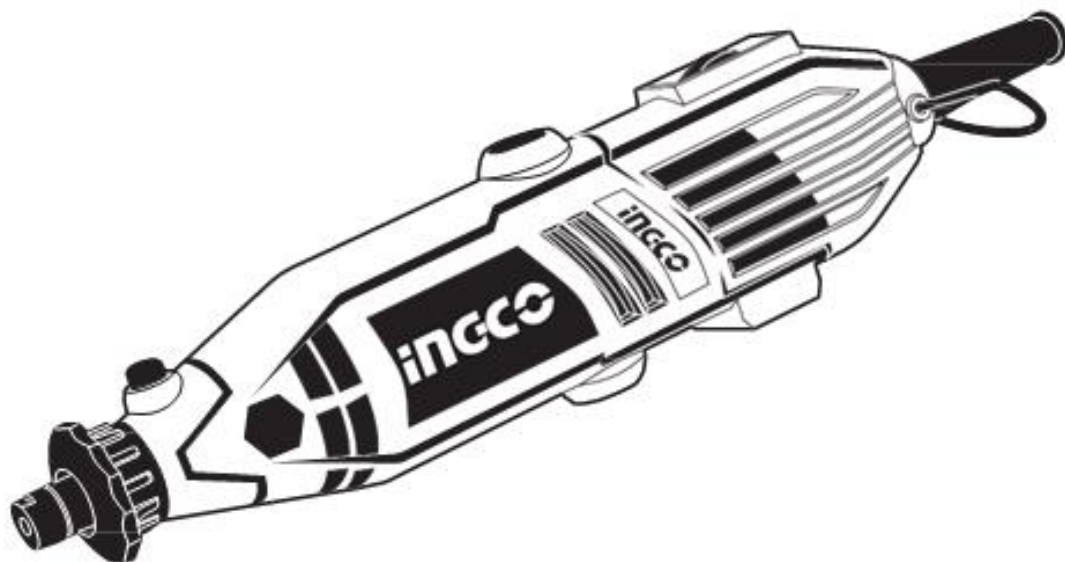


INGCO



MG1308



МИНИ-ДРЕЛЬ (ГРАВЕР)



EAC

Инструкция по эксплуатации.

Уважаемый покупатель,

Поздравляем Вас с приобретением электроинструмента **INGCO**, произведенного лидером отрасли по самым современным технологиями с использованием фирменных запчастей. Миссия компании INGCO – производить качественный и удобный в использовании инструмент по доступной цене.






В Ваших руках находится мини дрель профессиональной серии **INDUSTRIAL**, линии профессионального инструмента для ежедневного использования с повышенным ресурсом. Для того чтобы приобретённый Вами инструмент прослужил долго, просим Вас внимательно ознакомиться с инструкцией и следовать ее рекомендациям.

Благодарим Вас за выбор электроинструмента INGCO!

ВНИМАНИЕ! *Перед началом работы с инструментом – внимательно прочтите данную инструкцию, во избежание неправильного использования, возникновения пожара, поражения электрическим током и возможного травмирования оператора. Не выкидывайте инструкцию до окончания срока службы инструмента!*

Символы

В нашей инструкции применяются следующие символы, пожалуйста, убедитесь, что вы понимаете их значение.

| | |
|---|---|
|  | Прочитайте инструкцию по эксплуатации |
|  | Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза. |
|  | Продукция соответствует II классу опасности ручного электроинструмента. Наличие двойной или усиленной изоляции. Заземление корпуса не требуется. Вилка не имеет заземляющего контакта. Применение не ограничивается, за исключением условий повышенной влажности (свыше 85 %) |
|  | Продукция полностью соответствует требованиям безопасности для человека и окружающей среды, а также подтверждает возможность свободного передвижения продукта по всей территории ЕС. |
|  | Экомаркировка «Особая утилизация» ставится на источниках питания (батарейки) и товарах, содержащих некоторые опасные вещества (ртуть, свинец). Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом — например, сдать в специальные места по утилизации. |
|  | При работе рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты (зрения, слуха и дыхания). |
|  | При работе рекомендуется использовать перчатки. |

Область применения

Мини-дрель (гравер) предназначен для высокоточной шлифовки, зачистки, отрезания, гравировки, полировки и сверления разнообразных материалов. Любое другое, выходящее за эти рамки использование, считается не соответствующим предписанию. За возникшие в результате этого ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь, а не поставщик и производитель. Пожалуйста, обратите внимание, что электроинструмент серии **INDUSTRIAL** разработан для профессионального использования, рекомендуется режим эксплуатации с перерывами по 15 минут после каждых 15 минут непрерывной работы.

