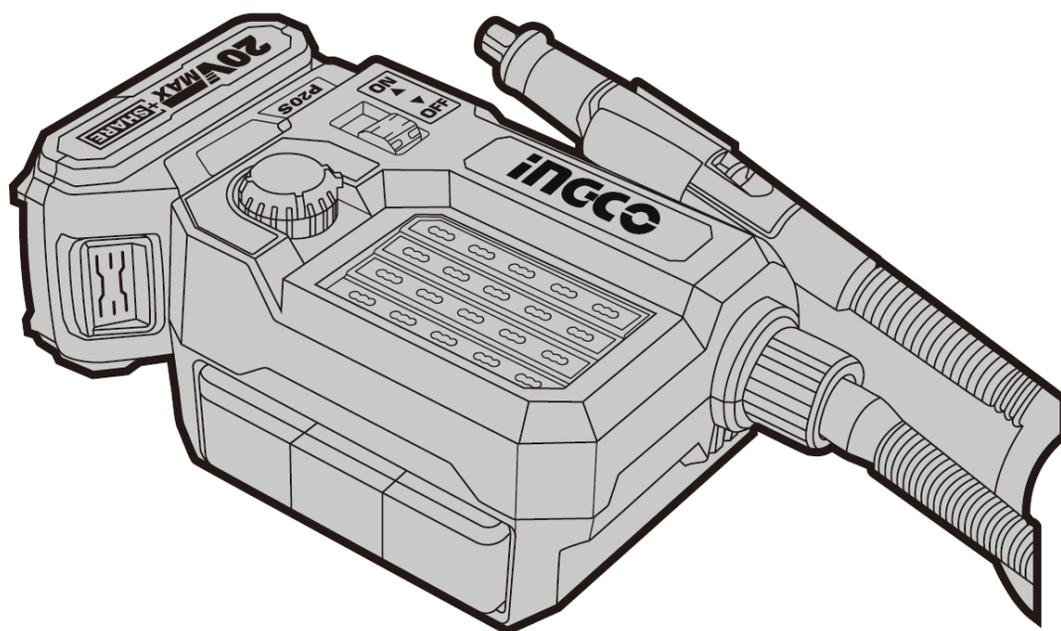


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT
MANUAL

Аккумуляторный гравер Li-Ion



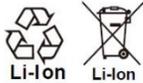
CMGLI2001, CMGLI20011, CMGLI2001X
CMGLI2001E, CMGLI2001XE
CMGLI2001X-X, CMGLI2001M
CMGLI2001XM, CMGLI2001XA
(X stands for 1 to 9)



ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

 **ВНИМАНИЕ!** Пожалуйста, прочитайте эти инструкции полностью перед началом сборки.

Предупреждающие символы:

	Двойная изоляция для дополнительной защиты.
	Прочтите это руководство по эксплуатации перед использованием инструмента
	Предупреждение о безопасности. Используйте только аксессуары, рекомендуемые изготовителем
	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.
	Всегда утилизируйте батареи
	Не утилизируйте батарею огнем
	Не подвергайте батарею воздействию воды
	Всегда утилизируйте батареи
	Зарядка аккумулятора только ниже +40°C
	Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

⚠ ВНИМАНИЕ! 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 воспламенить 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, уменьшат 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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- 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 авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии:

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

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 условиям хранения. Перед помещением инструмента на хранение снимите рабочую оснастку.

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

Срок хранения: 3 года

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 замкнуться 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА

- 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА

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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Пожалуйста, внимательно прочтите все инструкции, несоблюдение инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию или другим серьезным повреждениям.

Это оборудование не предназначено для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или лицами, не имеющими опыта и/или знаний, если они не находятся под присмотром лица, ответственного за их безопасность, или если они не получили от такого лица инструкции о том, как безопасно использовать оборудование. Дети всегда должны находиться под присмотром, чтобы они не играли с оборудованием.

ОПАСНОСТЬ!

