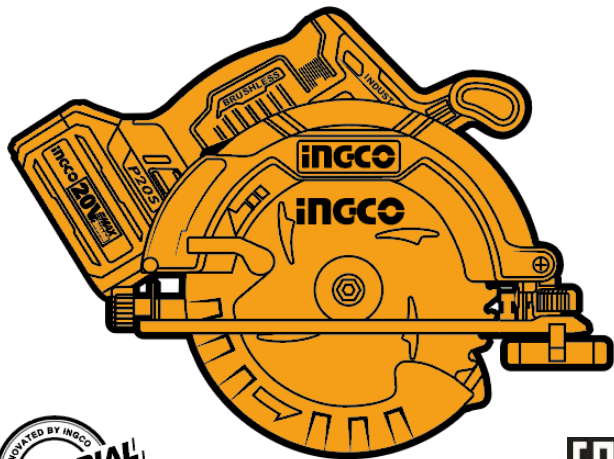


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

Аккумуляторная циркулярная пила Li-Ion



CSLI1851 UCSLI1851 CSLI1851xy
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

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к этому электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для использования в будущем.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту с сетевым (проводным) питанием или аккумуляторному (аккумуляторному) электроинструменту.

1) Безопасность на рабочем месте

- a) Следите за тем, чтобы рабочее место было чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные участки могут привести к несчастным случаям.
- b) Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспалить пыль или пары.
- c) Не допускайте детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом. Отвлекающие факторы могут привести к тому, что вы потеряете контроль.

2) Электробезопасность

- a) Вилки электроинструмента должны совпадать с розеткой. 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.
- 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 эксплуатация электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте источник питания, защищенный устройством 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 электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- b) **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.
- c) **Предотвратите непреднамеренный запуск.** Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднятием или переноской инструмента убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов с

пальцем на выключателе или включение электроинструментов с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.

- d) **Перед включением электроинструмента извлеките все регулировочные ключи или гаечный ключ.** *Гаечный ключ или ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к травме.*
- e) **Не переусердствуйте.** *Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.*
- f) **Одевайтесь правильно.** *Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы и одежду 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 правильно используются.** *Использование пылеулавливателя может снизить опасность, связанную с пылью.*
- h) **Не позволяйте знакомству, полученному в результате частого использования инструментов, позволить вам стать самодовольным и игнорировать принципы безопасности инструментов.** *Неосторожное действие может привести к серьезной травме в течение доли секунды.*

4) 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 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 электроинструментов.** *Такие*

превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

- d) **Храните неработающие 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, 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) **Режущие инструменты должны быть острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками с меньшей вероятностью застревают и ими легче управлять.**
- g) **Используйте электроинструмент, аксессуары, насадки и т. д. в соответствии с этими инструкциями с учетом условий труда и выполняемых работ. Использование электроинструмента для операций, отличных от предназначенных, может привести к опасной ситуации.**
- h) **Следите за тем, чтобы ручки и поверхности для захвата были сухими, чистыми и очищенными от масла и жира. Скользкие ручки и поверхности захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.**

5) Использование аккумуляторного инструмента и уход за ним

- a) **Заряжайте только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи, может создать опасность возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком.**
- b) **Используйте электроинструменты только со специально предназначенными аккумуляторными блоками. Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возгоранию.**

- c) Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от других металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединять один терминал с другим. *Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.*
- d) При неправильных условиях из аккумулятора может вытекать жидкость; Избегайте контакта. При случайном контакте промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратитесь за медицинской помощью. *Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.*
- e) Не используйте поврежденный или модифицированный аккумулятор или инструмент. *Поврежденные или модифицированные батареи могут вести себя непредсказуемо, что может привести к возгоранию, взрыву или риску получения травм.*
- f) Не подвергайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерной температуры. *Воздействие огня или температуры выше 130°C может привести к взрыву.*
- g) Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумуляторную батарею или инструмент за пределами температурного диапазона, указанного в инструкции. *Неправильная зарядка или при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и увеличить риск возгорания.*

6) Сервис

- a) Доверьте обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту с использованием только идентичных запасных частей. *Это обеспечит сохранность электроинструмента.*
- b) Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторные блоки. *Обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться только производителем или авторизованными поставщиками услуг*

7) 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 авторизированных 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.

