

TOTAL

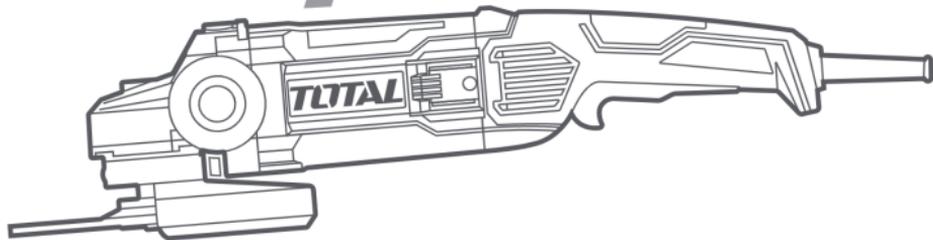
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

PRODUCT MANUAL

Угловая шлифовальная
машина



TG12223026



ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

⚠ 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 электроинструменту, работающему от сети (проводной) или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

1) Безопасность рабочей зоны

- a) **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенном.** *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 подпускайте детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом.** *Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.*

2) Электробезопасность

- a) **Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте переходные вилки с заземленными электроинструментами.** *Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снижают 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 повышает риск поражения электрическим током.*
- d) **Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента от сети. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей.** *Поврежденные или запутанные шнуры повышают 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 в условиях повышенной влажности 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.** *Невнимательность при работе с электроинструментами может привести к серьезной травме.*
- b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства защиты, такие как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, снижают травматизм.**
- c) **Предотвратите непреднамеренный запуск. Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключать его к источнику питания и/или аккумулятору, поднимать или переносить инструмент.** *Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или включение электроинструментов с*

включенным выключателем может привести к несчастным случаям.

- d) **Перед включением электроинструмента извлеките регулировочный ключ или гаечный ключ.** *Гаечный ключ или ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.*
- e) **Не переусердствуйте. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.** *Это позволяет лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.*
- f) **Одевайтесь подобающим образом. Не надевайте 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 используются надлежащим образом. Использование пылесборника 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 серьезным травмам в течение доли секунды.*

4) Использование электроинструмента и уход за ним

- a) **Не применяйте силу к электроинструменту.** *Используйте электроинструмент, подходящий для вашей области применения. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, на которую он был рассчитан.*
- b) **Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его.** *Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.*
- c) **Выньте вилку из розетки от источника питания и/или извлеките аккумуляторную батарею (если она съемная) из электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента.** *Такие*

превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.

- d) **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.*
- e) **Обслуживайте электроинструменты и принадлежности.** Проверьте, нет ли перекоса или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения перед использованием отремонтируйте электроинструмент. *Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов.*
- f) **Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми.** *Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заедают, и ими легче управлять.*
- g) **Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия работы и выполняемые работы.** *Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.*
- h) **Следите за тем, чтобы ручки и поверхности для захвата были сухими, чистыми и обезжиренными.** *Скользкие ручки и поверхности захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.*

5) Сервис

- a) **Поручите обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту, используя только идентичные запасные части.** *Это обеспечит безопасность электроинструмента.*

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	<p>Двойная изоляция для дополнительной защиты</p>
	<p>Перед использованием прочтите инструкцию по эксплуатации.</p>
	<p>Предупреждение о безопасности. Пожалуйста, используйте только аксессуары, поддерживаемые производителем.</p>
	<p>Наденьте защитные очки, средства защиты органов слуха и пылезащитную маску.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.</p>

