



Инструкция по эксплуатации



ПЕРФОРАТОР бесщеточный DRHBL18-26



Импортер: ООО «Бауцентр Рус», Россия, 236029, г. Калининград, ул. А. Невского, 205.
тел. +7 (4012) 999-111, baucenter.ru.

Изготовитель: Jiangsu Cereals, Oils And Foodstuffs Import and Export Group Corp.

High Hope Mansion 12A/13/14A, 91 Baixia Road, Qinhuai District, Nanjing, China

Изготовлено в Китае.

Гарантия: 2 года. Срок службы: 5 лет.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

Использованные в данном руководстве символы предназначены для привлечения внимания к возможным рискам. Символы безопасности, а также соответствующие им объяснения, необходимо внимательно прочесть и запомнить. Сами по себе предупреждения не устраняют риски и не заменяют собой правильные действия, которые необходимо предпринять во избежание несчастных случаев.



Данный символ, подчеркивающий важность правил техники безопасности, означает "осторожно", "предупреждение" или "опасно". Пренебрежение данным предупреждением может стать причиной несчастного случая для пользователя или других лиц. Во избежание рисков травмирования, возгорания или поражения электрическим током всегда следуйте приведенным указаниям.



Перед началом эксплуатации прочтите соответствующий раздел данного руководства пользователя.



Соответствие требованиям применимых стандартов безопасности.



Данные символы означают необходимость обязательного ношения средств защиты органов слуха, зрения, респиратора и перчаток при использовании изделия.



Li-ion

Перечеркнутый символ мусорного контейнера означает, что устройство необходимо утилизировать отдельно от бытовых отходов. Устройство должно быть отправлено на утилизацию в соответствии с местными правилами по утилизации отходов. Утилизация данного устройства отдельно от бытовых отходов поможет уменьшить объем отходов, отправляемых на мусоросжигательные заводы или на свалки, и минимизировать возможные негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

На зарядном устройстве



Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



Используйте только
внутри помещений.



Предохранитель.

От батареи



Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию воды.



Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию огня.
Она может взорваться и нанести травмы.



Не подвергайте батарею воздействию температуры выше 40 °C.
Не заряжайте и не храните батарею при температуре окружающей
среды ниже 0 °C или выше 40 °C.



Литий-ионная батарея.



Литий-ионная батарея.

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ИНСТРУМЕНТОМ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Прочитайте все правила безопасности, инструкции, иллюстрации и спецификации, прилагаемые к этому электроинструменту.

Невыполнение изложенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) тяжелым травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для использования в будущем.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях означает электрический инструмент с питанием от сети (с кабелем) или электрический инструмент с питанием от аккумулятора (без кабеля).

1 - Безопасность рабочего места

- а) Обеспечьте чистоту и освещенность рабочего места.** Загроможденные и плохо освещенные места служат причиной несчастных случаев.
- б) Не используйте электроинструменты во взрывоопасных местах, например вблизи горючих жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты генерируют искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- с) Не позволяйте детям и посторонним находиться вблизи работающего электроинструмента.** Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля

2 - Электротехническая безопасность

- а) Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Никогда не переделывайте вилку.** Не используйте никакие переходники для вилок электроинструментов с заземлением. Использование оригинальных вилок и соответствующих им розеток уменьшает риск поражения электрическим током.
- б) Избегайте прикосновений к заземленным объектам, таким как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Риск поражения электрическим током выше, когда тело заземлено.
- с) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги.** При попадании воды в электроинструмент увеличивается риск поражения электрическим током.
- д) Обращайтесь с кабелем аккуратно. Никогда не переносите, не тяните и не выключайте электроинструмент за кабель. Держите кабель подальше от**

движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током.

е) Для работы с электроинструментом вне помещения используйте предназначенный для этого удлинительный кабель. Использование кабеля, подходящего для использования вне помещения, снижает риск поражения электрическим током.

ф) Если использование электроинструмента в сыром месте неизбежно, подключайте его через устройство защитного отключения (УЗО).

Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

ПРИМЕЧАНИЕ. Вместо термина «устройство защитного отключения» (УЗО) можно использовать термин «выключатель короткого замыкания на землю» (ВКЗЗ) или «размыкатель тока утечки на землю» (РТУЗ).

3 - Личная безопасность

а) При использовании электроинструмента будьте бдительны, следите за своими действиями и следуйте здравому смыслу. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Даже кратковременная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к тяжелым травмам.

б) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте защитные средства для глаз. Использование защитных средств, таких как респиратор, нескользкая защитная обувь, каска и средства защиты органов слуха в соответствующих условиях уменьшает риск получения травм.

с) Не допускайте случайного запуска инструмента. Перед подключением электроинструмента к сети питания (или аккумулятору) и перед его переноской убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Не держите палец на выключателе при переноске электроинструментов и не включайте вилку в розетку, если электроинструмент включен. Это может привести к несчастному случаю.

д) Перед включением электроинструмента снимите с него регулировочные инструменты и гаечные ключи. Регулировочный инструмент или гаечный ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.

е) Не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

ф) Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

г) При наличии устройств для отвода и сбора пыли убедитесь, что они подключены и правильно работают. Использование пылеулавливающих устройств снижает вред, причиняемый пылью.

ф) Не допускайте небрежности, которая может возникнуть из-за частого использования инструмента и повлечь за собой самоуверенность и игнорирование правил безопасности. Неосторожное действие может причинить серьезную травму за доли секунды.

4 - Использование и обслуживание электроинструмента

а) Не прикладывайте к электроинструменту чрезмерных усилий. Используйте подходящий для ваших задач электроинструмент. Правильно выбранный электроинструмент более эффективен и безопасен при номинальной нагрузке.

б) Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен.

Электроинструменты с неисправным выключателем опасны и подлежат ремонту.

с) Перед регулировкой, сменой аксессуаров или хранением отключите электроинструмент от сети питания и (или) извлеките аккумулятор, если это возможно. Такие меры предосторожности уменьшают риск случайного запуска электроинструмента.

д) Храните неиспользуемые электроинструменты в местах, недоступных для детей, и не доверяйте электроинструмент лицам, не знакомым с ним и с этими инструкциями. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

е) Выполняйте техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверьте выравнивание и сцепление подвижных деталей, наличие поломок и прочие условия, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если электроинструмент поврежден, перед использованием его необходимо отремонтировать. Недостаточный уход за электроинструментом является причиной многих несчастных случаев.

ф) Храните режущие инструменты в чистоте и заточенном состоянии. Правильно обслуживаемые и хорошо заточенные режущие инструменты меньше заклинивают и лучше контролируются.

г) Используйте электроинструмент, аксессуары, насадки и т. п. в соответствии с этими инструкциями, учитывая условия и специфику выполняемой работы. Использование электроинструмента для выполнения непредусмотренных операций может привести к опасным ситуациям.

h) Следите за тем, чтобы рукоятки и поверхности захвата были сухими и чистыми и на них не было масла или смазочного материала. Скользкие рукоятки и поверхности захвата не позволяют безопасно использовать инструмент и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

5 - Использование и обслуживание инструмента с питанием от аккумулятора

а) Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного изготовителем. Зарядное устройство, предназначенное для одного типа аккумуляторных батарей, может стать причиной пожара при использовании с другим типом батарей.

б) Используйте электроинструмент только со специально предназначенными для него аккумуляторами. Использование любого другого вида аккумуляторных батарей может стать причиной несчастных случаев или пожара.

с) Когда аккумулятор не используется, храните его отдельно от металлических предметов — канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и др. — они могут соединить контакты. Короткое замыкание контактов аккумуляторной батареи может стать причиной ожогов или пожара.

д) При неблагоприятных обстоятельствах из аккумулятора может потечь электролит; избегайте контакта с ним. При случайном контакте промойте водой. Если жидкость попала в глаза, обратитесь к врачу. Жидкость из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение и ожоги.

