

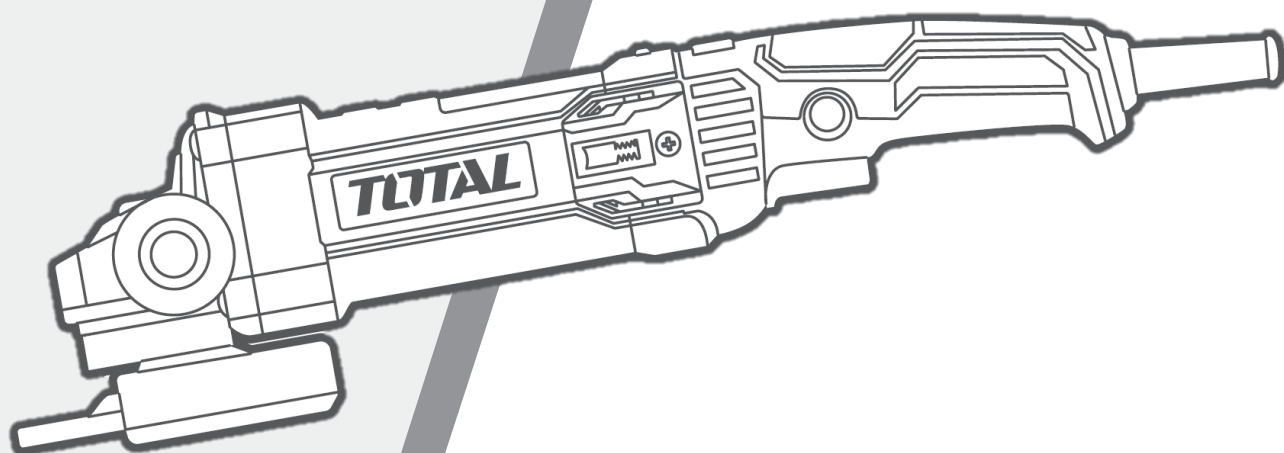
TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

Угловая шлифоваль ная машина



TG110125565

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

 **Внимание!** Пожалуйста, прочитайте эти инструкции полностью перед началом сборки.

Предупреждающие символы:



Двойная изоляция для дополнительной защиты.



Прочтите это руководство по эксплуатации перед использованием инструмента.



Соответствие требованиям Европейского Союза.



При работе с инструментом используйте защитные очки, защитные наушники и пылезащитную маску



Отходы электрических продуктов не следует утилизировать с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте в специально отведенных местах.



Предупреждение о безопасности.
Используйте только аксессуары, рекомендуемые изготовителем.



Зарядка аккумулятора только ниже +40°C.



Не утилизируйте батарею огнем.



Не подвергайте батарею воздействию воды.



Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ **ВНИМАНИЕ!****Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции.**

Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин “электроинструмент” в предупреждениях относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (проводному) или от аккумулятора (беспроводному).

1) Безопасность рабочей зоны

- a) Содержите рабочее место в чистоте и хорошем освещении. Загроможденные и темные помещения чреваты несчастными случаями.
- b) Не используйте электроинструмент во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или дыма.
- c) Во время работы с электроинструментом держите детей и посторонних лиц подальше. Отвлекающие факторы могут привести к тому, что вы потеряете контроль.

2) Электробезопасность

- a) Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Никогда никоим образом не модифицируйте вилку. Не используйте штепсельные вилки-переходники с заземленными электроинструментами. Неизменные вилки и соответствующие розетки снизят риск поражения электрическим током.
- b) Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Наблюдается повышенный существует опасность поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.

- c) Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажной среды. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- d) Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента от сети. Храните шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутавшиеся 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 помещении неизбежна, используйте источник питания с защитой от остаточного тока (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 пользуйтесь электроинструментом, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- b) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитное снаряжение, такое как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат травматизм персонала.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- c) Предотвратите непреднамеренный запуск. Прежде чем подключать инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, брать его в руки или переносить, убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или включение электроинструмента с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.
- d) Перед включением электроинструмента извлеките любой регулировочный ключ или гаечный ключ-шуруповерт. Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам персонала.
- e) Не перенапрягайтесь. Всегда поддерживайте правильную опору и равновесие. Это позволяет лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- f) Одевайтесь подобающим образом. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.
- g) Если предусмотрены устройства для подключения пылеулавливающих устройств, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылеулавливающих устройств может снизить опасность, связанную с пылью.

4) Использование электроинструмента и уход за ним

- a) Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте электроинструмент, подходящий для вашего применения. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.
- b) Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- c) Отсоедините вилку от источника питания и/или батарейный блок от электроинструмента перед выполнением никаких регулировок, смены аксессуаров или хранения электроинструментов.

Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

- d) Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментом или настоящими инструкциями, пользоваться электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
- e) Обслуживайте электроинструменты. Проверьте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломок 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) Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заедают и их легче контролировать.
- g) Используйте электроинструмент, принадлежности, долота и т.д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия труда и выполняемую работу. Использование электроинструмента для операций, отличных от запланированных, может привести к возникновению опасной ситуации.
- h) Держите ручки и поверхности для захвата сухими, чистыми и очищенными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и захватные поверхности не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

5) Обслуживание

- a) Обратитесь за обслуживанием вашего электроинструмента к квалифицированному специалисту по ремонту, используя только идентичные запасные части. Это обеспечит сохранность электроинструмента.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструкции по технике безопасности для всех операций

Предупреждения по технике безопасности, общие для операций шлифования, наждачной бумагой, проволочной щеткой, полировкой или абразивной обрезкой:

- a) Данный электроинструмент предназначен для использования в качестве шлифовальной машины, шлифмашины, проволочной щетки, полировщика или отрезного инструмента. Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение всех инструкций, перечисленных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.
- b) Не рекомендуется выполнять с помощью данного электроинструмента такие операции, как шлифовка, наждачная бумага, проволочная щетка, полировка или обрезка. Операции, для которых электроинструмент не предназначен, могут представлять опасность и привести к травмам персонала.
- c) Не используйте принадлежности, которые специально не разработаны и не рекомендованы производителем инструмента. Просто потому, что аксессуар может быть прикреплен к вашему электроинструменту, это не гарантирует безопасной эксплуатации.
- d) Номинальная частота вращения вспомогательного оборудования должна быть, по крайней мере, равна максимальной частоте вращения, указанной на электроинструменте. Аксессуары, работающие со скоростью, превышающей их номинальную, могут сломаться и разлететься на части.
- e) Наружный диаметр и толщина вашего аксессуара должны соответствовать номинальной мощности вашего электроинструмента. Принадлежности неправильного размера не могут быть должным образом защищены или контролироваться.
- f) Резьбовое крепление принадлежностей должно соответствовать резьбе шпинделя шлифовальной машины. Для аксессуаров, монтируемых с помощью фланцев, посадочное отверстие в аксессуаре должно соответствовать установочному диаметру фланца. Принадлежности,

которые не соответствуют крепежным элементам электроинструмента, выйдут из равновесия, будут чрезмерно вибрировать и могут привести к потере контроля.

- g) Не используйте поврежденный аксессуар. Перед каждым использованием проверяйте принадлежности, такие как абразивные круги на наличие сколов и трещин, подкладку на наличие трещин, разрывов или чрезмерного износа, проволочную щетку на наличие ослабленных или треснувших проводов. Если электроинструмент или принадлежности упали, проверьте их на наличие повреждений или установите неповрежденный аксессуар. После осмотра и установки вспомогательного устройства расположите себя и окружающих подальше от плоскости вращающегося вспомогательного устройства и запустите электроинструмент на максимальной скорости холостого хода в течение одной минуты. Поврежденные аксессуары, как правило, распадаются на части во время этого теста.
- h) Носите средства индивидуальной защиты. В зависимости от области применения используйте защитную маску для лица, защитные очки или безопасные стеклышки. При необходимости надевайте респиратор, средства защиты органов слуха, перчатки и рабочий фартук, способные удерживать мелкие абразивные частицы или осколки обрабатываемой детали. Средства защиты глаз должны быть способны останавливать летящий мусор, образующийся при различных операциях. Пылезащитная маска или респиратор должны быть способны отфильтровывать 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. Любой, кто входит в рабочую зону, должен быть одет в средства индивидуальной защиты. Фрагменты заготовки или сломанного аксессуара могут отлететь и привести к травме за пределами непосредственной зоны действия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 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 приспособления с проводом, находящимся под напряжением, может привести к "под напряжением" открытых металлических частей электроинструмента и поражению оператора электрическим током.
- k) Расположите шнур подальше от вращающегося приспособления. Если вы потеряете контроль, шнур может быть перерезан или зацеплен, и ваша рука может зацепиться за вращающийся аксессуар.
- l) Никогда не кладите электроинструмент на землю до полной остановки аксессуара. Вращающийся аксессуар может зацепиться за поверхность и вывести электроинструмент из-под вашего контроля.
- m) Не запускайте электроинструмент, держа его рядом с собой. Случайный контакт с вращающимся аксессуаром может зацепить вашу одежду и притянуть аксессуар к телу.
- n) Регулярно чистите вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя будет втягивать пыль внутрь корпуса, а чрезмерное скопление металлического порошка может привести к поражению электрическим током.
- o) Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры могут воспламенить эти материалы.
- p) Не используйте принадлежности, для которых требуются жидкие охлаждающие жидкости. Использование воды или других жидких охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током.

Дополнительные инструкции по технике безопасности для всех операций

Откат и связанные с ним предупреждения. Отдача - это внезапная реакция на защемление вращающегося колеса, подкладки, щетки или любого другого приспособления. Защемление или зацепление приводит к быстрой остановке вращающегося приспособления, что, в свою очередь, приводит к принудительному перемещению неуправляемого электроинструмента в направлении, противоположном вращению приспособления в точке крепления.

