



Hammer

PREMIUM SAVE YOUR ENERGY



АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ

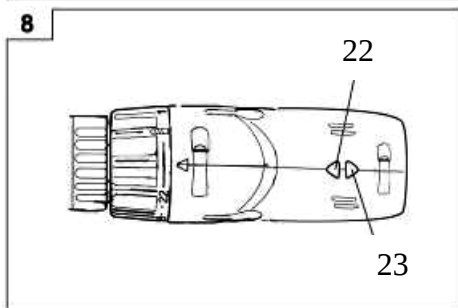
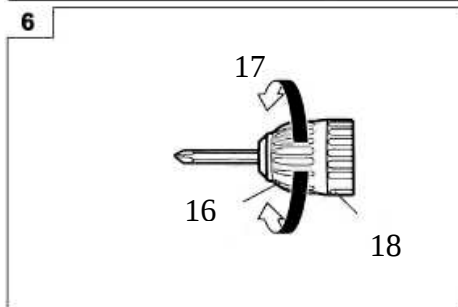
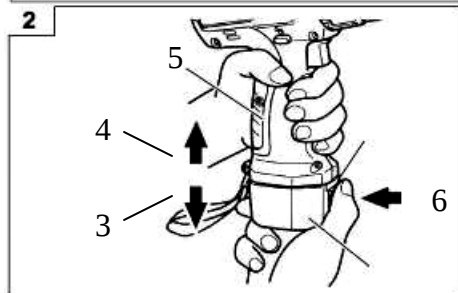
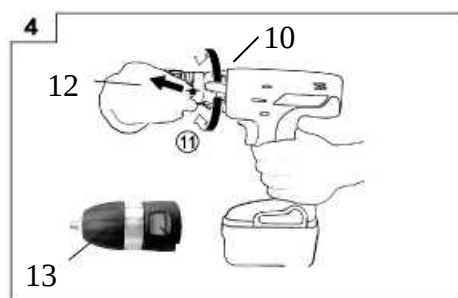
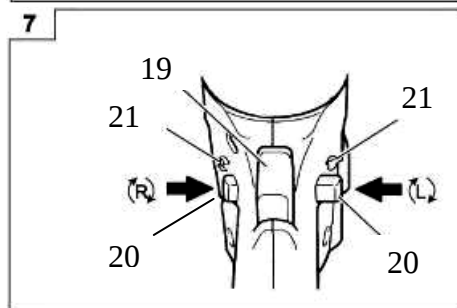
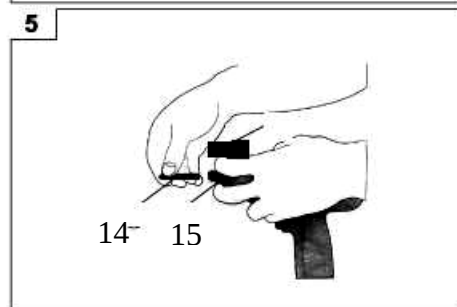
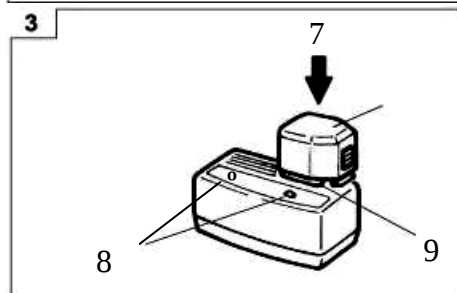
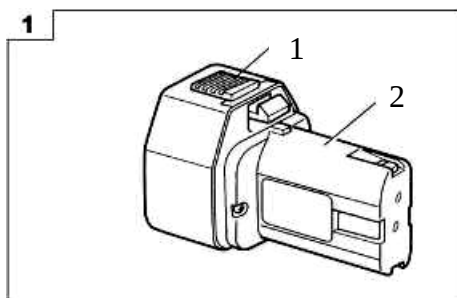
ACD120В PREMIUM

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





Hammer
PREMIUM SAVE YOUR ENERGY





Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки Hammer. Вся продукция Hammer спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данный инструмент предназначен для завинчивания и вывинчивания различного вида винтов, шурупов, болтов, сверления металла, дерева, пластика.