е) Не используйте аккумулятор и инструмент, если они повреждены или подвергались модификациям. Поведение поврежденных или модифицированных аккумуляторов может быть непредсказуемым, что приведет к возгоранию, взрыву и риску получения травм.

ф) Не подвергайте аккумуляторную батарею и инструмент воздействию огня и высокой температуры. Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.

ПРИМЕЧАНИЕ. Температуре 130 °C соответствует 265 °F.

г) Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор и инструмент при температуре, выходящей за пределы указанного диапазона.

Если зарядка выполняется неправильно или в условиях неподходящей температуры, это может привести к повреждению аккумулятора и возгоранию.

6 - Ремонт

а) Ремонт электроинструмента должен производиться квалифицированным специалистом с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасную работу электроинструмента.

б) Никогда не выполняйте обслуживание поврежденного аккумулятора. Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только производителем или в авторизованном сервисном центре.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СВЕРЛЕНИИ

1 - Инструкции по технике безопасности для всех операций

а) При ударном сверлении используйте средства защиты органов слуха.

Воздействие шума может привести к потере слуха.

б) При выполнении работ, в ходе которых режущий элемент может касаться скрытой электропроводки, держите инструмент за изолированные поверхности.

Касание режущим элементом проводки под напряжением может передать напряжение на металлические части электроинструмента и привести к поражению оператора электрическим током.

2 - Инструкции по технике безопасности относительно использования длинных сверл

а) Никогда не превышайте максимальную скорость работы сверла. При вращении с высокой скоростью без контакта с заготовкой сверло может согнуться, что приведет к травме.

б) Всегда начинайте сверление на низкой скорости, при этом конец сверла должен касаться заготовки. При вращении с высокой скоростью без контакта с заготовкой сверло может согнуться, что приведет к травме.

а) Прикладывайте давление только по прямой линии относительно сверла и не давите слишком сильно. Сверло может согнуться, что приведет к поломке, потере контроля и травмам.

б) Устройство должно использоваться в закрытом и сухом помещении. Температура окружающей среды должна быть в пределах от 15 до 30 °C. Влажность воздуха — не более 60%.

Предупреждение. При сверлении опасных материалов может образовываться вредная или токсичная пыль. Такая пыль может угрожать здоровью оператора и находящихся поблизости людей. Обязательно надевайте пылезащитную маску во время работы, держите посторонних лиц подальше от рабочей зоны и всегда используйте систему сбора пыли.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПЕРФОРАТОРОМ

► **Носите защитные наушники.** Воздействие шума может привести к потере слуха.

► **Используйте вспомогательные ручки, если они есть в комплекте с инструментом.**

Потеря контроля может привести к травмам.

► **Держите электроинструмент за изолированные поверхности захвата при выполнении работ, при которых режущая насадка или крепежный элемент могут коснуться скрытой**

насадки. Режущая насадка и крепежные детали, контактирующие с «находящимся под напряжением» проводом, могут привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента «находящиеся под напряжением» могут ударить током.

► **Используйте подходящие детекторы, чтобы определить наличие скрытых линий электропитания, или обратитесь за помощью в местную коммунальную компанию.**

Контакт с электрическими кабелями может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Повреждение газопроводов может привести к взрыву. Разрыв водопроводных труб приводит к материальному ущербу.

► **Всегда дожидайтесь полной остановки электроинструмента перед тем, как положить его.** Инструмент может заклинить, и вы потеряете над ним контроль.

► **Закрепите заготовку.** Заготовка, зажатая в зажимных устройствах или в тисках, держится надежнее, чем в руках.

► **В случае повреждения и неправильного использования батареи могут выделяться пары, батарея может загореться или взорваться.** Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения и обратитесь за медицинской помощью в случае возникновения каких-либо побочных эффектов. Пары могут раздражать дыхательную систему.

► **Не открывайте аккумулятор.** Существует опасность короткого замыкания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В некоторых случаях пыль, образуемая в результате шлифования, распиливания, сверления и других видов ремонтных работ, содержит химические вещества, вызывающие онкологические заболевания, патологии родов и другие виды нарушений репродуктивной системы. Далее приведено несколько примеров таких химических веществ.