При использовании оборудования необходимо соблюдать несколько мер предосторожности, чтобы избежать травм и повреждений. Пожалуйста, внимательно прочтите полную инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности. Храните это руководство в надежном месте, чтобы информация всегда была доступна. Если вы передаете оборудование другому лицу, передайте также эту инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности. Мы не несем никакой ответственности за ущерб или несчастные случаи, возникшие из-за несоблюдения этих инструкций и инструкций по технике безопасности

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:

- a) Нарушение здоровья в результате вибрации, если инструмент используется в течение длительного периода времени или не надлежащим образом и надлежащем состоянии.
- b) 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ**1) Инструкции по технике безопасности для всех операций.**

Предупреждения по технике безопасности, общие для операций шлифования, наждачной бумагой, полировки, высечки или абразивной резки:

- a) Данный электроинструмент предназначен для использования в качестве шлифовального станка, шлифмашины, полировщика, инструмента для резьбы или отрезания. Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение всех инструкций, перечисленных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.
- b) Не рекомендуется выполнять с помощью данного электроинструмента такие операции, как чистка проволокой. Операции, для которых электроинструмент не предназначен, могут создать опасность и привести к травмам персонала.
- c) Не используйте принадлежности, которые специально не разработаны и не рекомендованы производителем инструмента. Тот факт, что аксессуар можно прикрепить к вашему электроинструменту, не гарантирует безопасной эксплуатации.
- d) **НОМИНАЛЬНАЯ** частота вращения принадлежностей должна быть, по крайней мере, равна максимальной скорости или настройке рабочей скорости, указанной на электроинструменте. Аксессуары, работающие со скоростью, превышающей их **НОМИНАЛЬНУЮ**, могут сломаться и разлететься на части.
- e) Наружный диаметр и толщина вашего аксессуара должны соответствовать номинальной мощности вашего электроинструмента. Принадлежности неправильного размера не поддаются надлежащему контролю.
- f) Размер оправки кругов, шлифовальных барабанов или любого другого вспомогательного оборудования должен надлежащим образом соответствовать шпинделю или цанге электроинструмента. Принадлежности, которые не соответствуют крепежным элементам электроинструмента, выйдут из равновесия, будут чрезмерно вибрировать и могут привести к потере управления.
- g) Диски, установленные на оправке, шлифовальные барабаны, фрезы или другие принадлежности должны быть полностью вставлены в цангу или патрон. Если оправка удерживается недостаточно прочно и/или выступ колеса слишком длинный, установленное **КОЛЕСО** может ослабнуть и быть выброшено с высокой скоростью.
- h) Не используйте поврежденный аксессуар. Перед каждым использованием проверяйте принадлежности, такие как абразивные круги, на наличие сколов и трещин, шлифовальный барабан на наличие трещин, разрывов или чрезмерного износа. Если электроинструмент или вспомогательное оборудование упало, проверьте его на наличие повреждений или установите неповрежденное вспомогательное оборудование. После осмотра и установки вспомогательного устройства расположите себя и окружающих подальше от плоскости вращающегося вспомогательного устройства и запустите электроинструмент на максимальной скорости холостого хода в течение одной минуты. Поврежденные аксессуары, как правило, распадаются на части во время этого теста.
- i) Носите средства индивидуальной защиты. В зависимости от области применения используйте защитную маску для лица, защитные очки или безопасные стеклышки. При необходимости надевайте респиратор, средства защиты органов слуха, перчатки и рабочий фартук, способные удерживать мелкие абразивные частицы или осколки обрабатываемой детали. Средства защиты глаз должны быть способны останавливать летящий мусор, образующийся при различных операциях. Пылезащитная маска или респиратор должны быть способны отфильтровывать частицы, образующиеся в результате вашей работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.
- j) Держите посторонних на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любой, кто входит в рабочую зону, должен быть одет в средства индивидуальной защиты. Фрагменты заготовки или сломанного аксессуара могут отлететь в сторону и привести к травмам за пределами непосредственной зоны эксплуатации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

- k) Держите электроинструмент только за изолированные хватные поверхности при выполнении операций, при которых режущий инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой или собственным шнуром. Контакт режущего приспособления с проводом, находящимся под напряжением, может привести к "под напряжением" открытых металлических частей электроинструмента и поражению оператора электрическим током.
- l) Всегда крепко держите инструмент в руке (ах) во время запуска. Реактивный момент двигателя, когда он разгоняется до полной скорости, может привести к перекручиванию инструмента.
- m) Используйте зажимы для поддержки заготовки, когда это практически возможно. Никогда не держите маленькую заготовку в одной руке, а инструмент в другой во время работы. Зажим небольшой заготовки позволяет вам управлять инструментом с помощью руки (рук). Круглые материалы, такие как дюбельные стержни, трубы или НКТ, имеют тенденцию перекашиваться при резке, что может привести к заеданию долота или его отскоку в вашу сторону.
- n) Расположите шнур подальше от принадлежности для прядения. Если вы потеряете контроль, шнур может быть перерезан или зацеплен, и ваша рука может зацепиться за вращающийся аксессуар.
- o) Никогда не кладите электроинструмент на землю до полной остановки аксессуара. Вращающийся аксессуар может зацепиться за поверхность и вывести электроинструмент из-под вашего контроля.
- p) После замены долот или внесения каких-либо регулировок убедитесь, что цанговая гайка, патрон или любые другие регулировочные устройства надежно затянуты. Незакрепленные регулировочные устройства могут неожиданно сместиться, что приведет к потере контроля, незакрепленные вращающиеся компоненты будут сильно выброшены.
- q) Не запускайте электроинструмент, держа его на боку. Случайный контакт с вращающимся аксессуаром может зацепить вашу одежду и притянуть аксессуар к телу.
- r) Регулярно чистите вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя будет всасывать пыль внутрь корпуса, а чрезмерное скопление металлического порошка может привести к поражению электрическим током.
- s) Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры могут воспламенить эти материалы.
- t) Не используйте принадлежности, для которых требуются жидкие охлаждающие жидкости. Использование воды или других жидких охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током.

