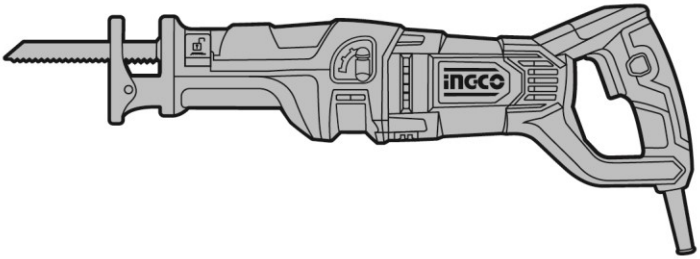
www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

Сабельная пила



RS12001 URS12001
RS12001xy URS12001xy
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)

SCAN FOR VIDEO

Оригинальные инструкции

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

⚠ **ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к этому электроинструменту.** *Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию 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 аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

1) Безопасность рабочей зоны

a) **Следите за чистотой и хорошим освещением рабочей зоны.** *Загроможденные или темные участки могут привести к несчастным случаям.*

b) **Не работайте с электроинструментами во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** *Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.*

c) **Не подпускайте детей и прохожих во время работы с электроинструментом.** *Отвлекающие факторы могут привести к тому, что вы потеряете контроль.*

2) Электробезопасность

a) **Вилки электроинструмента должны совпадать с розеткой. Никогда не модифицируйте вилку каким-либо образом. Не используйте никаких переходных вилок с заземленными (заземленными) электроинструментами.** *Немодифицированные вилки и подходящие розетки снизят риск поражения электрическим током.*

b) **Избегайте контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** *Существует повышенный риск поражения*

электрическим током, если ваше тело заземлено или заземлено.

c) **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги.** *Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.*

d) **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.*

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 работа электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте защищенный источник питания устройства защитного отключения (УЗО).** *Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.*

3) Личная безопасность

a) **Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств.** *Минутная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.*

b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.** *Защитное снаряжение, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.*

c) **Предотвратите непреднамеренный запуск. Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключаться к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент.** *Переноска*

электроинструментов с пальцем на выключателе или подача питания на электроинструменты с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.

d) **Перед включением электроинструмента извлеките регулировочный ключ или гаечный ключ.** *Гаечный ключ или ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.*

e) **Не переусердствуйте. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.** *Это позволяет лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.*

f) **Одевайтесь правильно. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей.** *Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.*

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

h) **Не позволяйте знакомству, полученному в результате частого использования инструментов, стать самодовольным и игнорировать принципы безопасности инструмента.** *Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.*

4) Использование электроинструмента и уход за ним

a) **Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте электроинструмент, подходящий для вашей области применения.** *Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, на которую он был рассчитан.*

b) **Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его.** *Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.*

c) **Отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумуляторную батарею, если она съемная, из электроинструмента**

перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента. *Такие профилактические 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 и аксессуары. Проверьте наличие перекоса 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 происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.*

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 и насадки и т. д. в соответствии с этими инструкциями, учитывая условия работы и выполняемые работы.** *Использование электроинструмента для операций, отличных от предполагаемых, может привести к возникновению опасной ситуации.*

h) **Держите рукоятки и поверхности для захвата сухими, чистыми и свободными от масла и жира.** *Скользкие ручки и захватывающие поверхности не позволяют безопасно обращаться с инструментом и управлять им в непредвиденных ситуациях.*

5) Сервис

a) **Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту электроинструмента с использованием только идентичных запасных частей.** *Это обеспечит сохранение безопасности электроинструмента.*

СИМВОЛЫ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Двойная изоляция для дополнительной защиты
	Перед использованием прочтите инструкцию по эксплуатации.
	Соответствие CE.
	Предупреждение о безопасности. Пожалуйста, 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 оборудование. Обратитесь в местные органы власти или к розничному продавцу за советом по переработке.
	Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

a) Держите электроинструмент за изолированные поверхности захвата при выполнении операции, при которой режущий инструмент может соприкасаться со скрытой проводкой. Контакт режущего приспособления с проводом под напряжением может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента будут находиться под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.

b) Используйте зажимы или другой практичный способ закрепить и закрепить заготовку на устойчивой платформе. Удержание заготовки рукой или прижатым к телу делает ее неустойчивой и может привести к потере контроля.

c) Не сверлите, не крепите и не взламывайте существующие стены или другие слепые зоны, где может быть электрическая проводка. Если эта ситуация неизбежна, отсоедините все предохранители или автоматические выключатели, питающие данное рабочее место.

d) d. Держите руки подальше от места разреза. Не дотягивайтесь до разрезаемого материала. Близость лезвия к руке скрыта от глаз.

e) Держите руки между корпусом редуктора и зажимом пильного диска (плунжером). Зажим возвратно-поступательного лезвия (поршень лезвия) может защемить пальцы.

f) Не используйте тупые или поврежденные лезвия. Погнутые лезвия могут легко сломаться или вызвать отдачу.

