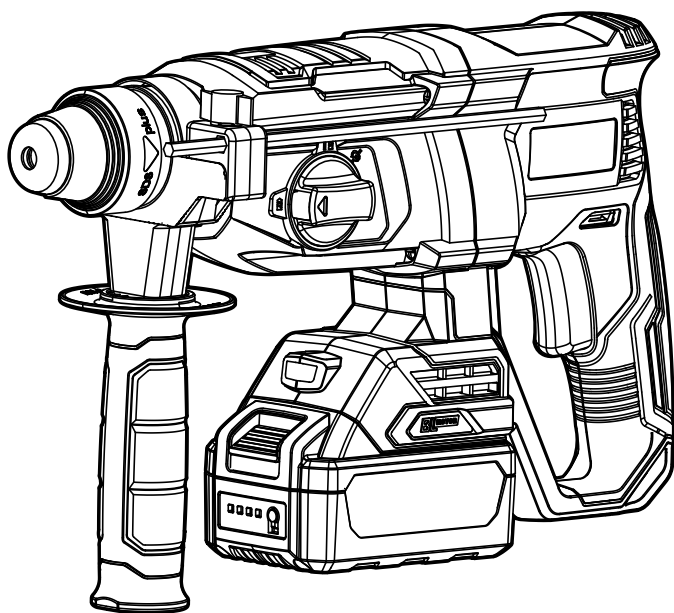


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



DCZC02-26

АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЕСЩЕТОЧНЫЙ ПЕРФОРАТОР RU

RU

Перед использованием внимательно прочитайте и изучите данную инструкцию.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все указания и инструкции по технике

безопасности. Несоблюдение приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

Термин «электроинструмент» в данной инструкции относится к электроинструменту с питанием от сети (с сетевым шнуром) и к аккумуляторному электроинструменту (без сетевого шнура).

1) Безопасность рабочего места

- a) **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Беспорядок или неосвещенные участки могут привести к несчастным случаям.
- b) **Не работайте с электроинструментами во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.** Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- c) **Не допускайте детей и посторонних лиц к работе с электроинструментом.** Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2) Электробезопасность

- a) **Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке.** Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
 - b) **Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками.** При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
 - c) **Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
 - d) **Не разрешается 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.
- e) **При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели-удлинители.** Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком.
 - f) **Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения.** Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.
- ### 3) Безопасность людей
- a) **Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств.** Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
 - b) **Применяйте средства индивидуальной защиты, в особенности, защитные очки.** Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, – в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
 - c) **Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента.** Удержание пальца на выключателе при транспортировке электроинструмента и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
 - d) **Перед включением убедитесь в том, что ручные инструменты, использованные для настройки электроинструмента, например, гаечные ключи, точно извлечены.** Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
 - e) **Не принимайте неестественное положение тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.** Благодаря этому Вы можете лучше

контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

f) 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.

g) При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

4) Применение электроинструмента и обращение с ним

a) Не перегружайте электроинструмент.

Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.

b) Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе.

Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.

c) До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежности и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.

d) Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

e) Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

f) Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и их легче вести.

g) 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.

5) Применение и обслуживание аккумуляторного инструмента

a) Заряжайте аккумуляторы только в зарядных устройствах, рекомендуемых изготовителем. Зарядное устройство, предусмотренное для определенного вида аккумуляторов, может привести к пожарной опасности при использовании его с другими аккумуляторами.

b) Применяйте в электроинструментах только предусмотренные для этого аккумуляторы. Использование других аккумуляторов может привести к травмам и пожарной опасности.

c) Защищайте неиспользуемый аккумулятор от канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и других маленьких металлических предметов, которые могут закоротить полюса. Короткое замыкание полюсов аккумулятора может привести к ожогам или пожару.

d) При неправильном использовании из аккумулятора может потечь жидкость. Избегайте соприкосновения с ней. При случайном контакте промойте соответствующее место водой. Если эта жидкость попадет в глаза, то дополнительно обратитесь за помощью к врачу. Вытекающая аккумуляторная жидкость может привести к раздражению кожи или к ожогам.