2) Дополнительные инструкции по технике безопасности для всех операций**Отскок и связанные с ним предупреждения**

Отскок - является результатом неправильного использования электроинструмента и / или неправильных процедур или условий эксплуатации, и ее можно избежать, приняв надлежащие меры предосторожности, как указано ниже.

- a) Крепко держите электроинструмент и расположите свое тело и руку таким образом, чтобы они могли противостоять силе отдачи. Оператор может контролировать силу отдачи, если приняты надлежащие меры предосторожности.
- b) Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых кромок и т.д. Избегайте подпрыгивания и зацепления аксессуара. Углы, острые кромки или подпрыгивание могут привести к зацеплению вращающегося аксессуара и потере контроля или отдаче.
- c) Не устанавливайте зубчатую пилу. Такие лезвия создают частую отдачу и потерю контроля.
- d) Всегда вводите долото в материал в том же направлении, в котором режущая кромка выходит из материала (то есть в том же направлении, в котором выбрасывается стружка). Подача инструмента в неправильном направлении приводит к тому, что режущая кромка долота выходит из заготовки и тянет инструмент в направлении этой подачи.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

- е) При использовании вращающихся напильников, отрезных кругов, быстрорежущих фрез или фрез из карбида вольфрама всегда надежно закрепляйте заготовку. Эти колеса зацепятся, если они слегка наклонятся в канавке, и могут откинуться назад. Когда отрезное колесо захватывается, само колесо обычно ломается. Когда вращающийся напильник, высокоскоростная фреза или фреза из карбида вольфрама захватывается, он может выскочить из паза, и вы можете потерять контроль над инструментом.

3) Дополнительные инструкции по технике безопасности при выполнении операций шлифования и отрезания.

Предупреждения по технике безопасности, характерные для операций шлифования и абразивной резки:

- а) Используйте только те типы колес, которые рекомендованы для вашего электроинструмента, и только для рекомендованных областей применения. Например: не шлифуйте боковой стороной отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийного шлифования, боковые усилия, приложенные к этим кругам, могут привести к их разрушению.
- б) Для абразивных конусов и заглушек с резьбой используйте только неповрежденные оправки для колес с ненагруженным буртиком правильного размера и длины. Правильные оправки уменьшат вероятность поломки.
- в) Не “заклинивайте” отрезной круг и не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать надрез на чрезмерную глубину. Чрезмерное напряжение на колесе увеличивает нагрузку и подверженность скручиванию или зацеплению колеса в разрезе, а также возможность отдачи или поломки колеса.
- г) Не располагайте руку на одной линии с вращающимся колесом и за ним. Когда колесо в момент работы уходит из вашей руки, возможная отдача может привести к тому, что вращающееся колесо и электроинструмент направятся прямо на вас.
- д) При защемлении колеса или при прерывании резки по какой-либо причине выключите электроинструмент и удерживайте его неподвижно до полной остановки колеса. Никогда не пытайтесь извлечь отрезное колесо из разреза во время движения колеса, в противном случае может произойти отдача. Проведите расследование и примите корректирующие меры для устранения причины защемления колеса.
- е) Не возобновляйте операцию резки заготовки. Дайте колесу набрать полную скорость и осторожно снова войдите в прорезь. При повторном включении электроинструмента в обрабатываемую деталь колесо может заклинить, подняться или откатиться назад.
- ж) Опорные панели или любую крупногабаритную заготовку, чтобы свести к минимуму риск защемления колеса и отдачи. Большие заготовки имеют тенденцию прогибаться под собственным весом. Опоры должны быть расположены под заготовкой рядом с линией разреза и рядом с краем заготовки с обеих сторон круга.
- з) Соблюдайте особую осторожность при выполнении “карманного выреза” в существующих стенах или других отмоствах. Выступающее колесо может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или предметы, которые могут вызвать отдачу.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ

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. Самостоятельно прибор ремонтировать категорически запрещается.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции.	Неисправность в обмоток электродвигатель; Неисправность электрической части инструмента.	
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 постороннего шума	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
При выявлении перечисленных выше неисправностей, необходимо отключить прибор от сети и обратиться к квалифицированному специалисту.	

СПЕЦИФИКАЦИИ

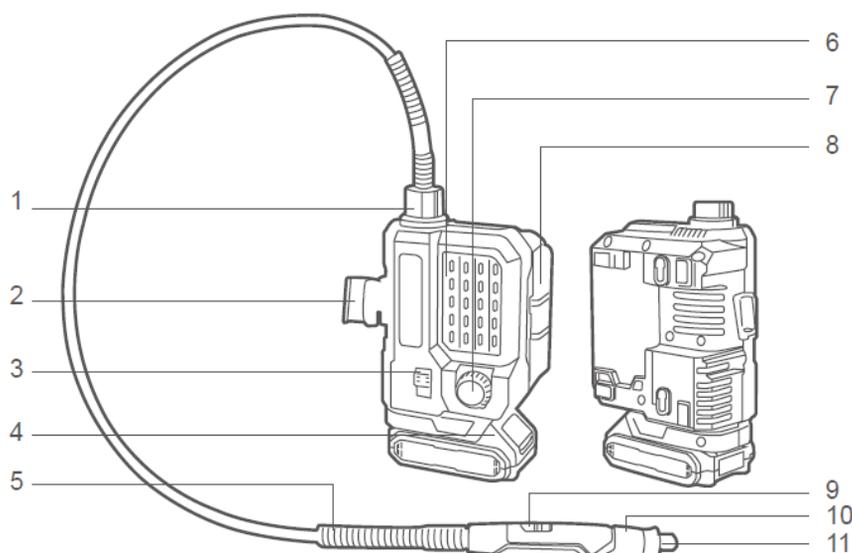
Тип	CMGLI
Модель	CMGLI2001, CMGLI20011 CMGLI2001X, CMGLI2001E, CMGLI2001XE, CMGLI2001X-X, CMGLI2001M, CMGLI2001XM, CMGLI2001XA (X stands for 1 to 9)
Номинальные напряжения	20В
Скорость холостого хода	5000-33000/мин
Максимальный диаметр цанги	3.2мм

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Этот электроинструмент предназначен для использования в качестве шлифовальной машины, шлифмашины, проволочной щетки, полировщика, резца или отрезного инструмента.

ОПИСАНИЕ



СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Гибкий соединитель вала | 7. Регулятор |
| 2. Держатель ручки | 8. Футляр для хранения |
| 3. Выключатель | 9. Блокировка шпинделя |
| 4. Аккумуляторная батарея | 10. Рукоятка инструмента |
| 5. Гибкий вал | 11. Цанговая гайка |
| 6. Слоты для хранения | |

СПЕЦИФИКАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

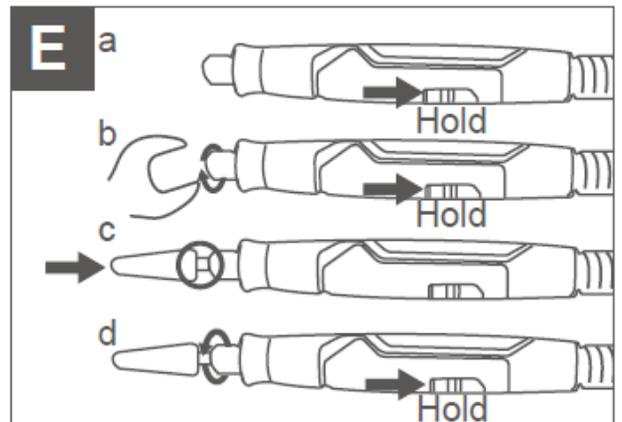
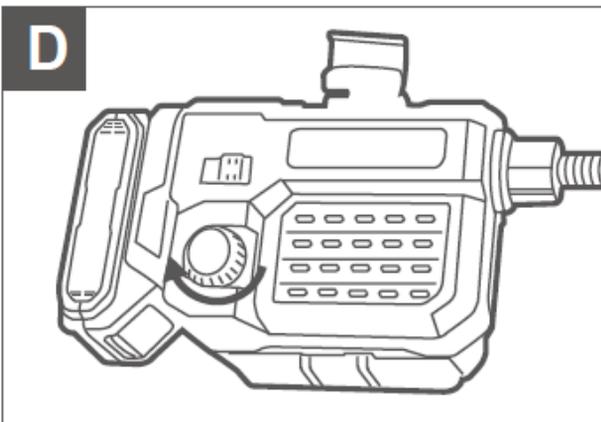
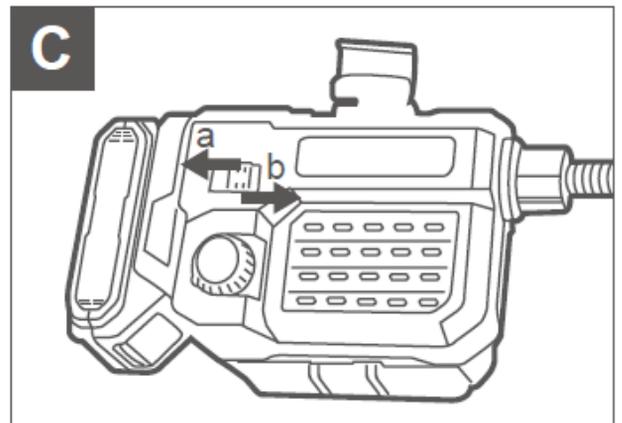
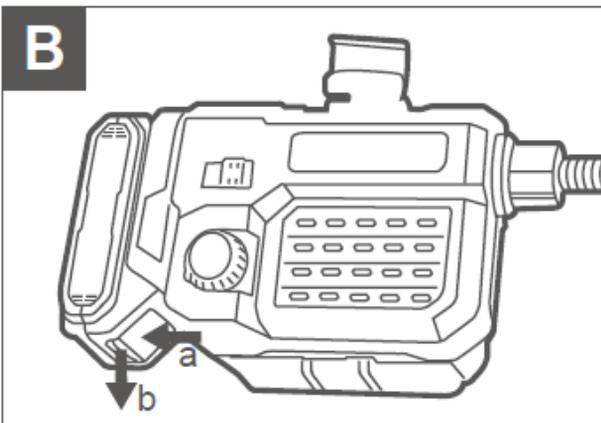
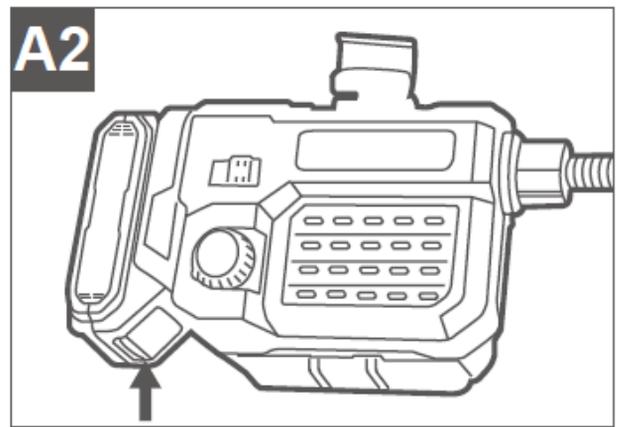
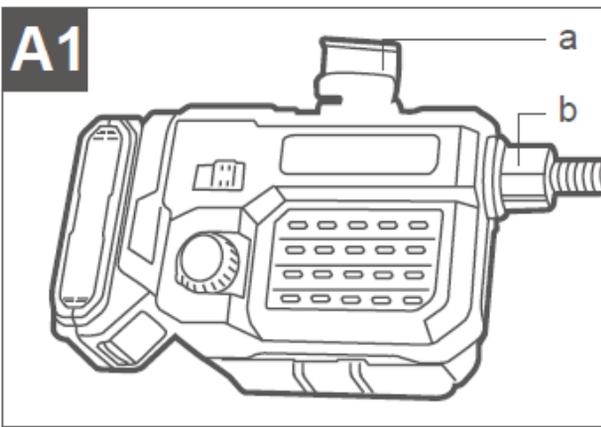
x (пустой, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

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

Продукт	Аккумулятор
Модель	FBLI200x FBLI2001xy
Выходное напряжение	20 В МАКС.
Выходной ток	2,0Ач

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Сборка гибкого вала (см. рис. А1)

- a) Плотно прижмите конец соединителя гибкого вала к квадратному гнезду.
- b) Перед затягиванием убедитесь, что внутренний сердечник гибкого вала находится на одном уровне с гнездом.