ВНИМАНИЕ! При работе с электроинструментами соблюдайте нижеследующие рекомендации по технике безопасности, с целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Модель | CS2351 |
| Напряжение сети | 220-240В/50-60Гц |
| Мощность | 2000Вт |
| Скорость вращения диска | 4200об\мин |
| Размер диска | 235мм |
| Глубина пропила при 45° наклоне | 60мм |
| Глубина пропила при 90° наклоне | 85мм |
| Класс изоляции | II с двойной изоляцией |

ВНИМАНИЕ! Все приведенные изображения, технические характеристики и прочие данные, как и рекомендации по эксплуатации носят исключительно информационный характер и могут отличаться от реальных. Использование любого инструмента связано с риском и используется конечным потребителем в пределах логики и безопасности. Производитель не несет ответственности за использование инструмента не по назначению.

ВНИМАНИЕ! Характеристики и комплектация могут быть изменены изготовителем без дополнительного уведомления конечного потребителя. Данные изменения не влияют на качество инструмента и проводятся исключительно с целью улучшения продукции.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Гайка цангового патрона
2. Кнопка блокировки шпинделя
3. Крышка щеткодержателя
4. Регулятор скорости вращения
5. Выключатель "ON-OFF"
6. Скоба для подвеса

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

1. Безопасность на рабочем месте:

- Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2. Электробезопасность:

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.

- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте выключатель защиты от токов повреждения. Применение выключателя защиты от токов повреждения снижает риск электрического поражения.

3. Личная безопасность:

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите всегда равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасности, создаваемые пылью.

4. Бережное и правильное обращение и использование электроинструментов:

Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.

- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые незнакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
- Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функционирование электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
- Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и их легче вести.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте, не доступном для детей! Не позволяйте использовать инструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

5. Сервис:

- Ремонт прибора осуществляйте только в сервисных центрах! Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается надежность и безопасность электроинструмента.

ВНИМАНИЕ! Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, что рекомендованы данным руководством, может привести к травме или поломке инструмента.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МИНИ-ДРЕЛЬЮ

Перед регулировкой или сменой принадлежностей обязательно выньте вилку из сетевой розетки.

Следите за тем, чтобы кабель питания всегда находился на безопасном удалении от движущихся деталей электроинструмента.

В случае заклинивания электродвигателя немедленно выключите инструмент и отсоедините вилку кабеля питания от розетки электросети.

Не кладите электроинструмент на любые поверхности вплоть до полной остановки всех движущихся частей электроинструмента.

Запрещается привязывать ключ для зажима цангового патрона к электроинструменту.

Запрещается нажимать кнопку блокировки шпинделя при работающем двигателе.

Диаметр цангового патрона должен соответствовать диаметру хвостовика применяемых рабочих насадок.

Не используйте самодельные насадки. Это может привести к травмам и выходу инструмента из строя.

Для крепления заготовки пользуйтесь зажимными приспособлениями.

Держите руки на безопасном расстоянии от заготовки.

Не допускается применение данного инструмента для задач, требующих использования воды.

Используйте только насадки, предельно допустимая скорость вращения, которых не меньше, чем максимальная скорость вращения инструмента на холостом ходу.

Не используйте поврежденные, деформированные или вибрирующие насадки.

Предохраняйте насадки от воздействия ударных нагрузок и попадания на них смазки. Во избежание появления трещин и раскалывания, обращайтесь с отрезными и шлифовальными насадками осторожно.

Не допускается применение шлифовальных кругов диаметром более 32мм и сверл диаметром более 3,2мм.

Никогда не используйте отрезной круг для бокового шлифования.

