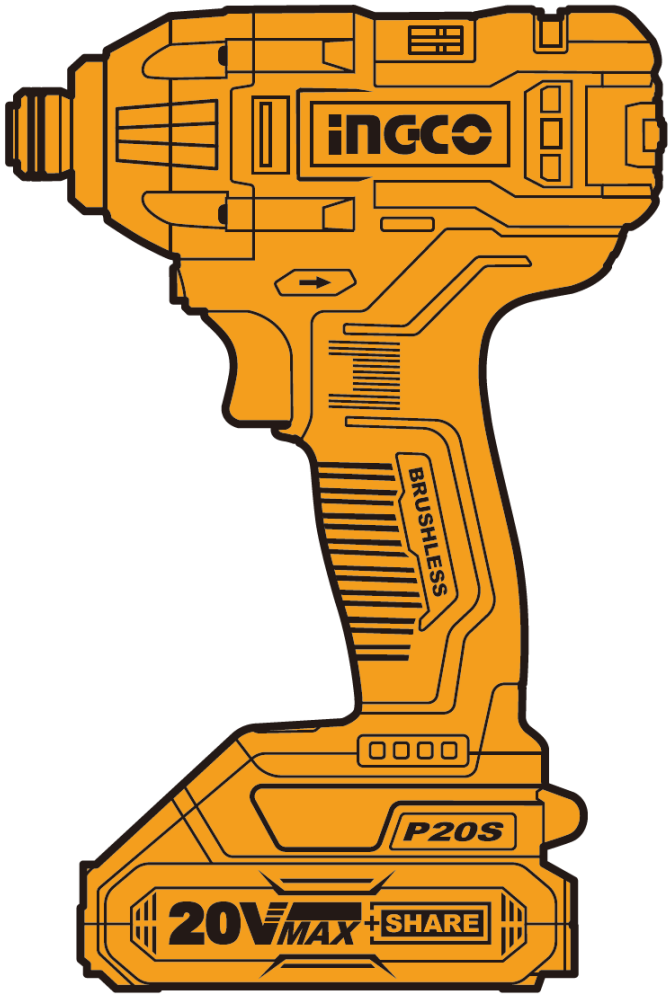
Make The World In Your Hands

SUPER SELECT

Инструкция по применению

Аккумуляторный ударный шуруповерт Li-Ion

20B

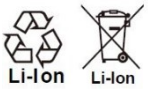
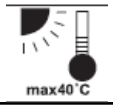


CIRLI2017 CIRLI2017E CIRLI2017M

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Предупреждающие символы:

	Двойная изоляция для дополнительной защиты.
	Прочтите этот 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.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ **ВНИМАНИЕ!** С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

a) Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
b) Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
c) Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлекшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

a) Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
b) Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
c) Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
d) Не допускается использовать кабель не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
e) При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
f) Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте выключатель защиты от токов повреждения. Применение выключателя защиты от токов повреждения снижает риск электрического поражения.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

a) Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электроинструмента.
   Не пользуйтесь электроинструментом в состоянии усталости или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным травмам.
b) Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства – такие, как пылезащитные маски, перчатки, обуви на нескользящей подошве, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

c) Не допускайте непреднамеренное включение электроинструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электроинструмента. Если при переноске электроинструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети (подсоединение к аккумуляторной батарее) электроинструмента, у которой выключатель находится в положении «включено», это может привести к несчастному случаю.
d) Убирайте регулировачный инструмент и гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, попавший во вращающиеся части электроинструмента, может привести к травмам.
e) Не переутомляйтесь. Сохраняйте правильную стойку и баланс тела во время работы. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
f) Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей. Свободная одежда, ювелирные украшения, распущенные волосы могут попасть в движущиеся части.
g) Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, то обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

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

ОБСЛУЖИВАНИЕ

a) Обслуживание вашего электроинструмента должен проводить квалифицированный специалист с использованием оригинальных запасных частей. Это позволит сохранить безопасность вашего электроинструмента.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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 устарения 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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить продукцию необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от 0℃ до +40℃ 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

