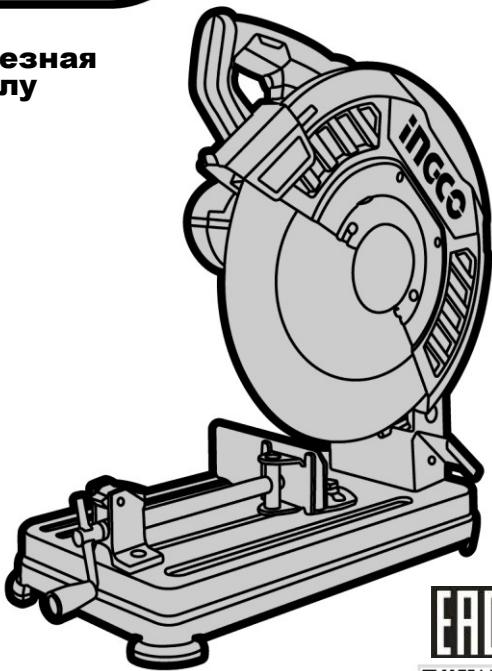


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

Пила отрезная по металлу



COS223558 COS223558xy

x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к этому электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для использования в будущем.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту с сетевым (проводным) питанием или аккумуляторному (аккумуляторному) электроинструменту.

1) Безопасность на рабочем месте

- a) Следите за тем, чтобы рабочее место было чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные участки могут привести к несчастным случаям.
- b) Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- c) Не допускайте детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом. Отвлекающие факторы могут привести к тому, что вы потеряете контроль.

2) Электробезопасность

- a) Вилки электроинструмента должны совпадать с розеткой. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте переходные вилки с заземленными (заземленными) электроинструментами. Не модифицированные вилки и соответствующие розетки снизят риск поражения электрическим током.
- b) Избегайте контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено или заземлено.
- c) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги.

Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

- d) **Не злоупотребляйте шнуром.** *Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.*
- e) **При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе.** *Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.*
- f) **Если эксплуатация электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО).** *Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.*

3) Личная безопасность

- a) **Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом.** *Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Минутная невнимательность при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.*
- b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте средства защиты глаз.** *Защитное снаряжение, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат количество травм.*
- c) **Предотвратите непреднамеренный запуск.** *Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднятием или переноской инструмента убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или включение электроинструментов с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.*

- d) **Перед включением электроинструмента извлеките все регулировочные ключи или гаечный ключ.** *Гаечный ключ или ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к травме.*
- e) **Не переусердствуйте. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.** *Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.*
- f) **Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения.** *Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.*
- g) **Если предусмотрены устройства для подключения пылеулавливающих и пылеулавливающих устройств, убедитесь, что они подключены и правильно используются.** *Использование пылеулавливателя может снизить опасность, связанную с пылью.*
- h) **Не позволяйте знакомству, полученному в результате частого использования инструментов, позволить вам стать самодовольным и игнорировать принципы безопасности инструментов.** *Неосторожное действие может привести к серьезной травме в течение доли секунды.*

4) Использование электроинструмента и уход за ним

- a) **Не применяйте силу к электроинструменту.** *Используйте электроинструмент, подходящий для вашего применения. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.*
- b) **Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его.** *Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.*
- c) **Отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумуляторную батарею, если она съемная, из электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструментов.** *Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.*

- d) **Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментом или настоящими инструкциями, работать с электроинструментом.** *Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.*
- e) **Обслуживайте электроинструменты и аксессуары.** Проверьте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. *Многие несчастные случаи вызваны плохим обслуживанием электроинструментов.*
- f) **Режущие инструменты должны быть острыми и чистыми.** *Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками с меньшей вероятностью застревают и ими легче управлять.*
- g) **Используйте электроинструмент, аксессуары, насадки и т. д. в соответствии с этими инструкциями с учетом условий труда и выполняемых работ.** *Использование электроинструмента для операций, отличных от предназначенных, может привести к опасной ситуации.*
- h) **Следите за тем, чтобы ручки и поверхности для захвата были сухими, чистыми и очищенными от масла и жира.** *Скользкие ручки и поверхности захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.*

5) Сервис

- a) **Доверьте обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту с использованием только идентичных запасных частей.** *Это обеспечит сохранность электроинструмента.*

6) Срок службы

Срок службы электроинструмента 3 года с момента даты продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска электроинструмента.

