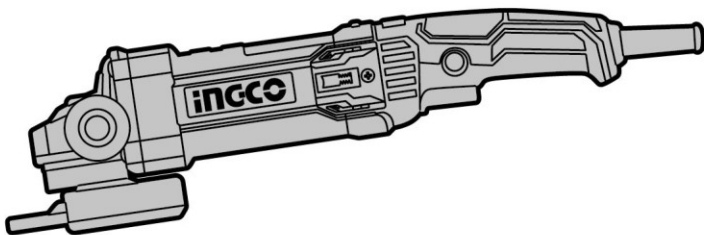


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

Угловая шлифовальная машина



AG110038 AG1100385 AG110038xy

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)



SCAN FOR VIDEO

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**⚠ ВНИМАНИЕ!****Безопасность на рабочем месте**

- a) **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенном. Загроможденные и темные места могут привести к несчастным случаям.**
- b) **Не работайте с электроинструментами во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.**
- c) **Держать детей и посторонних лиц. Отвлекающие факторы могут контролировать.**

Электробезопасность

- a) **Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. 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.

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.
- б) **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, уменьшают количество травм.
- с) **Предотвратите непреднамеренный запуск.** Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключать его к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или включение электроинструментов с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.
- г) **Перед включением электроинструмента удалите все регулировочные ключи или гаечный ключ.** Гаечный ключ или ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к травме.
- д) **Не переусердствуйте.** Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- е) **Одевайтесь правильно.** Не носите свободную одежду или украшения.

Держите волосы, одежду и перчатки 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 используются надлежащим образом. Использование пылеулавливателя может снизить опасность, связанную с пылью.

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 переключатель не включает и не выключает его.
- c) Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.
- d) Отсоедините вилку от источника питания и/или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструментов. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- e) Храните неиспользуемые 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.
- f) Обслуживайте электроинструменты. 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.
- g) Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно

обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками с меньшей вероятностью застревают и ими легче управлять.

- h) **Используйте электроинструмент, аксессуары, насадки и т.д. в соответствии с настоящими инструкциями, учитывая условия труда и выполняемые работы. Использование электроинструмента для операций, отличных от предназначенных, может привести к опасной ситуации.**
- i) **Доверьте обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту, используя только идентичные. Это обеспечит сохранность электроинструмента.**

Сервис

- a) **Доверьте обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту, используя только идентичные. Это обеспечит сохранность электроинструмента.**

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.

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

Утилизация

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

СИМВОЛЫ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Двойная изоляция для дополнительной защиты
	Перед использованием прочтите инструкцию по эксплуатации.
	Соответствие CE.
	Предупреждение о безопасности. Используйте только аксессуары, поддерживаемые производителем.
	Надевайте защитные очки, средства защиты органов слуха и пылезащитную маску.
	Отработанные электротехнические изделия нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте там, где есть возможности. Обратитесь в местные органы власти или к продавцу за советом 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 всех операций

Общие предупреждения по технике безопасности при шлифовании, шлифовании, чистке проволокой, полировке или абразивной резке:

- a) Этот электроинструмент предназначен для работы в качестве шлифовальной машины, шлифовальной машины, проволочной щетки, полировальной машины или отрезного инструмента. 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.
- b) С помощью этого электроинструмента не рекомендуется выполнять такие операции, как шлифовка, шлифовка, чистка проволоки, полировка или отрезка. Операции, для которых электроинструмент не был предназначен, могут создать опасность и привести к травмам.
- c) Не используйте аксессуары, которые специально не разработаны и не рекомендованы производителем инструмента. Тот факт, что аксессуар можно прикрепить к электроинструменту, не гарантирует безопасную работу.
- d) Номинальная частота вращения аксессуара должна быть не менее чем равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Аксессуары, работающие быстрее номинальной скорости, могут сломаться и разлететься.
- e) Наружный диаметр и толщина аксессуара должны быть в пределах номинальной мощности вашего электроинструмента. Аксессуары неправильного размера не могут быть должным образом защищены или контролироваться.
- f) Резьбовое крепление фурнитуры должно совпадать с резьбой шпинделя шлифовального станка. Для аксессуаров, монтируемых с помощью фланцев, отверстие оправки аксессуара должно соответствовать установочному диаметру фланца. Аксессуары, которые не соответствуют монтажному оборудованию электроинструмента, выйдут из равновесия, чрезмерно вибрируют и могут привести к потере управления.
- g) Не используйте поврежденный аксессуар. Перед каждым использованием осматривайте аксессуары, такие как абразивные круги на

наличие сколов и трещин, подкладка на наличие трещин, разрывов или избыточного износа, проволочная щетка на наличие ослабленных или треснувших проводов. Если электроинструмент или аксессуар упал, осмотрите его на наличие повреждений или установите неповрежденный аксессуар. После осмотра и установки аксессуара расположите себя и посторонних вдали от плоскости вращающегося аксессуара и запустите электроинструмент на максимальной скорости холостого хода в течение одной минуты. Поврежденные аксессуары обычно ломаются во время этого теста.