8) 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 условиями перевозки.

Срок хранения: 3 года

9) Утилизация

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА

Ознакомьтесь с этими инструкциями.

⚠ ВНИМАНИЕ

Только используйте оригинальные аккумуляторы. Использование неоригинальных батарей или батарей, которые были изменены, может привести к разрыву батареи, что приведет к возгоранию, травмам и повреждениям. Это также аннулирует гарантию на инструмент, а заряженные и темные участки могут привести к несчастным случаям.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- a) Не разбирайте, не открывайте и не измельчайте вторичные элементы или батареи.
- b) Храните батареи в недоступном для детей месте. Следует следить за использованием батареи детьми. Особенно храните маленькие батарейки в недоступном для маленьких детей месте.
- c) Немедленно обратитесь к врачу, если была проглочена ячейка или батарея.
- d) Не подвергайте элементы или батареи воздействию тепла или огня. Избегайте хранения под прямыми солнечными лучами.
- e) Не допускайте короткого замыкания элемента или батареи. Не храните элементы или батареи беспорядочно в коробке или ящике, где они могут замкнуть друг друга или быть замкнуты другими металлическими предметами.
- f) Не извлекайте элемент или батарею из оригинальной упаковки до тех пор, пока они не потребуются для использования.
- g) Не подвергайте элементы или батареи механическим ударам.
- h) В случае утечки клеток не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. Если контакт был установлен, промойте пораженный участок большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- i) Не используйте какие-либо зарядные устройства, кроме тех, которые специально предназначены для использования с оборудованием.
- j) Обратите внимание на отметки «плюс» (+) и «минус» (-) на элементе, батарее и оборудовании и обеспечьте правильное использование.
- k) Не используйте элементы или батареи, которые не предназначены

для использования с оборудованием.

- l) Не смешивайте ячейки разного производства, емкости, размера или типа в устройстве.
- m) Всегда покупайте аккумулятор, рекомендованный производителем устройства для оборудования.
- n) Содержите элементы и батареи в чистоте и сухости.
- o) Протрите клеммы элемента или аккумулятора чистой сухой тканью, если они испачкались.
- p) Вторичные элементы и батареи необходимо зарядить перед использованием. *Всегда используйте правильное зарядное устройство и обратитесь к инструкциям производителя или руководству по оборудованию для получения правильных инструкций по зарядке.*
- q) Не оставляйте аккумулятор на длительной зарядке, когда он не используется.
- r) После длительных периодов хранения может потребоваться зарядка и разрядка элементов или батарей для достижения максимальной производительности.
- s) Сохраните оригинальную литературу по продукту для использования в будущем.
- t) Используйте элемент или батарею только в том приложении, для которого они предназначены.
- u) По возможности вынимайте аккумулятор из оборудования, когда оно не используется.
- v) Утилизируйте надлежащим образом.

Советы по поддержанию максимального времени автономной работы

- a) Зарядите аккумуляторный блок до полной разрядки. *Всегда останавливайте работу инструмента и заряжайте аккумуляторный блок, когда заметите снижение мощности инструмента.*
- b) **Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок.** *Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.*
- c) Зарядите аккумуляторный блок при комнатной температуре 10–40°C. *Дайте горячему аккумуляторному блоку остыть перед зарядкой.*

- d) Зарядите аккумуляторный блок, если вы не используете его в течение длительного периода времени (более шести месяцев).