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 устаревания в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, 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.

7) Условия хранения и транспортировки

Хранить продукцию необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%, что соответствует условиям хранения. Перед помещением инструмента на хранение снимите рабочую оснастку.

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.

Срок хранения: 3 года

8) Утилизация

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В РУКОВОДСТВЕ

	Двойная изоляция для дополнительной защиты
	Прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием.
	Соответствие СЕ.
	Предупреждение о безопасности. Пожалуйста, используйте только аксессуары, поддерживаемые производителем.
	Наденьте защитные очки, средства защиты органов слуха и пылезащитную маску.
	Отработанные электротехнические изделия нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте там, где есть удобства. Обратитесь в местные органы власти или к продавцу за рекомендациями по утилизации.
	Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ**Инструкции по технике безопасности для отрезной пилы****1) Предупреждения по технике безопасности на отрезных станках**

- a) Расположите себя и окружающих подальше от плоскости вращающегося колеса. Защитный кожух помогает защитить оператора от разбитых осколков колес и случайного соприкосновения с колесом.
- b) Для электроинструмента используйте только армированные или алмазные отрезные круги. Тот факт, что к электроинструменту можно прикрепить принадлежность, не гарантирует безопасную работу.
- c) Номинальная частота вращения навесного оборудования должна быть не менее максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Аксессуары, работающие быстрее номинальной скорости, могут сломаться и разлететься.
- d) Колеса должны использоваться только для рекомендованных применений. Например: не шлифуйте стороной отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийного шлифования, боковые силы, приложенные к этим кругам, могут привести к их разрушению.
- e) Всегда используйте неповрежденные гребни колес правильного диаметра для выбранного вами колеса. Правильные гребни колеса поддерживают колесо, тем самым снижая вероятность поломки колеса.
- f) Наружный диаметр и толщина принадлежностей должны быть в пределах номинальной мощности электроинструмента. Аксессуары неправильного размера не могут быть должным образом защищены или контролироваться.
- g) Размер оправки колес и фланцев должен соответствовать шпинделю электроинструмента. Колеса и фланцы с отверстиями в оправке, которые не соответствуют монтажному оборудованию электроинструмента, будут разбалансированы, чрезмерно вибрировать и могут привести к потере управления.
- h) Не используйте поврежденные колеса. Перед каждым использованием осматривайте колеса на наличие сколов и трещин. Если электроинструмент или колесо упало, осмотрите их на наличие повреждений или установите неповрежденное колесо. После осмотра и установки колеса расположите себя и окружающих подальше от

плоскости вращающегося колеса и запускайте электроинструмент на максимальной скорости холостого хода в течение одной минуты. Поврежденные колеса, как правило, разваливаются в течение этого времени.

- i) Носите средства индивидуальной защиты. В зависимости от области применения используйте защитную маску, защитные очки или защитные очки. При необходимости наденьте пылезащитную маску, средства защиты органов слуха, перчатки и фартук, способный остановить мелкие абразивные частицы или фрагменты заготовки. Средства защиты глаз должны быть способны останавливать летящие обломки, образующиеся в результате различных операций. Пылезащитная маска или респиратор должны быть способны фильтровать частицы, образующиеся в процессе работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.
- j) Держите посторонних на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любой, кто входит в рабочую зону, должен носить средства индивидуальной защиты. Осколки заготовки или сломанного колеса могут разлететься и нанести травму за пределами непосредственной зоны эксплуатации.
- k) Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя может втягивать пыль внутрь корпуса, а чрезмерное скопление порошкообразного металла может привести к поражению электрическим током.
- l) Не используйте электроинструмент рядом с легковоспламеняющимися материалами. Не используйте электроинструмент, если он находится на горючей поверхности, например на дереве. Искры могут воспламенить эти материалы.
- m) Не используйте аксессуары, для которых требуются жидкие охлаждающие жидкости. Использование воды или других жидких охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током или поражению электрическим током.