- h) Надевайте средства индивидуальной защиты. В зависимости от области применения используйте защитную маску для лица, защитные очки или защитные очки. При необходимости наденьте пылезащитную маску, средства защиты органов слуха, перчатки и фартук для мастерской, способные остановить небольшие фрагменты абразива или 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 результате вашей работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.
- i) Держите посторонних на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любая, кто входит в рабочую зону, должен носить средства индивидуальной защиты. Осколки заготовки или сломанного аксессуара могут отлететь и нанести травму за пределами непосредственной зоны эксплуатации.
- j) Держите электроинструмент только за изолированные поверхности захвата при выполнении операций, при которых режущий аксессуар может соприкоснуться со скрытой проводкой или собственным шнуром. Режущий аксессуар, контактирующий с проводом под напряжением, может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента останутся под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.
- k) Расположите шнур подальше от вращающегося аксессуара. Если вы потеряете контроль, шнур может быть перерезан или зацеплен, и ваша рука или рука могут быть втянуты в вращающийся аксессуар.
- l) Никогда не кладите электроинструмент до полной остановки аксессуара.

Вращающийся аксессуар может захватить поверхность и вывести электроинструмент из-под вашего контроля.

- m) Не запускайте электроинструмент, перенося его на бок. Случайный контакт с вращающимся аксессуаром может зацепить вашу одежду, втягивая аксессуар в ваше тело.
- n) Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя будет втягивать пыль внутрь корпуса, а чрезмерное накопление порошкообразного металла может привести к поражению электрическим током.
- o) Не работайте с электроинструментом рядом с легковоспламеняющимися материалами. Искры могут воспламенить эти материалы.
- p) 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.

Дополнительные инструкции по технике безопасности для всех операций.

Отскок и связанные с ним предупреждения

Отскок — это внезапная реакция на защемление или зацепление вращающегося колеса, подкладки, щетки или любого другого аксессуара. Защемление или зацепление приводит к быстрому остановке вращающегося аксессуара, что, в свою очередь, приводит к тому, что неконтролируемый электроинструмент толкается в направлении, противоположном вращению аксессуара в точке крепления.

Например, если абразивный круг зацеплен или зажат заготовкой, край круга, входящий в точку зажатия, может вонзиться в поверхность материала, в результате чего круг вылезет или выскочит. Круг может подпрыгивать к оператору или от него, в зависимости от направления движения круга в точке зажатия. Абразивные круги также могут сломаться в этих условиях.

Отскок 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 держитесь за электроинструмент и расположите тело и руку так, чтобы вы могли противостоять силам отдачи. Всегда используйте вспомогательную рукоятку, если она предусмотрена, для максимального контроля отскока или реакции крутящего момента во время запуска. Оператор может контролировать реакцию крутящего момента или отдачу при соблюдении надлежащих мер предосторожности.
- b) Никогда не кладите руку рядом с вращающимся аксессуаром. Аксессуар может перекинуть руку.
- c) Не располагайте свое тело в месте, где электроинструмент будет перемещаться в случае отскока. Отскок будет двигать инструмент в направлении, противоположном движению колеса в точке зацепления.
- d) Будьте особенно осторожны при работе с углами, острыми краями и т. д. Избегайте подпрыгивания и зацепления аксессуара. Углы, острые края или подпрыгивание имеют тенденцию зацеплять вращающийся аксессуар и вызывать потерю контроля или отскок.
- e) Не прикрепляйте пильную цепь, диск для резьбы по дереву или зубчатый пильный диск. Такие лезвия создают частую отдачу и потерю управления.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при шлифовании и резке.