6) Сервис

a) Ремонт электроинструмента должен выполняться только квалифицированным персоналом и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

Указания по технике безопасности для перфораторов

a) Применяйте средства защиты органов слуха. Шум может привести к потере слуха.

b) Используйте дополнительную(ые) рукоятку(и), если они поставляются с электроинструментом. Потеря контроля чревата травмами.

c) При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую

электропроводку, держите инструмент за изолированные поверхности. Контакт с находящейся под напряжением проводкой может зарядить металлические части электроинструмента и привести к удару электрическим током.

Указания по технике безопасности для аккумуляторов

- a) Не разбирайте и не вскрывайте аккумуляторы.
- b) Храните аккумуляторы в недоступном для детей месте. Не допускайте бесконтрольного использования аккумуляторов детьми.
- c) Защищайте аккумуляторную батарею от высоких температур, например, от длительного нагревания на солнце и от огня.
- d) Не допускайте короткого замыкания аккумуляторов. Не храните аккумуляторы в не предназначенной для этого коробке или ящике, где во время контакта между ними или с другими металлическими предметами может произойти короткое замыкание.
- e) Не подвергайте аккумуляторы внешним механическим воздействиям.
- f) В случае протечки не допускайте попадания электролита на кожу или в глаза. Если контакт произошел, промойте пораженное место большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- g) Не используйте никакие другие зарядные устройства, кроме тех, которые специально предусмотрены для использования с данными аккумуляторами.
- h) Не используйте аккумуляторы, не предназначенные для использования с данными инструментами.
- i) Не совмещайте элементы разного производителя, емкости, размера или типа.
- j) Всегда приобретайте аккумуляторы, рекомендованные производителем.
- k) Храните аккумуляторы в чистом и сухом месте
- l) Протирайте аккумуляторы чистой сухой тканью, если они загрязнились.
- m) Аккумуляторы необходимо заряжать перед использованием. Всегда используйте правильное зарядное устройство и обращайтесь к руководству по эксплуатации инструмента для обеспечения правильной зарядки.
- n) Не оставляйте аккумулятор на зарядке без присмотра.
- o) После длительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторы для достижения максимальной производительности.

- p) Сохраняйте руководство по эксплуатации для будущего использования.
- q) Используйте инструмент и аккумулятор только по назначению.
- r) Если возможно, снимите аккумуляторную батарею с оборудования, которое не используется.
- s) Храните аккумулятор вдали от микроволновых печей и оборудования, работающего под высоким давлением.
- t) Утилизируйте надлежащим образом.

Обозначения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для снижения риска получения травмы пользователь должен ознакомиться с инструкцией по эксплуатации



Используйте средства защиты слуха



Используйте респиратор



Не сжигайте



Не заряжайте поврежденный аккумулятор



Li-Ion



Не выбрасывайте аккумуляторы. Сдайте отработавшие аккумуляторы в местный пункт сбора на переработку.

Срок службы изделия составляет 5 лет, по истечении 5 лет, изделия могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

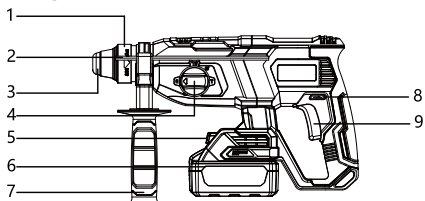
Модель	DCZC02-26	
Напряжение	20 В	
Число оборотов холостого хода	0-960 об/мин	
Частота ударов	0-4260 уд/мин	
Макс. диаметр сверления	Сталь	Ø13
	Дерево	Ø30
	Бетон	Ø26
Масса нетто (без аккумулятора)	2.5 кг	

*В связи с тем, что программа исследований и разработок продолжается, приведенные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Электроинструмент предназначен для сверления в бетоне, кирпиче и камне, а также для легких долбежных работ. Он также пригоден для безударного сверления в древесине, металле, керамике и пластмассе.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Фиксирующая втулка | 6. Аккумулятор |
| 2. Ограничитель глубины | 7. Дополнительная рукоятка |
| 3. Пылезащитный колпачок | 8. Переключатель направления вращения |
| 4. Переключатель для выбора режима | 9. Выключатель |
| 5. Подсветка | |