Например, если абразивный круг зацепился или зажат обрабатываемой деталью, край круга, входящий в точку зажатия, может впиться в поверхность материала, в результате чего круг вылезет или оттолкнется. Колесо может отскакивать как в сторону оператора, так и от него, в зависимости от направления движения колеса в точке зажатия.

Абразивные круги также могут сломаться в этих условиях. Отдача является результатом неправильного использования электроинструмента и / или неправильных процедур или условий эксплуатации, и ее можно избежать, приняв надлежащие меры предосторожности, как указано ниже.

- a) Крепко держите электроинструмент и расположите свое тело и руку так, чтобы они позволяли вам противостоять силе отдачи. Всегда используйте вспомогательную рукоятку, если таковая имеется, для максимального контроля отдачи или реакции на крутящий момент во время пуска. Оператор может управлять реакцией на крутящий момент или силой отдачи, если приняты надлежащие меры предосторожности.
- b) Никогда не подносите руку к вращающемуся аксессуару. Аксессуар может отскочить от вашей руки.
- c) Не располагайте свое тело в зоне, куда будет перемещаться электроинструмент, если происходит отдача. Отдача приведет инструмент в движение в направлении, противоположном движению колеса в точке зацепления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- d) Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых кромок и т.д. Избегайте подпрыгивания и зацепления аксессуара. Углы, острые кромки или подпрыгивание могут привести к зацеплению вращающегося аксессуара и потере контроля или отдаче.
- e) Не прикрепляйте цепную пилу для резбы по дереву или зубчатое пильное полотно. Такие лезвия создают частый откат назад и потерю контроля.
- e) Всегда используйте неповрежденные колесные фланцы подходящего размера и формы для выбранного вами колеса. Опорные фланцы колеса поддерживают колесо, тем самым снижая вероятность его поломки. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.
- f) Не используйте изношенные диски от более крупных электроинструментов. Колесо, предназначенное для электроинструмента большего размера, не подходит для более высокой скорости работы инструмента меньшего размера и может лопнуть.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при выполнении операций шлифования и отрезания

Предупреждения по технике безопасности, характерные для операций шлифования и абразивной резки:

- a) Используйте только те типы колес, которые рекомендованы для вашего электроинструмента, и специальное ограждение, предназначенное для выбранного колеса. Колеса, для которых не был разработан электроинструмент, не могут быть должным образом защищены и являются небезопасными.
- b) Шлифовальная поверхность центральных отпрессованных кругов должна быть установлена ниже плоскости защитного выступа. Неправильно установленное колесо, выступающее за плоскость защитного выступа, не может быть надлежащим образом защищено.
- c) Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к электроинструменту и установлен таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность оператора. Защитный кожух помогает защитить оператора от осколков сломанного колеса, случайного контакта с колесом и искр, которые могут воспламенить одежду.
- d) Колеса следует использовать только для рекомендованных применений. Например: не шлифуйте боковой стороной отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийного шлифования, боковые усилия, приложенные к этим кругам, могут привести к их разрушению.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при отключении

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

- a) Не “заклинивайте” отрезной круг и не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать надрез на чрезмерную глубину. Чрезмерное натяжение колеса увеличивает нагрузку и подверженность скручиванию или заклиниванию колеса в разрезе, а также возможность отдачи или поломки колеса.
- b) Не располагайте свое тело на одной линии с вращающимся колесом и за ним. Когда колесо в момент работы удаляется от вашего тела, возможная отдача может толкнуть вращающееся колесо и электроинструмент прямо на вас.
- c) При заклинивании колеса или при прерывании резки по какой-либо причине, выключите электроинструмент и удерживайте его неподвижно до полной остановки колеса. Никогда не пытайтесь извлечь отрезное колесо из разреза во время движения колеса, в противном случае может произойти отдача. Расследуйте и примите корректирующие меры для устранения причины заедания колес.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- d) Не возобновляйте операцию резки заготовки. Дайте колесу набрать полную скорость и осторожно снова войдите в прорезь. При повторном включении электроинструмента в обрабатываемую деталь колесо может заклинить, подняться или откатиться назад.
- e) Опорные панели или любую крупногабаритную заготовку, чтобы свести к минимуму риск защемления колеса и отдачи. Большие заготовки имеют тенденцию прогибаться под собственным весом. Опоры должны быть расположены под заготовкой рядом с линией разреза и рядом с краем заготовки с обеих сторон круга.
- f) Соблюдайте особую осторожность при выполнении “карманного выреза” в существующих стенах или других отмоствах. Выступающее колесо может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или предметы, которые могут вызвать отдачу.
- a) Имейте в виду, что проволочные щетинки выбрасываются щеткой даже во время обычной работы. Не перенапрягайте провода, прилагая чрезмерную нагрузку к щетке. Проволочные щетинки легко проникают сквозь легкую одежду и/или кожу.
- b) Если для чистки проволокой рекомендуется использовать защитный кожух, не допускайте соприкосновения проволочного колеса или щетки с защитным кожухом. Проволочное колесо или щетка могут увеличиваться в диаметре из-за рабочей нагрузки и центробежных сил.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при шлифовании