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

1. Фиксатор аккумуляторной батареи
2. Аккумуляторная батарея
3. Направление извлечения батареи
4. Направление установки батареи
5. Рукоятка
6. Направление нажатия на фиксатор для извлечения батареи
7. Направление установки батареи в зарядное устройство
8. Контрольные лампы
9. Гнездо для присоединения аккумуляторной батареи
10. Уменьшение крутящего момента
11. Увеличение крутящего момента
12. Муфта регулировки крутящего момента
13. Быстрозажимной патрон
14. Сверло
15. Кольцо
16. Муфта патрона
17. Направление зажима патрона
18. Направление ослабления патрона
19. Выключатель
20. Переключатель направления вращения (реверс)
21. Отметки R и L (направление вращения)
22. Индикатор направления вращения по часовой стрелке
23. Индикатор направления вращения против часовой стрелки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дрель	Модель	ACD120B
	Номинальное напряжение	12 В
	Скорость без нагрузки	0-600 мин ⁻¹
	Максимальный крутящий момент	24 Нм
	Диаметр сверления максимальный:	
	дерево	18 мм
	сталь	10 мм
	Масса инструмента	1,5 кг
Батарея	Напряжение	12 В
	Емкость	1,5 Ач
Зарядное устройство	Напряжение на входе	220~230 В 50~60 Гц
	Время зарядки при t=20°C	приблизительно 60 мин
IP20		

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

1	Дополнительная аккумуляторная батарея	1
2	Зарядное устройство	1
3	Пластиковый кейс	1

Стандартные аксессуары могут меняться по усмотрению производителя.

ВНИМАНИЕ! Комплектация инструмента может изменяться без предварительного уведомления.



ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1. Безопасность на рабочем месте:

- Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- 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.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2. Электробезопасность:

- 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.
- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не допускается использовать шнур 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.
- При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
- 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.

3. Личная безопасность:

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты: защитной маски, обуви на



нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.

- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите всегда равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасности, создаваемые пылью.

4. Бережное и правильное обращение и использование электроинструментов:

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые незнакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
- Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функционирование электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
- Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками режут заклиниваются и их легче вести.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия

и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте, не доступном для детей! Не позволяйте использовать инструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

5. Сервис:

- Ремонт прибора осуществляйте только в сервисных центрах! Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается надежность и безопасность электроинструмента.

ВНИМАНИЕ! Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, что рекомендованы данным руководством, может привести к травме или поломке инструмента.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛЬЮ

- Перед работой убедитесь, что обрабатываемый объект надежно зафиксирован.
- В зоне сверления не должно быть электропроводки, труб или коммуникаций.
- Избегайте непреднамеренного нажатия на выключатель при перемещении инструмента вдоль тела и при подключении аккумулятора к инструменту.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия инструмента и не допускайте их засорения.
- При заклинивании сверла немедленно выключите инструмент.
- Аккумулятор должен быть отсоединен от инструмента:
 - о если инструмент не используется,
 - о при проведении техобслуживания инструмента.
- При смене принадлежностей поставьте переключатель направления вращения в среднее положение (при этом выключатель будет заблокирован).
- Не подключайте зарядное устройство к сети электропитания через слишком длинный удлинитель.
- Зарядное устройство предназначено только для зарядки аккумулятора данного инструмента. В целях Вашей безопасности не рекомендуем использовать его для зарядки иных батарей. По этой же причине для зарядки данного аккумулятора не следует пользоваться иными зарядными устройствами.
- Перед зарядкой аккумулятора убедитесь, что напряжение зарядного устройства совпадает с напряжением сети питания.
- Необходимо отключать зарядное устройство от сети электропитания:
 - о когда оно не используется,
 - о в процессе его технического обслуживания;
 - о перед подключением или отключением от него аккумулятора.
- Проводите зарядку аккумулятора при температуре +10°C - +40°C. Заряд аккумулятора под дождём, во влажных помещениях, вблизи легковоспламеняющихся веществ запрещен.
- В процессе работы аккумулятор нагревается. Запрещается заряжать



нагретый аккумулятор.

- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия зарядного устройства оставались открытыми.
- При отключении вилки зарядного устройства из розетки не прилагайте физического усилия к шнуру питания. Это может привести к его повреждению.
- В случае неисправности или износа шнура питания зарядного устройства его необходимо заменить на новый.
- Запрещается бросать аккумулятор в огонь или воду, подвергать его воздействию высоких температур. Это может привести к короткому замыканию, взрыву или выбросу в окружающую среду вредных химических веществ.
- Во избежание короткого замыкания не следует:
 - о подключать дополнительные провода к контактам аккумулятора;
 - о хранить аккумулятор вместе с небольшими металлическими предметами такими, как скрепки, монеты, метизные изделия.
- Хранение аккумулятора при температуре выше +45°C ведёт к его выходу из строя.
- В целях Вашей безопасности не рекомендуется разбирать аккумулятор и зарядное устройство или самостоятельно ремонтировать их.
- В целях поддержания целостности инструмента и зарядного устройства запрещается снимать установленные части корпуса и винты, а также таблички и наклейки с указаниями и техническими характеристиками.
- Используйте зарядное устройство только при напряжении, указанном на табличке с техническими характеристиками устройства.
- При несоблюдении правил данной инструкции или температурных условий может произойти протечка аккумулятора. В случае попадания электролита из аккумулятора на кожу следует немедленно промыть ее водой. При попадании электролита в глаза промойте их водой в течение 10 минут, затем обратитесь к врачу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БЛОКОМ АККУМУЛЯТОРОВ

- Заряжайте аккумуляторы при температуре окружающего воздуха от 10 до 40°C. При температуре ниже 10°C может произойти сверхнормативная зарядка, что опасно. Аккумулятор не способен заряжаться при температуре выше 40°C. Оптимальная температура от 20 до 25°C. Перед зарядкой горячего аккумулятора дайте ему остыть.

ВНИМАНИЕ! Новый аккумулятор поставляется разряженным. Необходимо полностью зарядить аккумулятор перед первым использованием.

- После того, как батарея зарядилась, подождите 15 минут, прежде чем заряжать аккумулятор. Не заряжайте более двух аккумуляторов подряд.
- Не заряжайте аккумулятор более 2-х часов. Для полной зарядки необходим примерно 1 час, поэтому остановите зарядку по истечении 1 часа. Отключите кабель питания зарядного устройства от сети.
- Никогда не перезаряжайте не до конца разряженный аккумулятор. Перезарядка сокращает срок службы аккумуляторов.



- После зарядки аккумуляторной батареи, подождите 15 минут, прежде чем начать работать инструментом.
- Избегайте попадания посторонних предметов в паз электрических контактов аккумулятора.
- Не разбирайте аккумулятор и зарядное устройство.
- Будьте осторожны при обращении с аккумуляторами – не подвергайте их тряске и не роняйте аккумуляторы.
- Избегайте короткого замыкания контактов аккумулятора. Это повлечет его перегрев, что приведет к возгоранию или повреждению аккумулятора. Не прикасайтесь к клеммам никакими проводящими материалами. Не храните блок аккумуляторов в местах, где он может контактировать с другими металлическими предметами.
- Запрещается бросать аккумулятор в огонь, даже если он разряжен, поврежден, изношен. При возгорании аккумулятор может разрушиться.
- Избегайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия зарядного устройства. Попадание металлических предметов или легковоспламеняющихся веществ в вентиляционные отверстия зарядного устройства может вызвать замыкание или поломку зарядного устройства.
- Аккумулятор содержит кислоту, которая может стать причиной химического ожога. В случае контакта электролита с кожей промойте пораженное место большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- Не храните инструмент и аккумуляторы в таких местах, где температура может достичь и превысить значение $+50^{\circ}\text{C}$.
- Если вы не пользуетесь аккумуляторной дрелью длительное время, периодически (раз в 2-3 месяца) перезаряжайте аккумуляторы, предварительно их разрядив.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

ВНИМАНИЕ! Перед вставкой или снятием аккумулятора, всегда отключайте инструмент.

1. Снятие аккумуляторной батареи.

Чтобы снять аккумулятор, нажмите на фиксатор (1), крепко держа рукоятку (5) вытащите аккумулятор (2) из рукоятки инструмента.