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка или снятие аккумулятора

ВНИМАНИЕ:

- Во время установки или снятия аккумуляторного блока переключатель направления вращения должен находиться в нейтральном положении. Категорически запрещено нажимать кнопочный выключатель.
- Аккумулятор поставляется частично заряженным. Чтобы обеспечить максимальную

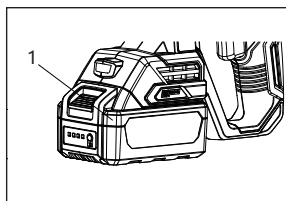
производительность аккумулятора, полностью зарядите его перед первым использованием инструмента.

1. Установка аккумулятора

ВНИМАНИЕ:

- Используйте только аккумуляторы указанного типа. Использование батареи другого производителя может привести к возгоранию или повреждению инструмента.

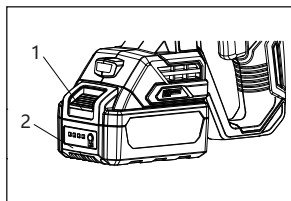
Вставьте аккумулятор до «щелчка», который указывает на то, что он надежно закреплен в инструменте. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть из инструмента и нанести травму оператору или другим людям. Не прикладывайте силу и не вбивайте аккумуляторный блок с помощью других предметов.



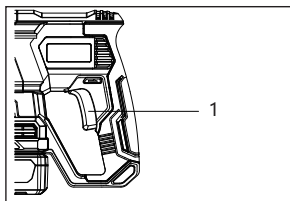
1. Аккумулятор

2. Снятие аккумулятора

Чтобы снять аккумуляторную батарею, нажмите кнопку разблокировки аккумулятора и потяните аккумулятор вперед из электроинструмента



1. Кнопка разблокировки аккумулятора
2. Аккумулятор



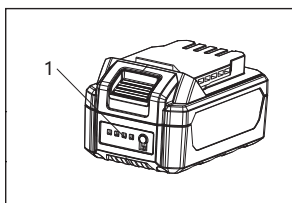
1. Выключатель

ВНИМАНИЕ:

- Не вытаскивайте аккумулятор с усилием.

Индикатор заряда батареи

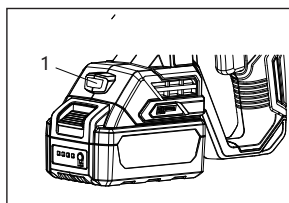
При включении инструмента на аккумуляторном блоке индикатор заряда батареи покажет уровень заряда. На уровень заряда указывают 4 красных светодиода индикатора.



1. Индикатор заряда батареи

Подсветка

Белый светодиодный фонарь загорается при нажатии на выключатель, что позволяет освещать рабочую зону при плохом освещении. Когда аккумулятор разряжен, белый индикатор мигает примерно раз в секунду. Если инструмент перегрелся, белый индикатор мигает дважды в секунду.



1. Подсветка

Уровень заряда аккумулятора можно определить по следующей таблице.

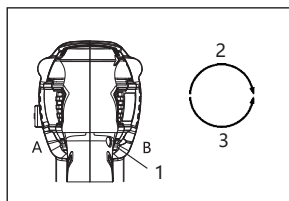
Состояние индикаторов	Приблизительный остаток заряда
Загораются 4 индикатора	75%~100%
Загораются 3 индикатора	50%~75%
Загораются 2 индикатора	25%~75%
Загорается 1 индикатор	10%~25%

Работа переключателя направления вращения

Вращение по часовой стрелке: Нажмите переключатель направления вращения со стороны В в сторону А для сверления и ввинчивания винтов по часовой стрелке (если смотреть на инструмент сзади).

Вращение против часовой стрелки: Нажмите переключатель направления вращения со стороны А в сторону В для ослабления или отвинчивания винтов против часовой стрелки (если смотреть на инструмент сзади).

Когда переключатель направления вращения находится в центральном положении, выключатель заблокирован.



