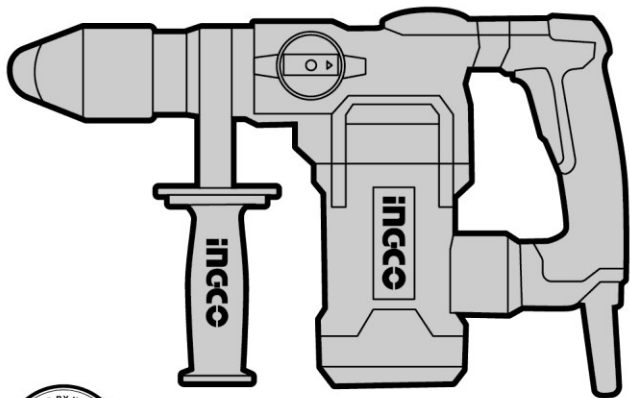


ingco

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

Перфоратор



RH1600388

RH1600388xy

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**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!****Безопасность на рабочем месте**

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

Электробезопасность

- а) Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте переходные вилки с заземленными (заземленными) электроинструментами. Не модифицированные вилки и соответствующие розетки снизят риск поражения электрическим током.**
- б) 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.**
- с) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.**
- г) Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.**
- е) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Использование шнура, подходящего для**

использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.

- f) **Если эксплуатация электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- a) **Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом.** Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Минутная невнимательность при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- б) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте средства защиты глаз.** Защитное снаряжение, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.
- с) **Предотвратите непреднамеренный запуск.** Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключать его к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или включение электроинструментов с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.
- г) **Перед включением электроинструмента удалите все регулировочные ключи или гаечный ключ.** Гаечный ключ или ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к травме.
- д) **Не переусердствуйте. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- е) **Одевайтесь правильно.** Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в

движущиеся части.

- g) **Если предусмотрены устройства для подключения пылеулавливающих и пылеулавливающих устройств, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом.** Использование пылеулавливателя может снизить опасность, связанную с пылью.

Использование электроинструмента и уход за ним

- a) **Не применяйте силу к электроинструменту.** Используйте электроинструмент, подходящий для вашего применения. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.
- b) **Не используйте электроинструмент, если переключатель не включает и не выключает его.**

Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.

- c) **Отсоедините вилку от источника питания и/или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструментов.** Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- 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.** Проверьте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи вызваны плохим обслуживанием электроинструментов.
- f) **Держите режущие инструменты острыми и чистыми.** Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками с меньшей вероятностью застревают и ими легче управлять.

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

Сервис

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

Срок службы

Срок службы электроинструмента 3 года с момента даты продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска электроинструмента.

Критериями предельного состояния электроинструмента являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устаревания в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии:

При обнаружении неисправностей в работе оборудования, необходимо прекратить его использование и обратиться к квалифицированному специалисту, использующему только оригинальные детали. Это позволит сохранить безопасность вашего электроинструмента.

Условия хранения и транспортировки

Хранить продукцию необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%, что соответствует условиями

хранения. Перед помещением инструмента на хранение снимите рабочую оснастку

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки.

Срок хранения: 3 года

Утилизация

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

Инструмент соответствует следующим техническим регламентам:

СИМВОЛЫ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Двойная изоляция для дополнительной защиты
	Перед использованием прочтите инструкцию по эксплуатации.
	Соответствие СЕ.
	Предупреждение о безопасности. Используйте только аксессуары, поддерживаемые производителем.
	Надевайте защитные очки, средства защиты органов слуха и пылезащитную маску.
	Отработанные электротехнические изделия нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте там, где есть возможности. Обратитесь в местные органы власти или к продавцу за советом по утилизации.
	Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждения о безопасности аккумуляторных перфораторов