Предупреждение: никогда не соединяйте между собой полюса аккумулятора.

2. Установка аккумуляторной батареи.

Установите аккумулятор, соблюдая полярность, в рукоятку инструмента вплоть до щелчка фиксатора (1). Всегда вставляйте аккумулятор полностью до щелчка. Если этого не сделать, аккумулятор может неожиданно выпасть из инструмента. Не прилагайте усилий при вставке аккумулятора. Если аккумулятор вставляется с трудом, значит, вы его вставляете неправильно.



ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1. Включите зарядное устройство в розетку электросети, загорится зеленая индикаторная лампа, что указывает на работоспособность зарядного устройства.

2. Поместите аккумулятор в зарядное устройство.

Расположите аккумулятор так, чтобы положительный и отрицательный полюса совпали с соответствующими обозначениями на зарядном устройстве (“+” с “+”, “-” с “-“), и нажмите на аккумулятор, чтобы он коснулся дна зарядного устройства. Аккумулятор зафиксируется. При этом загорится красная индикаторная лампа, что свидетельствует о процессе зарядки аккумулятора. Зеленая лампа при этом должна погаснуть.

Замечание: если контрольная лампа не загорается, выключите зарядное устройство из розетки, проверьте состояние корпуса аккумулятора и правильность направления установленной батареи.

Замечание: если аккумулятор находился на солнце, или только что использовался, лампа на зарядном устройстве может не загореться. В этом случае дайте аккумулятору остыть перед зарядкой до комнатной температуры. Контрольная лампа красного цвета погаснет после того, как батарея будет полностью заряжена. При этом должна загореться зеленая лампа.

ВНИМАНИЕ! Если контрольная лампа не выключается по истечении двух часов с начала зарядки, выключите зарядное устройство и обратитесь в сервисную службу.

Примерное время зарядки аккумулятора при температуре 20°C составляет 60 минут.

Время зарядки увеличивается при понижении температуры воздуха, либо в случае недостаточного напряжения в электросети.

3. Отсоедините кабель зарядного устройства от электросети.

4. Придерживая зарядное устройство, достаньте аккумулятор.

Аккумулятор прослужит дольше, если будут соблюдаться следующие условия эксплуатации:

- Зарядка аккумулятора должна проводиться при температуре воздуха 18-24°C, запрещается пользоваться батареей и зарядным устройством при температуре ниже 4,5°C или выше 40°C.
- Во время зарядки аккумулятор и зарядное устройство могут слегка нагреваться – это является нормальным состоянием и не свидетельствует о неисправности.
- Если аккумулятор не заряжается должным образом, выполните следующие действия:



- а) убедитесь, что в сети питания есть ток, подключив какой-либо другой электроприбор;
 - б) проверьте все соединения кабеля питания;
 - в) переместите зарядное устройство с батареей в помещение, где соблюдаются оптимальные температурные условия;
 - г) если неисправность не устранена, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.
- Для того чтобы аккумулятор набрал полную емкость, рекомендуется произвести так называемую “раскачку” аккумулятора. Для этого проведите 3 – 5 циклов полной зарядки и полной разрядки аккумулятора. Разряд аккумулятора не должен быть «глубоким», чтобы не испортить аккумулятор.
 - Заряжайте аккумулятор всякий раз, когда замечено снижение мощности инструмента. Запрещается работать инструментом, если аккумулятор разряжен. Не рекомендуется производить подзарядку не полностью разряженного аккумулятора.
 - Запрещается погружать аккумулятор или зарядное устройство в воду или другую жидкость.
 - Запрещается вскрывать аккумулятор или зарядное устройство.
 - Если во время зарядки аккумулятора мигает красная индикаторная лампа, снимите аккумулятор и снова вставьте его в зарядное устройство. Если лампа продолжает мигать, вставьте другой аккумулятор. Если зарядка происходит нормально, значит, старый аккумулятор неисправен и требует утилизации, в противном случае, обратитесь в сервисный центр для ремонта зарядного устройства.

РАБОТА С АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛЬЮ

Включение и выключение инструмента.

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как поставить аккумулятор в инструмент, всегда проверяйте, что выключатель исправен и возвращается в положение «Выкл», если его отпустить.