1. Переключатель направления вращения
2. По часовой стрелке
3. Против часовой стрелки

Работа выключателя

ВНИМАНИЕ:

• Перед установкой аккумулятора в инструмент, всегда проверяйте, что выключатель работает надлежащим образом и возвращается в положение «ВЫКЛ», если его отпустить.

• Не работайте на низкой скорости в течение длительного времени. В противном случае инструмент может перегреться. Для запуска инструмента просто нажмите и не отпускайте выключатель. Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на выключатель. Отпустите выключатель для остановки.

ВНИМАНИЕ:

Всегда проверяйте направление вращения перед использованием. Пользуйтесь переключателем направления вращения только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до полной остановки инструмента

может привести к его повреждению.

Замена рабочего инструмента

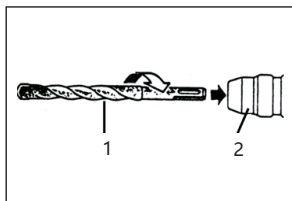
Заранее нанесите небольшое количество (около 0,5-1 г) масла на хвостовик сверла, чтобы обеспечить плавность работы и продлить срок службы инструмента.

ВНИМАНИЕ:

Перед началом работы необходимо установить переключатель направления вращения в центральное положение и снять аккумулятор. 1.

Установка оснастки

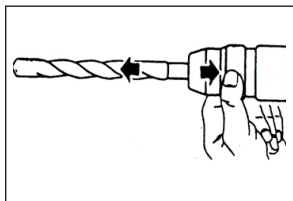
Очистите и слегка смажьте вставляемый хвостовик оснастки. Вставьте оснастку с вращением в патрон до автоматического фиксирования. Проверьте надежность фиксации, попытавшись вытянуть оснастку.



1.Рабочий инструмент
2.Патрон

2. Снятие оснастки

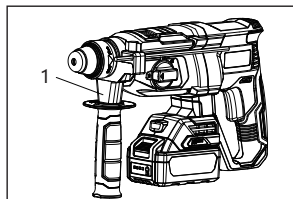
Оттяните фиксирующую втулку назад и снимите оснастку.



Дополнительная рукоятка

Для безопасности всегда используйте дополнительную рукоятку при работе. Перед началом работы установите дополнительную рукоятку в заданное положение и затяните ее по часовой стрелке.

Ослабьте рукоятку против часовой стрелки, чтобы установить дополнительную рукоятку под любым углом.

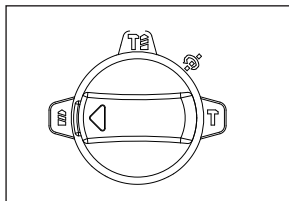


1.Дополнительная рукоятка

Установка режима работы

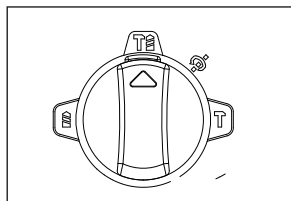
1. Режим сверления

Поверните переключатель режимов работы (нажав кнопку разблокировки) и совместите символ Δ с символом TS как показано на рисунке, после чего инструмент перейдет в режим сверления. Используйте этот режим для сверления в древесине, металле и пластмассе.



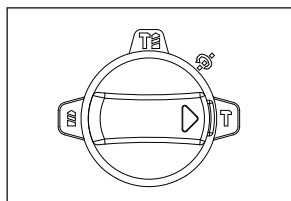
2. Режим перфорации

Поверните переключатель режимов работы (нажав кнопку разблокировки) и совместите символ Δ с символом TS , как показано на рисунке, после чего инструмент перейдет в режим перфорации. Используйте этот режим для перфорации в бетоне или камне.



3.Режим долбления

Поверните переключатель режимов работы (нажав кнопку разблокировки) и совместите символ Δ с символом T , как показано на рисунке, после чего инструмент перейдет в режим долбления. Используйте этот режим для долбления, зачистки, демонтажа и других операции.