Важные инструкции по технике безопасности для аккумуляторного блока

1. Перед использованием аккумуляторного блока прочтите все инструкции и предупредительные надписи на зарядном устройстве, аккумуляторе и) продукте, использующем аккумулятор.
2. Не разбирайте аккумуляторный блок.
3. Если время работы стало чрезмерно коротче, немедленно прекратите работу. *Это может привести к риску перегрева, возможных ожогов и даже взрыва.*
4. Если электролит попал в глаза, промойте их чистой водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью. *Это может привести к потере зрения.*
5. Не закорачивайте аккумуляторный блок:
 - a) Не прикасайтесь к клеммам какими-либо токопроводящими материалами.
 - b) Не храните аккумуляторный блок в контейнере с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. д.
 - c) Не подвергайте аккумуляторный блок воздействию воды или дождя.
 - d) Короткое замыкание аккумулятора может стать причиной большого протекания тока, перегрева, возможных ожогов и даже поломки.
6. Не храните инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50°C.
7. Не сжигайте аккумуляторный блок, даже если он сильно поврежден или полностью изношен. *Аккумуляторный блок может взорваться при пожаре.*
8. Будьте осторожны, чтобы не уронить и не ударить батарею.
9. Не используйте поврежденную батарею.
10. Соблюдайте местные правила, касающиеся утилизации аккумулятора.

Система защиты инструмента / аккумулятора

Инструмент оснащен системой защиты инструмента/аккумулятора. Эта система автоматически отключает питание двигателя, чтобы продлить срок службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически останавливается во время работы, если инструмент или аккумулятор находятся в одном из следующих условий:

Защита от перегрузки

Когда аккумулятор работает таким образом, что он потребляет аномально высокий ток, инструмент автоматически останавливается без каких-либо указаний. В этом случае выключите средство и остановите приложение, вызвавшее перегрузку средства. Затем включите инструмент для перезапуска.

Защита от перегрева

Когда инструмент/аккумулятор перегревается, инструмент автоматически останавливается. В этом случае дайте инструменту/аккумулятору остыть, прежде чем снова включать инструмент.

Транспортировка

Аккумуляторы соответствуют всем применимым правилам доставки, предписанным отраслевыми и правовыми стандартами (для получения дополнительной информации обратитесь к производителю).

Транспортировка батарей может привести к возгоранию, если клеммы аккумулятора случайно соприкоснутся с токопроводящими материалами. При транспортировке аккумуляторов убедитесь, что клеммы аккумулятора защищены и хорошо изолированы от материалов, которые могут соприкоснуться с ними и вызвать короткое замыкание.

Информация, представленная в этом разделе руководства, предоставлена добросовестно и считается точной на момент создания документа. Тем не менее, никаких гарантий, явных или подразумеваемых, не дается. Покупатель несет ответственность за то, чтобы его деятельность соответствовала применимым правилам.

Охрана окружающей среды

Отдельная коллекция. Этот продукт нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами.

Если однажды вы обнаружите, что ваш продукт нуждается в замене или если

он вам больше не нужен, не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами. Сделайте этот продукт доступным для отдельного сбора.

Раздельный сбор использованных продуктов и упаковки позволяет перерабатывать материалы и использовать их повторно. Повторное использование переработанных материалов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды и снижает спрос на сырье.

Местные правила могут предусматривать раздельный сбор электротехнической продукции из домашнего хозяйства, на свалках бытовых отходов или розничным продавцом при покупке нового продукта.

Аккумуляторная батарея

Этот аккумулятор с длительным сроком службы необходимо заряжать, когда он не может обеспечить достаточную мощность при выполнении работ, которые раньше были легко выполнены. По окончании срока службы откажитесь от него с должной заботой об окружающей среде:

- Полностью опустите аккумуляторную батарею, затем извлеките ее из инструмента.
- Литий-ионные элементы подлежат вторичной переработке. Отнесите их своему дилеру или на местную станцию утилизации. Собранные аккумуляторные батареи будут переработаны или утилизированы надлежащим образом.