g) Всегда надевайте защитные очки или защитные очки для глаз при использовании этого инструмента. Используйте пылезащитную маску или респиратор для применений, в которых образуется пыль.

h) Закрепите материал перед резкой. Никогда не держите его в руке или поперек ног. Маленький или тонкий материал может изгибаться или вибрировать вместе с лезвием, что приводит к потере контроля.

i) Перед выполнением разреза убедитесь, что все регулировочные винты (ручки) и зажим лезвия затянуты. Ослабленные регулировочные винты и зажимы могут привести к скольжению инструмента или лезвия, что может привести к потере контроля.

j) При извлечении лезвия из инструмента избегайте контакта с кожей и используйте надлежащие защитные перчатки при захвате лезвия или

аксессуара. Аксессуары могут нагреваться после длительного использования.

k) При использовании крюка для пилы всегда помните, что лезвие обнажено. Всегда вешайте инструмент в месте, где вы и по меркам не сможете случайно соприкоснуться с лезвием.

ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

Даже при использовании электроинструмента по назначению устранить все остаточные факторы риска не представляется возможным. В связи с конструкцией и конструкцией электроинструмента могут возникнуть следующие опасности:

a) Дефекты здоровья, возникающие в результате излучения вибрации, если электроинструмент используется в течение длительного периода времени или не управляется и не обслуживается должным образом.

b) Травмы и порча имущества из-за сломанных аксессуаров, которые внезапно разбиваются.

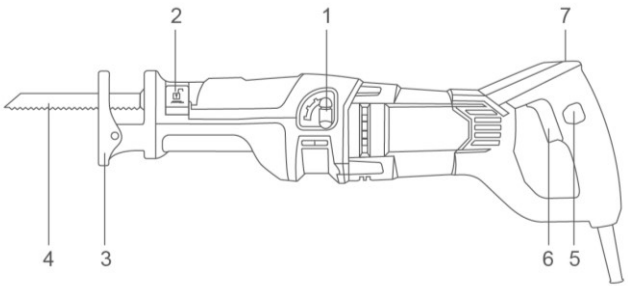
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Электроинструмент подходит для распиловки дерева, пластика, металла и строительных материалов на твердой поверхности. Он подходит для прямых и криволинейных срезов. При использовании специальных биметаллических пильных полотен также возможен рез заподлицо. Необходимо соблюдать рекомендации по использованию пильного диска.

СПЕЦИФИКАЦИИ



Компоненты

1. Регулировочный рычаг
2. Стопорная втулка для пильного диска
3. Регулируемая подножка
4. Пильное полотно
5. Кнопка блокировки переключателя ВКЛ/ВЫКЛ
6. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
7. Контроль скорости

Принадлежности

1. Пильное полотно 2шт
2. Угольные щетки 1 комплект

Технические характеристики

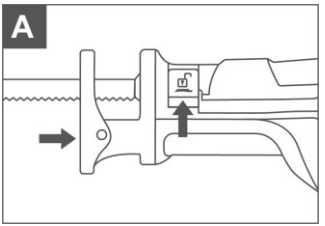
Тип		RS
Модель		**RS12001** **RS12001M**
Номинальное напряжение		220-240 В ~ 50/60 Гц
Номинальная мощность		1200 Вт
Скорость холостого хода		1000-2800/мин
Макс. режущая способность	Дерево	210мм
	Сталь	20 мм
	Алюминий	10 мм

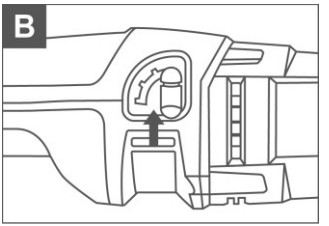
ПРИМЕЧАНИЕ: Буквенное обозначение в модели означает

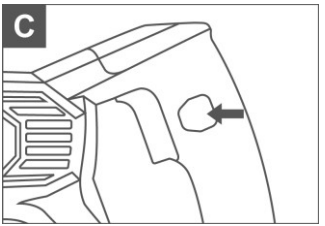
x (пусто;1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; E, S, A, M); y (пусто, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

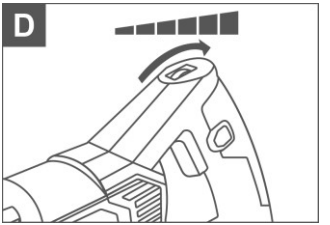
- В связи с нашей постоянной программой исследований и разработок приведенные здесь спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики и аккумуляторный блок могут отличаться в зависимости от страны.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ









ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Установка и снятие пильного диска (см. Рис A)

Установка пильного диска

Откройте стопорную втулку пильного диска. Вставьте пильное полотно в держатель пильного диска.

Проверьте плотную посадку пильного диска.

- Ослабленное пильное полотно может выпасть и привести к травмам. Для выполнения определенных работ пильное полотно также можно повернуть на 180° (с направленными вверх зубьями) и снова вставить.