2) Отскок и связанные с ним предупреждения

Отскок – это внезапная реакция на защемление или зацепление вращающегося колеса. Защемление или зацепление приводит к быстрому заклиниванию вращающегося колеса, что, в свою очередь, приводит к тому,

что неуправляемый режущий блок выталкивается вверх по направлению к оператору.

Например, если абразивный круг зацепился или защемлен заготовкой, край круга, входящий в точку защемления, может врезаться в поверхность материала, в результате чего круг вылезет или вытолкнется. Абразивные круги также могут сломаться в этих условиях. Отдача является результатом неправильного использования электроинструмента и/или неправильных рабочих процедур или условий, и ее можно избежать, приняв надлежащие меры предосторожности, как указано ниже.

- a) Крепко держите электроинструмент и расположите тело и руку так, чтобы противостоять силе отдачи. При соблюдении надлежащих мер предосторожности оператор может контролировать усилие отдачи, направленное вверх.
- b) Не располагайте свое тело на одной линии с вращающимся колесом. Если возникает отдача, он перемещает режущий блок вверх по направлению к оператору.
- c) Не прикрепляйте пильную цепь, диск для резьбы по дереву, сегментированный алмазный круг с периферийным зазором более 10 мм или зубчатый пильный диск. Такие лопасти создают частую отдачу и потерю управления.
- d) Не «заклинивайте» колесо и не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать чрезмерную глубину реза. Чрезмерная нагрузка на колесо увеличивает нагрузку и восприимчивость к скручиванию или заеданию круга в разрезе, а также возможность отдачи или поломки колеса.
- e) При заклинивании круга или прерывании резки по какой-либо причине выключите электроинструмент и удерживайте режущий блок неподвижно до полной остановки круга. Никогда не пытайтесь снять круг с реза, когда круг находится в движении, иначе может возникнуть отдача. Проведите расследование и примите корректирующие меры для устранения причины заедания колес.
- f) Не перезапускайте операцию резки в заготовке. Дайте колесу набрать полную скорость и осторожно снова войдите в резку. Колесо может заклинивать, подниматься вверх или откатываться при повторном запуске электроинструмента в заготовке.

Поддерживайте любую крупногабаритную заготовку, чтобы свести к минимуму риск заземления колеса и отдачи. Крупные заготовки имеют свойство провисать под собственным весом. Опоры должны быть размещены под заготовкой вблизи линии реза и возле края заготовки с обеих сторон круга.

ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

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

- а) Дефекты работоспособности, вызванные вибрацией, если электроинструмент используется в течение длительного периода времени или не управляется должным образом и не обслуживается должным образом.
- б) Травмы и порча имущества из-за поломки аксессуаров, которые внезапно сломались.

