

INGCO

Аккумуляторный перфоратор Li-Ion



CRHLI2201

 **ingcoglobal**

 **INGCO GLOBAL**



БЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ СИЛОВОГО ИНСТРУМЕНТА

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкции могут 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 сетевому (проводному) электроинструменту или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

1) Безопасность рабочего места

- а) Поддерживайте чистоту и хорошее освещение рабочего места. Загроможденные или темные места могут стать причиной несчастных случаев.
- б) Не работайте с электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- с) Не подпускайте детей и посторонних лиц при работе с электроинструментом. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2) Электробезопасность

- а) Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте переходные вилки с заземленным (заземленные) электроинструменты. Неизмененные вилки и подходящие розетки снизят риск поражения электрическим током.
- б) Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, существует повышенный риск поражения электрическим током.
- с) Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- г) Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, тяги или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутавшиеся шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- д) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Использование кабеля, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- ф) Если использование электроинструмента во влажном помещении неизбежно, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

- а) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, пока вы устали или находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

- б) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.

Защитное снаряжение, такое как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат количество травм.

с) Предотвратить непреднамеренный запуск. Перед тем как приступить к работе, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Подключение к источнику питания и / или аккумуляторной батарее, поднятие или переноска инструмента.

Переноска электроинструмента, держа палец на переключателе, или включение электроинструмента, у которого переключатель включен, может привести к несчастным случаям.

г) Удалите регулировочный ключ или гаечный ключ перед включением электроинструмента. Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.

д) Не переусердствуйте. Всегда стойте на ногах и сохраняйте равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

е) Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

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

4) Использование и уход за электроинструментом

а) Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте соответствующий электроинструмент. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.

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

с) Отсоедините вилку от источника питания и / или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

г) Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

д) Обслуживайте электроинструменты. Проверьте, нет ли перекоса или заедания движущихся частей, поломки частей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи вызваны плохо обслуживаемым электроинструментом.

е) Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее подвержены заеданию и их легче контролировать.

г) Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящими Правилами.

Инструкции с учетом условий труда и предстоящей работы. Использование силового прибора для операций, отличающихся от тех, которые предназначены, может привести к опасной ситуации.

1. Использование аккумуляторов и уход за ними

- А. Зарядка производится только зарядным устройством, указанным изготовителем. Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторного блока, может создавать риск возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком.
- В. Использовать инструменты питания только с специально выделенными аккумуляторными батареями. Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к травмам и пожарам.
- С. Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических объектов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические объекты, которые могут сделать соединение от одного терминала к другому. Замыкание аккумуляторных клемм вместе может привести к ожогам или пожару.
- Д. В тяжелых условиях аккумулятор может быть разряжен жидкостью; Избегайте контакта. Если контакт случайно происходит, смыть водой. Если жидкость контактирует с глазами, дополнительно обратиться за медицинской помощью. Жидкость, выбрасываемая из аккумулятора, может вызывать раздражение или ожоги.

2. Услуги

- А. Ваш инструмент питания обслуживается квалифицированным ремонтным персоналом, использующим только идентичные запасные части. Это позволит обеспечить безопасность инструмента питания. Предупреждение о безопасности молота
 - 1. Наденьте наушники. Воздействие шума может привести к потере слуха.
 - 2. Использовать вспомогательную ручку (вспомогательные ручки), если она поставляется вместе с инструментом. Потеря контроля может привести к телесным повреждениям.
 - 3. Удерживайте инструмент питания изолированными захватывающими поверхностями при выполнении операции, при которой режущий аксессуар может касаться скрытой проводки. Режущий аксессуар, контактирующий с проволокой "live", может сделать незащищенные металлические части инструмента питания "live" и может вызвать электрический шок у оператора.