ВНИМАНИЕ:

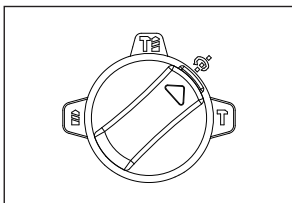
Меняйте режим работы только при выключенном электроинструменте. В противном случае электроинструмент может быть поврежден.

Во избежание быстрого износа механизма переключения режимов необходимо следить за тем, чтобы переключатель всегда находился в одном из трех режимов.

При переключении из режима сверления или перфорации в режим долбления переключатель может не сработать. Тогда нажмите на выключатель, чтобы включить инструмент, а затем поверните переключатель.

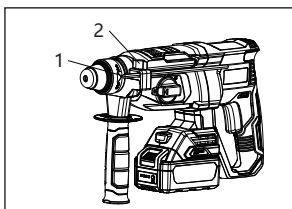
Режим регулировки положения оснастки при долблении

Когда инструмент находится в режиме долбления и необходимо изменить положение оснастки, нажмите кнопку разблокировки и поверните переключатель так, чтобы символ  был направлен на . Отрегулируйте положение оснастки, как Вам удобно, далее переключитесь снова в режим долбления и продолжайте работу.



Использование ограничителя глубины

Установка ограничителя глубины показана на рисунке. Ослабьте болт, вставьте ограничитель глубины в отверстие зажимной пластины, переместите ограничитель глубины на необходимую глубину и зафиксируйте его, затянув болт.



1. Ограничитель глубины
2. Болт

Сверление ВНИМАНИЕ:

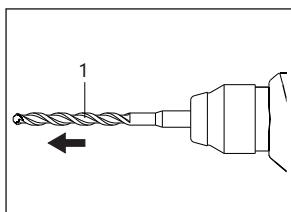
- Повышенное давление на инструмент не ускорит процесс сверления. Более того, чрезмерное давление приведет к повреждению сверла, снижению производительности

инструмента и сокращению его срока эксплуатации.

- Когда просверливаемое отверстие становится сквозным, на инструмент/сверло воздействует значительная сила. Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь.

- Застывшее сверло можно вынуть путем простого переключения переключателя направления вращения на обратное вращение. Однако инструмент может повернуться в обратном направлении, если его не держать крепко.

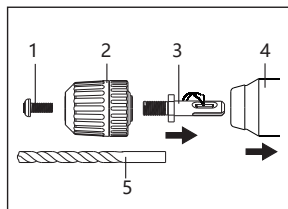
- Не сверлите материал, который может содержать гвозди или что-то, что способно повредить сверло.



1. Сверло

Сверление по дереву или металлу

При сверлении стали, дерева или пластика следует использовать спиральное сверло типа SDS-plus и сверлильный патрон. Вкрутите посадочный хвостовик адаптера в патрон. Закрепите патрон стопорным винтом. Затем вставьте адаптер в инструмент таким же образом, как и сверла.



1. Стопорный винт
2. Сверлильный патрон
3. Адаптер
4. Фиксирующая втулка
5. Сверло

ВНИМАНИЕ:

- Не переводите инструмент в режим работы долбления при сверлении дерева или металла, иначе сверло или сверлильный патрон могут быть повреждены.

Непрерывный режим работы

Если инструмент использовался непрерывно до разряда аккумулятора, сделайте перерыв на 15 минут перед началом работы с заряженным аккумулятором.

Защита от перегрузки

При перегрузке во время работы двигатель остановится. Отпустите кнопку выключателя, затем нажмите ее, чтобы снова запустить инструмент.

Защита от перегрева

При использовании по назначению инструмент не подвергается перегрузке. Если нагрузка слишком высокая или превышена допустимая температура аккумулятора 75 °С, электронный блок управления остановит инструмент до тех пор, пока не будет достигнута оптимальная температура.

Защита от глубокой разрядки

Инструмент оснащен системой защиты аккумуляторной батареи от глубокой разрядки. При достижении уровня практически полной разрядки инструмент выключается.