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям шлифования и абразивной резки:

- a) Используйте только те типы кругов, которые рекомендуются для вашего электроинструмента, и специальный защитный кожух, предназначенный для выбранного круга. Круг, для которых электроинструмент не был рассчитан, не могут быть должным образом защищены и небезопасны.
- b) Шлифовальная поверхность центральных вдавленных кругов должна быть установлена ниже плоскости защитной кромки. Неправильно установленное колесо, выступающее через плоскость защитной кромки, не может быть должным образом защищено.
- c) Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к электроинструменту и расположен для максимальной безопасности, чтобы наименьшее количество круга было направлено на оператора. Защитный кожух помогает защитить оператора от разбитых осколков круга, случайного контакта с колесом и искр, которые могут воспламенить одежду.

- 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 фланцы правильного размера и формы для выбранного вами круга. Правильные фланцы поддерживают круг, тем самым снижая вероятность поломки круга. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев шлифовального круга.
- f) Не используйте изношенные круги от более крупных электроинструментов. Круги, предназначенные для более крупного электроинструмента, не подходит для более высоких скоростей меньшего инструмента и могут разлететься.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при отрезных операциях

Дополнительные предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям абразивной резки:

- a) Не «заклинивайте» отрезной круг и не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать чрезмерную глубину пропила. Перенапряжение колеса увеличивает нагрузку и подверженность скручиванию или заклиниванию колеса в разрезе, а также возможность отскока или поломки круга.
- b) Не располагайте свое тело на одной линии с вращающимся кругом и позади него. Когда круг в момент работы удаляется от вашего тела, возможная отдача может привести прялку и электроинструмент прямо к вам.
- c) При заклинивании круга или при прерывании реза по какой-либо причине выключите электроинструмент и держите электроинструмент неподвижно, пока круг полностью не остановится. Никогда не пытайтесь снять отрезной круг с разреза, пока колесо находится в движении, иначе может произойти отскок. Исследуйте и примите корректирующие меры, чтобы устранить причину заклинивания круга.
- d) Не перезапускайте операцию резки заготовки. Дайте кругу набрать полную скорость и осторожно снова войдите в разрез. Круг может

застрять, подняться или откатиться, если электроинструмент будет перезапущен в заготовке.

- е) Опорные панели или любая негабаритная заготовка, чтобы свести к минимуму риск заземления круга и отскока. Крупные заготовки имеют свойство провисать под собственным весом. Опоры должны располагаться под заготовкой вблизи линии реза и возле края заготовки с обеих сторон круга.
- ф) Будьте особенно осторожны при создании «карманного разреза» в существующих стенах или других слепых зонах. Выступающий круг может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или предметы, которые могут вызвать отскок.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при шлифовальных работах.

- а) Предупреждения по технике безопасности, характерные для шлифовальных работ:
- б) Не используйте слишком большую бумагу для шлифовальных дисков. Следуйте рекомендациям производителя при выборе наждачной бумаги. Более крупная шлифовальная бумага, выходящая за пределы шлифовальной подушки, представляет опасность разрыва и может вызвать зацепление, разрыв диска или отскок.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при полировочных операциях.

- а) Предупреждения по технике безопасности, характерные для полировочных работ:
- б) Не допускайте свободного вращения какой-либо свободной части полировальной крышки или ее крепежных струн. Уберите или обрежьте все свободные крепежные шнуры. Ослабленные и вращающиеся насадочные струны могут запутать пальцы или зацепиться за заготовку.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при работе с щеткой крацовкой.

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям по очистке щеткой крацовкой:

- а) Имейте в виду, что проволочная щетина выбрасывается щеткой даже при обычной работе. Не перенапрягайте провода, применяя чрезмерную нагрузку на щетку. Проволочные щетинки могут легко проникать сквозь легкую одежду и/или кожу.
- б) Если для чистки проволоки рекомендуется использовать защитный кожух, не допускайте вмешательства проволочного колеса или щетки в защитный кожух. Проволочное колесо или щетка могут увеличиваться в диаметре из-за рабочей нагрузки и центробежных сил.

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 здоровья, возникшие в результате вибрации, 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 сломанных аксессуаров, которые внезапно разбиваются.

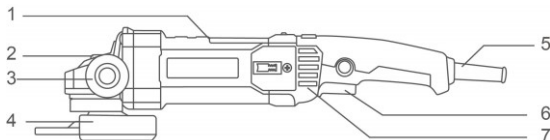
ВНИМАНИЕ!

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Угловая шлифовальная машина подходит для шлифовки, шлифования, абразивной резки и чистки металла, бетона, камня и подобных материалов без использования воды.