Для того чтобы включить инструмент, нажмите на выключатель (19).

Для отключения инструмента отпустите выключатель (19). Ваш инструмент оснащен устройством быстрой остановки двигателя. Патрон перестает вращаться, как только выключатель полностью отпущен.

Электронный регулятор оборотов, установленный в Вашем инструменте, позволяет начинать работу при низкой скорости вращения биты/головки. Скорость вращения увеличивается при увеличении давления на выключатель. Для увеличения срока службы инструмента не используйте низкие обороты для выполнения основной работы.

Установка направления вращения.

Реверсивный переключатель направления вращения (20) позволяет установить направление вращения патрона, а также служит для блокировки случайного пуска инструмента.

Центральное положение переключателя (20) блокирует включение аккумуляторной дрели.

Крайние положения переключателя (20) определяют направление вращения по часовой и против часовой стрелки. Соответствующие отметки R (правое вращение) и L (левое вращение) имеются на корпусе инструмента. Кроме того, сверху на корпусе аккумуляторной дрели есть два индикатора (22,23), указывающие направление вращения.

ВНИМАНИЕ! Когда Вы первый раз поменяете направление вращения, Вы услышите щелчок при включении инструмента – это нормально и не является неисправностью.

Перед работой всегда проверяйте направление вращения. Пользуйтесь переключателем только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению. Если инструмент не используется, всегда переводите рычаг переключателя в нейтральное положение.

Установка крутящего момента затяжки.

Для установки крутящего момента, поверните и установите муфту регулировки крутящего момента (12) в нужное положение. Установки крутящего момента обозначены цифрами на поворотном переключателе муфты. Совместите одну из цифр на поворотном переключателе со значком на внешнем корпусе инструмента. Для использования инструмента в качестве дрели, совместите значок на переключателе со значком на внешнем корпусе. Поворотный переключатель не блокируется, если указатель расположен между градациями усилия.

Для легкой работы с использованием маленьких винтов, шурупов и т.п., установите переключатель на наименьшее значение. Каждый щелчок переключателя по часовой стрелке (если смотреть со стороны патрона) увеличивает крутящий момент. Максимальное значение предназначено для сверления и обозначено специальным знаком. Оно предназначено для тяжелой, интенсивной работы. Муфта выполнена таким образом, что она проскальзывает при различных уровнях крутящего момента, кроме режима сверления. Крутящий момент должен быть подобран оптимальным во избежание либо неполного завинчивания крепежа, либо его поломки.

Установка и снятие отверточной биты или сверла.

а) Заблокируйте инструмент, установив переключатель (20) в среднее положение.

б) Держа инструмент одной рукой, вращайте муфту быстрозажимного патрона против часовой стрелки для освобождения кулачков патрона. Вставьте рабочий инструмент в патрон как можно глубже.

в) Крепко удерживая кольцо быстрозажимного патрона, другой рукой поверните по часовой стрелке муфту патрона для его затяжки. Если в процессе работы муфта ослабится, затяните ее сильнее. Не прикладывайте излишнее усилие для затяжки, чтобы не повредить патрон. Если муфта быстрозажимного патрона не



отворачивается, зажмите установленный в патрон рабочий инструмент в тиски, установите поворотный переключатель муфты регулировки крутящего момента в положение “1-10” и поверните муфту патрона против часовой стрелки.

г) Для снятия рабочего инструмента повторите пункт (б).

ВНИМАНИЕ! Запрещается закреплять биту/сверло, зажав патрон в руке и включив инструмент!

Всегда блокируйте случайный пуск инструмента в момент замены биты/сверла!

Сверление.

ВНИМАНИЕ! При работе с инструментом всегда следуйте инструкциям по технике безопасности.

- Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.
- Установите муфту регулировки крутящего момента (12) в положение «сверление»
- Установите необходимое сверло.
- Выберите нужное направление вращения при помощи переключателя (20).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛЬЮ-ШУРУПОВЕРТОМ

- Запрещается работать истершимися битами/головками, тупыми сверлами.
- Не прилагайте излишнее усилие к инструменту. Это не ускорит процесс, может только повредить рабочий инструмент и снизить производительность.
- Вытаскивайте сверло из проделанного отверстия при включенном двигателе.
- Начинайте высверливать отверстие, слегка придавив курок выключателя, когда глубина отверстия будет достаточной, для того чтобы сверло не выскочило, увеличьте скорость, выполняйте основную работу на полных оборотах.
- Когда просверливаемое отверстие становится сквозным, на инструмент/сверло воздействует значительная сила. Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны.
- Застрявшее сверло можно вынуть путем простого переключения реверса на обратное вращение задним ходом. Крепко держите инструмент, ибо при этом он может повернуться в обратном направлении слишком быстро.

Сверление в дереве.

- Используйте спиральные сверла, червячные сверла, перки.
- Начинайте работу на низкой скорости, постепенно увеличивая скорость до полных оборотов, прикладывая небольшое усилие к инструменту.
- Отверстия в дереве могут выполняться теми же спиральными сверлами, что и в металле. Эти сверла могут перегреваться, если своевременно не прочищать канавку.
- Для выполнения крупных отверстий используйте специальные сверла для работы по дереву на низкой скорости.



- Если работаете с тонким материалом или с материалом, который легко раскалывается, подкладывайте под него деревянный чурбак.

Сверление в металле.

- Используйте спиральные сверла по металлу.
- Для предотвращения скольжения сверла при начале сверления, сделайте углубление с помощью кернера и молотка в точке сверления.
- Начинайте работу на низкой скорости, постепенно увеличивая скорость до полных оборотов, прикладывая небольшое усилие к инструменту.
- Используйте специальную смазку для сверления в металле. Исключение составляют чугун и латунь, эти металлы нужно сверлить сухими.
- Крупные отверстия в металле (8-10мм) будут выполняться легче, если предварительно просверлить направляющее отверстие (4-6 мм).

Завинчивание и вывинчивание шурупов.

- Установите нужную биты в патрон.
- При помощи переключателя (20) установите требуемое направление вращения.
- При помощи муфты (12) выберите нужный крутящий момент: поверните муфту так, чтобы цифра на муфте совпала со стрелкой на корпусе инструмента. Попробуйте работать на высокой скорости. Если патрон останавливается слишком быстро, вращайте муфту, пока не подберете оптимальный крутящий момент.
- Прежде чем приступить к работе, потренируйтесь несколько раз на черновых заготовках, для того, чтобы подобрать оптимальные настройки инструмента.

Использование оригинальной оснастки Hammerflex продлевает общий ресурс работы инструмента. Рекомендуется использовать следующую оснастку:

- Набор бит Hammerflex 202-919 DR set No19 (29pcs)
- Набор бит Hammerflex 202-920 DR set No20 (37pcs)
- Набор бит Hammerflex 203-903 PB set No3 (48pcs) Ph/Pz/Sl/Hx/Tx
- Зарядное устройство Hammerflex ZU 12H для аккумуляторов HITACHI, Hammerflex PREMIUM, 12В, 1.5А
- Аккумулятор Hammerflex AKH1215 12.0В 1.5Ач для HITACHI, Hammerflex PREMIUM
- Аккумулятор Hammerflex AKH1220 12.0В 2.0Ач для HITACHI, Hammerflex PREMIUM
- Сверло Hammerflex 202-115 DR MT 6,0мм*93/57мм металл, DIN338, HSS-G, TIN
- Сверло Hammerflex 202-203 DR WD WR 5,0мм*85/45мм дерево, цилиндрическое
- Сверло Hammerflex 202-204 DR WD WR 6,0мм*90/50мм дерево, цилиндрическое
- Сверло Hammerflex 202-402 DR GL 4,0мм*65мм плитка/стекло
- Набор сверел Hammerflex 202-902 DR set No2 (8pcs) 4-8мм металл/камень
- Бита Hammerflex 203-102 PB PH-1 25mm (2pcs) TIN
- Бита Hammerflex 203-103 PB PH-2 25mm (1pc) TIN
- Бита Hammerflex 203-107 PB PH-3 25mm (2pcs) TIN
- Бита Hammerflex 203-109 PB PH-1 50mm (2pcs) TIN
- Бита Hammerflex 203-111 PB PH-2 50mm (2pcs) TIN
- Бита Hammerflex 203-112 PB PH-3 50mm (2pcs) TIN
- Бита Hammerflex 203-114 PB PH-2 100mm (2pcs) TIN
- Бита Hammerflex 203-118 PB PH-3*PH-3 50mm (2pcs)



