

INGCO

Станок сверлильный

EN Drill Press



DP133505, DP133505-5, DP133505-7

 [ingcoglobal](#)
 [INGCO GLOBAL](#)

EAC



Русский.....Стр 3-15

Символы используемые в данном руководстве по эксплуатации, на упаковке и на корпусе инструмента.

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



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:

- a) **Содержите рабочее место в чистоте.** Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- b) **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.
- c) **Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.** Отвлечись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2) Электробезопасность:

- a) **Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Никим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением.** Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- b) **Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током.** Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- c) **Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- d) **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.
- e) **При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель.** Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
- f) **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

- a) **Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электроинструмента.**
Не пользуйтесь электроинструментом в состоянии усталости или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным травмам.
- b) **Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз.** Защитные средства – такие, как пылезащитные маски, перчатки, обуви на нескользящей подошве, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений.
- c) **Не допускайте непреднамеренное включение электроинструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электроинструмента.** Если при переноске электроинструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети (подсоединение к аккумуляторной батарее) электроинструмента, у которой выключатель находится в положении «включено», это может привести к несчастному случаю.
- d) **Убирайте регулировочный инструмент и гаечные ключи до включения электроинструмента.** Инструмент или ключ, попавший во вращающиеся части электроинструмента, может привести к травмам.
- e) **Не переутомляйтесь. Сохраняйте правильную стойку и баланс тела во время работы.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- f) **Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.** Свободная одежда, ювелирные украшения, распущенные волосы могут попасть в движущиеся части.
- g) **Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, то обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию.** Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

4) Эксплуатация и уход за электроинструментом

- a) **Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы.** Лучше и безопаснее выполнять электроинструментом ту работу, на которую он рассчитан.
- b) **Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен (не включает или не**

выключает). Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

- c) **Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением его на хранение.** Подобные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.
- d) **Храните неработающий электроинструмент в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электроинструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электроинструментом.** Электроинструмент представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- e) **Обеспечьте техническое обслуживание электроинструмента. Проверьте электроинструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электроинструмент перед использованием.** Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.
- f) **Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии.** Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают и ими легче управлять.
- g) **Используйте электроинструмент, аксессуары, биты и т.д. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы.** Использование электроинструмента для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

5) Обслуживание

- a) **Обслуживание вашего электроинструмента должно быть поручено квалифицированному специалисту, использующему только оригинальные детали.** Это позволит сохранить безопасность вашего электроинструмента

6) Срок службы

Срок службы электроинструмента 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска электроинструмента. Срок хранения -5 лет при условии хранения в упаковке в помещении при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

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 устарения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными делалами, 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.

Срок службы: 5 лет.

7) 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:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

8) Условия хранения и транспортировки:

Хранить продукцию необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10 °C до +50 °C и относительной влажности воздуха не более 80%, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

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 8 по ГОСТ 15150-89.

Срок хранения: 5 лет.

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; Неисправность в обмотке якоря.	Отключить прибор от сети и к квалифицированному специалисту.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции.	Неисправность в обмотку электродвигатель; Неисправность электрической части инструмента.	Самостоятельно прибор ремонтировать категорически запрещается.
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:	ДЕЙСТВИЕ:
Искрение электромотора	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
Появления постотонного шума	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
<u>При выявлении перечисленных выше неисправностей, необходимо отключить прибор от сети и обратиться к квалифицированному специалисту.</u>	

Другие факторы риска

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

- Нарушение здоровья в результате вибрации, если инструмент используется в течение длительного периода времени или не надлежащим образом и надлежащем состоянии.
- Травмы и повреждения имущества из-за сломанных аксессуаров (рабочего инструмента), вследствие их падения.



Внимание! Этот электроинструмент производит электромагнитное поле во время своей работы. Это поле может, при некоторых обстоятельствах, мешать активным или пассивным медицинским имплантатам. Чтобы снизить риск серьезных или смертельных травм, мы рекомендуем лицам с медицинскими имплантатами проконсультироваться со своим врачом и производителем медицинских имплантатов перед использованием этого электроинструмента.

Важные замечания:

Этот сверлильный станок предназначен для легкого использования потребителем. Он не предназначен для промышленного использования.

Внимание: Перед использованием станка внимательно прочитайте все руководство по использованию.

Обращайте пристальное внимание на правила безопасной эксплуатации, предупреждения и предостережения. Если вы используете станок правильно и только для того, что она предназначена, вы будете наслаждаться годами безопасной, надежной службы.