УТИЛИЗАЦИЯ

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

1. **Заряжайте изделие только зарядным устройством, указанным производителем.** Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи может создать риск возгорания при использовании с другим аккумулятором.
2. **Используйте электроинструменты только со специально предназначенными для них аккумуляторами.** Использование других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возгоранию.
3. **Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут подключаться от одной клемы к другой.** Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.
4. **В неблагоприятных условиях жидкость может быть выброшена из аккумулятора; избегайте контакта. Если случайно произошел контакт, промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратиться за медицинской помощью.** Жидкость, вытекшая из батареи, может вызвать раздражение или ожоги.
5. **Не используйте батарейный блок или инструмент, который поврежден или модифицирован.** Поврежденные или модифицированные батареи могут проявлять непредсказуемое поведение, приводящее к пожару, взрыву или риску получения травмы.
6. **Не подвергайте батарейный блок или инструмент воздействию огня или чрезмерной температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130°C может привести к взрыву.
7. **Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне температурного диапазона, указанного в инструкции.** Неправильная зарядка или температура вне указанного диапазона может привести к повреждению аккумулятора и увеличению риска возгорания.

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), вследствии 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.

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 прибро 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 ремонтрировать категорически запрещяется.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горящей 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.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип		CIRLI
Модель		CIRLI2017 CIRLI2017E CIRLI2017M
Мощность крепления	Машинный винт	4 мм-8 мм
	Стандартный болт	5 мм-16 мм
	Высокопрочный болт	5 мм-14 мм
Частотота холостого хода	Режим жесткого удара	0-2300 об/мин
	Режим мягкого удара	0-1300 об/мин
Удары в минуту	Режим жесткого удара	0-3300 об/мин
	Режим мягкого удара	0-2000 об/мин
Номинальное напряжение		Макс. 20В
Время заряда		Около 1 часа

- В связи с нашей программой исследований и разработок, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики и аккумуляторный картридж могут отличаться в зависимости от страны.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** НЕ позволяйте удобству или знакомству с продуктом (полученным в результате многократного использования) заменить строгое соблюдение правил безопасности для данного продукта. НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ или несоблюдение правил техники безопасности, изложенные в данном руководстве, могут привести к серьезным травмам.

Символы

Ниже показаны символы, используемые для инструмента.

V	вольт
⎓	постоянный ток
n_o	нет скорости загрузки
... /min r /min	оборотов или возвратно-поступательное движение в минуту
	количество ударов

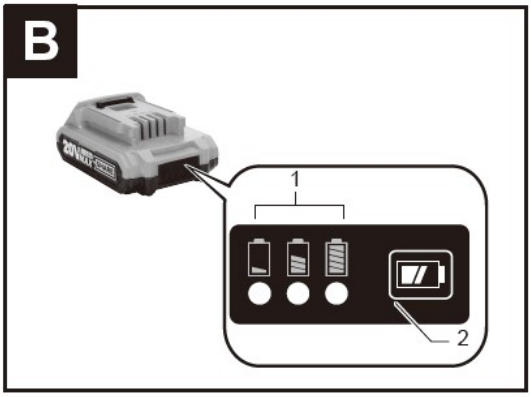
Важные инструкции по безопасности для аккумуляторный блок

1. Перед использованием аккумуляторного блока прочтите все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторе и (3) продукте, использующем аккумулятор.
2. Не разбирайте аккумуляторный блок.
3. Если время работы значительно сократилось, немедленно прекратите работу. Это может привести к перегреву, ожогам и даже взрыву.
4. При попадании электролита в глаза промойте их чистой водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Это может привести к потере зрения.
5. Не заколачивайте аккумуляторный блок:

(1) Не прикасайтесь к клеммам каким-либо проводящим материалом.
(2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. д.
(3) Не подвергайте аккумуляторный блок воздействию воды или дождя.
Короткое замыкание аккумулятора может вызвать большой ток, перегрев, возможные ожоги и даже поломку.