Утилизация отработавших аккумуляторов

Для защиты окружающей среды правильно перерабатывайте или утилизируйте аккумуляторные блоки. В аккумуляторной батарее содержится литий. Свяжитесь с местным сервисным центром для получения информации о переработке и/или утилизации. Извлеките разряженный аккумуляторный блок и обмотайте полюсный порт прочной изолянтной во избежание короткого замыкания и утечки. Не пытайтесь вскрыть или снять какой-либо компонент.

Защита от прокручивания инструмента

При неожиданном и непредвиденном вращении электроинструмента вокруг оси сверла активируется устройство защиты от прокручивания инструмента, и инструмент автоматически остановится.

- Если сработала защита светодиодный индикатор будет мигать.
- Для повторного включения отпустите выключатель и опять нажмите на него.
- Эта функция является дополнительным способом защиты. Пожалуйста, держите основную и вспомогательную рукоятки обеими руками, чтобы обеспечить безопасность во время работы.

Проверка и техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ:

Прежде чем приступить к проверке или техническому обслуживанию, убедитесь, что инструмент выключен.

Очистка вентиляционных отверстий

Для обеспечения безопасной и надлежащей работы всегда содержите электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте. Используйте мягкую, чистую и сухую ткань для регулярной очистки вентиляционных отверстий, а также в случае засорения вентиляционных отверстий.

Проверка крепежных винтов

Регулярно проверяйте все крепежные винты на предмет надлежащей затяжки. Если винты ослаблены, немедленно подтяните их. Невыполнение этого может представлять серьезную опасность.

Очистка

Для очистки инструмента категорически запрещается использовать воду или химические очистители.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание инструмента должно проводиться только в той ремонтной мастерской, которая утверждена производителем. Пользователь и отдел по техническому обслуживанию не должны произвольно изменять исходные расчетные параметры инструмента и заменять материалами с худшими рабочими характеристиками, а также материалами, деталями и компонентами, которые не соответствуют первоначальным техническим характеристикам. Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ изделия ремонт и любое другое техническое обслуживание должны выполнять авторизованные сервисные центры.

Сервис и консультирование по вопросам применения в России

Сервисный центр ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта и по запчастям. Монтажные чертежи, информацию по запчастям и условия гарантийного обслуживания Вы найдете также по адресу: www.dongchengtool.ru

Утилизация

Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.

Не выбрасывайте электроинструменты и аккумуляторные батареи в бытовой мусор. Возможны изменения.

Транспортировка

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке, при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Хранение

Снимайте аккумулятор, когда инструмент не используется. Храните аккумулятор вдали от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы. Короткое замыкание может привести к возгоранию или воспламенению. Инструмент необходимо хранить в сухом месте вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур. Хранение без упаковки не допускается.

Для инструментов, работающих от аккумуляторной батареи:

Температура окружающей среды во время работы и хранения: 0–45 °С.

Рекомендуемая температура окружающей среды во время зарядки: 5–40 °С.

	Зарядное устройство	Аккумулятор
Модель	FFCL20-02	FFBL2040
	FFCL20-04	FFBL2050
		FFBL2060