Сохраните это руководство для дальнейшего использования.**Правила безопасной эксплуатации**

Цель правил безопасности - привлечь ваше внимание к возможным опасностям. Символы безопасности и объяснения с ними требуют вашего пристального внимания и понимания.

Предупреждения о безопасности сами по себе не устраняют никакой опасности. Инструкции или предупреждения, которые они дают, не заменяют надлежащих мер по предотвращению несчастных случаев.

Символ предупреждения о безопасности

Указывает на осторожность или предупреждение. Может использоваться в сочетании с другими символами или изображениями.

Предупреждение: несоблюдение требований техники безопасности может привести к серьезным травмам для вас или других людей. Всегда соблюдайте меры предосторожности, чтобы снизить риск возникновения пожара, поражения электрическим током и травм.

Предупреждение: Не пытайтесь работать с этим инструментом, пока не прочтете внимательно и полностью не поймете правила техники безопасности и т. д. содержится в настоящем руководстве. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или серьезным травмам.

Сохраните руководство пользователя и часто просматривайте его для обеспечения постоянной безопасной работы и инструктирования других лиц, которые могут использовать этот инструмент.



Работа любого инструмента может привести к попаданию посторонних предметов в глаза, что может привести к серьезному повреждению глаз.

Перед началом работы с электроинструментом всегда надевайте защитные очки или защитные очки с боковыми щитами и полным защитным экраном, когда это необходимо. Мы рекомендуем использовать защитную маску широкого обзора поверх очков или стандартные защитные очки с боковыми щитами.

1. Знайте свой электроинструмент.

Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации. Изучите его применение и ограничения, а также конкретные потенциальные опасности, связанные с этим инструментом.

2. Предохраняйтесь от поражения электрическим током, предотвращая контакт с заземленными поверхностями.

Например, трубы, радиаторы, плиты, корпуса холодильников.

3. Держите рабочую зону чистой.

Захламленные участки и скамейки приглашают к несчастным случаям.

4. Избегайте опасной окружающей среды.

Не используйте электроинструменты во влажных или влажных местах, а также под дождем. Держите рабочую зону хорошо освещенной.

5. Держите детей и посетителей подальше.

Посетители должны носить защитные очки и находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Не позволяйте посетителям контактировать с инструментом или удлинителем.

6. Хранение инструмента.

Когда инструмент не используется, его следует хранить в сухом, высоком или запортом месте, недоступном для детей.

7. Не перегружайте инструмент.

Инструмент будет делать работу лучше и безопаснее с той скоростью, с которой он был разработан.

8. Используйте правильный инструмент.

Не заставляйте маленький инструмент или насадку выполнять работу предназначенную для тяжелого инструмента. Не используйте инструмент для каких-либо целей, не по назначению.

9. Одевайтесь как следует.

Не носите свободную одежду или украшения. Они могут попасть в движущиеся части. При работе на открытом воздухе рекомендуются носить резиновые перчатки и нескользящую обувь. Также одевайте защитное покрытие для волос, чтобы сдержать длинные волосы.

10. Всегда носите защитные очки.

Обычные очки имеют только ударопрочные линзы, они не являются защитными очками.

11. Берегите свои легкие.

Одевайте респиратор, если работа пыльная.

12. Берегите свой слух.

Во время длительных периодов эксплуатации одевайте средства защиты слуха.

13. Не переусердствуйте.

Всегда поддерживайте правильную опору и равновесие. Не используйте инструмент на лестнице или неустойчивой опоре. Безопасные инструменты при работе на повышенных уровнях.

14. Поддерживайте инструмент с осторожностью.

Держите инструменты острыми и чистыми для лучшей и безопасной работы. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.

15. Отключите инструмент.

Когда не используется, перед обслуживанием или при замене насадок, лезвий, долот, резцов и т.д. станок должен быть выключен из электросети.

16. Уберите регулировочные и гаечные ключи.

Проверяйте, чтобы гаечные и регулировочные ключи были убраны из (с) инструмента перед его включением.

17. Никогда не включайте инструмент в взрывоопасной атмосфере.

Нормальное искрение мотора может воспламенить пары.

18. Держите рукоятки сухими, чистыми и свободными от масла и жира.

Всегда используйте чистую ткань при чистке. Никогда не используйте тормозные жидкости, бензин, нефтепродукты или любые сильные растворители для очистки вашего инструмента.