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

Инструкции по технике безопасности для всех операций

Предупреждения по технике безопасности, распространенные 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) Такие операции, как шлифовка, шлифовка, чистка проволокой щеткой, полировка или отрезка, не рекомендуется выполнять с помощью этого электроинструмента. Операции, для которых электроинструмент не предназначен, могут создать опасность и привести к травмам.
- c) Не используйте принадлежности, которые специально не разработаны и не рекомендованы производителем инструмента. Тот факт, что принадлежность может быть прикреплена к электроинструменту, не гарантирует безопасную работу.
- d) Номинальная частота вращения навесного оборудования должна быть не менее максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Аксессуары, работающие быстрее номинальной скорости, могут сломаться и разлететься.
- e) Наружный диаметр и толщина принадлежностей должны соответствовать номинальной мощности электроинструмента. Аксессуары неправильного размера не могут быть должным образом защищены или контролироваться.
- f) Резьбовое крепление принадлежностей должно совпадать с резьбой шпинделя шлифовального станка. Для принадлежностей, монтируемых с помощью фланцев, отверстие оправки принадлежностей должно соответствовать установочному диаметру фланца. Принадлежности, которые не соответствуют монтажному оборудованию электроинструмента, будут выходить из равновесия, чрезмерно вибрировать и могут привести к потере управления.

- g) Не используйте поврежденный аксессуар. Перед каждым использованием проверяйте аксессуары, такие как абразивные круги, на наличие сколов и трещин, опорную подушку на наличие трещин, разрывов или чрезмерного износа, проволочную щетку на предмет ослабленных или треснувших проводов. Если электроинструмент или принадлежности уронили, осмотрите их на наличие повреждений или установите неповрежденный аксессуар. После осмотра и установки принадлежностей расположите себя и окружающих подальше от плоскости вращающейся насадки и включите электроинструмент на максимальную скорость холостого хода в течение одной минуты. Поврежденные аксессуары, как правило, распадаются в течение этого времени.
- h) 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 мастерской, способные 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.
- i) Держите посторонних на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любой, кто входит в рабочую зону, должен носить средства индивидуальной защиты. Осколки заготовки или сломанной оснастки могут разлететься и нанести травму за пределами непосредственной зоны эксплуатации.
- j) Держите электроинструмент только за изолированные поверхности захвата при выполнении операций, при которых режущий инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой или собственным шнуром. Контакт режущего инструмента с проводом под напряжением может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента окажутся под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.
- k) Расположите шнур подальше от спиннинга. Если вы потеряете управление, шнур может быть перерезан или зацеплен, а ваша рука или

рука могут быть втянуты в вращающийся аксессуар.

- l) Никогда не кладите электроинструмент до полной остановки рабочего инструмента. Вращающаяся насадка может захватить поверхность и вывести электроинструмент из-под вашего контроля.
- m) Не включайте электроинструмент, неся его на боку. Случайный контакт с вращающимся аксессуаром может зацепить вашу одежду, втянув аксессуар в ваше тело.
- n) Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя втягивает пыль внутрь корпуса, а чрезмерное скопление порошкообразного металла может привести к поражению электрическим током.
- o) Не используйте электроинструмент 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

Откат и связанные с ним предупреждения

Отдача — это внезапная реакция на заземление или зацепление вращающегося колеса, опорной подушки, щетки или любого другого аксессуара. Заземление или зацепление приводит к быстрому заклиниванию вращающейся насадки, что, в свою очередь, приводит к тому, что неконтролируемый электроинструмент выталкивается в направлении, противоположном вращению насадки в точке крепления.

Например, если абразивный круг зацепился или зажат заготовкой, край круга, входящий в точку заземления, может врезаться в поверхность материала, в результате чего круг вылезет или вытолкнется. Колесо может подпрыгивать как в сторону оператора, так и в сторону от него, в зависимости от направления движения колеса в точке заземления. 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. Всегда используйте вспомогательную рукоятку, если таковая предусмотрена, для максимального контроля над отдачей или реакцией крутящего момента во время запуска. При соблюдении надлежащих мер предосторожности оператор может управлять реакцией крутящего момента или силой отдачи.
- b) Никогда не кладите руку рядом с вращающимся аксессуаром. Аксессуар может откатываться через руку.
- c) Не располагайте свое тело в зоне, где электроинструмент будет перемещаться при возникновении отдачи. Отдача будет перемещать инструмент в направлении, противоположном движению колеса в точке зацепления.
- d) Будьте особенно осторожны при обработке углов, острых краев и т. д. Не допускайте подпрыгивания и зацепления аксессуара. Углы, острые края или отскоки имеют тенденцию зацеплять вращающийся аксессуар и вызывать потерю контроля или отдачу.
- e) Не прикрепляйте пильную цепь, лезвие для резьбы по дереву или зубчатое пильное полотно. Такие лопасти создают частую отдачу и потерю управления.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при шлифовании и обрезке операционный