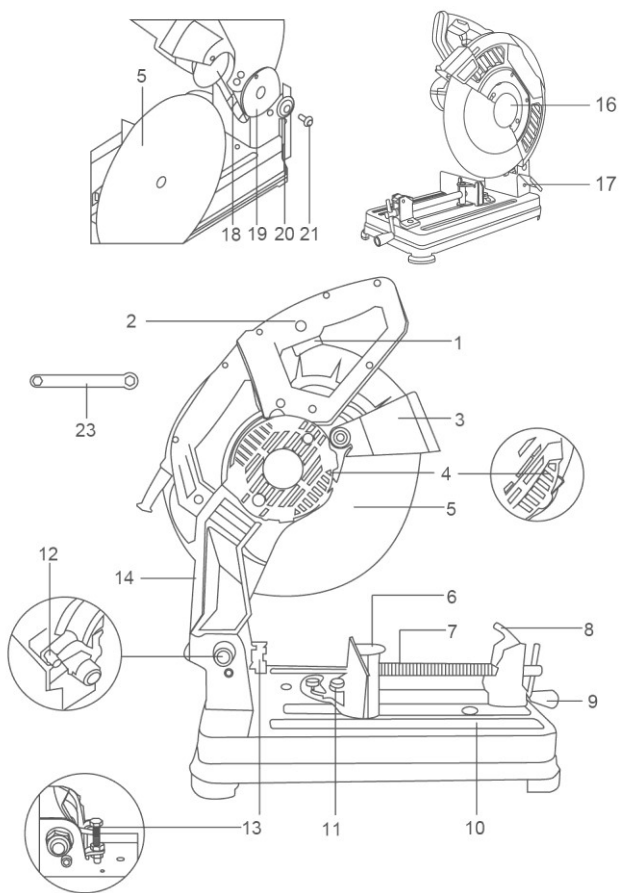
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот электроинструмент создает электромагнитное поле во время работы. Это поле может при определенных обстоятельствах мешать активным или пассивным медицинским имплантатам. Чтобы снизить риск серьезной или смертельной травмы, мы рекомендуем лицам с медицинскими имплантатами проконсультироваться со своим врачом и производителем медицинских имплантатов перед использованием этого электроинструмента.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Отрезная пила - это стационарный станок, который использует отрезные диски для резки металлических материалов с волокнами и против волокон, по прямым линиям и под углом до 45°, без использования воды.

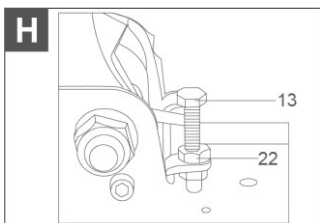
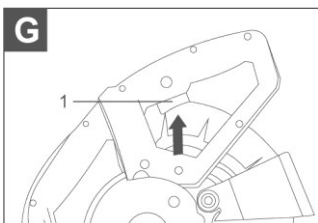
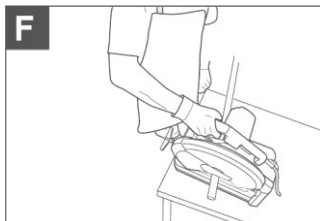
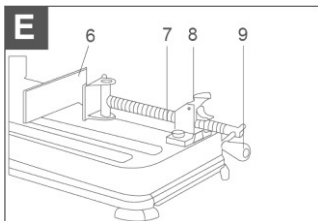
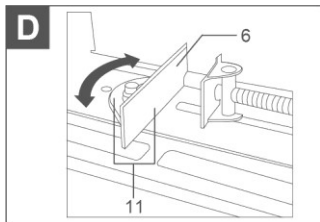
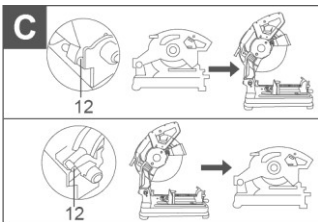
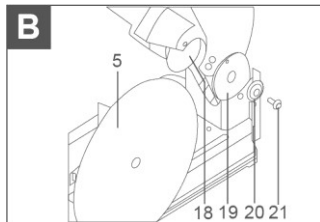
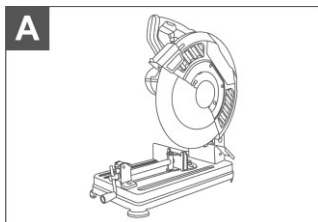
СПЕЦИФИКАЦИИ



Компоненты

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ | 13. Ограничитель глубины |
| 2. Ручка | 14. Рычаг инструмента |
| 3. Защитный кожух диска (опционально) | 15. Транспортировочная ручка |
| 4. Блокировка шпинделя | 16. Втягивание защитного кожуха |
| 5. Отрезной круг (14") | 17. Искрогаситель |
| 6. Угловой упор | 18. Инструментальный шпиндель |
| 7. Зажимной шпиндель | 19. Зажимной фланец |
| 8. Быстросъемная кнопка | 20. Шайба |
| 9. Ручка шпинделя | 21. Болт с шестигранной головкой |
| 10. Опорная плита | 22. Стопорная гайка ограничителя |
| 11. Стопорный винт для углового упора | глубины |
| 12. Предохранитель | 23. Накладной ключ |
- Нумерация показанных компонентов относится к изображению электроинструмента на графических страницах

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Сборка

Избегайте непреднамеренного запуска машины. Во время сборки и во время всех работ на машине вилка питания не должна быть подключена к электросети.