Запрещается использование редукторов или адаптеров для установки шлифовальных/отрезных дисков больше указанного выше диаметра.

Не забывайте, что режущая насадка продолжает вращаться некоторое время после отключения инструмента. После выключения инструмента запрещается останавливать вращающуюся насадку, тормозя ее каким-либо способом

Пользуйтесь только удлинителями, рассчитанными на потребляемую мощность инструмента.

Минимальное сечение провода - 1,5 мм². При

использовании удлинителя на катушке полностью разматывайте провод с катушки.

РАБОТА С МИНИ-ДРЕЛЬЮ

Установка (замена) цангового патрона (рис.2).

Выключите инструмент, отсоедините кабель питания.

Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя (2). Отверните и снимите гайку цанги (1).

Установите (поменяйте) цанговый патрон.

Если насадка не вставлена в патрон, не затягивайте гайку цанги; это может привести к повреждению патрона.

Установка (замена) насадок (рис.2).

Выключите инструмент, отсоедините кабель питания.

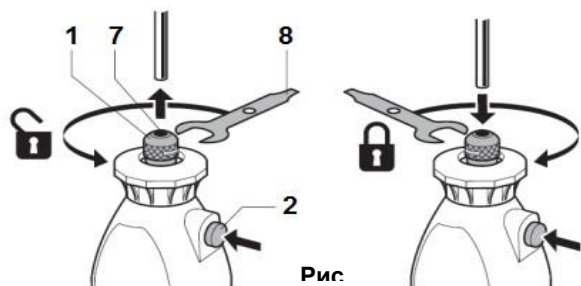
Проверьте, соответствует ли размер хвостовика насадки размеру цангового патрона.

Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя.

Проверните гайку цанги рукой до срабатывания блокировки.

С помощью ключа (8) ослабьте гайку цанги. Вставьте насадку в цанговый патрон (7). Для предотвращения биения и нарушения балансировки, вставляйте насадку на максимальную глубину.

Блокируя шпindelь вала, затяните ключом гайку цанги, не прилагая слишком больших усилий (не используйте плоскогубцы).



Включение/Выключение.

Включение и выключение инструмента производится нажатием выключателя (5; рис.1) в соответствующее положение.

Прежде чем начать обработку, доведите скорость инструмента до максимальной. Перед отключением инструмента выведите насадку из контакта с обрабатываемой поверхностью.

Регулировка скорости вращения.

Регулировка скорости производится регулятором скорости вращения (4). Вращая колесико установки скорости вращения от 1 до Max, Вы устанавливаете скорость, оптимальную для обрабатываемого материала. Рекомендуется перед началом работ подобрать требуемую скорость обработки на каком-либо обрезке материала. Прилагаемая таблица (Табл.1) позволит Вам подобрать верную скорость обработки.

ВНИМАНИЕ! Слишком высокая нагрузка при низкой частоте вращения вала электроинструмента может привести к выходу из строя электродвигателя. После продолжительной работы на низкой скорости остудите инструмент, прогнав его на большой скорости в течение 3 минут на холостом режиме.

Следует обратить внимание, что дрель не предназначена для непрерывной эксплуатации. Рекомендуется периодически проверять температуру корпуса инструмента. В случае если он перегрет, следует выключить дрель и оставить на некоторое время. Рекомендуемый режим работы: 15 минут, после чего следует сделать перерыв, пока температура корпуса дрели не сравняется с температурой воздуха. Используйте дрель только по назначению.

Прежде чем использовать инструмент убедитесь, что насадка правильно установлена и надежно закреплена;

проверьте плавность вращения насадки, вращая ее рукой;

в течение примерно 30 секунд опробуйте работу инструмента на максимальных оборотах без нагрузки в безопасном положении;

в случае значительной вибрации или других дефектов немедленно выключите инструмент и проверьте его для определения причины дефекта.