- Магнитный держатель для бит Hammerflex 203-201 PB HL CM M10*60mm
- Магнитный держатель для бит Hammerflex 203-202 PB HL QC M16*60mm, быстросъемный
- Набор сверл и бит Hammerflex 202-911 DR set No11 HEX (15pcs) textile металл/камень
- Набор бит и сверл BOSCH X-LINE 100 TITANIUM (2 607 019 330) 100пр.
- Набор бит BOSCH MIXED 38 (2 607 019 506) 38пр., сверла, биты и головки, в сумке
- Набор бит и сверл BOSCH X-LINE 33 (2 607 019 325) 33пр., сверла, биты
- Набор бит и сверл BOSCH X-LINE 50 TITANIUM (2 607 019 327) 50пр., сверла, биты и головки
- Набор бит и сверл MAKITA D-31778 104пр., в кейсе
- Набор бит и сверл MAKITA D-33691 71 пр., в кейсе
- Набор бит Hammerflex 203-901 PB set No1 (7pcs) Ph/Pz/SI
- Набор бит Hammerflex 203-902 PB set No2 (12pcs) Ph/Pz/SI/Tx
- Набор бит Hammerflex 203-904 PB set No4 (9pcs) Ph/Pz/SI/Hx

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Данный инструмент не нуждается в каком-либо специальном техническом обслуживании.

Для продолжительного срока службы инструмента соблюдайте инструкции по эксплуатации, чистке и хранению.

Очистка инструмента.

Держите вентиляционные отверстия чистыми.

При загрязнении аккумуляторной дрели, протрите ее влажной тряпкой. Не используйте средства, содержащие хлор, бензин, растворители, так как они повреждают пластик корпуса инструмента.

Очистка зарядного устройства.

ВНИМАНИЕ! Отключите зарядное устройство от сети, перед тем как почистить его.

Пыль и загрязнения с зарядного устройства можно удалить при помощи тряпки или мягкой (не металлической!) щетки. Запрещается использовать любые жидкости и чистящие средства!

Все работы по ремонту инструмента и зарядного устройства должны выполняться квалифицированным специалистом авторизованного сервисного центра с применением оригинальных запчастей.

Проверка бит/головок.

Использование бит/головок с нарушенной геометрией может снизить эффективность работы инструмента и вызвать неисправности в работе мотора, заменяйте биты/головки при обнаружении истирания.

Проверка крепежных винтов.

Регулярно проверяйте все крепежи, винты на корпусе инструмента и аккумулятора, чтобы убедиться, что они хорошо подтянуты. При потере винтов,

немедленно замените их новыми. Несоблюдение этого правила может вызвать серьезную опасность при использовании.

ХРАНИЕНИЕ

Аккумуляторную дрель следует хранить при температуре не выше 40°C, вне досягаемости детей.

ИЗМЕНЕНИЯ

В связи с постоянным совершенствованием конструкции инструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС.

Информацию о сертификатах см. на сайте <http://www.hammer-pt.com>

Декларация о соответствии единым нормам ЕС.

Настоящим мы заверяем, что аккумуляторная дрель марки HAMMER **ACD120B PREMIUM** соответствует директивам: 98/37/ЕС, 89/336/ЕЕС, 73/23/ЕЕС, EN50144, EN55014, EN61000.

Этот прибор соответствует директивам СЕ по искрозащите и технике безопасности для низковольтных приборов; он сконструирован в соответствии с новейшими предписаниями по технике безопасности.

Изготовитель:

Hammer Werkzeug GmbH , Niedenau 25, 60325, Frankfurt am Main, Germany
Хаммер Веркцойг ГмбХ, Ниденау 25, 60325, Фракфурт-на-Майне, Германия
Произведено в КНР

Дата изготовления указана на этикетке инструмента.

В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, инструмент все-таки вышел из строя, ремонт инструмента и замена любых его частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно получить на сайте: <http://www.hammer-pt.com>.