно поддерживаться. Если отрезанная деталь или заготовка кончается, она может поднять нижний предохранитель или быть брошена вращающимся лезвием.
- m) **Не используйте другого человека в качестве замены для расширения таблицы или в качестве дополнительной поддержки.** Неустойчивая опора для заготовки может привести к тому, что лезвие свяжет или заготовка сдвинется во время операции резания, втягивая вас и помощника в вращающееся лезвие.
- n) **Отрезная деталь не должна быть зажата или прижата каким-либо образом к вращающемуся лезвию пилы.** Если ограничивать, то есть использовать ограничители длины, отрезанная часть может застрять против лезвия и быть брошена яростно.
- o) **Всегда используйте зажим или приспособление, предназначенное для правильной поддержки круглого материала, такого как стержни или трубки.** Стержни имеют тенденцию перекатываться во время резки, в результате чего лезвие "кусаются" и тянет работу рукой в лезвие.
- p) **Пусть лезвие достигнет полной скорости перед контактом с заготовкой.** Это уменьшит риск того, что заготовка будет отброшена.
- q) **Если заготовка или режущий диск заклинивает, выключите пилу. Дождитесь остановки всех движущихся частей, отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумулятор. Затем поработайте, чтобы освободить застрявший материал.** Продолжение пиления с заклинившей заготовкой может привести к потере контроля или повреждению торцевой.
- r) **После завершения разреза отпустите переключатель, удерживайте головку пилы вниз и подождите, пока лезвие остановится, прежде чем снимать отрезную деталь.**

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:

- a) Нарушение здоровья в результате вибрации, если инструмент используется в течение длительного периода времени или не надлежащим образом и надлежащем состоянии.
- b) 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.

Модель	BMS14002, BMS14002-4 BMS14002-5, BMS14002-7
Потребляемая мощность:	1400Вт
Параметры сети питания:	220-240В~50/60Гц
Частота холостого хода:	12000 об/мин
Диаметр режущего диска:	210x25.4мм
Количество зубьев	24
Углы реза	От 0 до 45 слева и справа
Скошенные вырезы:	От 0 до 45 слева
Прямая резка	120x55мм
Резка под углом	83x55мм
Срез на 0° x 45°:	120x30мм
Соединение отрезка углом в 45° x 45°	83x30мм
Класс изоляции	II

Аксессуары:

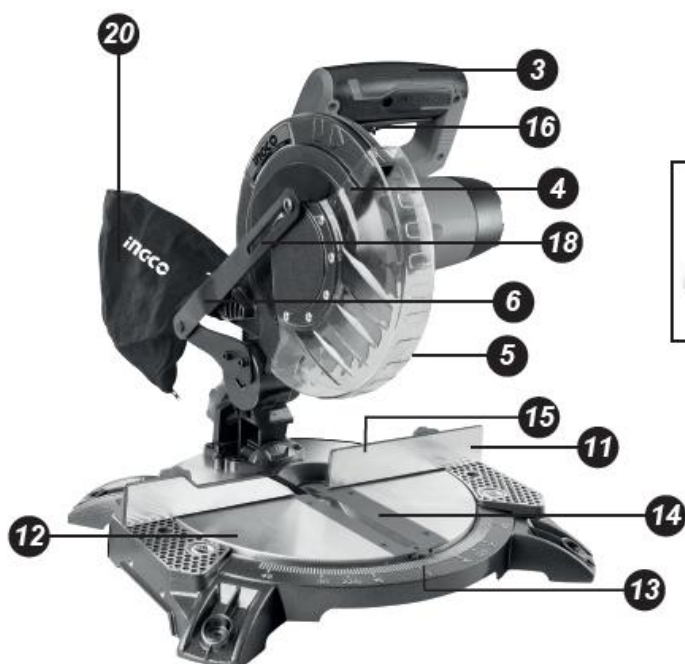
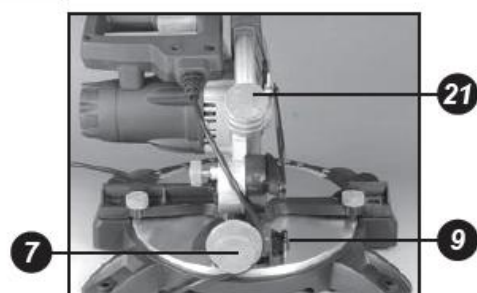
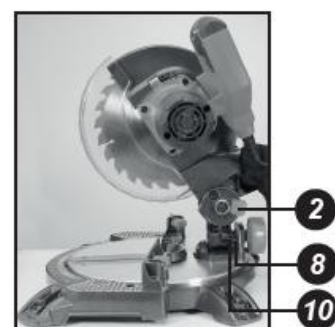
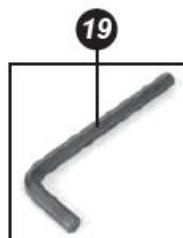
Мешок для пылесборника: 1шт