19. Будьте бдительны и контролируйте ситуацию.

Смотрите, что вы делаете и используйте здравый смысл. Не используйте инструмент, когда вы устали. Не спешите.

20. Проверяйте легкоповреждающиеся детали.

Перед дальнейшим использованием инструмента необходимо тщательно проверить предохранитель или любую другую поврежденную деталь, чтобы убедиться в том, что она будет работать должным образом и выполнять свои функции. Проверка соосности подвижных частей, связывания подвижных частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на их работу защитное ограждение или любая другая поврежденная деталь должны быть надлежащим образом отремонтированы или заменены в авторизованном сервисном центре.

21. Не используйте инструмент, если переключатель не включает и не выключает его.

Замените неисправные выключатели в авторизованном сервисном центре.

22. Не используйте этот инструмент, находясь под воздействием наркотиков, алкоголя или каких-либо лекарств.**23. Шнур питания.**

Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен изготовителем или его сервисным агентом или аналогичным квалифицированным специалистом во избежание опасности.

Придерживайтесь инструкций и особых правил безопасности для сверлильных станков.

1. Перед началом работы со станковой дрелью прочтите инструкцию по эксплуатации.
2. Следует носить защитные очки.
3. Не носите свободную одежду.
4. Держите рабочую зону чистой.
5. Не эксплуатируйте станковую дрель до тех пор, пока она не будет полностью собрана и установлена в соответствии с инструкциями.
6. Перед включением убедитесь, что предохранитель ремня опущен и патрон установлен правильно.
7. Перед включением питания снимите регулировочные ключи и гаечные ключи.
8. Убедитесь, что ключ патрона снят с патрона перед включением питания.
9. Убедитесь, что сверло надежно зафиксировано в патроне с помощью прилагаемого ключа.
10. Используйте рекомендуемую скорость для размера сверла и материала заготовки.
11. Держите предохранитель ремня на месте, пока машина работает.
12. Используйте только рекомендованные аксессуары.
13. Отключите инструмент перед заменой сверла и убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении перед подключением.
14. Не используйте сверло станка в сырых или влажных условиях.
15. Не перегружайте инструмент.
16. Держите инструмент в хорошем состоянии.
17. Никогда не оставляйте инструмент работающим без присмотра.
18. Отрегулируйте таблицу или стоп глубины для избежания сверлить в таблицу

Сборка

Соберите колонну

Установите колонну в сборе на основание и совместите отверстия в опоре колонны с отверстиями в основании. Закрепите колонну с помощью прилагаемых болтов.

Установите стол

Сдвиньте стол в сборе на колонну и зафиксируйте с помощью зажимного рычага.

Прикрепите головку к колонке

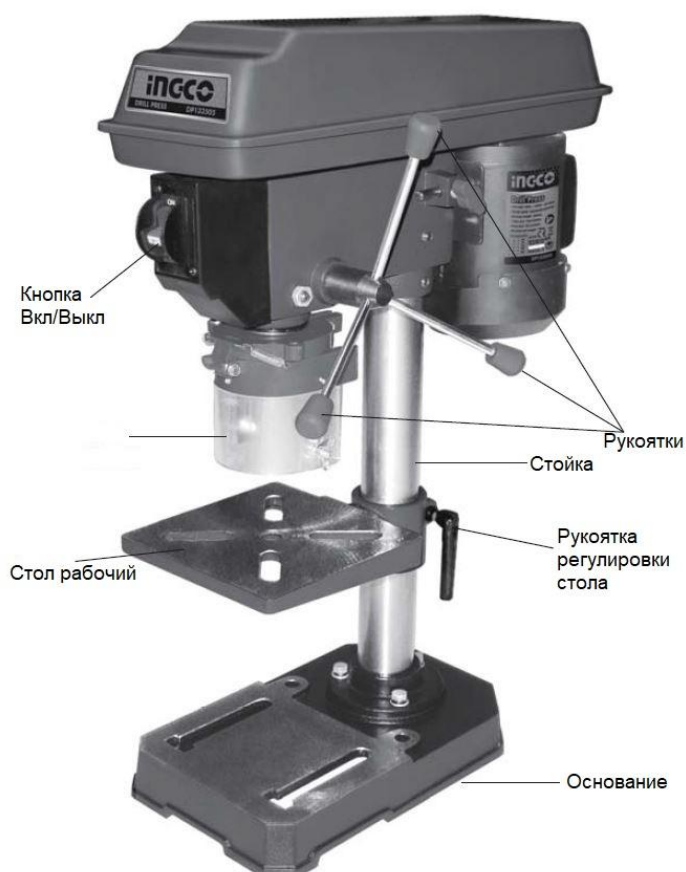
Осторожно поместите головку в сборе над колонной и сдвиньте ее на колонну в нужное положение. Совместите головную раму со столом и основанием. Закрепите установочные винты на правой стороне головки, чтобы зафиксировать головку в нужном положении, затем затяните.