Предупреждения по технике безопасности при шлифовании и абразивной резке:

- a) Используйте только те типы колес, которые рекомендованы для вашего электроинструмента, и специальный защитный кожух, предназначенный для выбранного круга. Колеса, для которых электроинструмент не предназначен, не могут быть надлежащим образом защищены и являются небезопасными.
- 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 таким образом, чтобы колесо было как можно меньше обращено к оператору. Защитный кожух помогает защитить оператора от разбитых осколков колеса, случайного прикосновения к колесу 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 гребни колеса, которые имеют правильный размер и форму для выбранного вами колеса. Правильные гребни колеса поддерживают колесо, что снижает вероятность поломки колеса. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев шлифовальных кругов.
- f) Не используйте изношенные колеса от более крупных электроинструментов. Колесо, предназначенное для более крупного электроинструмента, не подходит для более высокой скорости меньшего инструмента и может лопнуть.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при отсечке

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 резания. Чрезмерная нагрузка на колесо увеличивает нагрузку и восприимчивость к скручиванию или заеданию круга в разрезе, а также возможность отдачи или поломки колеса.
- b) Не располагайте свое тело на одной линии с вращающимся колесом и позади него. Когда колесо в точке работы удаляется от вашего тела, возможная отдача может толкнуть прялку и электроинструмент прямо на вас.
- c) При заклинивании колеса или прерывании резки по какой-либо причине

выключите электроинструмент и держите его неподвижно до полной остановки круга. Никогда не пытайтесь снять отрезной круг с реза, когда круг находится в движении, иначе может возникнуть отдача. Проведите расследование и примите корректирующие меры для устранения причины заедания колес.

- d) 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.
- e) Опорные панели или любая крупногабаритная заготовка, чтобы свести к минимуму риск защемления колеса и отдачи. Большие заготовки имеют свойство провисать под собственным весом. Опоры должны быть размещены под заготовкой возле линии реза и возле края заготовки с обеих сторон круга.
- f) Будьте особенно осторожны при выполнении «карманного выреза» в существующих стенах или других слепых зонах. Выступающее колесо может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или предметы, которые могут вызвать отдачу.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при шлифовании

- a) Предупреждения по технике безопасности при шлифовании:
- b) Не используйте бумагу для шлифовальных дисков слишком большого размера. Следуйте рекомендациям производителей при выборе шлифовальной бумаги. Шлифовальная бумага большего размера, выходящая за пределы шлифовального круга, представляет опасность порезов и может привести к зацеплению, разрыву диска или отдаче.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при полировке

- a) Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям полировки:
- b) Не допускайте свободного вращения какой-либо незакрепленной части полировального колпачка или его крепежных струн. Уберите или обрежьте все ослабленные шнуры крепления. Ослабленные и вращающиеся крепежные веревки могут запутаться пальцами или зацепиться за заготовку.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при работе с проволочной щеткой

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям с проволочной щеткой:

- a) Имейте в виду, что проволочная щетина отбрасывается щеткой даже при обычной работе. Не перенапрягайте провода, прикладывая чрезмерную нагрузку на щетку. Проволочные щетинки могут легко проникать в легкую одежду и/или кожу.
- b) Если для чистки проволокой 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:

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

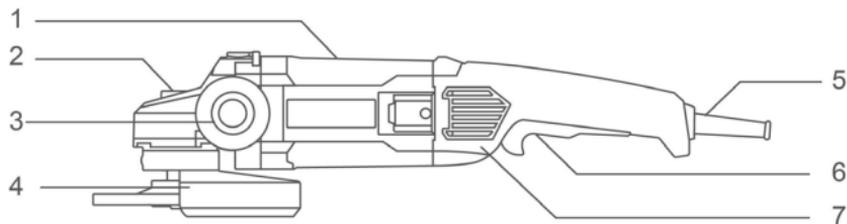
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот электроинструмент создает электромагнитное поле во время работы. Это поле может при некоторых 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