ОПИСАНИЕ

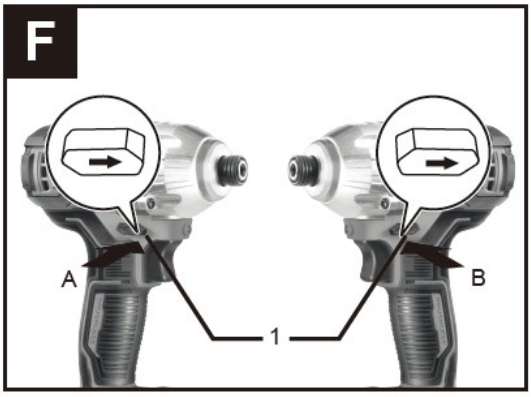
A
1
2

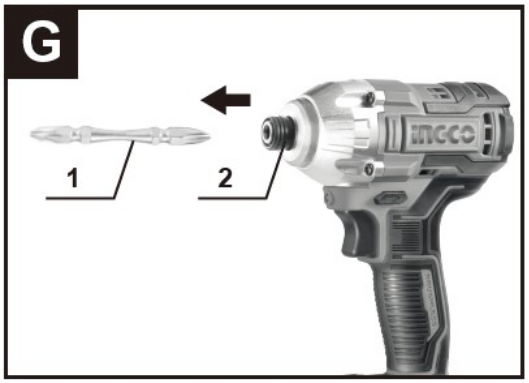

B
1
2

C
1

D
1

E
High
Only Clockwise !
Low
Change only when running !
1


F
A
B
1


G
1
2

H

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

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. Батарейный блок может взорваться в огне.
8. Будьте осторожны, чтобы не уронить аккумулятор и не ударить его.
9. Не используйте поврежденный аккумулятор.
10. Содержащиеся в них литий-ионные аккумуляторы подпадают под действие требований законодательства об опасных грузах.

При коммерческих перевозках, например третьими лицами, экспедиторами, необходимо соблюдать особые требования к упаковке и маркировке. Для подготовки отправляемого товара требуется консультация эксперта по опасным материалам. Пожалуйста, также соблюдайте, возможно, более подробные национальные правила. Заклейте лентой или замаскируйте разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор таким образом, чтобы он не мог перемещаться в упаковке.

11. Следуйте местным правилам, касающимся утилизации аккумулятора.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

Советы по поддержанию макс. срока службы батареи.

1. Зарядите аккумуляторный блок до того, как он полностью разрядится. Всегда прекращайте работу инструмента и заряжайте аккумуляторный блок, если вы замечаете снижение мощности инструмента.
2. Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок. Избыточная зарядка укорачивает срок службы аккумулятора.
3. Заряжайте аккумуляторный блок при комнатной температуре от 10°C до 40°C. Дайте горячему батарейному блоку остыть, прежде чем заряжать его..
4. Зарядите аккумуляторный блок, если вы не используете его в течение длительного периода (более шести месяцев).

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

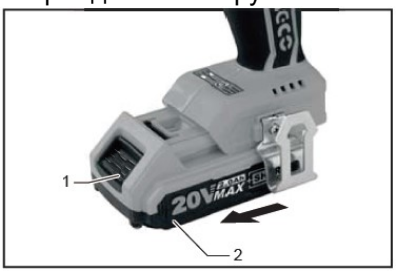
⚠ **ВНИМАНИЕ!** Перед регулировкой или проверкой функции на инструменте убедитесь, что инструмент выключен и аккумулятор вынут из него.

Установка или извлечение аккумулятора

⚠ **ВНИМАНИЕ**! Всегда выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумулятора.

⚠ **ВНИМАНИЕ**! Крепко держите инструмент и аккумулятор, когда устанавливаете или извлекаете батарею.

Ненадежное удержание инструмента и батареи может привести к тому, что они могут соскользнуть с ваших рук, что может привести к повреждению инструмента и батареи и травме.



1.Кнопка 2.Батарея

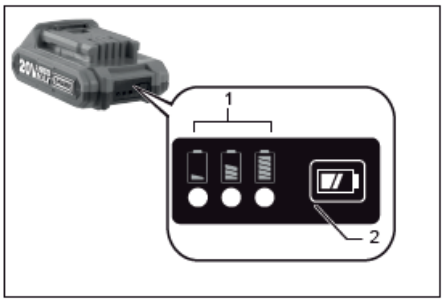
Чтобы извлечь батарею, сдвиньте её из инструмента, нажимая кнопку на передней части батареи.

Чтобы установить батарею, совместите язычок на батареи с канавкой в корпусе и вставьте его на место. Вставьте его до фиксации, сопровождаемой щелчком. Если красный индикатор на верхней стороне кнопки отображается красным цветом, то он не заблокирован полностью.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Всегда устанавливайте батарею полностью, пока красный индикатор не перестанет отображаться. В противном случае она может случайно выпасть из инструмента, причинив травму вам или окружающим вас людям.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Не прилагайте чрезмерного усилия при установке батареи. Если батарея не вставляется легко, значит она вставляется неправильно

Индикация оставшейся емкости батареи



1. Контрольные лампы 2. Кнопка проверки

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Нажмите кнопку проверки на батарейном блоке, чтобы указать оставшуюся емкость батареи. Индикаторы загораются на несколько секунд.