Дополнительные правила безопасности для молота

- 1. Всегда надевай маску из пыли. Предупреждение о безопасности аккумуляторной батареи
 - А. Не демонтировать, не открывать и не измельчать элементы или аккумуляторные батареи.
 - В. Не замыкайте батарейный блок. Не следует случайно хранить аккумуляторные батареи в ящике или ящике, где они могут замыкаться друг от друга или замыкаться проводимыми материалами. Если аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут сделать соединение от одного терминала к другому. Укоротить батарейные терминалы
 - С. Не подвергать батарейный блок воздействию тепла или огня. Избегайте хранения в прямом солнечном свете.
 - Д. Не подвергать аккумуляторный блок механическому удару.
 - Е. В случае утечки батареи не допускать попадания жидкости в кожу или

глаза. Если контакт был установлен, промыть пораженный участок большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

F. Немедленно обратиться за медицинской помощью, если какой-либо элемент или батарея были проглочены.

G. Держите батарейный блок чистым и сухим.

H. Вытрите клеммы аккумуляторов чистой сухой тканью, если они станут грязными.

I. Перед использованием аккумуляторный блок должен быть заряжен. Всегда обратитесь к этой инструкции и используйте правильную процедуру зарядки.

J. Не поддерживать аккумуляторный блок заряженным, когда он не используется.

K. После продолжительных периодов хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить батарейный блок для достижения максимальной производительности.

L. Батарейный блок обеспечивает свою лучшую производительность, когда он работает при нормальной комнатной температуре ($20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$).

M. При удалении аккумуляторных батарей следует отделять аккумуляторные батареи различных электрохимических систем друг от друга.

N. Зарядка производится только зарядным устройством, указанным кресс. Не используйте зарядное устройство, кроме того, которое специально предусмотрено для использования вместе с оборудованием. Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторного блока, может создавать риск возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком.

O. Не использовать батарейный блок, который не предназначен для использования с оборудованием.

P. Держите батарейный блок вне досягаемости детей.

Q. Сохраните оригинальную литературу по продуктам для дальнейшего использования.

R. Вынуть батарею из оборудования, если она не используется.

S. Распорядиться надлежащим образом.

T. Не смешивать элементы различного производства, вместимости, размера или типа в устройстве.

U. Не снимайте батарейный блок с оригинальной тары до тех пор, пока он не будет использован.

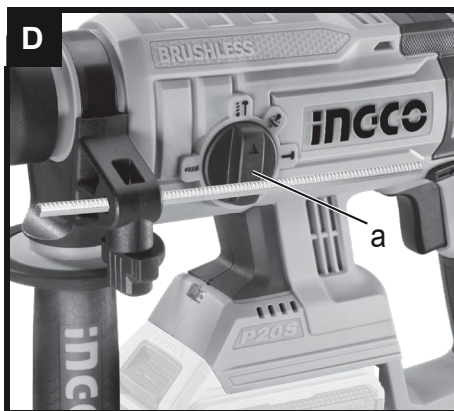
V. Наблюдайте знаки плюс (+) и минус (-) на аккумуляторе и убедитесь в правильном использовании.

Условные обозначения:

	Чтобы уменьшить риск травмы, пользователь должен прочитать инструкцию
	предупреждение!
	Носите защиту уха
	Пользоваться средствами защиты глаз
	Надеть маску для пыли

 Li-Ion  Li-Ion	Не удалять батареи, возвращать отработанные батареи в пункт сбора или утилизации на месте.
	Не подвергаться воздействию дождя или воды
	Не горите в огне.





Список компонентов

1. DEPTH GAUGE
2. DUST PROTECTION CAP
3. TOOL HOLDER LOCKINGSLEEVE
4. FUNCTION MODE SELECTION SWITCH
5. ON/OFF SWITCH
6. FORWARD AND REVERSE ROTATION CONTROL

Не все иллюстрированные или описанные аксессуары включены в стандартную поставку.