Предупреждения по технике безопасности, характерные для операций шлифования:

- a) Не используйте бумагу для шлифовальных кругов слишком большого размера. При выборе наждачной бумаги следуйте рекомендациям производителя. Наждачная бумага большого размера, выступающая за пределы шлифовальной площадки, представляет опасность разрыва и может привести к зацеплению, разрыву диска или отдаче.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при полировке

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям полировки:

- a) Не допускайте свободного вращения какой-либо незакрепленной части полировальной крышки или крепежных шнурков к ней. Уберите или обрежьте все свободные завязки для крепления. Ослабленные и вращающиеся крепежные нити могут запутать ваши пальцы или зацепиться за заготовку.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при чистке проволокой

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к проводам: Операции по чистке щеткой:

Остаточные риски

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

- a) Дефекты работоспособности, вызванные излучением вибрации, если электроинструмент используется в течение длительного периода времени или при недостаточном управлении и надлежащем техническом обслуживании.
- b) Травмы и материальный ущерб из-за сломанных принадлежностей, которые внезапно разбились



ВНИМАНИЕ

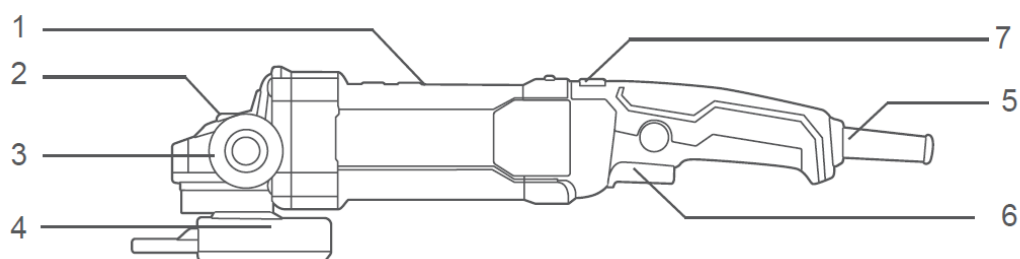
Этот электроинструмент создает электромагнитное поле во время работы. При некоторых обстоятельствах это поле может создавать помехи для активных или пассивных медицинских имплантатов. Чтобы снизить риск серьезных или смертельных травм, мы рекомендуем лицам с медицинскими имплантатами проконсультироваться со своим лечащим врачом и производителем медицинских имплантатов перед началом работы с данным электроинструментом.

УКАЗАННЫЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Угловая шлифовальная машина подходит для шлифования, наждачной бумагой, абразивной обрезки и чистки проволокой металла, бетона, камня и аналогичных материалов без использования воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	TG
Модель	TG110125565
Номинальная потребляемая мощность:	1100 Вт
Номинальное напряжение:	220-240В~50/60 Гц
Скорость холостого хода:	5000-12000 об/мин
Резьба шлифовального шпинделя:	M14
Диаметр диска:	125мм