Установите рукоятки

Прикрутите ручки к ручкам подачи. Вверните каждую ручку подачи в ступицу вала шестерни.

Технические характеристики

Модель	DP133505	DP133505-5	DP133505-7
Потребляемая мощность:	350Вт	350Вт	350Вт
Параметры сети питания:	220-240В~50/60Гц	220-240В~50/60Гц	220-240В~50/60Гц
Настройки скорости вращения шпинделя	5 скоростей	5 скоростей	5 скоростей
Скорости вращения шпинделя	580-2650 об/мин	580-2650 об/мин	580-2650 об/мин
Макс.диаметр сверления	13мм	13мм	13мм
Диаметр стойки	46мм	46мм	46мм
Размер стола	160x160мм	160x160мм	160x160мм
Размер основания	291x183мм	291x183мм	291x183мм
Высота станка	590мм	590мм	590мм
Вес станка	14.5кг	14.5кг	14.5кг



Прикрепите патрон

Сдвиньте стол вверх и закрепите его примерно на 75 мм от кончика шпинделя. Вставьте короткий конец беседки в патрон. Поместите длинный конец внутрь шпинделя. Полностью откройте кулачки патрона, повернув ключ патрона против часовой стрелки до конца. Положите кусок дерева на стол, чтобы защитить сверлильный патрон. Потяните ручку подачи вниз, прижимая патрон к древесине лома, пока беседка не будет закреплена на шпинделе.

Регулировка

Настройка стола

Регулировка высоты (Рис. 1) для регулировки вверх или вниз ослабьте зажимной рычаг, установите его в нужное положение на столе и надежно затяните зажимной рычаг.

Регулировка наклона (Рис.2 и 3) ослабьте поворотный болт. Наклоните стол на нужный угол до 45° и снова затяните болт.

Регулировка наклона (Рис.2 и 3) ослабьте поворотный болт. Наклоните стол на нужный угол до 45° и снова затяните болт.

Качели 360°

Ослабьте зажимной рычаг, затем поверните стол в соответствующее положение и снова затяните.



Регулировка глубины

Регулировка глубины подачи (Рис.4) опустите шпиндельный узел на нужную глубину и закрутите гайку. Если гайка движется из-за вибрации, закрутите вторую гайку и зафиксируйте ее в нужном положении, удерживая нижнюю гайку и затягивая верхнюю гайку.



Регулировка скорости (Рис. 5)

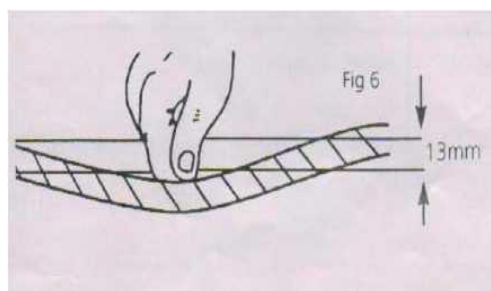
Откройте крышку шкива. Ослабьте рычаг переключения передач. Выберите Скорость для операции бурения для желаемой скорости. Толкайте мотор назад до тех пор, пока не будет достигнуто умеренное натяжение ремня. Затяните рычаг переключения передач.



Регулировка натяжения ремня (Рис. 6)

Чтобы измерить правильное натяжение ремня, используйте давление, чтобы надавить большим пальцем на ремень в средней точке между двумя шкивами.

Ремень должен опускаться не более чем на 13мм.



Установка сверел

Откройте кулачки патрона с помощью ключа патрона (рис. 7)

Вставьте сверло в кулачки патрона ок. 25мм. при использовании небольшого бурового наконечника, не вставьте его так далеко, чтобы челюсти касались оправки сверла. Убедитесь, что сверло находится в центре патрона, прежде чем затянуть патрон ключом. Затяните все 3 отверстия.