Ключ: 1шт

Техническое описание:

Перед использованием пилы ознакомьтесь со всеми эксплуатационными характеристиками и требованиями безопасности.

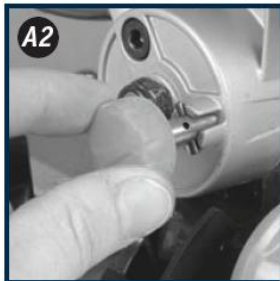
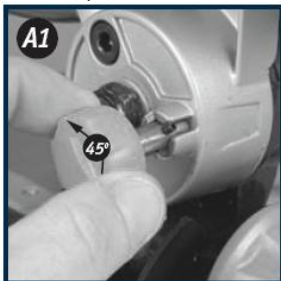
1. Рой	12. Торцовочная стол
2. Отпустите ручку	13. Шкала углореза
3. Рукоятка управления	14. Вставка таблицы (ширина пропила)
4. Верхнее неподвижное ограждение лезвия	15. Торцовочная блокировка
5. Вращающийся защитный кожух	16. Переключение триггера
6. Рука отвода предохранителя	17. Кнопка блокировки шпинделя
7. Конический замок	18. Крышка болта лезвия
8. Шкала наклона	19. Шестигранный ключ 6мм
9. Винт регулировки наклона 45°	20. Порт для удаления пыли
10. Винт регулировки наклона 0°	21. Крышка порта для удаления пыли
11. Забор	



Распаковка

Из-за современных методов массового производства маловероятно, что ваш электроинструмент GMS неисправен или что часть отсутствует. Если вы обнаружите что-то неправильное, не используйте инструмент до тех пор, пока детали не будут заменены или неисправность не будет устранена. Невыполнение этого требования может привести к серьезным травмам.

1. Извлеките все свободные части из коробки.
2. Удалите упаковочные материалы из-под пилы.
3. С помощью ручки управления (3) осторожно извлеките пилу из коробки и поместите ее на ровную рабочую поверхность.
4. Пила была погружена с запертой рукояткой пилы в нижнем положении. Чтобы освободить рычаг пилы, надавите на верхнюю часть рычага пилы, потяните за ручку (2) (рис. A1), поверните его на 45° и отпустите (рис. A2), медленно поднимите руку пилы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не поднимайте пилу, держась за ограждение. Используйте ручку управления (3).

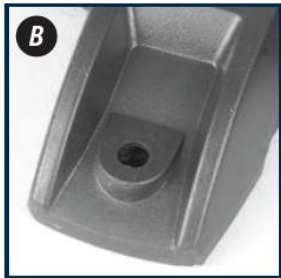
Перевозка

Поднимите пилу Митры только тогда, когда рычаг пилы зафиксирован в нижнем положении, пила выключена и вилка вынута из powerpoint.

Поднимайте пилу только за ручку управления (3) или наружные отливки. Не поднимайте пилу с помощью предохранителей.

Установка станда

Основание пилы имеет отверстия в каждом углу для облегчения монтажа на стенде (рис. B).



1. Поместите пилу на ровный, горизонтальный верстак или рабочий стол с помощью болтов (не прилагаются) и закрепите пилу на верстаке с помощью 4 болтов.
2. При желании вы можете прикрепить пилу к куску фанеры толщиной 13 мм или толще, который затем можно закрепить на рабочей опоре или переместить на другие рабочие места и снова закрепить.

Осторожно: Убедитесь, что монтажная поверхность не искривлена, так как неровная поверхность может привести к перепиливанию и неточному пилению.