СПЕЦИФИКАЦИИ



Компоненты

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Корпус | 5. Муфта кабеля питания |
| 2. Кнопка блокировки шпинделя | 6. Кнопка переключения ВКЛ/ВЫКЛ |
| 3. Дополнительная рукоятка | 7. Вентиляционные отверстия |
| 4. Защитный кожух диска | |

Аксессуары

1. Дополнительная рукоятка 1шт
2. Гаечный ключ 1шт

Технические характеристики

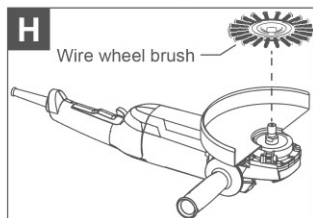
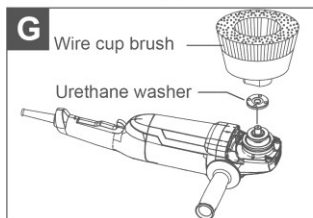
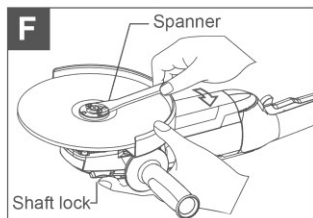
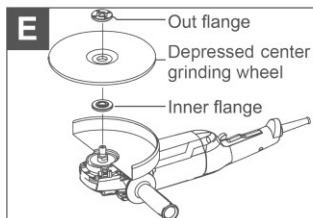
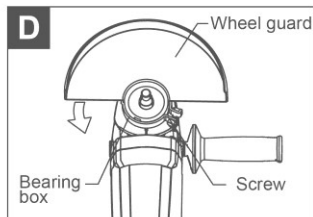
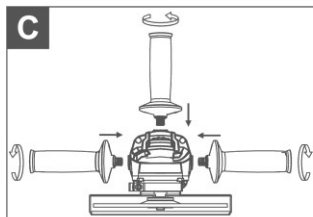
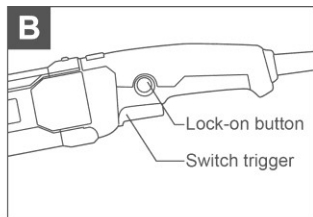
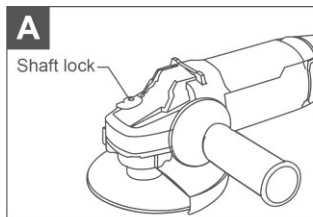
Тип	AG	
Модель	AG110038	AG1100385
Номинальная потребляемая мощность	1100 Вт	1100 Вт
Номинальное напряжение	220-240В ~ 50/60Гц	220-240В~50/60 Гц
Частота вращения холостого хода	12000 об/мин	5000-12000 об/мин
Резьба шпинделя	M14	M14
Диаметр диска	125мм	125мм
Класс изоляции	II	II

ПРИМЕЧАНИЕ: Буквенное обозначение в модели означает

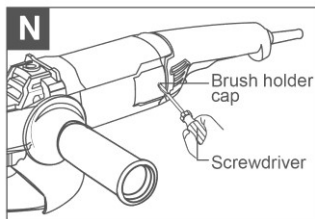
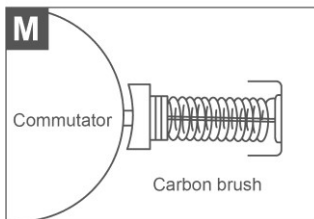
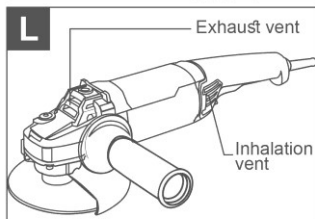
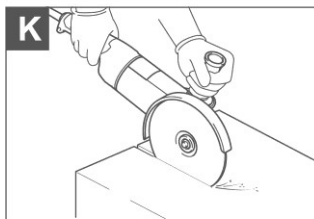
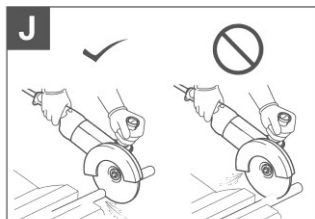
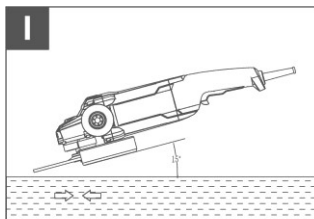
x (пусто; 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; E, S, A, M); **y** (пусто, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

- В связи с нашей постоянной программой исследований и разработок приведенные здесь спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Блокировка шпинделя (см. Рис А)

Всегда следите за тем, чтобы инструмент был выключен и отсоединен от сети, прежде чем регулировать или проверять работу инструмента.