1. Носите защитные наушники. Воздействие шума может привести к потере слуха.
2. Используйте вспомогательную ручку (ручки), если она поставляется с инструментом. Потеря контроля может привести к травмам.
3. Держите электроинструмент за изолированные поверхности захвата при выполнении операции, при которой режущий инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой. Режущий аксессуар, контактирующий с проводом под напряжением, может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента останутся под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.
4. Наденьте каску (защитный шлем), защитные очки и/или защитную маску. Обычные очки для глаз или солнцезащитные очки не являются защитными очками. Также настоятельно рекомендуется надеть пылезащитную маску и перчатки с толстой подкладкой.
5. Убедитесь перед использованием, что бита надежно закреплена на месте.
6. При нормальной работе инструмент предназначен для создания вибрации. Винты могут легко ослабнуть, что приведет к поломке или несчастному случаю. Перед началом работы внимательно проверьте затяжку винтов.
7. В холодную погоду или когда инструмент не использовался в течение длительного времени, дайте инструменту немного прогреться, работая с ним без нагрузки. Это разогреет смазку. Без должного разогрева смазки операция по долблению затруднительна.
8. Всегда убедитесь, что у вас есть твердая основа под ногами. Убедитесь, что внизу никого нет, когда вы используете инструмент на возвышенностях.
9. Крепко держите инструмент обеими руками.
10. Держите руки подальше от движущихся частей.
11. Не оставляйте инструмент включенным. Работайте с инструментом только в руках.
12. Не направляйте инструмент ни на кого в этом районе во время работы. Бур может вылететь и серьезно ранить кого-либо.
13. Не прикасайтесь к зубилу или деталям рядом с зубилом сразу после

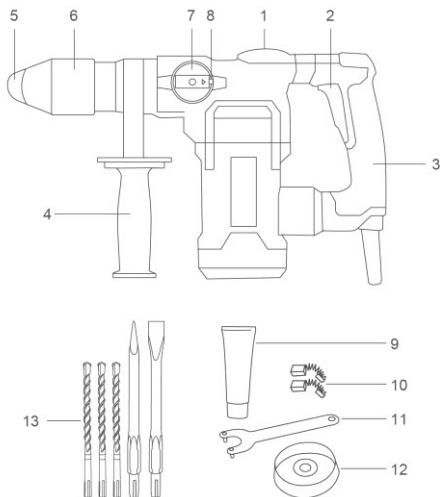
работы; они могут быть очень горячими и могут обжечь кожу.

14. Некоторые материалы содержат химические вещества, которые могут быть токсичными. Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить вдыхание пыли и контакт с кожей. Следите за данными о безопасности поставщиков материалов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Инструмент предназначен для сверления с ударом и долбления в бетоне или кирпиче. Он также подходит для сверления без удара по дереву, металлу, керамике и пластику.

СПЕЦИФИКАЦИИ



1. Смазочный колпачок

2. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

3. Антивибрационная ручка

4. Дополнительная ручка:

5. Держатель инструмента

6. Стопорная втулка

7. Переключатель режима
сверления/долбления

8. Кнопка блокировки переключателя
сверления/долбления

9. 1 шт смазка

10. 1 комплект угольной щетки
(опционально)

11. 1 шт Ключ для смазочного колпачка

12. Пылезащитный колпачок
(опционально)

13. Аксессуары

Аксессуары (опционально, см. спецификацию вашего продукта):

1. Пика зубило 1шт

2. Плоское зубило 1шт

3. Бур SDS Max 3шт

Технические характеристики

Тип	RH
Модель	RH1600388
Номинальное напряжение	220-240 В ~ 50/60 Гц
Номинальная входная мощность	1600 Вт
Частота вращения холостого хода	630 об/мин
Частота ударов	3850 уд/мин
Энергия удара	10 Дж
Макс. производительность бурения	
Бетон	40мм
Шум	$L_{WA}=108 \text{ dB(A)}$; $KWA=3 \text{ dB(A)}$ $L_{PA}=100 \text{ dB(A)}$; $KPA=3 \text{ dB(A)}$
Вибрация	ah, HD=29,1 m/s ² ah, Cheq=16,5 m/s ² K=1,5 m/s ²