- Свинец, содержащийся в краске на основе свинца.

- Кварц, содержащийся в кирпичах, цементе и других строительных материалах.

- Мышьяк и хром, содержащиеся в средствах для обработки древесины для строительных целей.

Риск воздействия зависит от частоты выполнения данных видов работ. Чтобы уменьшить степень воздействия данных химических веществ, работайте в хорошо проветриваемых помещениях и используйте надлежащие средства защиты, такие как респиратор, специально предназначенный для фильтрации микроскопических частиц.

18. Даже когда инструмент используется по назначению, все остаточные факторы риска устранить невозможно. Далее перечислены виды рисков, которые могут возникнуть в связи с особенностями схемы и конструкции инструмента.

- ✓ Работа без надежного респиратора может привести к поражению легких.
- ✓ Работа без эффективной защиты органов слуха может привести к ухудшению слуха.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АККУМУЛЯТОРА

- Для обеспечения максимального срока службы и производительности аккумуляторной батареи всегда заряжайте ее при температуре от 18 до 24 °C. Не заряжайте комплект батарей, если температура окружающей среды ниже 0 °C или выше 40 °C. Это важно. Несоблюдение этого правила безопасности может привести к серьезным повреждениям комплекта батарей.
- Не сжигайте аккумулятор, даже если он серьезно поврежден или не держит заряд. Аккумулятор может взорваться, если его бросить в огонь.
- При интенсивном использовании или критических температурах из батареи может протечь небольшое количество жидкости. Это не обязательно означает неисправность аккумулятора. Однако если внешний корпус поврежден и жидкость попала на кожу, выполните следующее.
- ✓ Немедленно промойте пораженную область водой с мылом.
- ✓ Нейтрализуйте электролит легкой кислотой, такой как лимонный сок или уксус. Если электролит попал в глаза, выполните следующее.
- ✓ Промойте глаза чистой водой в течение не менее 10 минут и немедленно обратитесь к врачу.
- Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь вскрыть аккумулятор. Если пластиковый корпус аккумулятора поврежден или расколот, немедленно прекратите использование аккумулятора и не заряжайте его.
- Не храните и не носите дополнительный аккумулятор в кармане или ящике для инструментов, где он может соприкоснуться с металлическими предметами. Может произойти короткое замыкание, что приведет к повреждению устройства, ожогам или пожару. При хранении или утилизации комплекта батарей закройте контакты толстой изоляционной лентой, чтобы избежать короткого замыкания. Батареи при долгом хранении разряжаются.
- Не храните и не используйте инструмент и комплект батарей в местах, где температура может достигать или превышать 40°C, например под навесами или рядом с металлическими предметами в летний период.
- После зарядки дайте батарее остыть. Не кладите его в места с высокой температурой, например в металлические ящики или открытый прицеп под прямыми лучами солнца.

- Заряжайте батарею только с помощью прилагаемого зарядного устройства.
- Не размещайте аккумулятор в местах с высокой температурой, например рядом с огнем.
- Не погружайте инструмент в воду или другие жидкости. Это может привести к преждевременному повреждению аккумулятора.
- При транспортировке аккумуляторов убедитесь, что их контакты защищены и надлежащим образом изолированы от материалов, которые могут соприкасаться с ними и вызывать короткое замыкание.
- Храните аккумуляторы в прохладном, сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей и чрезмерно низких или высоких температур.
- Если аккумулятор долгое время не эксплуатировался, зарядите его перед использованием.
- Аккумулятор необходимо утилизировать безопасным способом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ

- Этим устройством могут пользоваться дети старше 8 лет, а также лица со сниженными физическими, сенсорными или ментальными возможностями или с недостаточным опытом и знаниями, при условии присмотра за ними или инструктажа относительно безопасного использования устройства и понимания возможной опасности.
- Не позволяйте детям играть с данным устройством.
- Не позволяйте детям выполнять очистку и техническое обслуживание устройства без наблюдения взрослых.
- Использовать только в помещении.
- Предупреждение. Не пытайтесь заряжать непerezаряжаемые батарейки.
- Внешний гибкий кабель устройства не подлежит замене. Если кабель поврежден, устройство необходимо утилизировать.
- Перед использованием зарядного устройства прочитайте инструкции и изучите предупреждающую маркировку на зарядном устройстве и аккумуляторе, а также инструкцию по использованию аккумулятора.
- Заряжайте аккумулятор только в помещении, так как зарядное устройство предназначено для использования только в помещениях.
- **ОПАСНО!** Если корпус батареи сломан или каким-либо образом поврежден, не вставляйте ее в зарядное устройство. Это может привести к поражению электрическим током или смерти.



- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не допускайте попадания жидкости в зарядное устройство. Это может привести к поражению электрическим током.
- Зарядное устройство предназначено исключительно для зарядки определенного типа аккумуляторной батареи, которая поставляется вместе с зарядным устройством. Любое другое использование может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 - Зарядное устройство и аккумулятор специально разработаны для совместной работы. Не пытайтесь заряжать аккумулятор никаким другим зарядным устройством, кроме прилагаемого.
 - Во избежание перегрева не ставьте на зарядное устройство тяжелые предметы. Не размещайте зарядное устройство рядом с источниками тепла.
 - Потяните за зарядное устройство, чтобы отключить его от источника питания. Не тяните за кабель.
 - Убедитесь, что кабель зарядного устройства расположен в таком месте, где на него не наступят, не зацепят и не повредят как-либо иначе.
 - Используйте удлинитель только в случае крайней необходимости. Использование неподходящего удлинителя может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
 - Не используйте зарядное устройство, если оно подвергалось сильным ударам, падениям или было каким-либо способом повреждено. Передайте зарядное устройство в авторизованную мастерскую для проверки и ремонта.
 - Не разбирайте зарядное устройство. Если требуется обслуживание или ремонт устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр. Неправильная сборка может привести к пожару, поражению электрическим током или смерти от удара электрическим током.
 - Чтобы снизить риск удара электрическим током, перед чисткой отсоедините зарядное устройство от сети питания. Одно только извлечение аккумулятора не уменьшает риск.
 - Зарядное устройство предназначено для работы от стандартной домашней сети электропитания. Не пытайтесь подключать его к сети питания с другим напряжением.
 - Не подвергайте зарядное устройство воздействию воды, дождя или снега.
 - Никогда не пытайтесь соединить два зарядных устройства.
 - Запрещено вставлять любые предметы в вентиляционные отверстия зарядного устройства. Это может привести к поражению электрическим током и повреждению зарядного устройства.
 - Перед очисткой отсоедините зарядное устройство от электросети. Это снижает риск поражения электрическим током. Извлечение аккумулятора не уменьшает риск.
 - Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумулятор.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



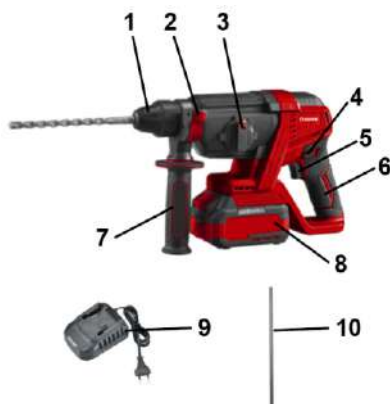
Прочитайте все инструкции по технике безопасности и общие указания. Несоблюдение инструкций по технике безопасности и общих указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьёзным травмам.

Пожалуйста, обратите внимание на иллюстрации в начале данного руководства по эксплуатации!

НАЗНАЧЕНИЕ

Электроинструмент предназначен для ударного сверления бетона, кирпича и камня, а также для легких долбежных работ. Он также подходит для безударного сверления древесины, металла, керамики и пластика.

Электроинструменты с электронным управлением и возможностью вращения вправо/влево также подходят для завинчивания винтов.