Комплект поставки

Осторожно извлеките из упаковки все детали, входящие в комплект поставки. Удалите весь упаковочный материал с машины и прилагаемых принадлежностей.

Перед первым началом эксплуатации машины проверьте, все ли перечисленные ниже детали были поставлены.

- Отрезной шлифовальный станок с установленным отрезным диском.
- Накладной ключ 23.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Проверьте электроинструмент на наличие возможных повреждений. Перед дальнейшим использованием машины убедитесь, что все защитные устройства полностью исправны. Любые слегка поврежденные детали должны быть тщательно проверены, чтобы обеспечить безупречную работу инструмента. Все детали должны быть правильно смонтированы и выполнены все условия, обеспечивающие безотказную работу. Поврежденные защитные устройства и детали должны быть немедленно заменены авторизованным сервисным центром.

Монтаж без фиксации

В исключительных случаях, когда не представляется возможным прочное крепление электроинструмента на столе, можно временно разместить ножки опорной плиты 10 на подходящей поверхности (например, верстаке, ровном полу и т. д.), не крепя станок болтами.

Удаление пыли/стружки

Пыль от таких материалов, как свинецсодержащие покрытия, некоторые породы дерева, минералы и металлы, может быть вредна для здоровья. Прикосновение или вдыхание пыли может вызвать аллергические реакции и/или привести к респираторным инфекциям пользователя или окружающих.

Некоторые виды пыли, такие как дубовая или буковая пыль, считаются канцерогенными, особенно в связи с добавками для обработки древесины (хроматами, антисептиками для древесины). С материалами, содержащими асбест, могут работать только специалисты.

- По возможности используйте пылеудаление.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.
- Рекомендуется носить респиратор класса фильтра P2.

Соблюдайте соответствующие правила в вашей стране в отношении обрабатываемых материалов.

Смена инструмента (см. Рис А-В)

- Перед любыми работами на самой машине вытяните вилку из розетки.
- Приводите в действие блокировку шпинделя 4 только тогда, когда шпиндель инструмента 18 остановлен. В противном случае машина может быть повреждена.
- Не прикасайтесь к отрезному кругу после работы, пока он не остынет. Отрезной круг сильно нагревается во время работы.

Используйте только те отрезные круги, максимальная допустимая скорость вращения которых равна или выше, чем скорость холостого хода электроинструмента.

Используйте только отрезные круги, которые соответствуют характерным данным, приведенным в данной инструкции по эксплуатации, проверены в соответствии с EN 12413 и имеют соответствующую маркировку.

Снятие отрезного круга

- Установите электроинструмент в рабочее положение. (см. «Освобождение машины (рабочее положение)»).
- Откиньте втягивающийся защитный кожух лезвия 16 до упора.
- Поверните шестигранный болт 21 с помощью прилагаемого накидного ключа 23 и одновременно нажмите на фиксатор шпинделя 4 до защелкивания.
- Удерживая фиксатор шпинделя нажатым, отверните шестигранный болт 21.
- Снять шайбу 20 и зажимной фланец 19.
- Снимите отрезной круг 5.

Установка отрезного круга

При необходимости перед сборкой очистите все монтируемые детали.

- Установите новый отрезной круг на инструментальный шпиндель 18 таким образом, чтобы его этикетка была обращена в сторону от рычага инструмента.
- Установите зажимной фланец 19, шайбу 20 и болт 21 с шестигранной головкой. Нажмите на фиксатор шпинделя 4 до зацепления и затяните болт 21 с шестигранной головкой с помощью прилагаемого накидного ключа 23. (Момент затяжки приблизительно 18-20Нм)
- Медленно направляйте втягивающий кожух лезвия 16 вниз, пока отрезной круг не будет закрыт.
- Убедитесь в том, что втягивающийся защитный кожух лезвия 16 работает правильно.