ПРИМЕЧАНИЕ: Буквенное обозначение в модели означает

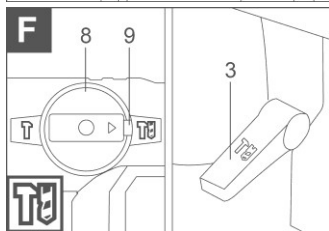
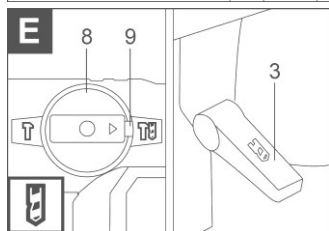
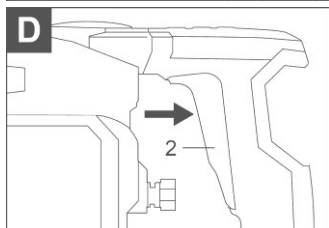
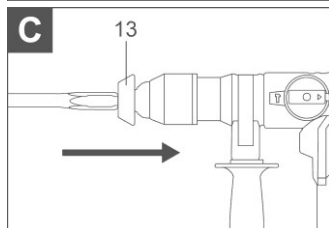
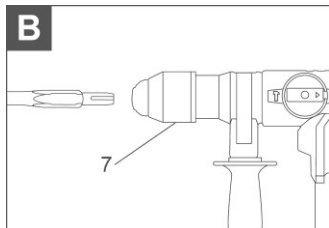
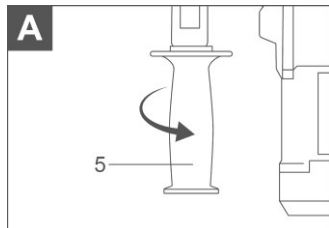
x (пусто, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (пусто, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

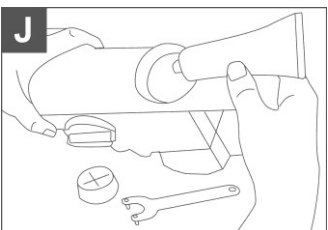
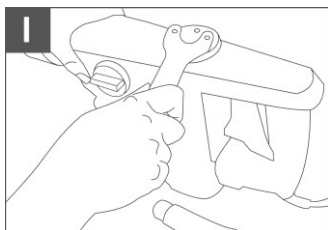
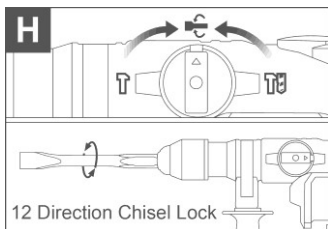
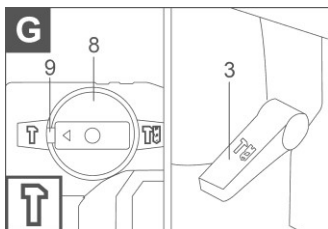
- заявленное суммарное значение (значения) вибрации и заявленное значение (значения) шума были измерены в соответствии со стандартным методом испытаний и могут быть использованы для сравнения одного инструмента с другим;
- заявленное суммарное значение (значения) вибрации и заявленное значение (значения) шума также могут быть использованы при предварительной оценке воздействия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вибрация и шум при фактическом использовании электроинструмента могут отличаться от заявленных значений в зависимости от способов использования инструмента, в частности, от того, какая заготовка обрабатывается; а также о необходимости определения мер безопасности для защиты оператора, основанных на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех частей рабочего цикла, таких как время выключения инструмента и его работы на холостом ходу, в дополнение ко времени срабатывания).

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ





ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Установка вспомогательной рукоятки (см. Рис А)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Используйте дрель только с установленной дополнительной рукояткой.

Потеря контроля над машиной может привести к травме.

Дополнительная рукоятка 5 обеспечивает дополнительное сцепление при управлении перфоратором.

- a) Наденьте дополнительную рукоятку с круглым отверстием на патрон на зажимную шейку перфоратора.
- b) Расположите рукоятку, повернув ее вокруг зажимной шейки, чтобы вам было удобно работать.
- c) Затяните дополнительную ручку, повернув нижнюю часть ручки по часовой стрелке.
- d) Чтобы снова ослабить дополнительную ручку или изменить положение, действуйте в обратном порядке.

2. Установка/извлечение инструментов (см. Рис В)

ПРИМЕЧАНИЕ: убедитесь, что вал инструмента и держатель инструмента очищены от пыли, и слегка смажьте вал смазкой для пластины инструмента, прежде чем вставлять его в патрон. Это продлевает срок службы патрона и инструмента.

- a) Вставьте инструмент (пику/зубило) в держатель инструмента.
- b) При необходимости поверните инструмент в держателе инструмента, пока он не встанет на место со щелчком. Проверьте механизм блокировки, осторожно потянув за вставленный инструмент.
- c) Чтобы извлечь инструмент, потяните стопорную втулку назад до упора и вытащите инструмент из держателя инструмента спереди.

3. Установите пылезащитный колпачок (см. Рис С)

⚠ ВНИМАНИЕ!

Всегда используйте прилагаемый пылесборник при сверлении над головкой, чтобы предотвратить попадание пыли в патрон.