Индикаторные лампы		Оставшаяся емкость
Вкл	Выкл	
■ ■ ■		>80%
■ ■ □		30% to 80%
■ □ □		<30%

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающей среды, индикация может незначительно отличаться от фактической производительности.

Система защиты инструмента/аккумулятора

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

Защита от перегрузки

Когда батарея работает таким образом, что она потребляет ненормально высокий ток, инструмент автоматически останавливается без каких-либо указаний. В этой ситуации выключите инструмент и остановите приложение, которое вызвало перегрузку инструмента. Затем включите инструмент для перезапуска.

Защита от перегрева

Когда инструмент /аккумулятор перегреваются, инструмент автоматически останавливается. В этой ситуации дайте инструменту /батарее остыть, прежде чем снова включать инструмент.

Включение инструмента

1. Курок кнопки включения

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Перед установкой батареи в инструмент всегда проверяйте, правильно ли срабатывает выключатель и возвращается ли он в положение "OFF" после отпускания.

Чтобы включить инструмент, просто нажмите на включатель. Скорость вращения инструмента увеличивается при нажатии на курок включателя. Отпустите включатель, чтобы остановить инструмент.

ПРИМЕЧАНИЕ: Инструмент автоматически останавливается, если вы продолжаете нажимать на курок переключателя в течение примерно 6 минут.

Электрический тормоз

Этот инструмент оснащен электрическим тормозом. Если инструмент последовательно не останавливается после отпускания выключателя, обратитесь в сервисный центр для технического обслуживания прибора.

Включение подсветки

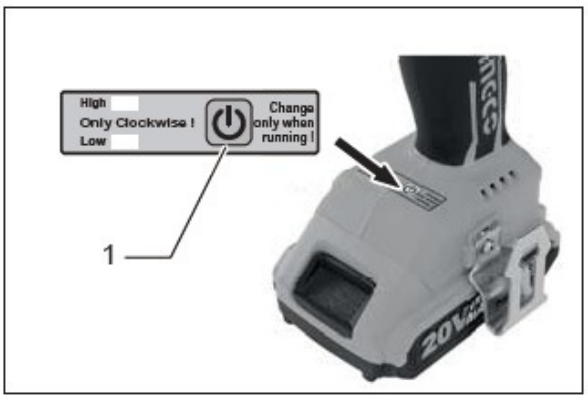
1. Лампа

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

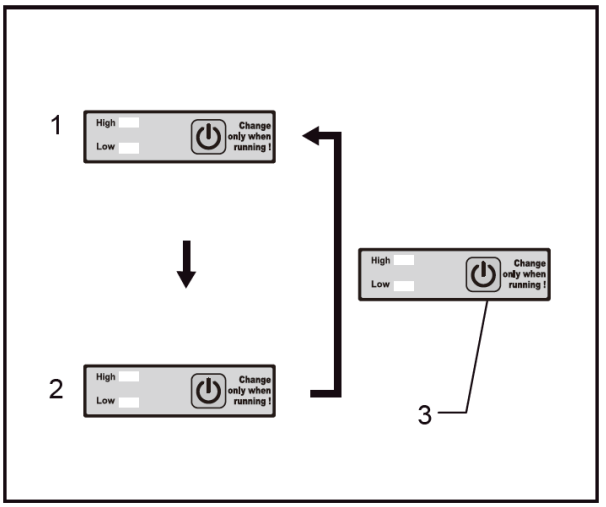
⚠ **ВНИМАНИЕ!** Не смотрите на свет и не смотрите на источник света напрямую.
Нажмите на курок выключателя, чтобы включить лампу. Лампа продолжает гореть при нажатии на курок выключателя. Лампа гаснет через 10-15 секунд после отпускания выключателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: С помощью сухой ткани протрите лампу от грязи. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать лампу, это может снизить яркость подсветки.