Отпустите ручку

Спусковая ручка (2) предназначена для удержания режущей головки вниз при транспортировке или хранении пилы Митры (рис. C). Пилу ни в коем случае нельзя использовать с фиксатором головки вниз

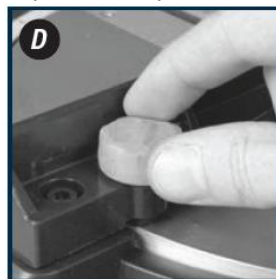


Фиксация торцовочной пилы

Фиксаторы торцовочной пилы (15) используются для фиксации стола под нужным углом (рис. D).

Пила режет от 0° до 45° как влево, так и вправо. Чтобы отрегулировать угол пилы, ослабьте фиксаторы стола пилы и поверните стол пилы в нужное положение. Шкала пилы показывает положительные остановки щелчка на 0°, 15°, 22.5°, 30° и 45° для быстрой установки общих углов.

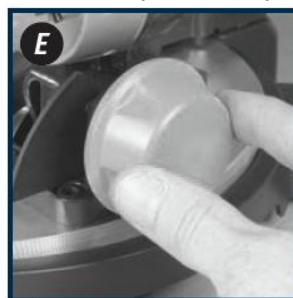
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Обязательно затяните фиксаторы стола пилы, прежде чем делать разрез. Невыполнение этого требования может привести к перемещению стола во время разреза и вызвать серьезные травмы.



Конический замок

Фиксатор скоса (7) используется для установки лезвия под нужным углом скоса (рис. E). Скос пилы режет от 0° до 45° влево. Чтобы отрегулировать угол скоса, ослабьте фиксатор скоса и отрегулируйте рычаг пилы на нужный угол скоса.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Обязательно затяните фиксатор скоса перед выполнением разреза. Несоблюдение этого требования может привести к перемещению рукоятки пилы во время резки и вызвать серьезные травмы.



Кнопка блокировки шпинделя

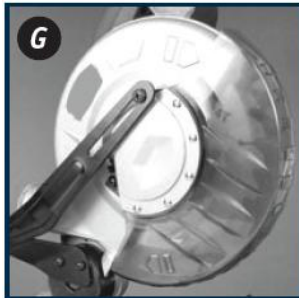
Кнопка блокировки шпинделя (18) предотвращает вращение лезвия пилы (рис. F).

Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя во время установки, замены или извлечения лезвия.



Вращающийся нижний защитный кожух

Вращающееся нижнее ограждение лопасти (5) обеспечивает защиту с обеих сторон лопасти (рис. G). При опускании пилы в обрабатываемую деталь она втягивается через верхний кожух лезвия (4).



Включение и выключение

1. Для включения пилы нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения (16) (рис. H).

2. Чтобы выключить пилу, отпустите кнопку включения/выключения (16).



Установка стола квадратным лезвием

1. Убедитесь, что электрическая вилка вынута из powerpoint.

2. Опустите рычаг пилы (1) в его нижнее положение и нажмите на спусковую ручку (2), чтобы удерживать рычаг пилы в транспортном положении.

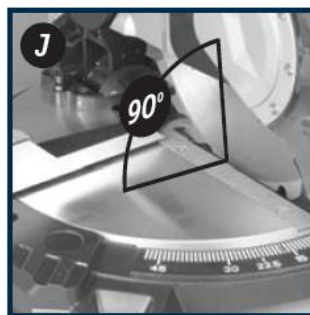
3. Ослабьте фиксаторы Митры (15).

4. Вращайте таблицу (12) до тех пор, пока указатель не будет установлен на 0°.

5. Затяните замки Митры (15).

6. Ослабьте фиксатор уровня (7) и установите рычаг пилы (1) со скосом 0° (лезвие под углом 90° к столу Митры). Затяните фиксатор скоса (7).

7. Поставьте квадрат на стол (12) и плоскую часть лезвия (рис. J).



Примечание. Убедитесь, что квадрат соприкасается с плоской частью лезвия пилы, а не с зубьями.

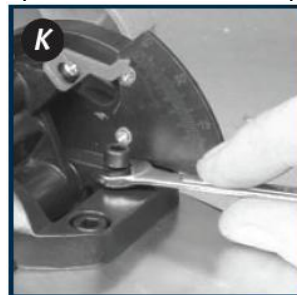
8. Поверните лезвие вручную и проверьте выравнивание лезвия к столу в нескольких точках.

9. Край установленного квадрата и лезвие пилы должны быть параллельны.

10. Если лезвие пилы отклоняется от заданного квадрата, отрегулируйте его следующим образом.