После установки отрезного круга и перед включением проверьте, правильно ли установлен отрезной круг 1s и может ли он свободно вращаться.

- Следите за тем, чтобы отрезной круг не касался втягивающего кожуха лезвия 16, защитного кожуха лезвия 3 или других деталей
- Запустите машину примерно на 30 секунд. При возникновении значительных вибраций немедленно выключите машину; Снимите и установите отрезной круг снова.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Перед любыми работами на самой машине вытяните вилку из розетки.

Предохранитель (см. Рис С) в соответствии с Рис. С.

Перед использованием машины убедитесь, что предохранитель открывается, а затем толкните рычаг инструмента вверх.

После использования машины.

Сначала потяните за вилку, а затем закройте предохранитель и надавите на рычаг инструмента вниз.

Регулировка угла резания (см. Рис D)

Угол скоса может быть установлен в диапазоне от 0° до 45°.

Часто используемые углы под углом обозначены на угловом упоре 6

соответствующей маркировкой. Положение 0° и 45° устанавливается на соответствующем конечном упоре

- Ослабить стопорные винты 11 углового упора с помощью прилагаемого накидного ключа 23.
- Отрегулируйте нужный угол и снова плотно затяните оба стопорных винта 11

Смещение углового упора (см. Рис. D и E) при резке заготовок шириной более 140 мм угловой упор 6 может быть смещен назад.

- Полностью отвернуть стопорные винты 11 с помощью прилагаемого накидного ключа 23.
- Сдвиньте угловой упор 7 назад на одно или два отверстия до нужного зазора.
- Отрегулируйте нужный угол и снова плотно затяните оба стопорных винта 11.

Зажим заготовки (см. Рис E)

Для обеспечения оптимальной безопасности работы заготовка всегда должна быть надежно закреплена.

Не распиливайте заготовки, которые слишком малы для зажима

Длинные заготовки должны быть подложены или поддерживаться на свободном конце.

- Поставьте заготовку напротив углового упора 6.
- Придвиньте зажимной шпindel 7 к заготовке и плотно зажмите заготовку рукояткой шпинделя 9.

Ослабление заготовки

- Ослабить рукоятку шпинделя 9.
- Наклоните вверх быстросъемный фиксатор 8 и оттяните зажимной шпindel 7 в сторону от заготовки.

Запуск работы

- Проверьте отрезной круг перед использованием. Отрезной круг должен быть правильно установлен и свободно вращаться. Выполните 30-секундный (мин.) тестовый запуск без нагрузки. Не используйте поврежденные, смещенные от центра или вибрирующие отрезные круги. Поврежденные отрезные круги могут лопнуть и привести к травмам.

Положение пользователя (см. Рис F)

- Не стойте на одной линии с отрезным кругом перед машиной. Всегда стойте в стороне от отрезного круга. Эта мера обеспечивает лучшую защиту вашего тела от возможных осколков в случае поломки отрезного круга.

Включение и выключение (см. Рис G)

- Запустить машину. нажмите переключатель включения/выключения 1 и удерживайте его нажатым.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Из соображений безопасности выключатель 1 не может быть заблокирован; Он должен оставаться прижатым в течение всей операции.

- Чтобы выключить машину, отпустите переключатель включения/выключения 1.

Рабочие советы

- Перед любыми работами на самой машине вытяните вилку из розетки.
- Общие инструкции по резке
- Не прикасайтесь к отрезному кругу после работы, пока он не остынет. Отрезной круг сильно нагревается во время работы.
- Убедитесь, что искрогаситель 17 установлен правильно. Искрообразование возникает при резке металла.

Защищайте отрезной круг от ударов, ударов и смазки. Не подвергайте отрезной круг боковому давлению.

Не напрягайте электроинструмент так сильно, чтобы он не остановился.

Чрезмерная подача значительно снижает производительность станка и сокращает срок службы отрезного круга

Используйте только те отрезные круги, которые подходят для обрабатываемого материала.