Изменение силы удара



1. Кнопка



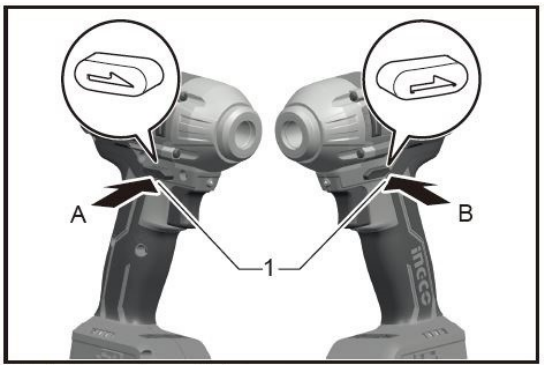
1. Сильный, 2. Легкий, 3. Кнопка

Индикация силы удара на панели	Макс. удары	Цель	Пример применения
Сильный	3300 мин$^{-1}$ (/мин)	Затягивание, когда нужны сила и скорость.	Затягивание шурупов, затягивание болтов.
Мягкий	2000 мин$^{-1}$ (/мин)	Затягивание с меньшим усилием, чтобы избежать обрыва винтовой резьбы.	Затяжка винтов створки, затяжка небольших винтов, таких как M6.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим доступен только при вращении инструмента по часовой стрелке. При вращении против часовой стрелки в режиме сила удара и скорость идентичные с режимом жесткого удара.
ПРИМЕЧАНИЕ: Когда все лампы на панели включателя погаснут, инструмент выключается для экономии заряда батареи. Степень силы удара можно проверить, нажав за спусковой крюк переключателя до такой степени, чтобы инструмент не начал работать.
ПРИМЕЧАНИЕ: При нажатом спусковом крюке режим сила удара не может быть изменен

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Переключение реверса



1. Кнопка переключения реверса

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы всегда проверяйте направление вращения.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Используйте переключатель реверса только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до остановки инструмента может привести к его повреждению.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Если инструмент не используется, всегда переводите рычаг переключателя в нейтральное положение

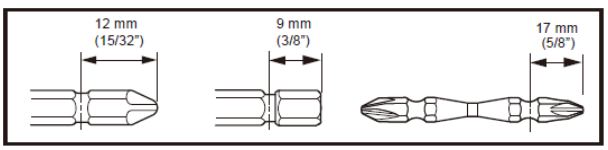
Для изменения направления вращения инструмент оснащен переключателем реверса. Нажмите рычаг переключателя реверса со стороны A для вращения по часовой стрелке или со стороны B для вращения против часовой стрелки

Если рычаг реверсивного переключателя находится в нейтральном положении, на курок выключателя нельзя нажать.

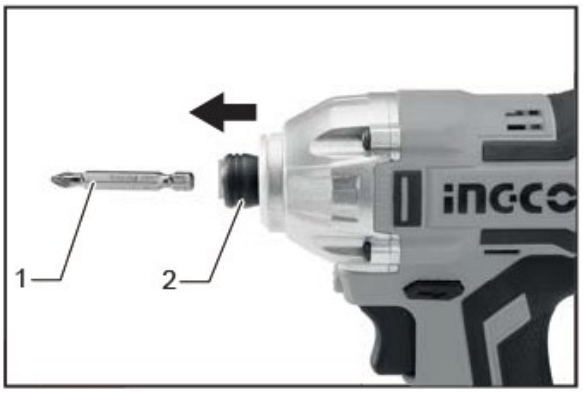
СБОРКА

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Перед регулировкой или проверкой функции на инструменте убедитесь, что инструмент выключен и аккумулятор вынут из него**.**

Установка или удаление биты/биты с головкой



Используйте только биты/биты с головкой, показанные на рисунке. Не используйте никаких другие биты/биты с головкой.



1. Бита 2. Муфта

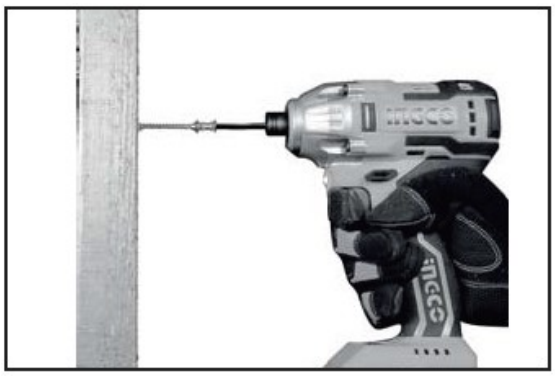
Чтобы установить биту, потяните муфту в направлении стрелки и вставьте биту в муфту до упора.
Затем отпустите муфту, чтобы закрепить биту.
Чтобы удалить биту, потяните муфту в направлении стрелки и выньте биту.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если бита вставлена не достаточно глубоко в муфту, то муфта не возвратиться к своему первоначальному положению и бита не будет зафиксирована. В этом случае попробуйте повторно вставить биту в соответствии с приведенными выше инструкциями.