Никогда не приводите в действие блокировку вала во время движения шпинделя. Инструмент может быть поврежден.

Нажмите на фиксатор вала, чтобы предотвратить вращение шпинделя при установке или снятии рабочего инструмента.

Переключатель (см. Рис В)

- Перед подключением инструмента всегда проверяйте, правильно ли срабатывает триггер переключателя и возвращается в положение «ВЫКЛ» при отпускании.
- Переключатель может быть заблокирован в положении «ВКЛ» для удобства оператора при длительном использовании. Соблюдайте осторожность при фиксации инструмента в положении «ВКЛ» и крепко держите инструмент.

Чтобы запустить инструмент, просто нажмите на спусковой крючок переключателя. Отпустите спусковой крючок переключателя, чтобы остановиться.

Для непрерывной работы нажмите на спусковой крючок переключателя, затем нажмите кнопку блокировки, а затем отпустите курок переключателя.

Чтобы остановить инструмент из заблокированного положения, полностью нажмите на курок переключателя, затем отпустите его.

Установка вспомогательной рукоятки (см. Рис С)

Всегда убедитесь, что инструмент выключен и отключен от сети, прежде чем выполнять какие-либо работы с инструментом.

В комплект поставки входит вспомогательная рукоятка, которая может быть закреплена в обоих положениях на корпусе редуктора.

Перед эксплуатацией всегда убедитесь, что боковая рукоятка надежно установлена.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Дополнительную рукоятку следует использовать постоянно, чтобы сохранить полный контроль над инструментом.

Защитный кожух (см. Рис D)

При использовании шлифовального круга с вдавленным центром/мультидиска, дисковой щетки или проволочной щетки-крацовки защитный кожух должен быть установлен на инструменте таким образом, чтобы закрытая сторона защитного кожуха всегда была направлена в сторону оператора.

Установите защитный кожух так, чтобы выступ на ободе посадочного отверстия кожуха совпадал с выемкой на посадочном месте корпуса редуктора.

Затем поверните защитный кожух на 180 градусов против часовой стрелки. Обязательно надежно затяните винт.

Чтобы снять защитный кожух, выполните процедуру установки в обратном порядке.

Установка/снятие рабочего инструмента (см. Рис E)

⚠ ВНИМАНИЕ!

Всегда используйте входящий в комплект защитный кожух, когда на инструменте находится шлифовальный круг/мультидиск. Круг может разбиться во время использования, а защитный кожух помогает снизить вероятность получения травмы.

Установите внутренний фланец на шпиндель. Установите круг/диск на внутренний фланец и закрутите контргайку выступом вниз (лицевой частью к кругу).

Установка/снятие круга и блокировка шпинделя (см. Рис F)

Чтобы затянуть стопорную гайку, сильно нажмите на фиксатор вала, чтобы шпиндель не мог вращаться, затем используйте стопорный гаечный ключ и надежно затяните по часовой стрелке.

Чтобы снять круг, выполните процедуру установки в обратном порядке.

Установка использование щетки-крацовки (см. Рис G)

Проверьте работу щетки-крацовки, запустив инструмент без нагрузки, убедитесь, что никто не находится перед щеткой или на одной линии с ней.

Не используйте поврежденную или разбалансированную щетку-крацовку. Использование поврежденной щетки может увеличить вероятность получения травмы от контакта со сломанными проводами щетки.

Отключите инструмент от сети и поместите его обратной стороной вверх, чтобы

обеспечить легкий доступ к шпинделю. Снимите все принадлежности со шпинделя.

⚠ ВНИМАНИЕ!

При использовании проволочной чашечной щетки установите уретановую шайбу на шпиндель. Это облегчит снятие проволочной щетки.

Установка и использование дисковой щетки-крацовки (см. Рис Н)

Проверьте работу дисковой щетки-крацовки, запустив инструмент без нагрузки, убедитесь, что никто не находится перед или на одной линии с проволочной колесной щеткой.

- Не используйте поврежденную или дисбалансированную проволочную щетку. Использование поврежденной проволочной колесной щетки может увеличить вероятность получения травмы при контакте с оборванными проводами.
- **ВСЕГДА** используйте защитный кожух с проволочными колесными щетками, чтобы диаметр колеса соответствовал внутренней диаметру защитного кожуха. Колесо может разбиться во время использования, а защитный кожух помогает снизить вероятность получения травмы.