СПИСОК ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ

1. Патрон
2. Фиксатор
3. Переключатель режимов
4. Переключатель направления вращения
5. Кнопка включения
6. Основная рукоятка
7. Дополнительная рукоятка
8. Аккумуляторная батарея
9. Зарядное устройство
10. Шток замера глубины бурения

Модель	BGRH-18DBL-ZYS
Напряжение	18 В
Энергия удара	2,6 Дж
Скорость вращения	0-1100 об/мин
Частота ударов	0-4400 уд/мин
Максимальная глубина сверления	
сталь	13 мм
бетон	26 мм
дерево	30 мм
Аккумуляторная батарея	
Напряжение	18 BLi-ion,
Тип АКБ	4,0 Ач
Количество АКБ в комплекте	1 шт
Зарядное устройство	
Входное напряжение	100-240В~ 50/60Гц
Выходное напряжение	21,5 В
Сила тока	2,4 А
Время зарядки	2 часа
Класс защиты II	

► Извлеките аккумулятор из электроинструмента перед выполнением работ с ним (например, техническим обслуживанием, заменой инструмента и т.д.). Аккумулятор также следует извлечь при транспортировке и хранении. Непреднамеренное нажатие кнопки включения/выключения может привести к травмам.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

► Используйте только зарядные устройства, указанные в технических характеристиках.

Только эти зарядные устройства подходят к литий-ионному аккумулятору вашего электроинструмента.

Примечание: Аккумулятор поставляется частично заряженным. Чтобы обеспечить полную зарядку аккумулятора, перед первым использованием электроинструмента полностью зарядите его в зарядном устройстве.

Литий-ионный аккумулятор можно зарядить в любое время без уменьшения срока его службы. Прерывание процесса зарядки не приводит к повреждению аккумулятора.

Литий-ионный аккумулятор защищен от глубокого разряда системой "Electronic Cell protection (ECP)". Когда аккумулятор разряжается, электроинструмент отключается с помощью защитной цепи: инструмент больше не вращается.

► Не продолжайте нажимать кнопку включения/выключения после автоматического выключения электроинструмента. Это может привести к повреждению аккумулятора. Следуйте инструкции по правильной утилизации.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Не применяйте силу при установке батареи. Аккумулятор сделан таким образом, что его можно вставить в электроинструмент только тогда, когда он находится в правильном положении.

- Вставьте батарею (4) в аккумуляторный отсек.

- Чтобы извлечь батарею, (4) нажмите кнопку разблокировки (5) на аккумуляторе и вытащите его из аккумуляторного отсека.

ПОВОРОТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ

Вы можете повернуть вспомогательную ручку (8) под любым углом для безопасной рабочей позы, чтобы минимизировать утомляемость.

Поверните нижний захватный конец дополнительной рукоятки (8) против часовой стрелки и поверните вспомогательную рукоятку (8) в необходимое положение. Затем поверните нижний захватной конец вспомогательной рукоятки (8) по часовой стрелке, чтобы затянуть ее. Убедитесь, что ремень крепления дополнительной рукоятки вставляется в соответствующий паз корпуса.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установка аккумулятора

- **Используйте только литий-ионные аккумуляторы с напряжением, указанным на заводской табличке вашего электроинструмента.**

Использование других аккумуляторов может привести к травмам и стать причиной пожара.

- Установите переключатель направления вращения (6) в среднее положение. во избежание его непреднамеренного включения.
- Вставьте аккумулятор (4) в аккумуляторный отсек.

Установка режима работы

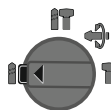
Режим работы электроинструмента выбирается с помощью переключателя «Настройка функций».

- Чтобы изменить режим работы, нажмите кнопку фиксатора и поверните переключатель функций (3) до щелчка в нужное положение.

Примечание: Изменяйте режим работы только при выключенном электроинструменте. В противном случае электроинструмент может быть поврежден.



Позиция **для ударного сверления** бетона или камня

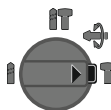


Позиция **для безударного** сверления древесины, металла, керамики и пластика, а также **для завинчивания шурупов.**



Vario-lock. Позиция для регулировки положения долота.