ПРИМЕЧАНИЕ: После установки биты убедитесь, что она надежно закреплена. Если она выходит, не используйте ее.

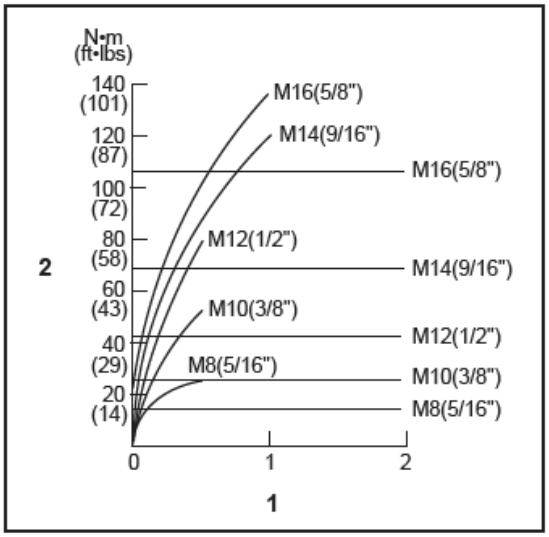
ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Использование



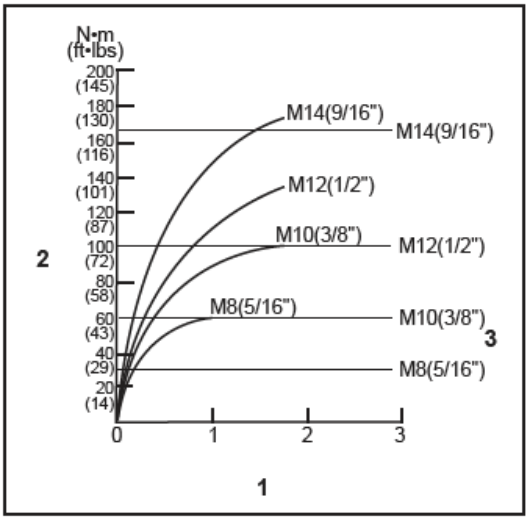
Правильный момент крепления может отличаться в зависимости от вида или размера винта/болта, материала закрепляемой детали и т.д. Соотношение между моментом крепления и временем крепления показано на рисунках.

Надлежащий момент затягивания для стандартного болта



1. Время крепления (сек) 2. Крутящий момент

Надлежащий момент затягивания для высокопрочного болта



1. Время крепления (сек) 2. Крутящий момент

Крепко держите инструмент и поместите биту в головку винта. Приложите давление вперед к инструменту до такой степени, чтобы бита не соскользнуло с винта, и включите инструмент для начала работы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы хотите использовать запасной аккумулятор для продолжения работы, то дайте инструменту отдохнуть не менее 15 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте правильные биты для головок винта/болта, который вы хотите использовать.

ПРИМЕЧАНИЕ: При закреплении винта M8 или меньшего размера выберите правильное усилие удара и тщательно отрегулируйте давление на спусковой крючок выключателя, чтобы винт не был поврежден.

ПРИМЕЧАНИЕ: Держите инструмент направленным прямо на винт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ударная сила слишком велика или вы затягиваете винт по времени дольше, чем показано на рисунках, винт или острие биты могут быть перенапряжены, повреждены и т. д. Перед началом работы всегда выполняйте тестовую операцию, чтобы определить правильное время крепления вашего винта.

ПОДДЕРЖКА

Усилие затяжки влияет целый ряд факторов, включая следующие. После крепления всегда проверяйте крутящий момент с помощью динамометрического ключа.