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

СПЕЦИФИКАЦИИ



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Жилье | 5. Муфта кабеля питания |
| 2. Кнопка блокировки шпинделя | 6. Кнопка переключения |
| 3. Дополнительная рукоятка | 7. Вентиляционные отверстия для охлаждения |
| 4. Защитный кожух диска | |

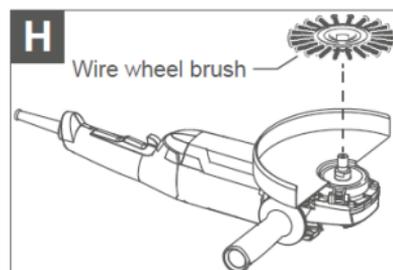
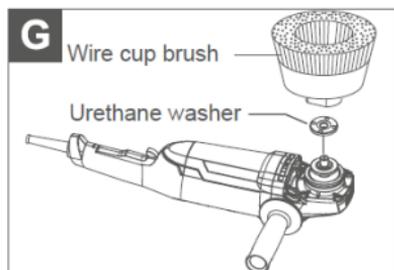
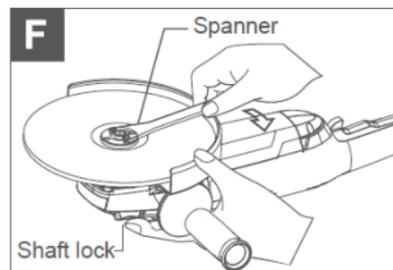
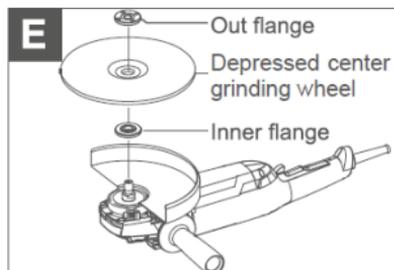
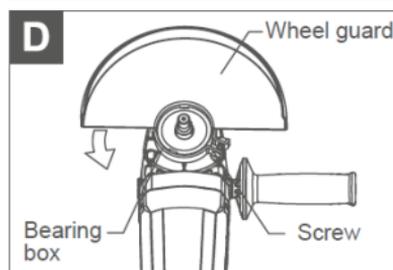
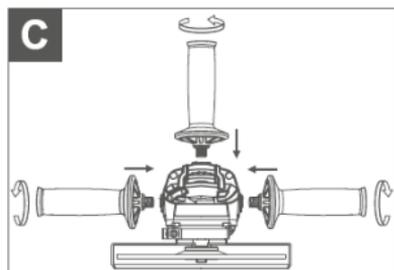
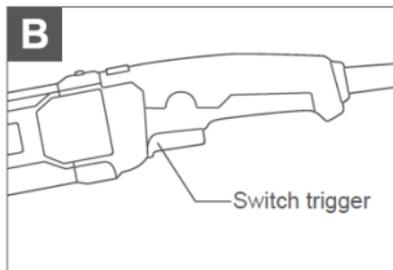
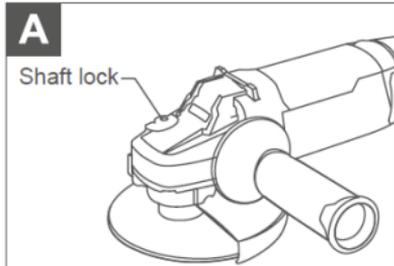
Принадлежности

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. 1шт Усилиарная ручка | 2. 1 комплект угольных щеток Extra |
| 3. См. 1шт Spanner | 4. 1шт шестигранный ключ |

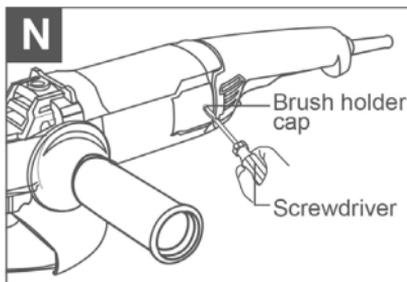
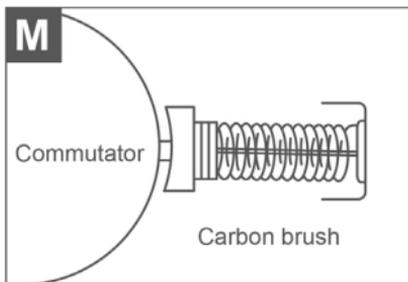
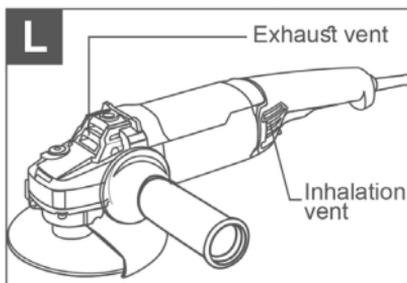
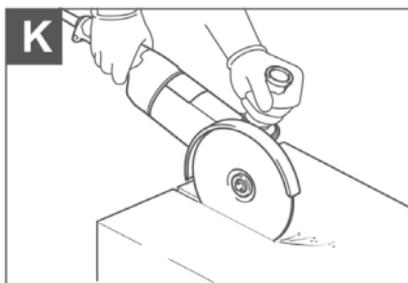
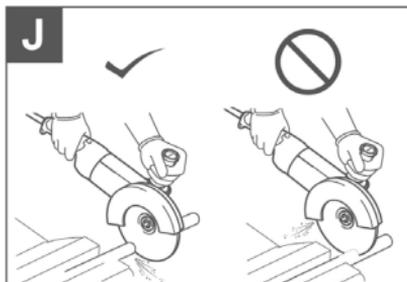
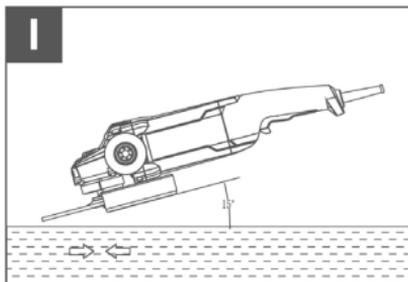
Технические характеристики

Тип.	TG
Модель No.	TG12223026
Номинальная мощность:	2 200 Вт
Номинальное напряжение	220-240 В ~ 50/60 Hz
Частота вращения холостого хода	6600/мин
Шлифование Резьба шпинделя	M14
Диск диаметр	230мм

КАРТИНКА ОПЕРАЦИИ



КАРТИНКА ОПЕРАЦИИ



ОПЕРАЦИЯ

Предостережение (см. рисунок А)

Всегда убедитесь, что инструмент 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 принадлежностей.

Предостережение (см. рисунок В)

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

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

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

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

Предостережение (см. рисунок С)

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

Перед эксплуатацией всегда проверяйте, надежно ли установлена боковая рукоятка.

Предостережение (см. рисунок D)

При использовании шлифовального круга с вдавненным центром/многодискового, гибкого круга или проволочной щетки защитный кожух должен быть установлен на инструменте таким образом, чтобы

закрытая сторона защитного кожуха всегда была направлена в сторону оператора.

Установите защитный кожух колеса так, чтобы выступ на защитной ленте колеса совпадал с выемкой на коробке подшипника.

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

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

Предостережение (см. рисунок E)

Всегда используйте входящий в комплект защитный кожух, когда на инструменте находится шлифовальный круг с нажатым центром/многодисковый диск . Колесо может разбиться во время использования, а защитный кожух помогает снизить вероятность получения травмы.

Установите внутренний фланец на шпиндель. Установите колесо/диск на внутренний фланец и закрепите контргайку выступом вниз (лицом к колесу).

Предостережение (см. рисунок F)

Чтобы затянуть контргайку, плотно нажмите на фиксатор вала, чтобы шпиндель не мог вращаться, затем используйте гаечный ключ и надежно затяните по часовой стрелке

Чтобы снять колесо, выполните процедуру установки в обратном порядке.

Предостережение (см. рисунок G)

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

Не используйте поврежденную или разбалансированную щетку. Использование поврежденной щетки может увеличить вероятность получения травмы при контакте со сломанными проводами щетки.

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

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

Предостережение (см. рисунок Н)

Проверьте работу проволочной колесной щетки, 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, так как диаметр колеса соответствует внутренней защите. Колесо может разбиться во время использования, а защитный кожух помогает снизить вероятность получения травмы.

Отключите инструмент от сети и поместите его вверх дном, чтобы обеспечить легкий доступ к шпindelю. Снимите все аксессуары со шпинделя.

Наденьте проволочную щетку на шпindel 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 колеса.**
- **ВСЕГДА** заменяйте круг, если инструмент упал во время шлифования.
- **НИКОГДА** не стучите и не ударяйте шлифовальный круг или круг о работу.
- **ВСЕГДА** крепко держите инструмент одной рукой за заднюю рукоятку, а другой за боковую 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.

⚠ ВНИМАНИЕ!

НИКОГДА не используйте инструмент с режущими полотнами по дереву и другими пилами. Такие лезвия при использовании на шлифовальной машине часто пинаются и вызывают потерю контроля, что приводит к травмам.

ОСТОРОЖНОСТЬ

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 колесо полностью остановится, прежде чем положить инструмент.

Предостережение (см. рисунок I)

ВСЕГДА крепко держите инструмент одной рукой за заднюю рукоятку, а другой за боковую 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

Дополнительный аксессуар

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

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

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не «заклинивайте» колесо и не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать чрезмерную глубину резания. Чрезмерная нагрузка на колесо увеличивает нагрузку и восприимчивость к скручиванию или заеданию колеса в разрезе, а также может возникнуть возможность отдачи, поломки колеса и перегрева двигателя.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не начинайте операцию резки в заготовке. Дайте кругу набрать полную скорость и осторожно войдите в рез, перемещая инструмент вперед по поверхности заготовки. Колесо может заклинивать, подниматься вверх или отдавать, если электроинструмент запущен в заготовке.

⚠ ВНИМАНИЕ!

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.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Алмазный круг должен работать перпендикулярно разрезаемому материалу.

Предостережение (см. рисунок 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.

Предостережение (см. рисунок 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.	<ul style="list-style-type: none"> ● Неисправность переключателя ● Шнур питания или проводка сломаны, неисправна вилка шнура питания; ● Отсутствие контакта щетки с коллектором; ● Износ/повреждение щеток 	Отключите машину от сети и обратитесь к квалифицированному специалисту.
Образование кругового пожара на коллекторе	<ul style="list-style-type: none"> ● Износ/повреждение щеткодержателя; ● Неисправность в катушке якоря 	Отключите машину от сети и обратитесь к квалифицированному специалисту. Пожалуйста, не ремонтируйте машину самостоятельно
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции.	<ul style="list-style-type: none"> ● Неисправность в катушке электродвигателя; ● Неисправность электрической части инструмента. 	
Повышенный шум в коробке передач	<ul style="list-style-type: none"> ● Износ/поломка шестерен или подшипников 	
При включении станка шпиндель не вращается	<ul style="list-style-type: none"> ● Неисправность коробки передач. 	

Критерии критического состояния

Критерии критического состояния	Вероятные причины	Действия
Трещины на поверхностях деталей подшипников и корпусов	Усталостная деформация металла	Подключите диск к электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту. Пожалуйста, не ремонтируйте машину самостоятельно.
Шнур питания или вилка повреждены	Перегрузка или поломка	
Чрезмерный износ или повреждение двигателя или редуктора, или сочетание признаков	Усталостная деформация металла	

Критерии критического состояния

Список критических сбоев	Действия
Искрообразование электродвигателя	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
Появление посторонних шумов	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
При обнаружении вышеперечисленных 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, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.
- поломок, связанных с недостатком ухода за электроинструментом.
- частично или полностью разобранный электроинструмент.

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

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

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

Гарантийный талон № _____

Наименование инструмента и модель _____

Серийный № _____

Год выпуска _____ 202_____

Дата продажи _____ (____) _____ 202_____

Наименование торговой организации _____

Подпись продавца _____

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

Подпись владельца _____

Штамп торговой организации

Изготовитель: NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com

MADE IN CHINA T1023.V06



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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