11. С помощью 8-мм гаечного ключа или разводного ключа ослабьте стопорную гайку, закрепляющую винт регулировки угла наклона 0° (10).

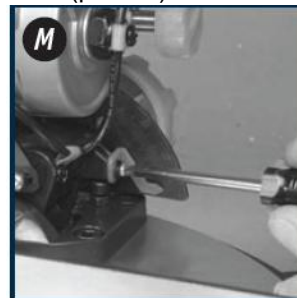
Кроме того, ослабьте фиксатор скоса (7) (Рис. K).



12. Отрегулируйте винт регулировки угла наклона 0° (10) с помощью шестигранного ключа 4 мм, чтобы привести лезвие пилы в соответствие с квадратом (рис. L).



13. Ослабьте винт с крестообразной головкой, удерживающий указатель шкалы скоса (8), и отрегулируйте положение указателя так, чтобы он точно показывал ноль на шкале. Снова затяните винт (рис. M).



14. Снова затяните фиксатор скоса (7) и стопорную гайку, закрепляющую винт регулировки скоса (10) на 0°.

Примечание. Описанная выше процедура также может быть использована для проверки угла наклона пильного диска к столу под углом 45°. Винт регулировки наклона 45° (9) находится на противоположной стороне пильного рычага.

Установка забора квадрат со столом

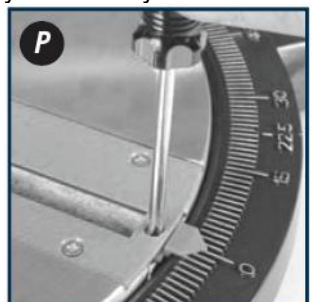
1. Убедитесь, что электрическая вилка вынута из розетки.
2. Опустите рычаг пилы (1) в его нижнее положение и нажмите на спусковую ручку (2), чтобы удерживать рычаг пилы в транспортном положении.
3. Ослабьте фиксаторы Митры (15).
4. Вращайте таблицу (12) до тех пор, пока указатель не будет установлен на 0°.
5. Затяните замки пилы (15).
6. С помощью шестигранного ключа 5 мм ослабьте два винта, крепящие ограждение (11) к основанию (рис. N).



7. Поместите квадрат напротив забора (11) и рядом с лезвием (рис. O).



8. Отрегулируйте ограждение (11) до тех пор, пока оно не станет квадратным с лезвием.
9. Затяните винты крепления ограждения (11).
10. Ослабьте винт с крестообразной головкой, удерживающий указатель шкалы пилы (13), и отрегулируйте его таким образом, чтобы он точно указывал нулевое положение шкалы пилы (рис. P).

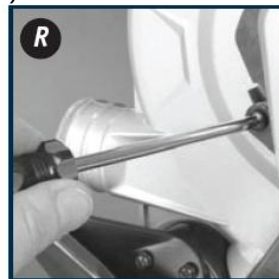
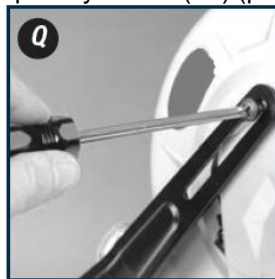


11. Затяните винт крепления указателя шкалы пилы. Изменение лезвия

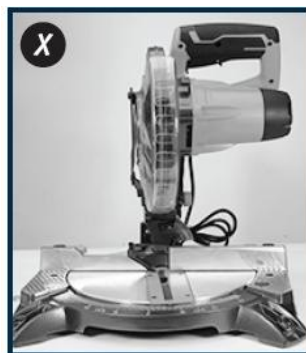
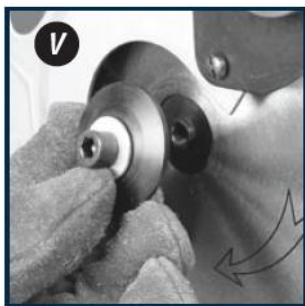
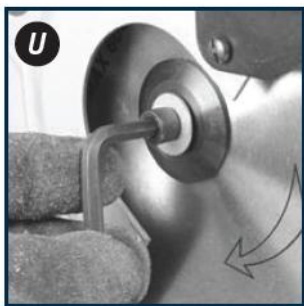
Опасность! Никогда не пытайтесь использовать лезвие, превышающее заявленную мощность пилы. Он может войти в контакт с защитниками клинка. Никогда не используйте лезвие, которое слишком толстое, чтобы позволить шайбе лопасти зацепиться с плоскостями на шпинделе.