Переключатель воздействия/режима (3) в этом положении не зафиксируется.



Позиция **для долбления**

Установка направления вращения

Переключатель направления вращения (6) используется для изменения направления вращения. Однако это не возможно, пока нажата кнопка включения/выключения (7).

- **Управляйте направлением переключателя (6) только тогда, когда электроинструмент не используется.**

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Всегда устанавливайте направление вращения по часовой стрелке для ударного сверления, сверления и долбления.

- По часовой стрелке, чтобы сверлить и вкручивать шурупы, нажмите на вращающуюся кнопку переключатель направления (6) до упора влево.
- Против часовой стрелки ослабьте и отвинтите винты и гайки, нажмите переключатель направления вращения (6) до упора вправо.

Включение и выключение

- При необходимости отпустите кнопку блокировки выключателя.
- Чтобы **включить** электроинструмент, нажмите выключатель (7).

Подсветка (2) загорается при легком или полном нажатии переключателя включения/выключения (7), позволяя осветить рабочую зону в условиях плохой освещенности.

- Чтобы **выключить** электроинструмент, отпустите выключатель (7).

При низких температурах электроинструмент достигает полной ударной мощности только через определенное время.

Регулировка скорости/силы удара

- Отрегулируйте скорость/силу удара включенного электроинструмента, нажимая переключатель включения/выключения (7) в различной степени.

Легкое нажатие на переключатель включения/выключения (7) приводит к снижению скорости вращения/частоты ударов. Увеличение давления на переключатель увеличивает скорость/степень удара.

Перезагрузочная муфта

- Если инструмент для нанесения заклинит или застрянет, передача мощности на сверлильный шпиндель будет прервана. Всегда крепко держите электроинструмент обеими руками, чтобы противостоять силам, которые он может создать, и займите устойчивое положение.
- Немедленно выключите электроинструмент и снимите монтажный инструмент, если электроинструмент заблокировался. Включение при заблокированном буровом инструменте может привести к реакции с высоким крутящим моментом.

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистка

- ▶ **Перед выполнением работ с электроинструментом (например, техобслуживанием, заменой оснастки и т. д.) снимите аккумулятор с электроинструмента. Аккумулятор также следует снимать для транспортировки и хранения. Существует опасность получения травмы в результате непреднамеренного нажатия кнопки включения/выключения.**
- ▶ **Для обеспечения безопасной и эффективной работы всегда держите электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте.**
- ▶ **Немедленно замените поврежденный пылезащитный колпачок. Для этого рекомендуется воспользоваться услугами послепродажного обслуживания.**
- ▶ **Очищайте держатель инструмента после каждого использования.**

Транспортировка

Содержащиеся в комплекте литий-ионные батареи подпадают под действие требований законодательства об опасных грузах. Батареи пригодны для транспортировки пользователем без дополнительных ограничений. При отправке третьими лицами (например, воздушным транспортом или транспортной компанией) необходимо соблюдать особые требования к упаковке и маркировке. Для подготовки груза к отправке необходима консультация специалиста по опасным материалам. Отправляйте аккумуляторные батареи только в том случае, если корпус не поврежден. Заклейте или замаскируйте открытые контакты и упакуйте батарею таким образом, чтобы она не могла перемещаться в упаковке. Также обратите внимание на возможность принятия более подробных национальных правил.

Утилизация



Электроинструменты, аккумуляторные батареи, аксессуары и упаковку следует отправить на экологически чистую переработку.



Не выбрасывайте электроинструменты и батарейки/аккумуляторы вместе с бытовым мусором!

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ДЕЙСТВИЯ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверить наличие напряжения в сети питания
	Неисправен выключатель	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта
	Неисправен шнур питания	
Повышенная вибрация, шум	Рабочий инструмент плохо закреплен	Закрепить правильно рабочий инструмент
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправны подшипники	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев якоря или шестерни	
	Неисправность обмоток статора	
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистить окна охлаждения электродвигателя
	Электродвигатель перегружен	Снять нагрузку
	Неисправен якорь	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта