

# TOTAL

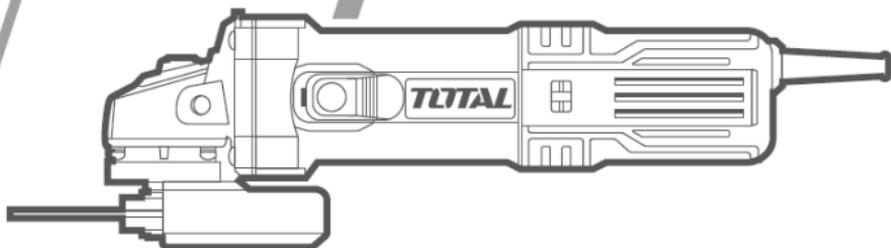
One-Stop Tools Station

TOTAL

**INDUSTRIAL**

**PRODUCT MANUAL**

Угловая  
шлифовальная  
машина



**TG109125565 TG109125565xy**

*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 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.** *Захламленные 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 аккумуляторной батарее, 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 пылеулавливающих средств 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 режут 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>Прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием.</p>
	<p>Соответствие СЕ.</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 вашему 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 быть в пределах 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 насадки 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 соприкасаться 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 защемление или зацепление вращающегося колеса, опорной подушки, щетки или любого другого аксессуара. Защемление 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 защемлен заготовкой, край круга, входящий в точку защемления, 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 защемления. 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 откидываться 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. Избегайте 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.

- с) 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.
- д) 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.
- е) Всегда используйте неповрежденные гребни колеса, которые имеют правильный размер и форму для выбранного вами колеса. Правильные гребни колеса поддерживают колесо, тем самым снижая вероятность поломки колеса. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев шлифовальных кругов.
- ф) 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, характерные для операций абразивной резки:

- а) Не «заклинивайте» отрезной круг 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.
- б) 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.
- с) 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. 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.
- 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.



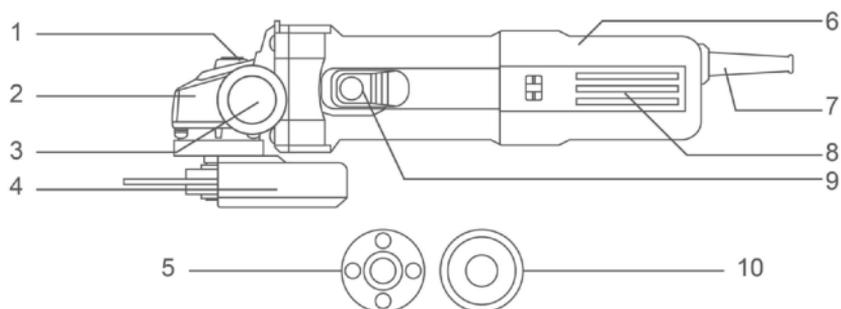
### Предупреждение

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

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

## СПЕЦИФИКАЦИИ



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Кнопка блокировки шпинделя    | 6. Жилье                                   |
| 2. Алюминиевая коробка передач   | 7. Муфта кабеля питания                    |
| 3. Дополнительная ручка          | 8. Вентиляционные отверстия для охлаждения |
| 4. Защитный кожух диска          | 9. См. Кнопка включения/выключения         |
| 5. См. Фланец с фиксацией резьбы | 10. Фланец монтажной шайбы                 |

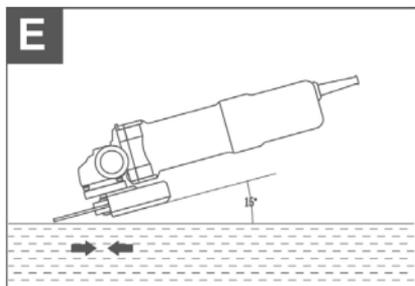
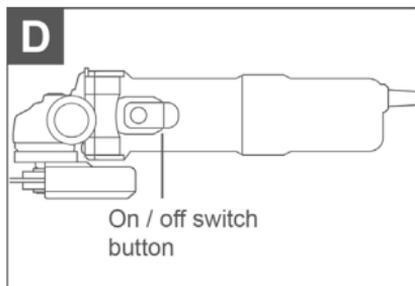
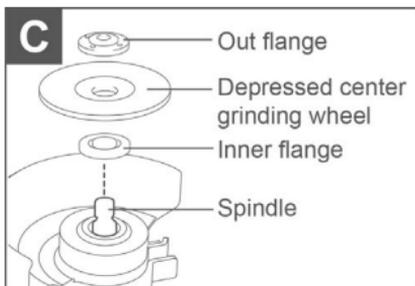
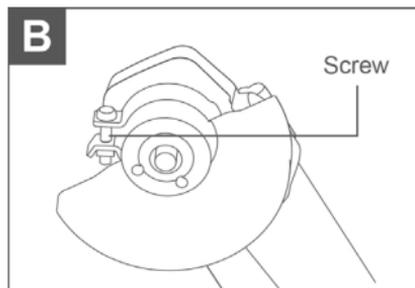
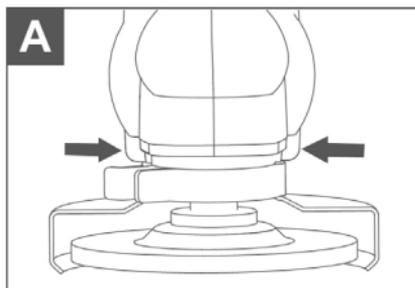
### Принадлежности

1. 1 шт. Усилиарная ручка 2. 1шт. С. С. Паннер

## Технические характеристики

Тип	TG
Модель No.	TG109125565 TG109125565xy
Номинальная мощность	900 Вт
Номинальное напряжение	220-240В~ 50/60 Гц
Частота вращения холостого хода	5000-12000/мин
Диаметр диска	125мм
Резьба шпинделя	M14
Двойная изоляция	Время

## КАРТИНКА ОПЕРАЦИИ



## ОПЕРАЦИЯ

### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

Перед использованием угловой шлифовальной машины внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.

### **Установка вспомогательной рукоятки (см. рисунок А)**

В комплект поставки входит дополнительная рукоятка, которая может быть закреплена в обоих положениях на коробке передач. Если вы правша, установите ручку, как показано на рис.1. Если вы левша, установите ручку наоборот. При использовании отрезного круга можно прикрутить ручку в положение сверху редуктора.

### **⚠ ЗАМЕТКА:**

Эту ручку следует использовать постоянно, чтобы сохранить полный контроль над инструментом.

### **Регулировка защитного кожуха колеса (см. Рисунок В)**

Отрегулируйте защитный кожух, чтобы защитить руки и предотвратить измельчение мусора. Ослабьте винт. Расположите защитный кожух под нужным углом. Затем затяните винт.

### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

Перед запуском угловой шлифовальной машины убедитесь, что защитный кожух надежно закреплен.

### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

Никогда не используйте угловую шлифовальную машину без защитного кожуха диска.

### **Установка дисков (см. рисунок С)**

Поместите шлифовальный/отрезной круг поверх внутреннего фланца и над шпинделем. Убедитесь, что он надежно расположен на приподнятой секции внутреннего фланца. Смотрите рисунок С. Расположите внешний фланец над диском, убедившись, что приподнятая сторона обращена к диску и полностью расположена в центральном отверстии диска.

**⚠ ЗАМЕТКА:**

При зажиме металлических алмазных дисков тонкого сечения внешний фланец должен быть перевернут так, чтобы плоская/выпуклая сторона привинчивалась к ступице диска.

Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя и затяните внешний фланец с помощью двухштифтового стопорного ключа. Может потребоваться повернуть шпиндель, чтобы полностью найти кнопку блокировки шпинделя. Когда шайба внешнего фланца затянута, отпустите кнопку блокировки шпинделя и извлеките гаечный ключ.

**Переключатель (см. рисунок D)**

Триггерный переключатель включения/выключения находится в положении ВЫКЛ. Угловая шлифовальная машина запускается нажатием вперед переключателя включения/выключения (см. Рисунок D). Чтобы остановить угловую шлифовальную машину, отпустите переключатель включения/выключения, и она вернется в положение ВЫКЛ.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

**Диск будет продолжать вращаться в течение нескольких секунд после выключения угловой шлифовальной машины.**

Всегда ждите, пока диск полностью не остановится, прежде чем опускать угловую шлифовальную машину. Не пытайтесь нажимать кнопку блокировки шпинделя, пока диск все еще вращается.

**Использование шлифовальной машины (см. Рисунок E)****⚠ Внимание:**

Не включайте шлифовальную машину, когда диск соприкасается с заготовкой. Дайте диску набрать полную скорость, прежде чем начинать измельчение. Держите угловую шлифовальную машину одной рукой за основную рукоятку, а другой рукой крепко обхватите вспомогательную рукоятку.

Всегда располагайте защитный кожух так, чтобы как можно большая часть открытого диска была направлена в сторону от вас. Будьте готовы к потоку

искр при соприкосновении диска с металлом.

Для наилучшего управления инструментом, съема материала и минимальной перегрузки поддерживайте угол между диском и рабочей поверхностью примерно 15°-30° при шлифовании и 10°-15° при шлифовании. Слегка надавливайте на абразивные диски для эффективной работы. Слишком сильное нажатие приведет к падению скорости и может привести к перегрузке и повреждению двигателя.

Будьте осторожны при работе в углах, так как контакт с пересекающейся поверхностью может привести к подпрыгиванию или скручиванию шлифовальной машины, когда шлифование завершено, дайте заготовке остыть. Не прикасайтесь к горячей поверхности.

## **Перегрузка**

Перегрузка может привести к повреждению двигателя угловой шлифовальной машины. Это может произойти, если ваша угловая шлифовальная машина подвергается интенсивному использованию в течение длительных периодов времени.

Ни в коем случае не пытайтесь оказывать слишком сильное давление на угловую шлифовальную машину, чтобы ускорить работу.

Абразивные диски работают более эффективно при легком давлении, что позволяет избежать падения скорости угловой шлифовальной машины. Если ваша угловая шлифовальная машина слишком нагревается, запустите ее без нагрузки в течение 2-3 минут, пока она не остынет до нормальной рабочей температуры.

## **Рабочие советы для вашей угловой шлифовальной машины**

- a) Ваша угловая шлифовальная машина полезна как для резки металлов, т.е. для снятия головок винтов, так и для очистки / подготовки поверхностей, т.е. до и после сварочных работ.
- b) Различные типы колес / фрез позволят шлифовальной машине удовлетворить различные потребности. Как правило, шлифовальные круги/отрезные круги доступны для низкоуглеродистой стали, нержавеющей стали, камня и кирпича. Диски с алмазной пропиткой доступны для очень твердых материалов.
- c) Если шлифовальная машина используется на мягких металлах, таких как

алюминий, колесо вскоре засорится, и его придется заменить.

- d) Всегда позволяйте шлифовальной машине выполнять работу, не заставляйте ее и не оказывайте чрезмерное давление на круг / диск.
- e) Если вы вырезаете паз, убедитесь, что фреза выровнена по отношению к пазу, вращение фрезы может привести к разрушению диска. При резке тонкого листа позволяйте резаку только проецировать материал, чрезмерное проникновение может увеличить вероятность повреждения.
- f) При резке камня или кирпича желательно использовать пылеуловитель.

## Содержание

### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

**Убедитесь, что кофемолка отключена от электросети, прежде чем приступать к техническому обслуживанию.**

- a) Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия шлифовальной машины были чистыми и не засорились. Если возможно, нагнетайте сжатый воздух в вентиляционные отверстия, чтобы удалить внутреннюю пыль (при выполнении этого процесса необходимо надеть защитные очки).
- b) Содержите внешний корпус кофемолки чистым и обезжиренным, не мойте водой и не используйте растворители или абразив. Для очистки инструмента используйте только мягкое мыло и влажную ткань. Никогда не допускайте попадания жидкости внутрь инструмента. Никогда не погружайте какую-либо часть в жидкость.
- c) Ваша угловая шлифовальная машина не требует дополнительной смазки. В вашем электроинструменте нет деталей, обслуживаемых пользователем.
- d) Всегда храните электроинструмент в сухом месте.
- e) Если вы видите, что искры мигают в вентиляционных отверстиях, это нормально и не повредит ваш электроинструмент.

## Устранение неполадок

Несмотря на то, что ваша новая угловая шлифовальная машина действительно очень проста в эксплуатации, если у вас возникнут проблемы, проверьте следующее:

- a) Если ваша кофемолка не работает, проверьте питание сетевой вилки.
- b) Если ваш шлифовальный круг шатается или вибрирует, убедитесь, что

внешний фланец плотно затянут, убедитесь, что круг правильно расположен на фланцевой пластине.

- c) Если есть какие-либо признаки того, что колесо повреждено, не используйте, так как поврежденное колесо может разрушиться, снимите его и замените новым колесом. Утилизируйте старые колеса разумно.
- d) При работе с алюминием или аналогичным мягким сплавом колесо быстро засоряется и не будет эффективно шлифовать.

### **Защита окружающей среды**

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.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НЕИСПРАВНОСТИ****Возможные неисправности и методы их устранения**

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

**Критерии критического состояния**

<b>Критерии критического состояния</b>	<b>Вероятные причины</b>	<b>Действия</b>
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**

<b>Список критических сбоев</b>	<b>Действия</b>
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](http://www.totalbusiness.com)

MADE IN CHINA T1023.V06



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