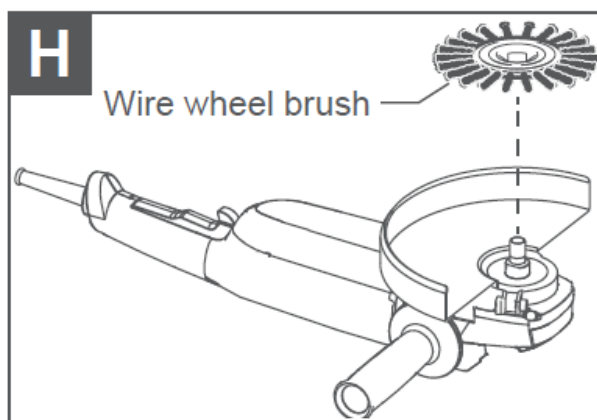
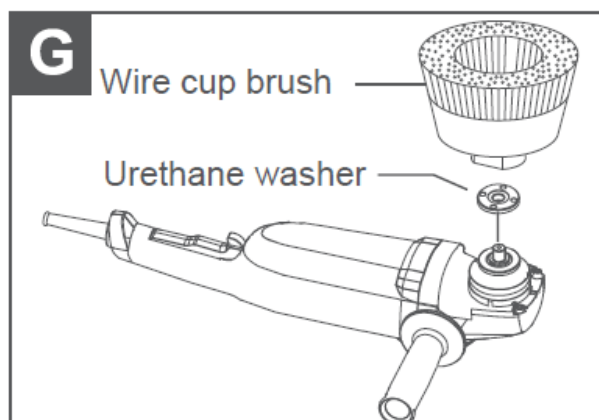
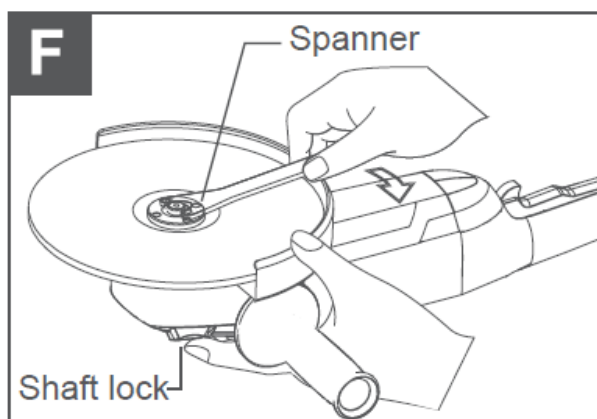
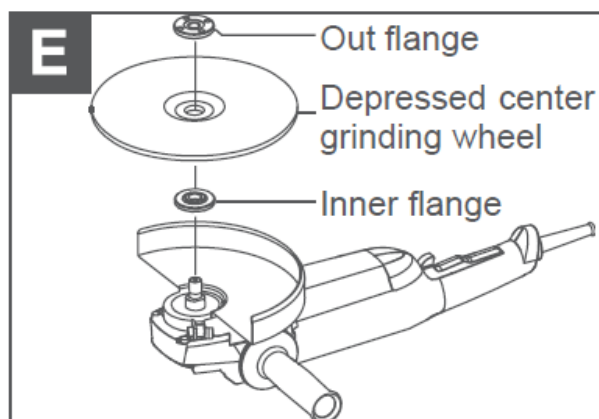
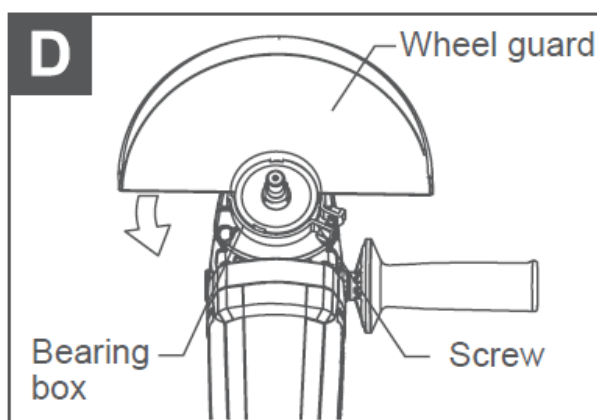
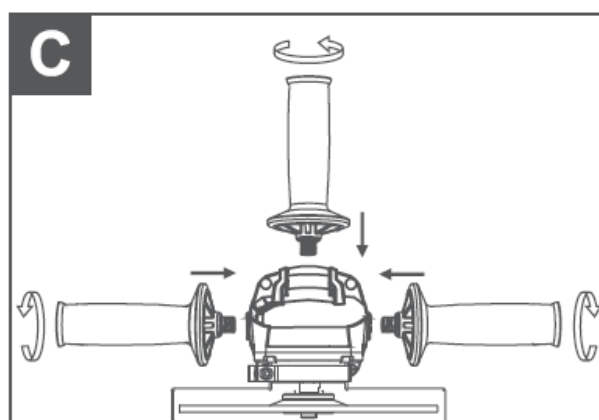
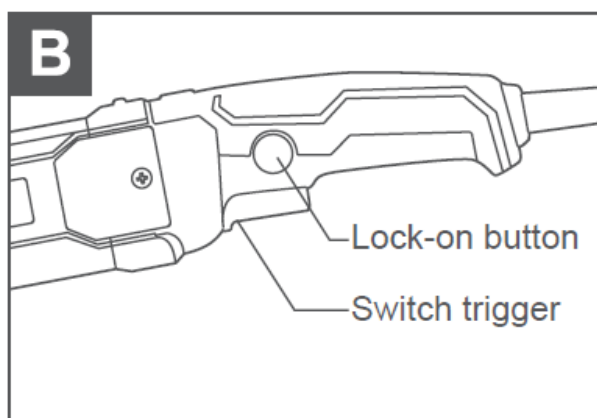
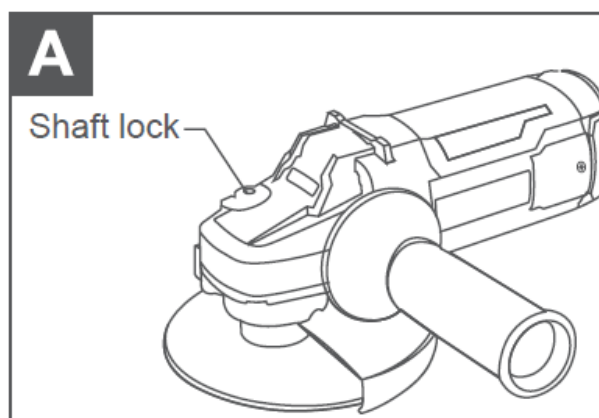
**Список компонентов**