Это помешает винту лопасти правильно закрепить лопасть на шпинделе. Не используйте пилу для резки металла или каменной кладки. Убедитесь, что все прокладки и кольца шпинделя, которые могут потребоваться, подходят для шпинделя и лезвия.

1. Убедитесь, что электрическая вилка вынута из розетки.
2. Надавите на рукоятку управления (3) и потяните за спусковую ручку (2), чтобы освободить рычаг пилы (1).
3. Поднимите рычаг пилы (1) в самое высокое положение.
4. С помощью крестообразной отвертки ослабьте и снимите винт с крестообразной головкой, который крепит рычаг отвода щитка (6) к вращающемуся кожуху лопасти (5) (Рис. Q).
5. Отверткой с крестообразной головкой ослабьте винт с крестообразной головкой, закрепляющий крышку болта (19) (рис. R).



6. Потяните вниз вращающийся кожух лопасти (5), затем поднимите его вместе с крышкой болта лопасти (19). Когда вращающийся кожух лопасти (5) расположен над верхним неподвижным кожухом лопасти (4), можно получить доступ к болту лопасти (рис. S).
7. Держите вращающийся предохранитель (5) вверх и нажмите кнопку блокировки шпинделя (18). Вращайте лопасть до тех пор, пока шпиндель не зафиксируется (рис. T).
8. Используйте шестигранный ключ 6 мм, предоставленный для ослабления и удаления болта лезвия. (Ослабьте по часовой стрелке, так как лопасть имеет левую резьбу) (рис. U).



1. Потяните за ручку разблокировки (2) и поднимите рукоятку пилы (1) в полный рост.
2. Ослабьте фиксаторы Митры (15).
3. Вращайте таблицу Митры (12) до тех пор, пока указатель не выровняется с нужным углом.
4. Вновь затяните митральные замки (15) (рис. Y).



9. Снимите плоскую шайбу, наружную шайбу лезвия и лезвие (рис. V).

10. Протрите каплю масла на внутреннюю шайбу лезвия и наружную шайбу лезвия, где они соприкасаются с лезвием.

11. Установите новое лезвие на шпиндель, заботясь о том, чтобы внутренняя шайба лезвия находилась позади лезвия (рис. W).

ОСТОРОЖНО Чтобы обеспечить правильное вращение лезвия, всегда устанавливайте лезвие с зубьями лезвия и Стрелкой, напечатанной на стороне лезвия, направленной вниз. Направление вращения лопасти также штампуется стрелкой на верхнем ограждении лопасти.

12. Замените наружную шайбу лезвия.

13. Нажмите кнопку блокировки шпинделя (26) и замените плоскую шайбу и болт лопасти.

14. Используйте шестигранный ключ 6 мм, чтобы надежно затянуть болт лезвия (затяните против часовой стрелки).

15. Опустите предохранитель лезвия, удерживая вращающийся Нижний предохранитель лезвия (12) и крышку болта лезвия (14) в положении и затяните крепежный винт, чтобы закрепить крышку болта лезвия в положении.

16. Замените рычаг отвода щитка (6) и закрепите его на вращающемся щитке лопасти (5).

17. Убедитесь, что предохранитель лезвия работает правильно и закрывает лезвие при опускании рычага пилы.

18. Подключите пилу к источнику питания и запустите лезвие, чтобы убедиться, что оно работает правильно.

Операция

Поперечный разрез

Поперечный разрез производится путем разрезания поперек зерна заготовки. В 90° торцовочных станков с торцовочной таблицы установленной под углом 0°. Поперечные срезы пилы делаются со столом, установленным под некоторым углом, отличным от нуля (рис. X).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Обязательно затяните замки Митры, прежде чем делать разрез. Невыполнение этого требования может привести к перемещению стола во время пореза и вызвать серьезные травмы.

5. Поместите заготовку плашмя на стол так, чтобы один край надежно упирался в ограждение (11). Если доска деформирована, поместите выпуклую сторону против забора (11). Если вогнутая сторона упирается в забор, доска может сломаться и заклинить лезвие.

6. При резке длинных кусков древесины, поддерживайте противоположный конец бруса боковыми опорными брусками, роликовой стойкой или рабочей поверхностью, которая находится вровень с пильным столом.