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.
	Зарядка аккумулятора только при температуре ниже 40 °C
	Всегда утилизируйте батареи.
	Не уничтожайте батарею огнем.
	Не подвергайте аккумулятор воздействию воды
	Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

Инструкции по технике безопасности для всех циркулярных пил

Процедуры резки

1. ОПАСНОСТЬ

- a) Держите руки подальше от режущей области и лезвия. Держите вторую руку на вспомогательной ручке или корпусе двигателя. Если пила держится обеими руками, их нельзя разрезать лезвием.
- b) Не дотягивайтесь до заготовки. Защитный кожух не может защитить вас от лезвия под заготовкой.
- c) Отрегулируйте глубину реза в соответствии с толщиной заготовки. Под заготовкой должен быть виден менее полного зуба зубьев лезвия.
- d) Никогда не держите заготовку в руках или поперек ноги во время резки. Закрепите заготовку на устойчивой платформе. Важно правильно поддерживать работу, чтобы свести к минимуму воздействие тела, связывание лезвия или потерю контроля.
- e) Держите электроинструмент за изолированные поверхности захвата при выполнении операции, при которой режущий инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой или собственным шнуром. Контакт с проводом, находящимся под напряжением, также приведет к тому, что открытые металлические части электроинструмента станут «живыми» и могут привести к поражению оператора электрическим током.
- f) При рыхлении всегда используйте забор для разрыва или направляющую с прямым краем. Это повышает точность реза и снижает вероятность заклинивания лезвия.
- g) Всегда используйте лезвия с правильным размером и формой (ромбовидные или круглые) с отверстиями в арбо. Лезвия, которые не соответствуют монтажному оборудованию пилы, будут работать не по центру, что приведет к потере управления.
- h) Никогда не используйте поврежденные или неправильные шайбы лезвий или болты. Шайбы для лезвия и болты были специально разработаны для вашей пилы для обеспечения оптимальной производительности и безопасности работы.

Дополнительные инструкции по технике безопасности для всех пил

Причины отдачи и связанные с ними предупреждения

— Отскок — это внезапная реакция на защемление, заклинивание или смещение пильного диска, в результате чего неконтролируемая пила поднимается и выходит из заготовки в сторону оператора;

– когда лезвие защемляется или плотно заклинивается закрытием пропила, отвал глохнет, и реакция двигателя быстро возвращает устройство обратно к оператору;

– Если лезвие скручивается или смещается в разрезе, зубья на заднем крае лезвия могут вонзиться в верхнюю поверхность древесины, в результате чего лезвие вылезет из пропила и отскочит обратно к оператору.

Отдача является результатом неправильного использования пилы и/или неправильных рабочих процедур или условий, и ее можно избежать, приняв надлежащие меры предосторожности, как указано ниже.

- a. Крепко держитесь обеими руками за пилу и расположите руки так, чтобы противостоять силам отдачи. Расположите тело по обе стороны от лезвия, но не на одной линии с лезвием. Отдача может привести к тому, что пила отскочит назад, но оператор может контролировать отдачу, если будут приняты надлежащие меры предосторожности.
- b. При заклинивании лезвия или при прерывании реза по какой-либо причине отпустите спусковой крючок и удерживайте пилу неподвижно в материале до полной остановки диска. Никогда не пытайтесь снять пилу с работы или потянуть пилу назад, когда лезвие находится в движении, иначе может произойти отдача. Изучите и примите корректирующие меры, чтобы устранить причину связывания лезвия.
- c. При повторном запуске пилы в заготовке центрируйте пильный диск в пропилах так, чтобы зубья пилы не входили в материал. Если пильный диск застревает, он может подняться или отскочить от заготовки при перезапуске пилы.
- d. Поддержка больших панелей, чтобы свести к минимуму риск защемления лезвия и отдачи. Большие панели имеют свойство провисать под собственным весом. Опоры должны быть размещены под панелью с двух сторон, возле линии среза и возле края панели.
- e. Не используйте тупые или поврежденные лезвия. Незаточенные или неправильно установленные лезвия создают узкий пропил, вызывающий чрезмерное трение, заклинивание лезвия и отдачу.
- f. Рычаги блокировки регулировки глубины лезвия и скоса должны быть

плотно и надежно закреплены перед выполнением разреза. Если регулировка лезвия смещается во время резки, это может привести к заклиниванию и отдаче.

- g. Будьте особенно осторожны при распиливании существующих стен или других слепых зон. Выступающее лезвие может разрезать предметы, которые могут вызвать отдачу.