1. Корпус
2. Кнопка блокировки шпинделя
3. Вспомогательная ручка
4. Защита диска
5. Втулка силового кабеля
6. Кнопка переключения
7. Постоянный контроль мощности

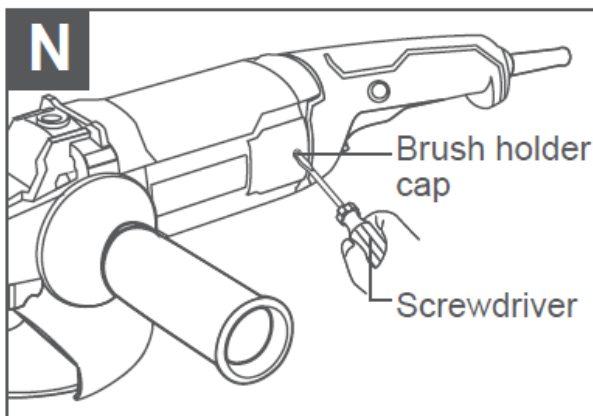
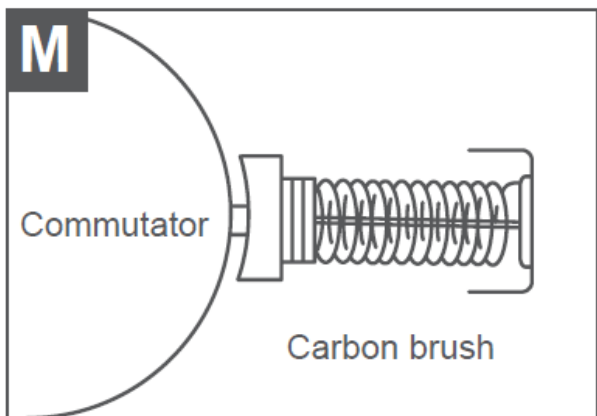
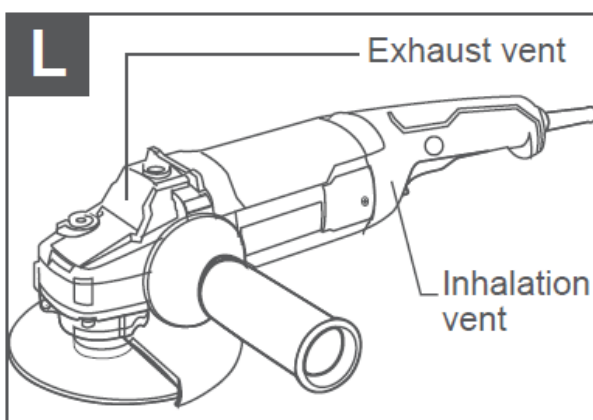
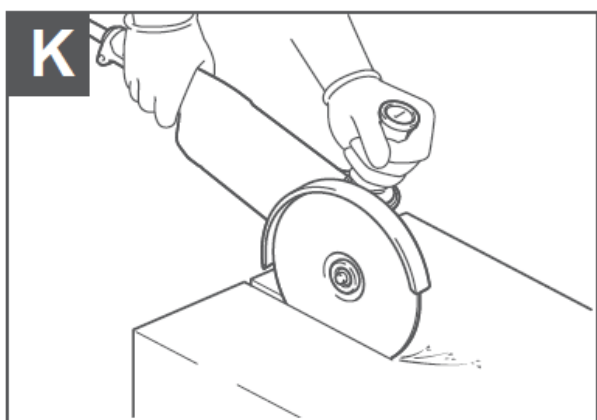
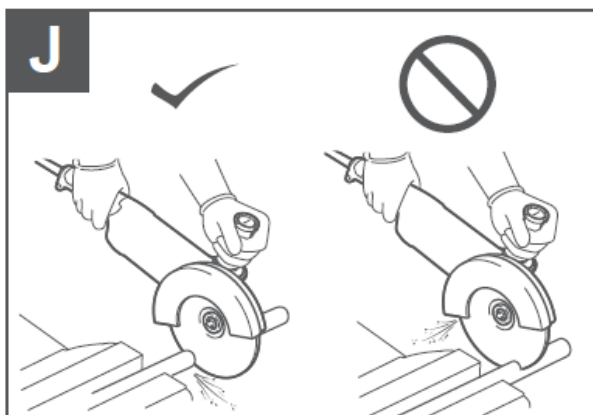
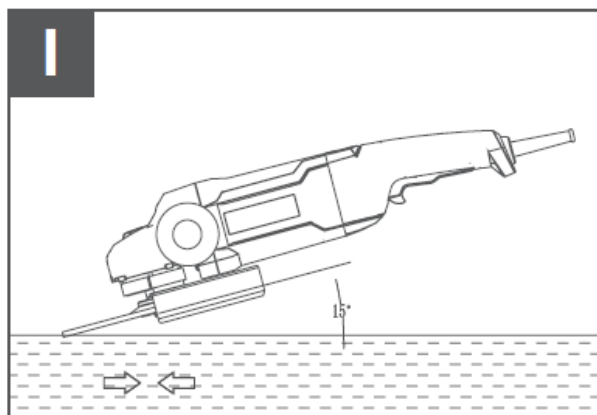
Аксессуары