Отключите инструмент от сети и поместите его обратной стороной вверх, чтобы обеспечить легкий доступ к шпинделю. Снимите все принадлежности со шпинделя.

Наденьте проволочную щетку на шпиндель и затяните гаечными ключами.

При использовании проволочной колесной щетки избегайте слишком сильного давления, которое приводит к чрезмерному изгибу проволоки, что приводит к преждевременной поломке.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Ни в коем случае не должно быть необходимости применять силу к инструменту. Вес инструмента оказывает достаточное давление.
- Форсирование и чрезмерное давление могут привести к опасной поломке круга.
- **ВСЕГДА** заменяйте круг, если инструмент упал во время шлифования.
- **НИКОГДА** не стучите и не ударяйте шлифовальный круг или диск при использовании.

- **ВСЕГДА** крепко держите инструмент одной рукой за заднюю рукоятку, а другой за боковую рукоятку. Включите инструмент, а затем приложите круг/диск к заготовке.
- Как правило, держите край круга/диска под углом около 15 градусов к поверхности заготовки.

⚠ ВНИМАНИЕ!

НИКОГДА не используйте инструмент с пильными дисками по дереву и другими подобными кругами. Такие круги при использовании на угловой шлифовальной машине часто заклинивают и вызывают потерю контроля, что приводит к травмам.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Никогда не включайте инструмент, когда он соприкасается с заготовкой, это может привести к травме оператора.
- Во время работы всегда надевайте защитные очки или лицевой щиток.
- После работы всегда выключайте инструмент и подождите, пока круг полностью остановится, прежде чем положить инструмент.

Правильное использование (см. Рис I)

ВСЕГДА крепко держите инструмент одной рукой за заднюю рукоятку, а другой за дополнительную рукоятку. Включите инструмент, а затем приложите круг или диск к заготовке.

Как правило, держите край круга или диска под углом около 15 градусов к поверхности заготовки.

Работа с абразивным отрезным / алмазным кругом (см. Рис J, K) (дополнительный аксессуар)

Пример использования: работа с абразивным отрезным кругом (см. Рис J)

Пример использования: работа с алмазным кругом (см. Рис K)

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не «заклинивайте» круг и не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать чрезмерную глубину реза. Чрезмерная нагрузка на круг увеличивает нагрузку и восприимчивость к скручиванию или заклиниванию круга в разрезе, а также может возникнуть

возможность отскока, поломки круга и перегрева двигателя.

- Не начинайте операцию резки в заготовке. Дайте кругу набрать полную скорость и осторожно войдите в рез, перемещая инструмент вперед по поверхности заготовки. Круг может заклинивать, подниматься вверх или отскакивать, если электроинструмент запущен в заготовке.
- Во время резки никогда не меняйте угол наклона круга. Боковое давление на отрезной круг (как при шлифовании) приведет к растрескиванию и поломке круга, что приведет к серьезным травмам.
- Алмазный круг должен работать перпендикулярно разрезаемому материалу.

Обслуживание

Вентиляционные отверстия (см. Рис L)

Всегда убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от сети, прежде чем пытаться выполнить осмотр или техническое обслуживание.

Никогда не используйте бензин, бензин, растворитель, спирт или что-то подобное. Это может привести к обесцвечиванию, деформации или трещинам.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента или всякий раз, когда вентиляционные отверстия начинают засоряться.

Замена угольных щеток (см. Рис M, N)

С помощью отвертки снимите колпачки щеткодержателей.

Выньте изношенные угольные щетки, вставьте новые и закрепите колпачки щеткодержателей.

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 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, заплаты 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

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

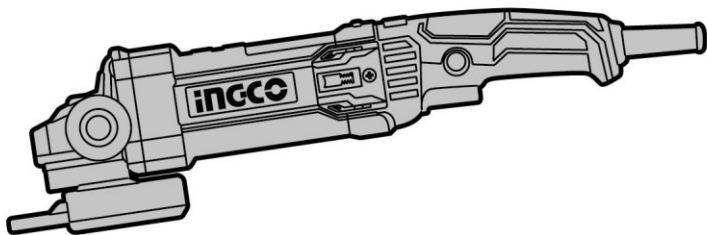
Адрес: №45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China

Филиал произведетеля:

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

Адрес: №20 Dagang Road, Fuguao 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 _____



MADE IN CHINA 1123.V05

NEUWAY TECHNOLOGY(SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China.