Таблица 1.

| | | 3,2 mm | MAX | 4 | 4 | | | |
|--|--|--------|-----|---|---|---|-----|---|
| | | 3,2 mm | 4 | 2 | 1 | 1 | | |
| | | 3,2 mm | 5 | 2 | 1 | 1 | | |
| | | 3,2 mm | 1 | 1 | 1 | | MAX | |
| | | 3,2 mm | 4 | 4 | 4 | | | |
| | | 3,2 mm | 5 | 3 | 5 | | | 3 |
| | | 3,2 mm | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 |
| | | 2,4 mm | | 5 | 2 | 3 | MAX | |
| | | 2,4 mm | 4 | 4 | | | | 4 |
| | | 3,2 mm | | 5 | 2 | | 4 | |

Гибкий вал (рис.3).

Данный инструмент укомплектован гибким валом, позволяющим производить работы в труднодоступных местах. Установите гибкий вал как показано на рисунке:

Снимите переднюю гайку с инструмента, поворачивая ее против часовой стрелки.

Частично открутите гайку цанги со шпинделя.

Немного вытяните внутренний тросик гибкого вала.

Вставьте тросик гибкого вала в цангу инструмента.

Держа нажатой кнопку блокировки шпинделя, завинтите гайку цанги по часовой стрелке.

Затяните муфту гибкого вала по часовой стрелке.

Закрепите струбцину в нужном вам месте, установите на нее телескопическую штангу. С помощью телескопической штанги выберите нужную высоту и, используя держатель на корпусе мини-дрели и кронштейн на штанге, закрепите инструмент.

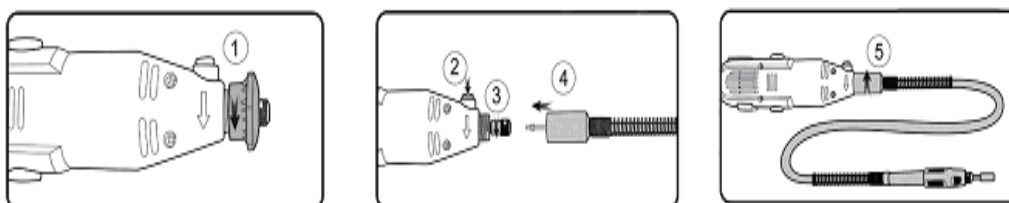


Рис.3

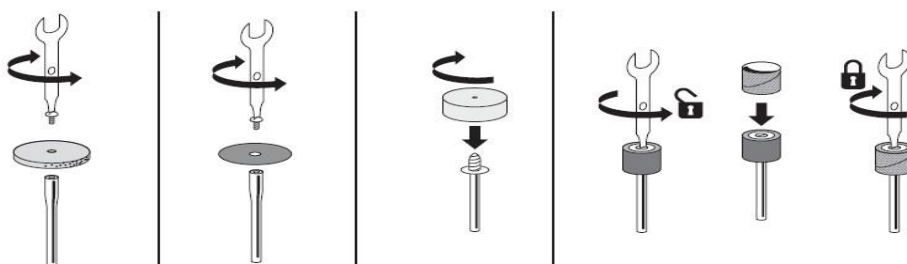
Насадки.

Используйте насадки с подходящими размерами хвостовиков. Перед использованием насадок каждый раз проверяйте, соответствует ли допустимое количество оборотов для этих насадок максимальной скорости инструмента.

Точильные камни.

Если вы используете точильные камни в первый раз, пользуйтесь оселками для балансировки точильного камня. Оселок можно также использовать для придания точильному камню особой формы.

Отрезные, шлифовальные и фетровые насадки собираются и крепятся специальным образом (рис.4):



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Данный инструмент не нуждается в каком-либо специальном техническом обслуживании. Для продолжительного срока службы инструмента соблюдайте инструкции по эксплуатации, чистке и хранению.

Очистка инструмента.

При загрязнении инструмента, протрите его влажной тряпкой. Не используйте средства, содержащие хлор, бензин, растворители, так как они повреждают пластик корпуса инструмента.

Регулярно проверяйте все крепежи, винты на корпусе инструмента, чтобы убедиться, что они хорошо подтянуты. При потере винтов, немедленно замените их новыми. Несоблюдение этого правила может вызвать серьезную опасность при использовании.

Все работы по ремонту инструмента должны выполняться квалифицированным специалистом авторизованного сервисного центра с применением оригинальных запчастей.