1. вспомогательная ручка 1шт
2. 1 шт. гаечный ключ

ИЗОБРАЖЕНИЕ ОПЕРАЦИИ



ИЗОБРАЖЕНИЕ ОПЕРАЦИИ



ОПЕРАЦИЯ

ОСТОРОЖНО (см. Диаметр А)

Перед регулировкой или проверкой функций инструмента всегда убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от розетки. Никогда не приводите в действие фиксатор вала при движении шпинделя. Инструмент может быть поврежден. Нажмите на фиксатор вала, чтобы предотвратить вращение шпинделя при установке или снятии принадлежностей.

ОСТОРОЖНО (см. Диаметр В)

- Перед подключением инструмента всегда проверяйте, правильно ли срабатывает спусковой крючок переключателя и возвращается ли он в положение “ВЫКЛ.” при отпускании.
- Переключатель может быть зафиксирован в положении “ВКЛЮЧЕНО” для удобства оператора при длительном использовании.

Соблюдайте осторожность при фиксации инструмента в положении “ВКЛЮЧЕНО” и крепко держите инструмент.

Чтобы запустить инструмент, просто нажмите на спусковой крючок переключателя. Отпустите спусковой крючок переключателя для остановки.

Для непрерывной работы потяните за спусковой крючок переключателя, затем нажмите кнопку блокировки, а затем отпустите спусковой крючок переключателя.

Чтобы вывести инструмент из заблокированного положения, полностью потяните за спусковой крючок переключателя, затем отпустите его.

ОСТОРОЖНО (см. Диаметр С)

Перед выполнением каких-либо работ с инструментом всегда убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от розетки. Перед началом работы всегда следите за тем, чтобы боковая рукоятка была надежно закреплена.

ОСТОРОЖНО (см. Диаметр D)

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

Установите ограждение колеса так, чтобы выступ на ленте ограждения колеса совпадал с выемкой на коробке подшипников.

Затем поверните защитный кожух колеса на 180 градусов против часовой стрелки. Обязательно надежно затяните винт. Чтобы снять защитный кожух колеса, выполните процедуру установки в обратном порядке.

ОСТОРОЖНО (см. Диаметр E)

Всегда используйте прилагаемый защитный кожух, когда на инструменте находится зажатый центральный шлифовальный круг / многодиск. Колесо может разбиться во время использования, а защита помогает снизить вероятность получения травм.

Установите внутренний фланец на шпиндель. Установите колесо/диск на внутренний фланец и закрутите контргайку так, чтобы ее выступ был направлен вниз (в сторону колеса).

ОСТОРОЖНО (см. Диаметр F)

Чтобы затянуть контргайку, сильно нажмите на фиксатор вала, чтобы шпиндель не мог вращаться, затем используйте гаечный ключ для контргайки и надежно затяните по часовой стрелке. Чтобы снять колесо, выполните процедуру установки в обратном порядке.

ОПЕРАЦИЯ

ОСТОРОЖНО (см. Диаметр G)

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

Не используйте поврежденную или несбалансированную щетку. Использование поврежденной щетки может увеличить вероятность получения травм в результате контакта с оборванными проводами щетки.

Выньте инструмент из розетки и переверните его вверх дном, чтобы обеспечить легкий доступ к шпинделю. Снимите все принадлежности со шпинделя.

Установите уретановую шайбу, затем навинтите проволочную чашечную щетку на шпиндель и затяните с помощью прилагаемого гаечного ключа. При использовании щетки избегайте слишком сильного нажатия, которое приводит к перегибу проводов, что приводит к преждевременному обрыву.



ВНИМАНИЕ

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

ОСТОРОЖНО (см. DiaH)

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

- Не используйте проволочную колесную щетку, которая повреждена или не сбалансирована. Использование поврежденной проволочной колесной щетки может увеличить вероятность получения травм при контакте с оборванными проводами.
- ВСЕГДА используйте защитный кожух с проволочными колесными щетками, чтобы убедиться, что диаметр колеса соответствует внутреннему кожуху. Колесо может разбиться во время использования, а защита помогает снизить вероятность получения травм.

Выньте инструмент из розетки и переверните его вверх дном, чтобы обеспечить легкий доступ к шпинделю. Снимите все принадлежности со шпинделя.

Насадите проволочную колесную щетку на шпиндель и затяните с помощью гаечных ключей.

При использовании проволочной колесной щетки избегайте слишком сильного нажатия, которое приводит к перегибу проволоки и преждевременному обрыву.