Инструкции по технике безопасности для пил с маятниковым ограждением и пил с двумя ограждениями

Нижняя защитная функция

- a. Проверяйте нижнюю защитную кожуху на предмет правильного закрытия перед каждым использованием. Не используйте пилу, если нижний кожух не движется свободно и мгновенно закрывается. Никогда не зажимайте и не привязывайте нижнюю защиту в открытое положение. Если пила случайно упала, нижняя защита может погнуться. Поднимите нижнюю защиту с помощью вытягивающейся рукоятки и убедитесь, что она свободно движется и не касается лезвия или какой-либо другой части под всеми углами и глубиной разреза.
- b. Проверьте работу нижней защитной пружины. Если защитный кожух и пружина не работают должным образом, их необходимо обслужить перед использованием. Нижняя защита может работать вяло из-за поврежденных деталей, липких отложений или скопления мусора.
- c. Нижняя защитная защита может быть втянута вручную только для специальных разрезов, таких как «погружные разрезы» и «составные разрезы». Поднимите нижнюю защиту за вытягивающуюся рукоятку и, как только лезвие войдет в материал, нижнюю защиту необходимо отпустить. При всех остальных распиловках нижняя защитная защита должна работать автоматически.
- d. Всегда следите за тем, чтобы нижняя защита закрывала лезвие, прежде чем ставить пилу на стол или пол. Незащищенное лезвие накатом заставит пилу двигаться назад, разрезая все, что находится на ее пути. Учитывайте время, необходимое для остановки лезвия после отпускания переключателя..

Инструкции по технике безопасности для пильных пил погружного типа

Функция защиты

- a. Проверяйте защитный кожух на предмет правильного закрытия перед каждым использованием. Не используйте пилу, если защитный кожух не движется свободно и мгновенно закрывает лезвие. Никогда не зажимайте и не завязывайте защитный кожух так, чтобы лезвие было открыто. Если пила случайно упала, защитный кожух может погнуться. Убедитесь, что защитный кожух свободно перемещается и не касается лезвия или любой другой части под всеми углами и глубиной разреза.
- b. Проверьте работу и состояние защитной возвратной пружины. Если защитный кожух и пружина не работают должным образом, их необходимо обслужить перед использованием. Защитный кожух может работать вяло из-за поврежденных деталей, липких отложений или скопления мусора.
- c. Убедитесь, что опорная плита пилы не смещается при выполнении «погружного разреза». Смещение лезвия в сторону приведет к заклиниванию и, вероятно к отскоку назад.
- d. Всегда следите за тем, чтобы защитный кожух закрывал лезвие, прежде чем класть пилу на стол или пол. Незащищенное лезвие накатом заставит пилу двигаться назад, разрезая все, что находится на ее пути. Учитывайте время, необходимое для остановки лезвия после отпущения переключателя.

Дополнительные инструкции по технике безопасности для всех пил с заклепочным ножом

Функция заклепочного ножа

- a. Используйте соответствующий пильный диск для заклепочного ножа. Чтобы заклепочный нож функционировал, корпус лезвия должен быть тоньше заклепочного ножа, а ширина реза лезвия должна быть шире, чем толщина заклепочного ножа.
- b. Отрегулируйте заклепочный нож, как описано в данном руководстве по эксплуатации. Неправильное расстояние, позиционирование и выравнивание могут сделать заклепочный нож неэффективным в предотвращении отдачи.
- c. Всегда используйте заклепочный нож, за исключением случаев погружной

резки. Заклепочный нож необходимо заменить после погружной резки. Заклепочный нож создает помехи во время резки погружным способом и может создавать отдачу.

- d. Чтобы заклепочный нож работал, он должен быть задействован в заготовке. Заклепочный нож неэффективен для предотвращения отдачи во время коротких сокращений.
- e. Не работайте с пилой, если заклепочный нож погнут. Даже легкие помехи могут замедлить скорость закрытия защитного кожуха.