Технические данные

Номинальное напряжение		20\
Частота вращения без нагрузки		0-1350r/mir
Коэффициент воздействия		0-4700bpr
Энергия воздействия на окружающую среду		2.0 \
- Макс. - привет.Объ ем буровых работ	По черной металлур гии	13 mm
	Из древеси ны	28 mm
	- бетон	22 mm

Руководящие принципы оперативной деятельности



Примечание: Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

ПЕРЕД ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

А) ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Поставляемое зарядное устройство для аккумуляторного блока соответствует литий-ионному аккумулятору, установленному в машине. Не используйте другое зарядное устройство. Литий-ионный аккумулятор защищен от глубокой разрядки. Когда аккумуляторная батарея разряжена, станок отключается с помощью схемы защиты: патрон больше не вращается. В теплой среде или после интенсивного использования аккумуляторная батарея может стать слишком горячей для зарядки. Перед подзарядкой дайте аккумулятору остыть.

после длительного хранения. Аккумуляторная батарея принимает 100% заряд после нескольких циклов зарядки и разрядки.

В) ДЛЯ СНЯТИЯ ИЛИ УСТАНОВКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (СМ. РИС. А)

Нажмите кнопку отсоединения аккумуляторной батареи, чтобы освободить аккумуляторную батарею и вытащить ее из инструмента. После перезарядки вставьте его обратно в инструмент. Простой толчок

РАБОТА

1. УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ СВЕРЛА В SDS. Следите за тем, чтобы пылезащитный колпачок (2) не был поврежден при смене инструмента.

- ВСТАВКА

Очистите и слегка смажьте биты перед

установкой. Вставьте насадку для удаления пыли в держатель биты вращающим движением, пока она не защелкнется.

Бит блокируется. Проверьте блокировку, потянув за инструмент.

- УДАЛЕНИЕ

Втяните назад стопорную втулку держателя бит (3) и вытащите биты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ваш новый перфоратор INGCO создает мощные силы для выполнения вашей работы делается быстро и эффективно. Эти силы могут привести к поломке и заклиниванию бит SDS низкого качества в патроне. Поэтому мы рекомендуем использовать с этим инструментом только высококачественные биты SDS.

1. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУЧКА (СМ. РИС. В)

Наденьте рукоятку на молот и поверните в желаемое рабочее положение. Для зажима вспомогательной ручки вращает ручку по часовой стрелке. Чтобы ослабить вспомогательную ручку, поверните ручку против часовой стрелки.

Предупреждение: всегда используйте дополнительную рукоятку.

2. РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГЛУБОКОМАН (СМ. РИС. В)

Ослабьте ограничитель глубины, повернув ручку против часовой стрелки. Сдвигайте ограничитель глубины до тех пор, пока расстояние между концом ограничителя глубины и концом сверла не станет равным глубине отверстия / винта, которое вы хотите проделать. Затем зажмите ограничитель глубины, повернув ручку по часовой стрелке.

3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (СМ. РИС. С)

Нажмите кнопку включения / выключения (5), чтобы запустить, и отпустите, чтобы остановить инструмент.

- ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ

Нажмите кнопку включения / выключения, чтобы запустить ее, и отпустите, чтобы остановить инструмент. Этот инструмент имеет переключатель переменной скорости (5), который обеспечивает более высокие скорости с повышенным давлением срабатывания или обеспечивает более низкие скорости с уменьшенным давлением срабатывания - скорость регулируется путем изменения давления, прикладываемого к переключателю.

4. БЛОКИРОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (СМ. РИС. С)

Триггерный переключатель можно заблокировать в положении ВЫКЛ. Это помогает снизить вероятность случайного запуска, когда он не используется. Чтобы заблокировать триггерный переключатель, установите регулятор направления вращения (6) в среднее положение.

5. УПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЕМ ВПЕРЕД И ОБРАТНОМ (СМ. РИС. С)

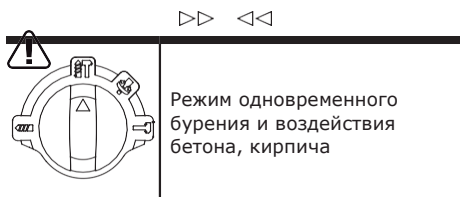
Прямое вращение: сдвиньте ручку прямого и обратного вращения влево «» для сверления.

Обратное вращение: сдвиньте переключатель прямого и обратного вращения вправо «», чтобы удалить сверла.

ВНИМАНИЕ: Никогда не меняйте направление вращения во время вращения инструмента, подождите, пока он не остановился.