Хранение.

Инструмент следует хранить при температуре не выше 40°C и относительной влажности не более 15%. Храните инструмент вне досягаемости детей.

ИЗМЕНЕНИЯ

В связи с постоянным совершенствованием электроинструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

Более подробную информацию по инструменту Вы можете узнать на сайте производителя или компании-дилера в Вашем регионе.



Соответствует требованиям технических регламентов Таможенного Союза:
ТР ТС 004/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»
ТР ТС 020/2011 «ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ»
ТР ТС 010/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»

Вес инструмента нетто: 1,45кг.

Производитель: ИНГКО Тулз КО., ЛТД., Донг Ян Роуд д.118, Сужоу, Китайская Народная Республика

Страна происхождения: Китай

Уполномоченный представитель изготовителя: ООО "ВНЕШТОРГ", 196128, г. Санкт-Петербург, Благодатная ул. 10. Стр.1 офис 708.,

Адрес электронной почты: service@gk-vt.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____



Гарантийные обязательства:

Модель: _____
Серийный номер: _____ Дата продажи: _____

с условиями гарантийного обслуживания
ознакомлен, упаковка не нарушена, товар
видимых повреждений не имеет

М.П. торгующей организации

Подпись покупателя: _____

Дата приема: _____
ФИО клиента: _____
Контактный телефон: _____
Заявленный дефект: _____

М.П.

Подпись клиента: _____

Дата приема: _____
ФИО клиента: _____
Контактный телефон: _____
Заявленный дефект: _____

М.П.

Подпись клиента: _____

1. Настоящие гарантийные обязательства распространяются на Изделия, приобретенные через сеть официальных дилеров в России и странах СНГ.
2. Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи.
3. Бесплатное гарантийное обслуживание изделия в течение гарантийного срока обеспечивается при соблюдении следующих условий:
 - Соблюдение потребителем правил эксплуатации изделия, описанных в документации, прилагаемой к Изделию;
 - Соблюдение потребителем требований безопасности и условий эксплуатации Изделия техническим стандартам, указанных в документации;
 - Использование продукции INGCO в той области, для которой она предназначена: INDUSTRIAL - в профессиональной, STANDARD - в бытовой.
 - Соответствие Изделия условиям гарантийного обслуживания, предусмотренным настоящими Гарантийными обязательствами и действующему законодательству страны приобретения Изделия
 - Наличие правильно оформленного Гарантийного талона установленного образца, а также товарного (кассового) чека, счета фактуры, подтверждающих дату продажи.
4. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку и комплектующие к Изделию.
5. Настоящие гарантийные обязательства не включают профилактические работы и чистку внутренних частей Изделия.

6. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на Изделие, поврежденное в результате: использования инструмента не по назначению, природных явлений; действия перегрузки, повлекшие за собой выход из строя

ротора, статора и т.п.; деятельности животных; механических воздействий; попадания в Изделие посторонних предметов и жидкостей; неправильной установки, эксплуатации, хранения и транспортировки Изделия; несанкционированного доступа к узлам и деталям изделия лиц, не уполномоченных на проведение указанных действий.

Гарантийные обязательства не распространяются также на части подверженные естественному износу (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, клапаны и т.д.), на сменные принадлежности (патроны, цанги, шины, звездочки, фильтры и т.д.) и рабочую оснастку (пилки, сверла, фрезы, пильные диски, буры, пистолеты, шлифовальную и распылительную оснастку, шланги и т.д.)

7. Гарантийные претензии на аккумуляторы рассматриваются только при предоставлении к осмотру зарядного устройства, инструмента или оборудования, с которым он был куплен. Если аккумулятор куплен отдельно, необходимо предоставить аккумулятор и зарядное устройство к нему. Обязательным условием гарантии на литий-ионные аккумуляторы является выполнение процедуры зарядки аккумулятора минимум 1 раз каждые 3 месяца в случае долгого неиспользования инструмента.
8. При утере гарантийного талона дубликат не выдается.

INGCO TOOLS CO., LIMITED
www.ingcotools.com
MADE IN CHINA