Сигналы системы защиты

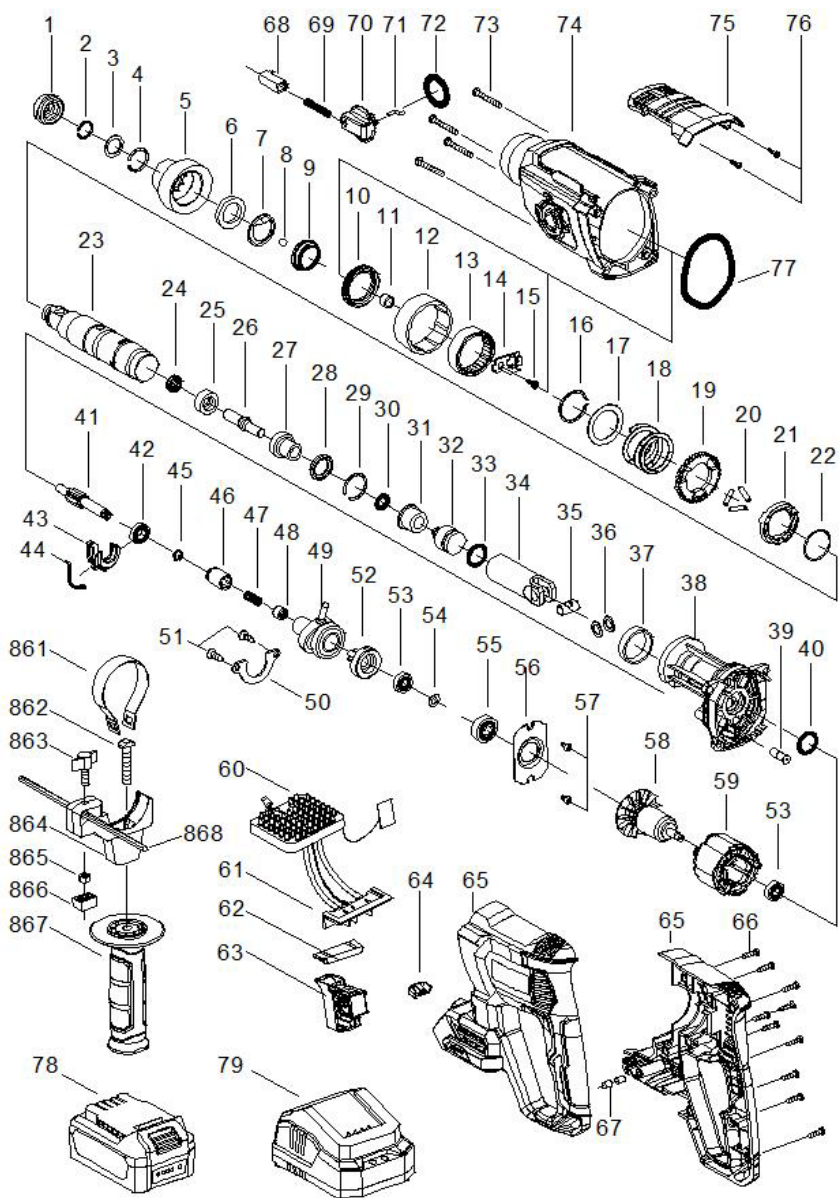
Инструмент оснащен различными защитными системами. При срабатывании этих защитных сигналов инструмент автоматически останавливается. Для возобновления работы сначала выключите инструмент, а затем снова включите его. Обратите внимание, что срабатывание некоторых систем защиты означает, что инструмент вышел из строя, и требуется техническое обслуживание. В таблице показаны типы систем защиты и соответствующие сигналы.

Защита от прокручивания	Индикатор мигнет 1 раз (продолжая мигать до тех пор, пока инструмент не будет выключен).
Защита от пониженного напряжения	Индикатор мигнет 2 раза (продолжая мигать до тех пор, пока инструмент не будет выключен).
Защита от сверхтоков (уровень 1, 2 и 3)	Индикатор скорости мигнет 3 раза (продолжая мигать до тех пор, пока инструмент не будет выключен).
Защита от сверхтоков (уровень 4), защита от короткого замыкания, защита от остановки или сбоя коммутации.	Индикатор скорости мигнет 4 раза (продолжая мигать до тех пор, пока инструмент не будет выключен).
Защита от перегрева	Индикатор скорости мигнет 5 раз (продолжая мигать до тех пор, пока инструмент не будет выключен).
Защита аккумулятора	Индикатор скорости мигнет 6 раз (продолжая мигать до тех пор, пока инструмент не будет выключен).
Отказ двигателя, защита от короткого замыкания, защита от остановки или отказа коммутации.	Индикатор скорости мигнет 7 раз (продолжая мигать до тех пор, пока инструмент не будет выключен).
Защита от повышенного давления	Индикатор мигнет 8 раз (продолжая мигать до тех пор, пока инструмент не будет выключен).
Определение времени мигания	Время цикла: мигание N раз с интервалом 1 с. 1 раз = мигание в течение 300 мс.