Остаточные риски

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

- a. Дефекты здоровья, вызванные вибрацией, если электроинструмент используется в течение более длительного периода времени или не управляется должным образом и не обслуживается должным образом.
- b. Травмы и повреждение имущества из-за сломанных аксессуаров, которые внезапно разбиваются.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Эта циркулярная пила предназначена для резки изделий из дерева продольными и поперечными прямыми пропилами и торцовочными пропилами под углами, находящимися в плотном контакте с заготовкой.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Технические характеристики

Тип		CSLI
Модель		CSLI1851, CSLI1851xy, x(пустой;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)
Измеритель диаметра лезвия		185мм
Максимальная глубина резания	под углом 90°	65мм
	под углом 45°	45мм
Без нагрузки Скорость (/мин)		4800/мин
Номинальное напряжение		20В

- 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.

Предупреждение!

Для этого электроинструмента используйте только оригинальный аккумулятор и зарядное устройство, как показано ниже:

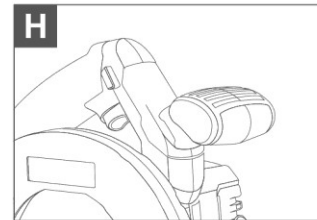
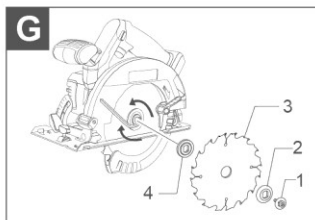
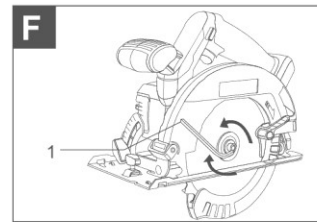
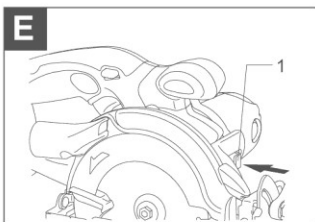
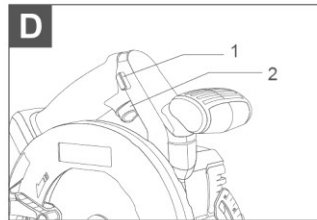
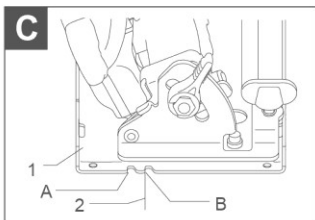
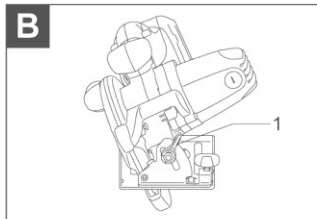
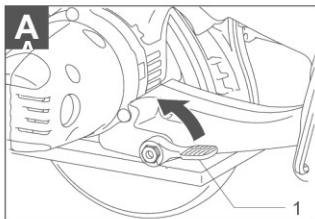
x (пустой, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

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

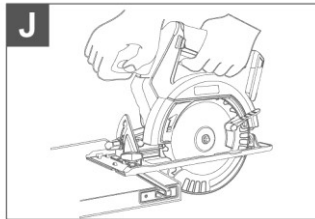
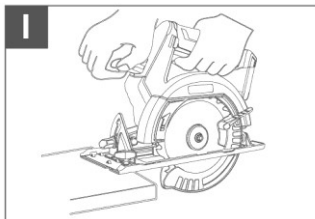
Продукт	Аккумулятор		
Модель	FBLI2001 FBLI2001xy	FBLI2002 FBLI2002xy	FBLI2003 FBLI2003xy
Выходное напряжение	20В МАКС.		
Выходной ток	2,0Ач	4,0 Ач	5,0 Ач

Продукт	Зарядное устройство	
Модель	FCLI2001 FCLI2001xy	FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy
Входная мощность	50 Вт	105 Вт
Входное напряжение	220-240 В ~ 50/60 Гц	220-240 В ~ 50/60 Гц
Выходное напряжение	20 В постоянного тока	21 В постоянного тока
Выходной ток	2А	4А

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ

Регулировка глубины пропила (см. рис. А)

Рисунок А: 1. Рычажок

ВНИМАНИЕ

После регулировки глубины пропила всегда надежно затягивайте рычаг.

Ослабьте рычаг сбоку от задней ручки и переместите основание вверх или вниз. На нужной глубине пропила закрепите основание, затянув рычаг.