Допустимые размеры заготовки

Максимальные размеры заготовок:

Форма заготовки	Под углом/скосом 0°	Угол 45°
	Ø100мм	Ø80мм
	100x100 мм	75x75 мм
	160x100 мм	80x75 мм
	120x100 мм	75x75 мм

Минимальные размеры заготовок

(= все заготовки, которые могут быть зажаты с помощью зажимного шпинделя 7)

Длина 80 мм

Регулировка ограничителя глубины (см. Рис Н)

В состоянии поставки станка ограничитель глубины 13 регулируется таким образом, чтобы новый отрезной диск диаметром 355 мм не касался опорной плиты при резке.

Чтобы компенсировать износ отрезного круга, ограничитель глубины можно установить глубже.

При использовании нового отрезного круга ограничитель глубины всегда должен быть установлен в исходное положение.

- Всегда регулируйте ограничитель глубины таким образом, чтобы отрезной круг не касался опорной плиты во время резки.
- Установите электроинструмент в рабочее положение. (см. «Освобождение машины (рабочее положение)»).
- Ослабить контргайку 22
- Поверните рычаг инструмента с рукояткой 2 в требуемое положение.

- Винт ограничителя глубины 13
- Медленно направьте рычаг инструмента вверх и затяните контргайку 22.

Транспортировка

- Всегда переносите электроинструмент за транспортировочную ручку 15.
- Электроинструмент всегда должен перевозиться двумя людьми, чтобы избежать травм спины.
- При транспортировке электроинструмента используйте только транспортировочные устройства и ни в коем случае не используйте защитное устройство.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НЕИСПРАВНОСТИ

Возможные неисправности и методы их устранения

Сбой	Вероятные причины	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	Отключите машину от электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту. Пожалуйста, не ремонтируйте машину самостоятельно.
Формирование кругового огня на коллекторе	● Износ щеток/повреждение щеткодержателя; ● Неисправность в обмотке якоря	
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции.	● Неисправность обмотки электродвигателя; ● Неисправность электрической части инструмента.	
Повышенный шум в редукторе	● Износ / поломка шестерен или подшипников	
При включении машины шпиндель не вращается	● Выход из строя редуктора	

Критерии критического состояния

Критерии критического состояния	Вероятные причины	Действия
Трещины на поверхностях деталей и корпуса	Усталостная деформация металла	Отключите машину от сети и обратитесь к квалифицированному специалисту. Пожалуйста, не ремонтируйте машину самостоятельно.
Повреждение питающего провода или штепсельной вилки	Перегрузка или обрыв	
Чрезмерный износ или повреждение двигателя или механизма редуктора, или совокупность признаков	Усталостная деформация металла	

Критические сбои

Список критических сбоев	Действия
Искрение электродвигателя	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
Появление постороннего шума	
При обнаружении вышеуказанных неисправностей необходимо отключить машину от электросети и обратиться к квалифицированному специалисту	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы изделия установлен в соответствии с действующим законодательством и составляет 3 года со дня продажи.

Владелец инструмента имеет право на бесплатный ремонт изделия в течение 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 попытки 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

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

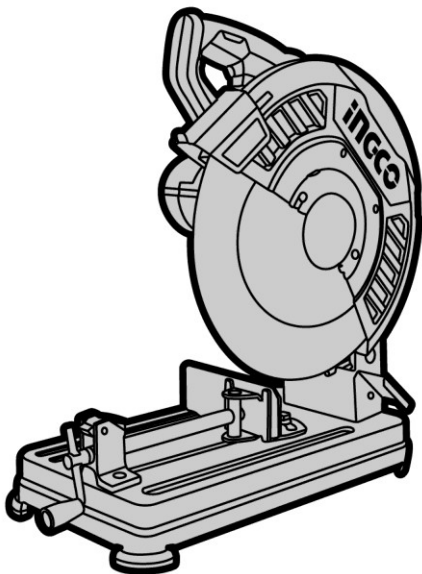
Адрес: №45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China

Филиал изготовителя:

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

Адрес: №20 Dagang Road, Fujiao Town, Taicang City, 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 Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0124.V01

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China.