Сверление

Используйте зажимы для удержания заготовки при сверлении. Заготовку никогда не следует держать в руках, так как губки сверла могут захватить заготовку в любой момент, особенно при прорыве штока, если заготовка вывернута из руки оператора, может произойти травма. Для плоской работы положите заготовку на деревянное основание и плотно прижмите ее к столу, чтобы предотвратить ее вращение.

Использование тисков

Для небольших заготовок, которые не могут быть закреплены на столе, используйте тиски сверлильного станка (не входят в комплект). Тиски должны быть зажаты или прикручены болтами к столу.

Раположение заготовки

Всегда кладите на стол кусок дерева. Это предотвратит расщепление или сильный взрыв на нижней стороне заготовки, когда сверло прорвется. Дерево должно соприкоснуться с левой стороной колонны.

Допуск округления

Для сверлильных операций, требующих близких допусков, поместите сверлильную заготовку в патрон и проверьте биение с помощью циферблата индикатора, если биение не находится в пределах желаемого допуска, постучите по дну патрона резиновым молотком, пока не получите желаемый допуск.

Обслуживание

Часто выдувайте пыль, которая может накапливаться внутри двигателя.

Слой автомобильного воска, нанесенный на стол и колонку, поможет сохранить поверхность чистой. Если шнур питания поврежден каким-либо образом, немедленно замените его.

Смазка

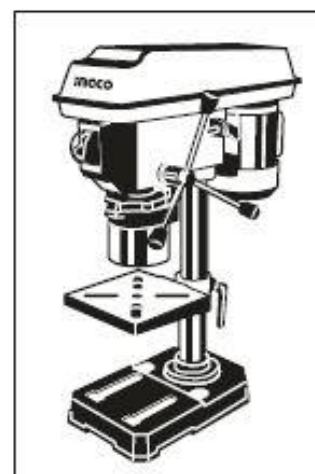
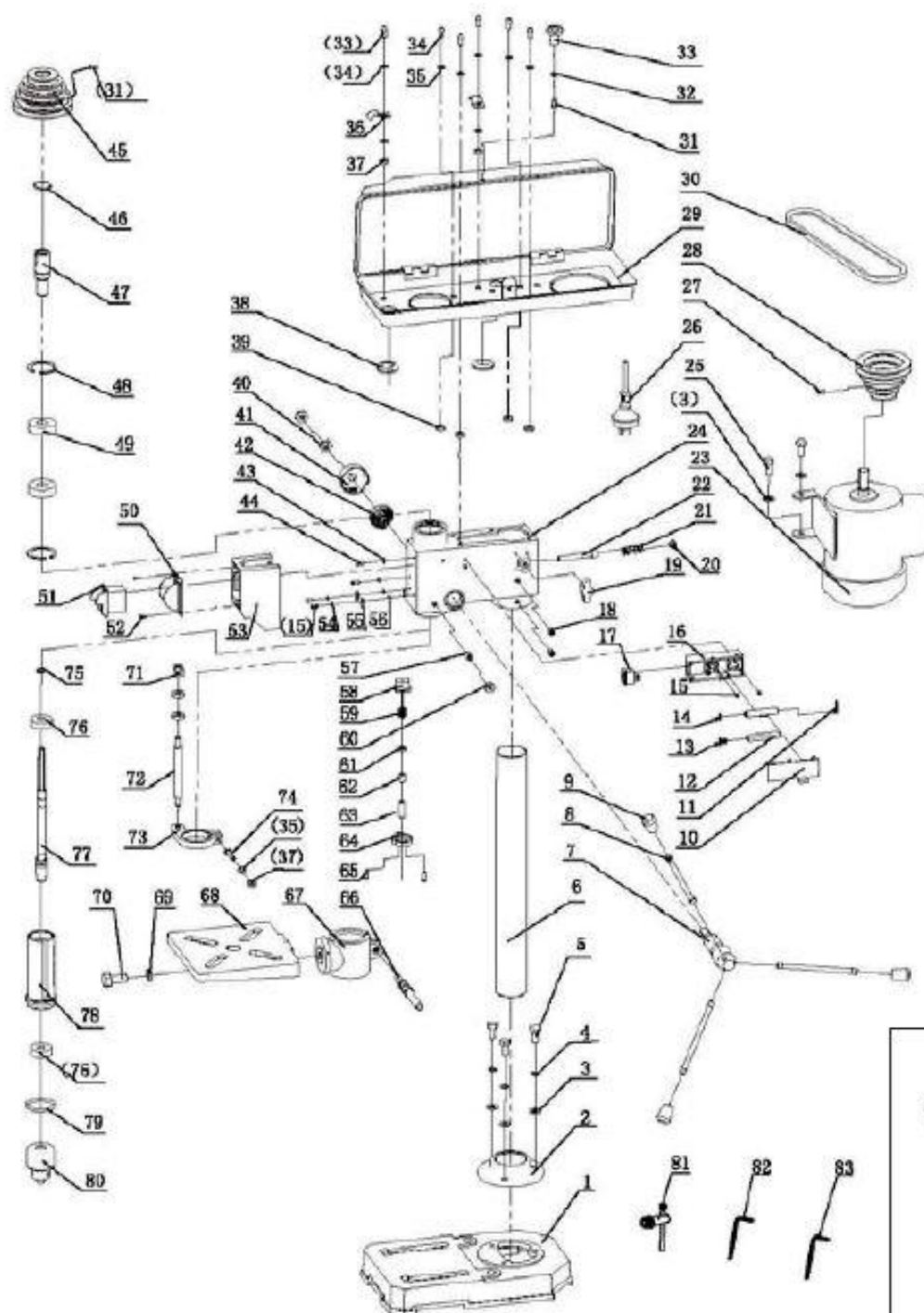
Все шаровые подшипники уже смазаны на заводе производителе. Они не требуют дополнительной смазки.