Для более чистых и безопасных разрезов установите глубину пропила так, чтобы под заготовкой выступало не более одного зуба лезвия. Использование правильной глубины пропила помогает снизить вероятность опасных откатов, которые могут привести к травмам.

Резка фаски (см. рис. В)

Рисунок В: 1. Рычажок

Ослабьте рычаг на пластине шкалы Бебеля на переднем основании.

Установите желаемый угол (0° - 50°), наклонив соответствующим образом, затем надежно затяните рычаг.

Прицеливание (см. рис. С)

Рисунок С: 1. База 2. Линия реза

Для прямых разрезов совместите положение А на передней части основания с линией реза. Для резки скоса под углом 45° совместите положение В с ним.

Действие переключателя (см. рис. D)

Рисунок D: 1. Рычаг блокировки 2. Триггер переключателя

ВНИМАНИЕ

Прежде чем вставлять аккумуляторный блок в инструмент, всегда проверяйте, правильно ли срабатывает триггер переключателя и при отпускании возвращается в положение «ВЫКЛ».

Не нажимайте сильно на спусковой крючок переключателя, не нажав на рычаг блокировки. Это может привести к поломке переключателя.

Для предотвращения случайного нажатия на спусковой крючок переключателя предусмотрен рычаг блокировки. Чтобы запустить инструмент, нажмите на

рычаг блокировки и нажмите на спусковой крючок переключателя. Отпустите триггер переключателя, чтобы остановиться.

⚠ ВНИМАНИЕ

Для вашей безопасности этот инструмент оснащен рычагом блокировки, который предотвращает непреднамеренный запуск инструмента. Никогда не используйте инструмент, если он работает, когда вы просто нажимаете на спусковой крючок переключателя, не нажимая на рычаг блокировки. Верните инструмент в сервисный центр для надлежащего ремонта перед дальнейшим использованием.

Никогда не заклеивайте и не нарушайте назначение и функцию рычага блокировки.

Электрический тормоз

Этот инструмент оснащен электрическим тормозом лезвия. Если инструмент постоянно не может быстро остановить лезвие после отпускания триггера переключателя, обратитесь в сервисный центр.

Тормозная система отвала не заменяет нижнюю защиту. Никогда не используйте инструмент без функционирующей нижней защиты. Это может привести к серьезным травмам.

Зажигание лампы

⚠ ВНИМАНИЕ

Не смотрите на свет и не смотрите прямо на источник света.

Только чтобы включить свет, нажмите на спусковой крючок выключателя, не нажимая на рычаг блокировки. Чтобы включить свет и запустить инструмент, нажмите рычаг блокировки и нажмите на спусковой крючок переключателя при нажатом рычаге блокировки.

⚠ Заметка

- **Используйте ватную палочку, чтобы стереть грязь с линзы лампы. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать линзу лампы, иначе это может снизить освещенность.**
- **Не используйте бензин, разбавитель или что-то подобное для очистки линзы лампы. Использование таких веществ приведет к повреждению линзы.**

Сборка

⚠ ВНИМАНИЕ

Перед выполнением каких-либо работ с инструментом всегда убедитесь, что инструмент выключен, а аккумуляторный блок извлечен.

Снятие или установка лезвия (см. рис. E~F)

Рисунок E: 1. Блокировка вала

Рисунок F: 1. Шестигранный ключ

⚠ ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что лезвие установлено зубьями, направленными вверх в передней части инструмента.

Используйте только гаечный ключ для установки или снятия лезвия.

Чтобы снять лезвие, нажмите на фиксатор вала, чтобы лезвие не могло вращаться, и с помощью гаечного ключа ослабьте болт с шестигранной головкой против часовой стрелки. Затем снимите болт с шестигранной головкой, внешний фланец и лезвие.

Чтобы установить лезвие, выполните процедуру снятия в обратном порядке. Обязательно надежно затяните болт с шестигранной головкой по часовой стрелке.