1. Когда батарея будет разряжена почти полностью, напряжение тока упадет и вращающий момент будет уменьшен.
2. Бита или бита с торцевой головкой
Неправильный размер бит приведет к уменьшению вращающего момента.
3. Болт
• Несмотря на то, что коэффициент крутящего момента и класс болта одинаковы, правильный момент крепления будет отличаться в зависимости от диаметра болта.
• Даже если диаметры болтов одинаковы, правильный момент крепления будет отличаться в зависимости от коэффициента крутящего момента, класса болта и длины болта.
4. Способ удержания закрепляемого инструмента или материала приводного положения будет влиять на крутящий момент.
5. Работа инструмента на низкой скорости приведет к уменьшению крутящего момента крепления.

ПОДДЕРЖКА

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Всегда убедитесь, что инструмент выключен и аккумуляторная батарея извлечена, прежде чем пытаться выполнить проверку или техническое обслуживание.

ПРИМЕЧАНИЕ: Никогда не используйте бензин, растворитель, спирт или тому подобное. Это может привести к обесцвечиванию, деформации или образованию трещин.

Для поддержания БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ ремонта, любое другое техническое обслуживание или регулировка должны выполняться авторизованными или заводскими сервисными центрами, всегда используя оригинальные запасные части.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы изделия установлен в соответствии с действующим законодательством и составляет 3 года со дня продажи.

Владелец инструмента имеет право на бесплатный ремонт изделия в течении гарантийного срока по тем неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

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

Гарантия не распространяется на:

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

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

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

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

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

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

Гарантийный талон № _____

Наименование инструмента и модель_____

_____

Серийный № _____

Год выпуска _____202_____

Дата продажи _____(_____)_____202_____

Наименование торговой организации _____

_____

Подпись продавца_____

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

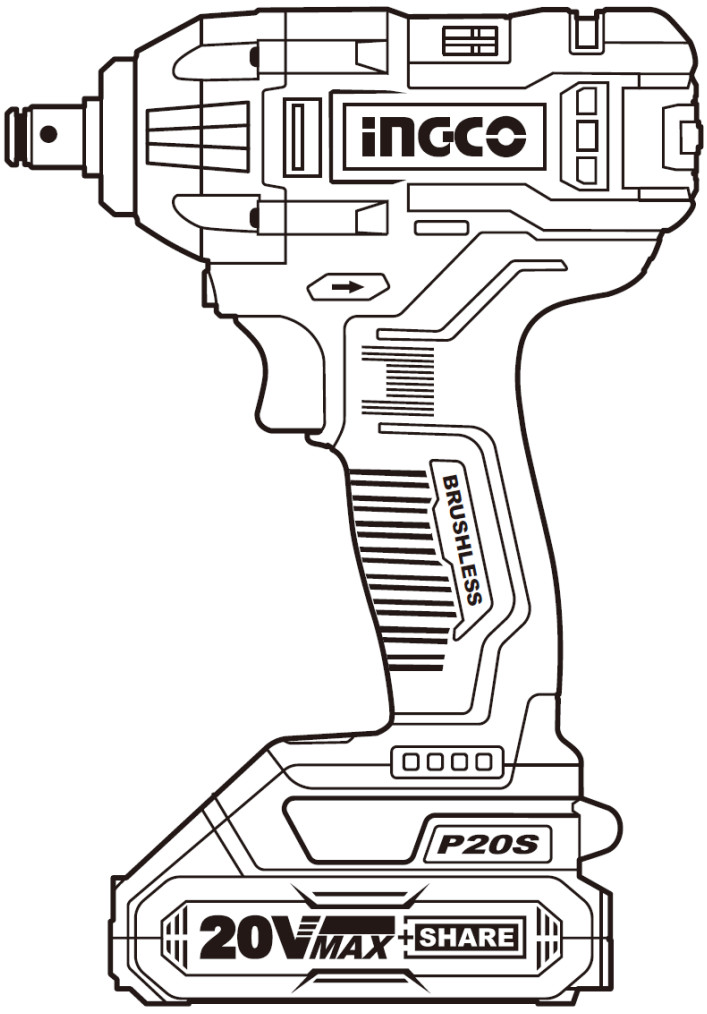
Подпись владельца_____

Штамп торговой организации

Изготовитель: INGCO TOOLS. CO., LIMITED
Адрес: № 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China

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 _____

Make The World In Your Hands



www.ingco.com

MADE IN CHINA 0822.V01
INGCO TOOLS CO., LIMITED
No. 45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.