Установка батарейного блока (см. рис А2 и рис В)

Рис. А2: Вставьте батарею в основание инструмента до щелчка.

Рис. В: Для извлечения удерживайте нажатой кнопку отсоединения аккумулятора, а затем извлеките аккумулятор.

Включение и выключение вращающегося инструмента (см. рис. С)

Поверните налево (a): Переведите выключатель питания в положение ВКЛ., чтобы запустить вращающийся инструмент.

Поверните направо (b): Чтобы включить инструмент, переведите выключатель питания в положение ВЫКЛ.

Регулировка скорости (см. рис. D)

Поверните регулятор скорости в нужное положение.

Крепежные принадлежности (см. рис Е)

- a) Сдвиньте назад и удерживайте фиксатор шпинделя
- b) С помощью прилагаемого гаечного ключа слегка ослабьте цанговую гайку.
- c) Вставляйте стержень аксессуара в цангу до тех пор, пока из нее не останется всего 2-3 мм.
- d) При включенном фиксаторе шпинделя затяните пальцем гайку цанги до тех пор, пока хвостовик вспомогательного устройства не будет надежно зажат цангой.

ВНИМАНИЕ: Избегайте чрезмерного затягивания цанговой гайки, если не вставлено вспомогательное оборудование, так как это может привести к застреванию цанги в цанговой гайке. Если это произойдет, вставьте хвостовик аксессуара в отверстие цанговой гайки

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

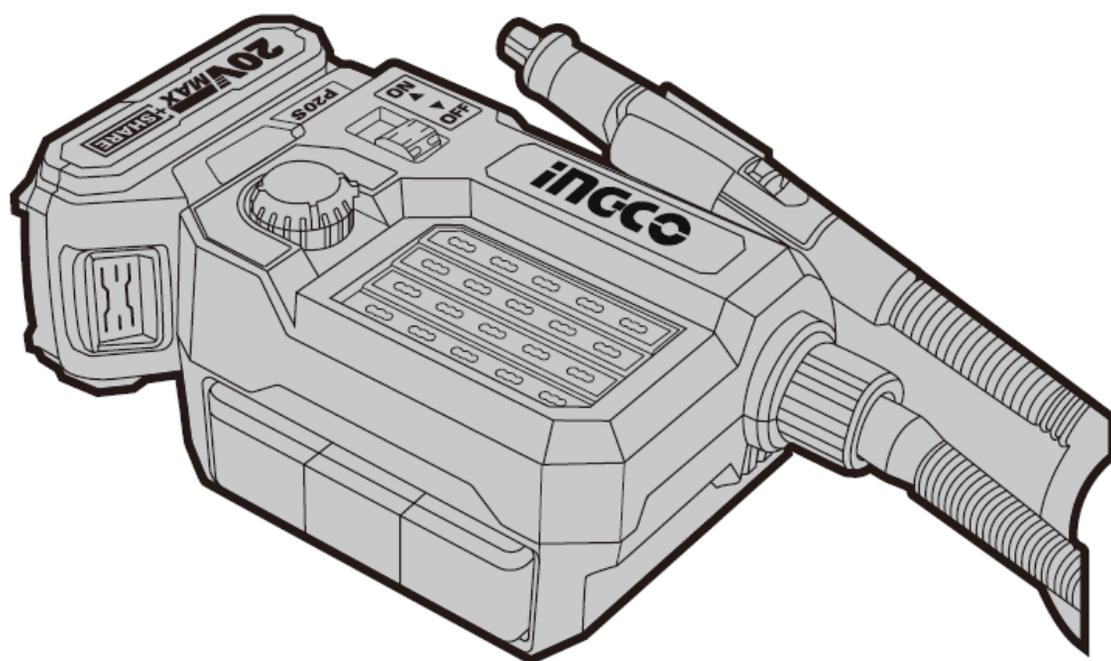
Изготовитель: *INGCO TOOLS.CO.,LIMITED*

Изготовитель: *ИНГКОТУЛСКО.,ЛИМИТЕД*

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

Адрес: *ул.Сонбэй 45, Промышленный парк Сучжоу, Кунтай*

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 _____



Сделано в Китае 0223.V01
INGCO TOOLS CO., LIMITED
ИНГКО ТУЛС КО., ЛИМИТЕД