Рисунок G:

1. Болт с шестигранной головкой 2. Наружный фланец
3. Пильный диск 4. Внутренний фланец

При замене лезвия обязательно очистите верхнюю и нижнюю защитные кожухи лезвия от скопившейся стружки и частиц. Такие усилия, однако, не отменяют необходимости проверять работу нижнего ограждения перед каждым использованием.

Хранение шестигранного ключа (см. рис. H)

Рисунок H: 1. Шестигранный ключ

Когда шестигранный ключ не используется, храните его, как показано на рисунке, чтобы он не потерялся.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



ВНИМАНИЕ (см. рис I)

- Всегда вставляйте аккумуляторный блок до упора, пока он не зафиксируется на месте. Если вы видите красную часть на верхней стороне кнопки, она не заблокирована полностью. Вставьте его полностью, пока красная часть не станет видна. В противном случае он может случайно выпасть из инструмента, причинив травму вам или окружающим.
- Обязательно осторожно перемещайте инструмент вперед по прямой линии. Принуждение или скручивание инструмента приведет к перегреву двигателя и опасной отдаче, что может привести к серьезным травмам.
- Если инструмент работает непрерывно до тех пор, пока аккумуляторный блок не разрядится, дайте инструменту отдохнуть в течение 15 минут, прежде чем приступить к замене новой батареи.

Крепко держите инструмент. Инструмент снабжен как передней рукояткой, так и задней рукояткой. Используйте и то, и другое, чтобы лучше понять инструмент. Если обе руки держат пилу, их нельзя резать лезвием. Установите основание на обрабатываемую деталь, которую нужно разрезать, без контакта лезвия. Затем включите инструмент и подождите, пока лезвие не наберет полную скорость. Теперь просто переместите инструмент вперед по поверхности заготовки, сохраняя его ровным и плавно продвигаясь вперед до завершения распиловки.

Чтобы получить чистые пропилы, держите линию распиловки прямой, а скорость продвижения равномерной. Если реза не соответствует намеченной линии реза, не пытайтесь повернуть или принудительно вернуть инструмент к линии реза. Это может связать лезвие и привести к опасной отдаче и возможной серьезной травме. Отпустите переключатель, дождитесь остановки лезвия, а затем извлеките инструмент. Выровняйте инструмент по новой линии реза и снова начните резку. Старайтесь избегать позиционирования, при котором оператор подвергается воздействию стружки и древесной пыли, выбрасываемых из пилы. Используйте средства защиты глаз, чтобы избежать травм.

Разрывное ограждение (направляющее правило) (аксессуар) (см. рис. J)

Удобный забор для разрыва позволяет выполнять сверхточные прямые разрезы. Просто плотно прижмите забор к боковой части заготовки и закрепите его на месте с помощью винта на передней части основания. Это также делает возможными повторные разрезы одинаковой ширины.

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 кожаные, 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, отработанный 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

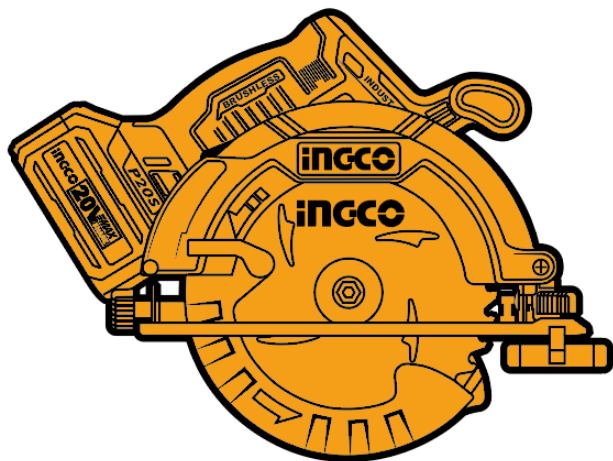
Исготовитель: INTCO TOOLS CO., LIMITED

Исготовитель: ИНТКО ТУЛС КО., ЛИМИТЕД

Адрес: № 45 Songbai Road, Sudaoh Industrial Park, China

Адрес: ул. Сонбай 45, Промышленный парк Суджоу, Китай

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



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0623.V01

INGCO TOOLS CO., LIMITED

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