7. Перед включением пилы выполните сухой прогон операции резания, чтобы убедиться в отсутствии проблем.

8. Крепко возьмитесь за рукоятку управления (3) и сожмите спусковой крючок переключателя (16). Дайте лезвию развить максимальную скорость.

10. Отпустите спусковой крючок выключателя (16) и дайте лезвию пилы прекратить вращение, прежде чем поднимать лезвие из заготовки. Подождите, пока лезвие не остановится, прежде чем снимать заготовку.

Косой срез

Скошенный срез производится разрезанием поперек зерна заготовки лезвием под углом к забору и столу пилы. Стол пилы устанавливается в положение нулевого градуса, а лопасть-под углом от 0 ° до 45 ° (рис. Z).



1. Потяните за спусковую ручку (2) и поднимите рычаг пилы на полную высоту.
2. Ослабьте фиксаторы пилы (15).
3. Вращайте таблицу пилы (12) до тех пор, пока указатель не выровняется с нулем на шкале пилы (13).
4. Затяните митральные замки (15).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Обязательно затяните замки пилы, прежде чем делать разрез. Невыполнение этого требования может привести к перемещению стола во время разреза, что может привести к серьезным травмам.

5. Ослабьте фиксатор скоса (7) и переместите рычаг пилы (1) влево на нужный угол скоса (от 0° до 45°). Затяните фиксатор скоса (7).

6. Поместите заготовку плашмя на стол так, чтобы один край надежно упирался в ограждение (11). Если доска деформирована, поместите выпуклую сторону против забора. Если вогнутая сторона упирается в забор, доска может сломаться и заклинить лезвие.

7. При резке длинных кусков древесины, поддерживайте противоположный конец бруса боковыми опорными брусками, роликовой стойкой или рабочей поверхностью, которая находится вровень с пильным столом.

8. Перед включением пилы выполните сухой прогон операции резания, чтобы убедиться, что нет никаких проблем.

9. Крепко возьмитесь за рукоятку управления (3) и сожмите спусковой крючок переключателя (16). Дайте лезвию развить максимальную скорость.

11. Отпустите спусковой крючок выключателя (16) и дайте лезвию пилы прекратить вращение, прежде чем поднимать лезвие из заготовки. Подождите, пока лезвие не остановится, прежде чем снимать заготовку.

Составной митральный разрез

Составной разрез пилы включает в себя использование угла пилы и угла скоса одновременно. Его используют при изготовлении картинных рам, для вырезания лепнины, изготовления коробок с наклонными бортами и для обрамления крыши. Всегда делайте пробный надрез на куске обрезанной древесины. Перед тем, как врезаться в хороший материал (рис. A).



1. Потяните за спусковую ручку (2) и поднимите рычаг пилы на полную высоту.
2. Ослабьте фиксаторы Митры (15).
3. Вращайте таблицу Митры (12) до тех пор, пока указатель не выровняется с нужным углом на шкале Митры (13).
4. Затяните митральные замки (15).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Обязательно затяните замок Митры, прежде чем делать разрез. Невыполнение этого требования может привести к перемещению стола во время разреза, что может привести к серьезным травмам.

5. Ослабьте фиксатор скоса (7) и переместите рычаг пилы (1) влево на нужный угол скоса (от 0° до 45°). Затяните фиксатор скоса (7).

6. Поместите заготовку плашмя на стол так, чтобы один край надежно упирался в ограждение (11). Если доска деформирована, поместите выпуклую сторону против забора. Если вогнутую сторону поставить напротив забора, доска может сломаться и заклинить лезвие.

7. При резке длинных кусков древесины, поддерживайте противоположный конец бруса боковыми опорными брусками, роликовой стойкой или рабочей поверхностью, которая находится вровень с пильным столом.

8. Перед включением пилы выполните сухой прогон операции резания, чтобы убедиться, что нет никаких проблем.

9. Взявшись за рукоятку управления (3), крепко сожмите спусковой крючок переключателя (16). Дайте лезвию развить максимальную скорость.

11. Отпустите спусковой крючок выключателя (16) и дайте лезвию пилы прекратить вращение, прежде чем поднимать лезвие из заготовки. Подождите, пока лезвие остановится перед перемещением заготовки.

Поддержка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Всегда убедитесь, что инструмент выключен и штекер вынут из powerpoint перед выполнением и регулировкой или процедурами технического обслуживания.