Диагностика

Неисправность	Возможная причина	Возможные действия
Шум при работе	a) неправильное натяжение ремня b) сухой шпиндель c) свободный шкив d) плохой подшипник	a) отрегулируйте напряжение b) снять шпиндель / перо в сборе смазать c) потяните шкив d) заменить подшипник
Чрезмерное колебание сверла	a) свободный патрон b) изношенный вал шпинделя или подшипник c) плохой патрон	a) затяните, прижав патрон к столу b) замените ось ступицы или подшипника c) заменить патрон
Мотор не запускается	a) источник питания b) подключение двигателя c) коммутационные соединения d) обмотки двигателя сгорели e) плохое переключение	a) проверьте шнур питания. b) проверить подключение двигателя c) проверить соединения выключателей d) заменить двигатель e) заменить выключатель
Связывает сверла в заготовку	a) чрезмерное давление на рукоятку подачи b) свободный ремень c) свободное сверло d) скорость слишком быстрая	a) прикладывать меньшее давление b) проверить натяжение ремня c) затяните сверло с ключом d) изменить скорость
Сверло горит или дымит	a) неправильная скорость, замедление оборотов b) чипы не разряжаются c) тупое сверло или не отрезанный правильно для материала d) нуждается в смазке e) неправильное давление подачи	a) обратитесь к диаграмме скорости b) почистите сверло c) проверьте резкость и конусность d) используйте смазку во время бурения e) прикладывать меньшее давление
Трудно поднять стол	a) нуждается в смазке b) блокировку таблицы подтянулись	a) смазать легким маслом b) ослабьте зажим

INGCO**EXPLODED VIEW**

DP133505,UDP133505,DP133505-1,DP133505-5,DP133505-6





SPARE PART LIST

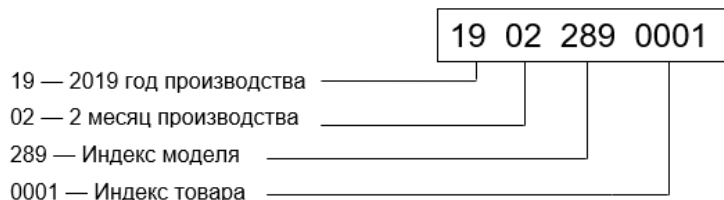
DP133505,UDP133505,DP133505-1,DP133505-5,DP133505-6