- a) Плотно наденьте пылесборник на перфоратор.
- b) При использовании сверл большого диаметра пылезащитный колпачок может быть установлен на буровой вал.

Выбор функции

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Селекторные переключатели можно использовать только тогда, когда двигатель полностью остановился. В противном случае вставленный инструмент может непреднамеренно повернуться или повредить машину.

ВНИМАНИЕ!

Переключатель ударного сверления/долбления 8 не должен быть установлен в положение  когда переключатель сверления/ударного сверления одновременно установлен в положение 3 . Машина не будет работать с этими настройками.

Используйте переключатель ударного сверления/долбления 8 и 3 для переключения между режимами сверления, ударного сверления и долбления.



Сверление (см. Рис Е)

1. Нажмите кнопку блокировки переключателя сверления/долбления 8 и поверните переключатель выбора  сверления/долбления 9 в положение до защелки.
2. Поверните переключатель режимов сверления 3  положение.



Ударное бурение:

1. Нажмите кнопку блокировки переключателя сверления/долбления 8 и поверните переключатель выбора сверления/долбления 9 в положение  до защелки.
2. Поверните переключатель режимов сверления 3 в положение 



Долбление

1. Нажмите кнопку блокировки переключателя сверления/долбления 8 и поверните переключатель выбора сверления/долбления 9 в положение  до защелки.
2. Поверните переключатель режимов сверления 3 в положение 



Изменение положения долбления (Vario-Lock):

1. Положение Vario-Lock для регулировки положения долбления. Поверните переключатель режимов switch 8 в положение.
2. Поверните стамеску в необходимое положение.
3. Затем установите переключатель ударного сверления/долота обратно в положение метки.

Включение и выключение (см. Рис D)

1. Нажмите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ 2.
2. Отпустите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ 2.

Сверление и долбление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не прилагайте чрезмерных усилий к перфоратору. Чрезмерное давление может повредить дрель, зубило или перфоратор и повышает риск несчастного случая.

По этой причине важно всегда крепко держать дрель двумя руками и сохранять устойчивую осанку. Чем больше диаметр сверла, тем больше усилие на руке.

Всегда закрепляйте заготовку в тисках или в любом другом зажимном устройстве. Закрепите особенно большие заготовки от скольжения или поддерживайте их должным образом.

Сверление

1. Выберите сверло, подходящее для конкретной области применения, и вставьте его в инструмент, как описано в главе «Установка инструментов».
2. Правильно вставьте сверло в нужное место.
3. Нажмите переключатель ВКЛ /ВЫКЛ 2, чтобы начать сверление.

Сверление с помощью патрона с ключом (не входит в комплект)

ПРИМЕЧАНИЕ

Работайте с зубчатым сверлильным патроном (не входит в комплект поставки) только при отключенной ударной функции.



С зубчатым ободным сверлильным патроном (не входит в комплект поставки) ударная дрель также может использоваться для сверления

железа, цветных металлов, дерева или пластика.

1. Вставьте сверлильный патрон с зубчатым ободом (не входит в комплект поставки) в держатель инструмента (см. главу «Установка инструмента»).
2. Выберите сверло, подходящее для обработки, и вставьте его в патрон со шпонкой.
3. Поместите ключ сверлильного патрона (не входит в комплект поставки) в одно из отверстий на крестовине.
4. Чтобы затянуть патрон, поверните патрон с ключом по часовой стрелке.
5. Чтобы ослабить патрон, поверните патрон с ключом против часовой стрелки.
6. Правильно вставьте сверло в нужное место.
7. Нажмите переключатель ВКЛ /ВЫКЛ 2, чтобы начать сверление.

Выбор подходящего сверла

Для сверления бетона и камня	Сверло по каменной кладке с твердосплавными напайками
Для металла	Сверло из быстрорежущей стали (не входит в комплект)
Для дерева	Спиральные сверла по дереву (не входят в комплект)

Долбление

1. Выберите стамеску, подходящую для материала, и вставьте ее в инструмент, как описано в главе «Установка и смена инструментов».
2. При необходимости расположите долото с помощью положения упора вращения, как описано в разделе «Выбор функции».
3. Правильно вставьте стамеску в нужное место.
4. Нажмите переключатель включения/выключения 2, чтобы начать долбление.

Обслуживание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Выньте вилку из розетки перед любой регулировкой, обслуживанием или ремонтом.

Используйте только запасные части / аксессуары от производителя или

авторизованных и квалифицированных мастерских.