Питания ремонт шнур

Если шнур питания нуждается в замене, эту задачу должен выполнить изготовитель, агент изготовителя или уполномоченный сервисный центр, чтобы избежать опасности для безопасности.

Чистка

1. Держите вентиляционные отверстия инструмента незаполненными и чистыми в любое время.

2. Регулярно удаляйте пыль и грязь.

Чистить лучше всего мягкой щеткой или тряпкой.

3. Повторно смазывайте все движущиеся части через равные промежутки времени.

4. Никогда не используйте едкие вещества для очистки пластиковых деталей.

ОСТОРОЖНОСТЬ. Не используйте чистящие средства для очистки пластмассовых деталей пилы. Рекомендуется использовать мягкое моющее средство на влажной ткани.

Общая проверка

Регулярно проверяйте, чтобы все крепежные винты были плотно затянуты.

Они могут вибрировать свободно с течением времени.



Защита окружающей среды

Утилизируйте ненужные материалы вместо того, чтобы выбрасывать их как отходы. Все инструменты, шланги и упаковки должны быть отсортированы, доставлены в местный центр утилизации и утилизированы экологически безопасным способом.

РАСШИРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

19	02	289	0001
----	----	-----	------

19 — 2019 год производства

02 — 2 месяц производства

289 — Индекс модели

0001 — Индекс товара

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Модель:

Серийный номер: _____ Дата продажи: _____

Гарантийный срок: _____

с условиями гарантийного обслуживания

Дата приема: _____

ФИО клиента: _____

Контактный телефон: _____

Замеченный дефект:

М.П

Дата приема: _____

ФИО клиента: _____

Контактный телефон: _____

Замеченный дефект:

М.П

Изготовитель: *INGCO TOOLS. CO., LIMITED*

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

1. Настоящие гарантийные обязательства распространяются на Изделия, приобретенные через сеть официальных дилеров в России и странах СНГ.
2. Гарантийный срок составляет срок указанный в гарантийном талоне с даты реализации Изделия.
3. Бесплатное гарантийное обслуживание изделия в течение гарантийного срока обеспечивается при соблюдении следующих условий:
 - Соблюдение потребителем правил эксплуатации изделия, описанных в документации, прилагаемой к Изделию;
 - Соблюдение потребителем требований безопасности и условий эксплуатации Изделия техническим стандартам, указанных в документации;
 - Использование продукции INGCO в той области, для которой она предназначена: с маркировкой INDUSTRIAL - в профессиональной, без маркировки INDUSTRIAL - в бытовой.
 - Соответствие Изделия условиям гарантийного обслуживания, предусмотренным настоящими Гарантийными обязательствами и действующему законодательству страны приобретения Изделия

- Наличие правильно оформленного Гарантийного талона установленного образца, а также товарного (кассового) чека, счета фактуры, подтверждающих дату продажи.

4. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку и комплектующие к Изделию.

5. Настоящие гарантийные обязательства не включают профилактические работы и чистку внутренних частей Изделия.

6. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на Изделие, поврежденное в результате: использования инструмента не по назначению, природных явлений; действия перегрузки, повлекшие за собой выход из строя ротора, статора и т.п.; деятельности животных; механических воздействий; попадания в Изделие посторонних предметов и жидкостей; неправильной установки, эксплуатации, хранения и транспортировки Изделия; несанкционированного доступа к узлам и деталям изделия лиц, не уполномоченных на проведение указанных действий.

Гарантийные обязательства не распространяются также на части подверженные естественному износу (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, клапаны и т.д.), на сменные принадлежности (патроны, цанги, шины, звездочки, фильтры и т.д.) и рабочую оснастку (пилки, сверла, фрезы, пильные диски, буры, пистолеты, шлифовальную и распылительную оснастку, шланги и т.д.)

7. Гарантийные претензии на аккумуляторы рассматриваются только при предоставлении к осмотру зарядного устройства, инструмента или оборудования, с которым он был куплен. Если аккумулятор куплен отдельно, необходимо предоставить аккумулятор и зарядное устройство к нему. Обязательным условием гарантии на литий-ионные аккумуляторы является выполнение процедуры зарядки аккумулятора минимум 1 раз каждые 3 месяца в случае долгого неиспользования инструмента.

При утрате гарантийного талона дубликат не выдается.

ingco



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0819.V10

BMS14002, BMS14002-4, BMS14002-5, BMS14002-7