Снятие пильного диска

- Поверните стопорную втулку на 4 примерно на 90° в направлении стрелки и удерживайте. Снимите пильное полотно.

Выбор механизма резки (см. Рис B)

Этот инструмент может работать с орбитальным или прямолинейным режущим действием. Орбитальное режущее действие толкает лезвие вперед при режущем ходе и значительно увеличивает скорость резки.

Чтобы изменить режущее действие, нажмите на стопор и рычаг в положение Desired режущего действия.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Орбитальное действие означает, что пильный диск одновременно движется вверх и вниз, а также вперед и назад. Это повышает эффективность резки

0 - Прямолинейное режущее действие

1 - Малая орбитальная режущая способность

2 - Режущее действие со средней орбитой

3 - Режущее действие с большой орбитой

Включение/выключение (см. Рис C)

Чтобы запустить машину, нажмите переключатель включения/выключения и удерживайте его нажатым. Чтобы заблокировать нажатый переключатель включения/выключения, нажмите кнопку блокировки.

Чтобы выключить машину, отпустите переключатель включения/выключения или, когда он заблокирован кнопкой блокировки, кратковременно нажмите переключатель включения/выключения, а затем отпустите его.

Диск регулировки скорости (см. Рис D)

Количество ходов в минуту можно отрегулировать, просто повернув регуляторный диск. Это можно сделать даже во время работы инструмента. На циферблате отмечена самая низкая скорость до полной скорости. Поворачивайте регуляторный диск без положительных упоров между самой низкой и полной скоростью в соответствии с вашей работой.

Обратитесь к таблице, чтобы выбрать правильную скорость для режущей заготовки. Однако подходящая скорость может отличаться в зависимости от типа или толщины заготовок. В целом, более высокая скорость позволит резать заготовки быстрее, но срок службы лезвия будет сокращен.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если инструмент будет работать непрерывно на низких скоростях в течение длительного периода времени, срок службы двигателя будет сокращен.
- Диск регулировки скорости можно поворачивать только до полной и минимальной скорости. Не превышайте полную или самую низкую скорость, иначе функция регулировки скорости может больше не работать.

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 горящей 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 течении гарантийного срока по тем неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

В гарантийный ремонт принимается инструмент при обязательном наличии правильно оформленных документов: гарантийного талона установленного образца с правильно и полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя. Инструмент принимается только в чистом и собранном виде

Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: диски, ножи, сверла, буры, патроны, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.
- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы и т.п. Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.
- шнуры питания, в случае повреждения изоляции, подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная)
- замену корпуса электроинструмента

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

- отсутствие, повреждение или изменение серийного номера на инструменте или гарантийном талоне, а также при их несоответствии
- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации
- выход из строя вследствие перегрузки (одновременный выход из строя обмоток якоря и статора или обеих обмоток статора – выявляется только при диагностике в сервисном центре)
- механические повреждения электроинструмента
- возникновение недостатков из-за действий третьих лиц, непреодолимой силы, стихийных бедствий, неблагоприятных атмосферных воздействий и/или внешних воздействий агрессивных сред и высоких температур
- естественный износ инструмента: полная или частичная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, ржавчина, отработанная смазка в редукторе (см. главу «Указание по технике безопасности» в инструкции)
- порча инструмента из-за скачков напряжения в электросети
- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки (см. главу «Указание по технике безопасности»)
- после попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений и смазки электроинструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей
- поломок, связанных с недостатком ухода за электроинструментом
- частично или полностью разобранный электроинструмент.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка и замена смазки) в гарантийный период является платной услугой.

Владелец электроинструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики электроинструмента в сервисном центре.

Гарантийный талон № _____

Наименование инструмента и модель_____

_____

Серийный № _____

Год выпуска _____202_____

Дата продажи _____(_____)_____202_____

Наименование торговой организации _____

_____

Подпись продавца_____

Внимание! Товар получен в исправном состоянии, без **видимых повреждений в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий к внешнему виду и качеству и комплектации товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.**

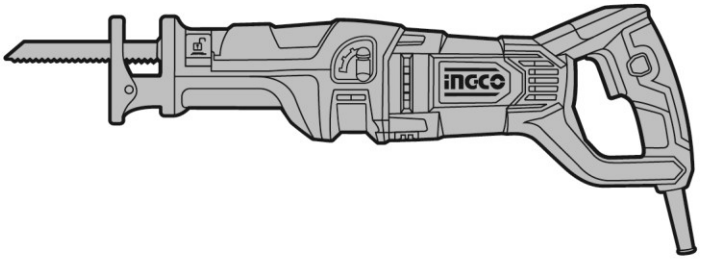
Подпись владельца_____

Штамп торговой организации

Изготовитель: ***INGCO TOOLS.CO.,LIMITED***
Адрес: ***№45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China***
Филиал производителя:
NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO.,LIMITED
Адрес: ***№20 Dagang Road, Fuqiao 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 _____

www.ingco.com



MADE IN CHINA 0124.V05

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

INGCO Global www.ingco.com