Ремонт должен выполняться только квалифицированными специалистами или авторизованным сервисным центром. Квалифицированные технические специалисты должны иметь соответствующую подготовку и опыт, быть знакомыми с требованиями к проектированию и конструкции продукта, а также понимать и соблюдать правила безопасности.

Замена/дозаправка смазки (см. Рис I)

Дрель полностью герметична, чтобы предотвратить утечку смазки и попадание пыли в машину. Доливайте смазку через 30-40 часов работы или при снижении ударной мощности.

1. Откройте смазочный колпачок 1 прилагаемым ключом для смазочного колпачка 12.
2. Долейте прилагаемую смазку и закройте крышку в обратном порядке. Долейте консистентную смазку для централизованной смазки.
3. Распылите небольшое количество масла MOS2 в держатель инструмента, если вы не собираетесь использовать дрель в течение длительного периода времени. Это предотвратит заклинивание молотка.

Замена угольных щеток

Угольные щетки могут быть заменены только авторизованной специализированной мастерской или квалифицированным персоналом.

Замена сетевого кабеля

Поврежденные сетевые кабели можно заменять только оригинальными сменными кабелями, имеющимися у производителя.

Сетевые кабели могут быть заменены только производителем, авторизованным сервисным центром или квалифицированным специалистом.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НЕИСПРАВНОСТИ

Возможные неисправности и методы их устранения

Сбой	Вероятные причины	Действия
При включении машины электродвигатель не работает.	● Неисправен выключатель; ● Обрыв шнура питания или монтажных проводов, неисправность вилки шнура питания; ● Отсутствие контакта щеток с коллектором; ● Износ / повреждение щеток	Отключите машину от электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту. Пожалуйста, не ремонтируйте машину самостоятельно.
Формирование кругового огня на коллекторе	● Износ щеток/повреждение щеткодержателя; ● Неисправность в обмотке якоря	
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции.	● Неисправность обмотки электродвигателя; ● Неисправность электрической части инструмента.	
Повышенный шум в редукторе	● Износ / поломка шестерен или подшипников	
При включении машины шпиндель не вращается	● Выход из строя редуктора	

Критерии критического состояния

Критерии критического состояния	Вероятные причины	Действия
Трещины на поверхностях деталей и корпуса	Усталостная деформация металла	Отключите машину от сети и обратитесь к квалифицированному специалисту. Пожалуйста, не ремонтируйте машину самостоятельно.
Повреждение питающего провода или штепсельной вилки	Перегрузка или обрыв	
Чрезмерный износ или повреждение двигателя или механизма редуктора, или совокупность признаков	Усталостная деформация металла	

Критические сбои

Список критических сбоев	Действия
Искрение электродвигателя	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
Появление постороннего шума	
При обнаружении вышеуказанных неисправностей необходимо отключить машину от электросети и обратиться к квалифицированному специалисту	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы изделия установлен в соответствии с действующим законодательством и составляет 3 года со дня продажи.

Владелец инструмента имеет право на бесплатный ремонт изделия в течение 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

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

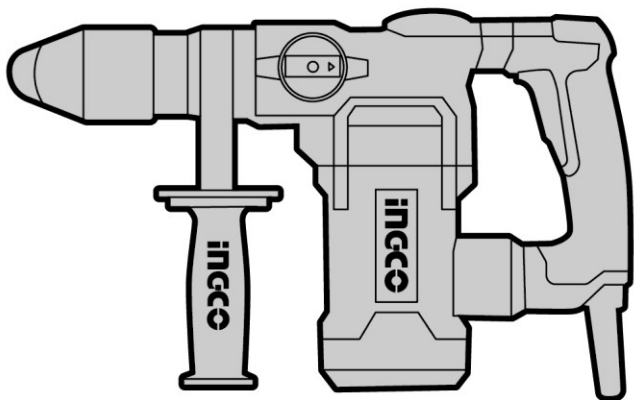
Адрес: №45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China

Суперпартнер:

NEWMAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

Адрес: №20 Dagang Road, Fuzhao Town, Taicang City, China

Гарантийный талон № _____	Гарантийный талон № _____	Гарантийный талон № _____
Дата приемки _____	Дата приемки _____	Дата приемки _____
Сервисный центр _____	Сервисный центр _____	Сервисный центр _____
Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____
Подпись клиента _____	Подпись клиента _____	Подпись клиента _____



MADE IN CHINA 0823.V01

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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