ВНИМАНИЕ

- Ни в коем случае не следует использовать инструмент с усилием. Вес инструмента обеспечивает достаточное давление.
- Форсирование и чрезмерное давление могут привести к опасной поломке колеса.
- ВСЕГДА заменяйте круг, если инструмент упал во время шлифования. • НИКОГДА не стучите шлифовальным диском или кругом по обрабатываемой поверхности.
- ВСЕГДА крепко держите инструмент одной рукой за заднюю рукоятку, а другой - за боковую. Включите инструмент, а затем приложите колесо или диск к обрабатываемой детали.
- Как правило, держите кромку круга или диска под углом около 15 градусов к поверхности обрабатываемой детали.
- Избегайте подпрыгивания и зацепления колеса, особенно при обработке углов, острых кромок и т.д. Это может привести к потере контроля и откату назад.



ВНИМАНИЕ

НИКОГДА не используйте инструмент с лезвиями для резки древесины и другими пильными дисками. Такие лезвия при использовании на мясорубке часто ударяются и приводят к потере контроля, что приводит к травмам персонала.

ОПЕРАЦИЯ

Осторожность

Никогда не включайте инструмент, когда он соприкасается с обрабатываемой деталью, это может привести к травме оператора.

- Во время работы всегда надевайте защитные очки или защитную маску для лица.
- После окончания работы всегда выключайте инструмент и подождите, пока колесо полностью остановится, прежде чем опускать инструмент

Осторожно (см. Диаметр I)

ВСЕГДА крепко держите инструмент одной рукой за заднюю рукоятку, а другой - за боковую. Включите инструмент, а затем приложите колесо или диск к обрабатываемой детали.

Как правило, держите кромку круга или диска под углом около 15 градусов к поверхности обрабатываемой детали.

Работа с абразивнымотрезным / алмазным кругомДополнительный аксессуар

Пример использования: работа с абразивным отрезным кругом (см. DiaZ)Пример использования: работа с алмазным кругом (см. DiaK)



ВНИМАНИЕ

Не "заклинивайте" колесо и не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать надрез на чрезмерную глубину. Чрезмерное натяжение колеса увеличивает нагрузку и подверженность скручиванию или заклиниванию колеса в разрезе, а также может возникнуть отдача, поломка колеса и перегрев двигателя.



ВНИМАНИЕ

Не начинайте операцию резки заготовки. Дайте колесу набрать полную скорость и осторожно войдите в разрез, перемещая инструмент вперед по поверхности заготовки. Колесо может зацепиться, подняться или откатиться назад, если электроинструмент запущен в обрабатываемую деталь.



ВНИМАНИЕ

Во время операций резки никогда не меняйте угол наклона круга. Боковое давление на отрезной круг (как при шлифовании) может привести к его растрескиванию и поломке, что может привести к серьезным травмам персонала.



ВНИМАНИЕ

Алмазный круг должен работать перпендикулярно разрезаемому материалу.

Осторожно (см. Диаметр L)

Всегда следите за тем, чтобы инструмент был выключен и отсоединен от розетки, прежде чем приступать к осмотру или техническому обслуживанию.

Никогда не используйте бензин, разбавитель, спирт или что-либо подобное. Это может привести к обесцвечиванию, деформации или появлению трещин. Инструмент и его вентиляционные отверстия должны содержаться в чистоте.

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

Осторожно (см. Диаметр M, N)

С помощью отвертки снимите крышки щеткодержателей.

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

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА:	ДЕЙСТВИЯ:
При включении машины электродвигатель не работает.	Неисправен выключатель; Обрыв шнура питания или монтажных проводов, неисправность вилки шнура питания; Отсутствие контакта щеток с коллектором; Износ/повреждение щеток.	Отключить прибор от сети и к квалифицированному специалисту.
Образование кругового огня на коллекторе.	Износ щеток/Поломка щеткодержатель;	Отключить прибор от сети и к квалифицированному специалисту. Самостоятельно прибор ремонтировать категорически запрещается.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции.	Неисправность в обмоток электродвигатель; Неисправность электрической части инструмента.	
Повышенный шум в редукторе.	Износ/поломка зубчатых колес или подшипников.	
При включении машины шпиндель не вращается.	Поломка редуктора.	

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ:	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА:	ДЕЙСТВИЯ:
Трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;	Усталостная деформация металла	При выявлении неисправности необходимо отключить прибор от сети и обратиться к квалифицированному специалисту
Повреждение питающего провода или штепсельной вилки;	Перегрузка или обрыв	
Чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизма редукторов или совокупность признаков.	Усталостная деформация металла	

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ:	ДЕЙСТВИЯ:
Искрение электромотора	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
Появления постороннего шума	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
При выявлении перечисленных выше неисправностей, необходимо отключить прибор от сети и обратиться к квалифицированному специалисту.	

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

Производитель: TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

Адрес: No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, 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 _____

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com

MADE IN CHINA T0323.V01



TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China.