No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
1	Base	1	43	Flat washer	2
2	Upright base	1	44	Cross screw	2
3	Flat washer	5	45	Main axis belt wheel	1
4	Spring washer	3	46	Stop collar	1
5	Hex bolt	3	47	Square axis sleeve	1
6	Upright tube	1	48	Hole stop collar	2
7	Clamp handle	1	49	Bearing	2
8	Handle rod	3	50	Fixed board	1
9	Handle cover	3	51	Selflocked switch	1
10	Battery cover	1	52	Cross screw	2
11	Electrode plate	1	53	Switch box	1
12	No.7 battery	2	54	Spring washer	2
13	Electrode	1	55	Grounding wire	2
14	Electrode	1	56	Dental pad	2
15	Cross screw	4	57	Screw	1
16	Battery box	1	58	Base	1
17	Switch	1	59	Spring	1
18	Hex screw	2	60	Nut	1
19	Adjustable handle	1	61	Plate	1
20	Cushion	1	62	Ball	1
21	Motor stand	1	63	Laser light	1
22	Compress spring	1	64	Ball cover	1
23	Motor	1	65	Screw	2
24	Box	1	66	Handle parts	1
25	Hex bolt	2	67	Stand base	1
26	Power cord	1	68	Working table	1
27	Hex screw	2	69	Spring washer	1
28	Motor belt wheel	1	70	Bolt	1
29	Belt wheel cover	1	71	Indicator	1
30	Triangle belt	1	72	Limited bolt	1
31	Cross screw	1	73	Guide base	1
32	Flat washer	1	74	Hex bolt	2
33	Handle	1	75	Stop collar	1
34	Cross screw	6	76	Bearing	2
35	Flat washer	7	77	Cushion	1
36	Groove block	2	78	Main axis sleeve	1
37	Nut	4	79	Main axis	1
38	Protective coil	2	80	Chuck	1
39	Damping washer	4	81	Chuck spanner	1
40	Hex thick nut	4	82	Hex spanner	1
41	Spring cover	1	83	Hex spanner	1
42	Scroll spring	1			

Устранение проблем

Инструмент не включается	Проверьте наличия питания в розетке. Проверьте подключена ли вилка инструмента к сети питания
Диск вибрирует или болтается	Проверьте правильность установки диска Проверьте правильность установки фланца Проверьте плотность затяга фланца

РАСШИРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Модель:

Серийный номер: _____ Дата продажи: _____

Гарантийный срок: _____

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

М.П. торгующей организации

Подпись клиента: _____

Дата приема: _____

ФИО клиента: _____

Контактный телефон: _____

Замеченный дефект: _____

М.П

Подпись клиента: _____

Дата приема: _____

ФИО клиента: _____

Контактный телефон: _____

Замеченный дефект: _____

М.П

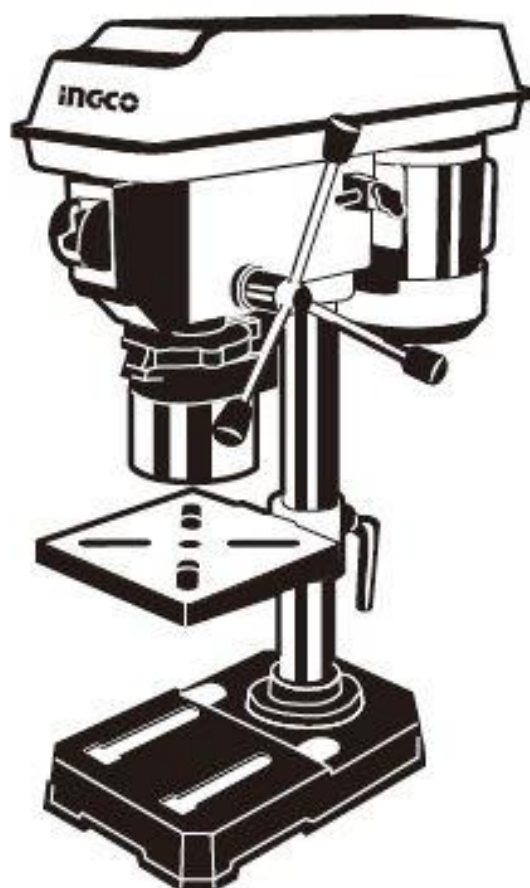
Подпись клиента: _____

Изготовитель: INGCO TOOLS. CO., LIMITED

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

1. Настоящие гарантийные обязательства распространяются на Изделия, приобретенные через сеть официальных дилеров в России и странах СНГ
2. Гарантийный срок составляет срок указанный в гарантийном талоне с даты реализации Изделия
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: с маркировкой INDUSTRIAL - в профессиональной, без маркировки INDUSTRIAL - 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
7. 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.)
8. 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
9. При утере гарантийного талона дубликат не выдается

ingco



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

1219.V08

DP133505, DP133505-5, DP133505-7