6. ВЫБОР ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА (СМ. РИС. D)

Работа коробки передач для каждого применения устанавливается с помощью переключателя функций (4). Для переключения между функциями нажмите кнопку разблокировки (а) и поверните переключатель в нужный режим работы.



ВНИМАНИЕ: Селекторный переключатель режима работы может быть задействован только при остановка.

9. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

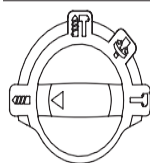
При перегрузке мотор останавливается. Немедленно снимите нагрузку с машины и дайте остыть прилбл. 30 секунд на максимальной скорости холостого хода.

10. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

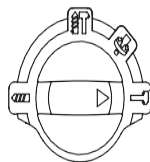
При использовании по назначению электроинструмент не может подвергаться перегрузкам. Когда нагрузка слишком высока или превышает допустимая температура аккумулятора 75 ° C, электронное управление отключает электроинструмент до тех пор, пока температура снова не вернется в оптимальный диапазон.

11. ЗАЩИТА ОТ ГЛУБОКОГО

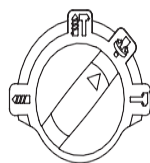
РАЗРЯДА Литий-ионный аккумулятор защищен от глубокого разряда с помощью «Системы защиты от разряда». Когда аккумулятор разряжен, станок отключается с помощью защитной схемы: вставленный инструмент больше не вращается.



Способ сверления или сверления в сталь, дерево и пластмассы



Режим для или зубила



Режим регулировки угла наклона лопаточной части зубила
Обратите внимание: first, adjust the chuck angle to
выберите этот режим функции

Желаемое направление. Затем выберите

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

1. ПРИЧИНЫ РАЗЛИЧНОГО ВРЕМЕНИ ЗАРЯДКИ На время зарядки могут влиять многие причины, не являющиеся дефектами вашего продукта. Если аккумуляторная батарея разряжена только частично, ее можно зарядить менее чем за 1 час. Если аккумулятор и температура окружающей среды очень низкие, для повторной зарядки может потребоваться

1-1,5 часа. Если батарейный блок очень горячий, он не будет перезаряжаться, потому что внутренний предохранитель температуры предотвратит это. Если аккумулятор очень горячий, выньте аккумулятор из зарядного устройства и подождите.

а затем можно начинать подзарядку. Если вы заряжаете зарядное устройство может перегреться. Между зарядкой аккумуляторной батареи всегда делайте перерыв не менее 15 минут.

2. ПРИЧИНЫ РАЗЛИЧНОГО ВРЕМЕНИ РАБОТЫ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Проблемы со временем зарядки, длительное неиспользование аккумуляторной батареи сокращает время ее работы. Это можно исправить после нескольких операций зарядки и разрядки, заряжая и работая с вашей дрелью. Тяжелые условия работы, такие как большие шурупы в твердой древесине, расходуют энергию аккумуляторной батареи быстрее, чем более легкие условия работы. Не перезарядите аккумулятор при температуре ниже 0 ° C и выше 30 ° C, так как это повлияет на производительность.

ПОДДЕРЖАНИЕ

Снимите аккумуляторную батарею с инструмента перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта.

Ваш электроинструмент не требует дополнительной смазки или обслуживания. В вашем электроинструменте нет деталей, обслуживаемых пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для чистки электроинструмента. Протирать сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Следите за чистотой вентиляционных отверстий двигателя. Не допускайте попадания пыли на все рабочие органы управления. Иногда через вентиляционные отверстия можно увидеть искры. Это нормально и не повредит электроинструмент.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Утилизация

Аппарат, его аксессуары и упаковочные материалы должны быть отсортированы на предмет экологически безопасных дружественная переработка. Пластиковые компоненты маркированы для категоризированной переработки.

Русский

Гарантийные обязательства – Гарантийный талон

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы изделия установлен в соответствии с действующим Российским законодательством и составляет 5 лет 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

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 _____

ingco



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

1219.V02

CRHLI2201 CRHLI22012