ПОЯСНЕНИЯ К ОБЩЕЙ СХЕМЕ ИНСТРУМЕНТА

1	Пылезащитный колпачок	29	Круглое стопорное кольцо для отверстия 25
2	Стопорное кольцо для вала 16	30	Уплотнительное кольцо (9.5×3.5 мм)
3	Шайба	31	Переходная втулка
4	Круглое стопорное кольцо	32	Ударник
5	Гильза патрона	33	Уплотнительное кольцо (16.8×3 мм)×3
6	Фиксирующая шайба	34	Поршень
7	Стальной шарик 9/32" (7.14 мм)	35	Штифт поршня
8	Фиксирующая пластина	36	Шайба (10.1×16×1 мм)
9	Фиксирующая пружина	37	Масляная втулка
10	Уплотнительное кольцо	38	Средний подшипниковый кронштейн
11	Игольчатый подшипник НК0709	39	Опорный штифт
12	Крышка игольчатого подшипника	40	Уплотнительное кольцо (23×2 мм)
13	Игольчатый подшипник НК3012	41	Вал-шестерня
14	Металлическая пластина	42	Шариковый подшипник 619/9-5
15	Винт с крестообразным шлицем ST4.2×17	43	Пластина переключения
16	Фиксирующая шайба	44	Зажим
17	Шайба	45	Стопорное кольцо для вала 9 мм
18	Пружина муфты	46	Шлицевой втулка
19	Шестерня муфты	47	Пружина
20	Штифт 2.5 мм	48	Игольчатый подшипник НК0910
21	Пластина муфты	49	Подшипник привода
22	Стопорное кольцо для вала	50	Фиксатор подшипника
23	Ударный ствол	51	Винт Torx ST5×15
24	Уплотнительное кольцо (16×8×5 мм)	52	Шлицевая коническая шестерня
25	Опорное кольцо	53	Шариковый подшипник 607-2RS
26	Штифт ударника	54	Шайба (7.2×12×0.4 мм)
27	Направляющая втулка	55	Шариковый подшипник 609-2RS1
28	Уплотнительное кольцо	56	Фиксатор подшипника

57	Самонарезающий винт с потайной головкой М4×10	861	Хомутовая лента
58	Якорь	862	Трапецевидный болт с квадратным подголовком М8×40
59	Статор	863	Установочный винт (с красной ручкой)
60	Узел печатной платы	864	Держатель ленты
61	Клеммная колодка	865	Гайка шестигранная тип I М6
62	Толкатель	866	Фиксирующая пластина
63	Выключатель (красный)	867	Вспомогательная рукоятка
64	Светорассеивающая крышка LED	868	Ограничитель глубины
65	Корпус двигателя в сборе	T1	Узел запорного устройства
66	Винт с крестообразным шлицем ST3.5×16	T2	Узел вспомогательной рукоятки
67	Резиновый штифт	T3	Узел переключателя функций
68	Кнопка		
69	Пружина		
70	Переключатель функций		
71	Рычаг переключателя		
72	Уплотнительное кольцо		
73	Винт с крестообразным шлицем ST4×37		
74	Корпус редуктора		
75	Алюминиевая крышка		
76	Винт с крестообразным шлицем ST2.9×13		
77	Уплотнительное кольцо(58.5×5 мм)		
78	Аккумулятор 20 В		
79	Зарядное устройство 20 В в сборе		



Уполномоченное лицо: ООО «ДИСТРИБЬЮШЕН ФОР
КОНСТРАКТИОН РУ» 125371, Россия, г. Москва, вн. тер. г.
муниципальный округ Покровское-Стрешнево, ш. Волоколамское, д.
116, офис 40

Электронная почта по общим вопросам: info@dongchengtool.ru

Назначенный срок службы: 5 лет

Срок гарантии: 3 года на инструмент, 1 год на аккумуляторные
батареи и зарядные устройства

Страна производства: Китай

Дата производства изделия: указана на изделии

Производитель: Jiangsu Dongcheng M&E Tools Co.,Ltd. Power Tools
Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu Province, P.R. China
www.dongchengtool.ru