

Использование по назначению

Машина предназначена для ударного сверления в бетоне, кирпиче и каменной кладке, а также для легких долбежных работ. Она также подходит для сверления без удара в дереве, металле, керамике и пластике, а также для завинчивания шуруповертом.

Свет этого электроинструмента предназначен для освещения непосредственно зоны работы электроинструмента и не подходит для освещения бытовых помещений.

Изображенные компоненты

- 1 Держатель для инструментов с пылезащитным колпачком
- 2 Запорное кольцо
- 3 Кнопка отпускания для селекторного переключателя функций
- 4 Селекторный переключатель функций
- 5 Включение/выключение выключателя
- 6 Переключатель/блокировка направления вращения
- 7 Светодиодная рабочая лампа
- 8 Дополнительная ручка
- 9 Ограничитель глубины*
- 10 Держатель
- 11 Кнопка отпирания для батарейного блока
- 12 Кнопка уровня заряда батареи
- 13 Светодиодный индикатор батареи
- 14 Батарейный блок
- 15 Высокоскоростное зарядное устройство
- 16 Красный светодиод контроля заряда
- 17 Зеленый светодиод контроля заряда

Технические спецификации

Модель		ABHP-20-26 D BMC	ABHP-20-22D BMC
Номинальная мощность		20V  (DC)/4.0Ah	20V  (DC)/4,0Ah
Скорость вращения на холостом ходу		0-1200 min ⁻¹	0-1800 min ⁻¹
Скорость удара		0-5000 min ⁻¹	0-5800min ⁻¹
Мощность одного хода		2,8J	2J
Тип патрона		SDS-PLUS	SDS-PLUS
Производительность бурения	Дерево	30mm	25mm
	Сталь	13mm	13mm
	Цемент	26mm	22mm

Предупреждение о безопасности универсальных электроинструментов

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к электроинструменту, работающему от сети (с проводом), или к электроинструменту, работающему от аккумулятора (беспроводной).

Безопасность рабочей зоны

► Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные участки провоцируют несчастные случаи.

► Не используете электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

► Не допускаете детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Электробезопасность

- ▶ Штепселя электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируете штепсель. Не используете переходные штепселя с заземленными (заземленными) электроинструментами. Не модифицированные штепселя и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.
 - ▶ Избегаете контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено или заземлено.
 - ▶ Не подвергаете электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
 - ▶ Не злоупотребляете шнуром. Никогда не используете шнур для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
 - ▶ При работе с электроинструментом на открытом воздухе используете удлинитель, подходящий для использования вне помещений. Использование шнура, пригодного для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током.
 - ▶ Если работа с электроинструментом во влажном месте неизбежна, используете источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.
- Личная безопасность**
- ▶ Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуетесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используете электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
 - ▶ Используете средства индивидуальной защиты. Всегда надеваете защиту для глаз. Защитное снаряжение, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.
 - ▶ Предотвращение непреднамеренного запуска. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, поднятием или переноской инструмента подтвердите, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или подача питания на электроинструменты с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.
 - ▶ Удалите любой регулировочный ключ или гаечный ключ перед включением электроинструмента. Гаечный ключ или ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к травме.
 - ▶ Не переусердствуете. Всегда держите правильную опору и баланс. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
 - ▶ Оденьтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями.
 - ▶ Если предусмотрены устройства для подключения устройств для удаления и сбора пыли, подтвердите, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылесборника может снизить опасность, связанную с пылью.
- Использование электроинструмента и уход за ним**
- ▶ Не применяете силу к электроинструменту. Используйте правильный электроинструмент для вашего приложения. Правильный электроинструмент сделает работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.
 - ▶ Не используете электроинструмент, если переключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.

► Отсоединяете штепсель от источника питания и/или извлекаете аккумуляторную батарею, если он съемный, из электроинструмента, прежде чем выполнять какие-либо регулировки, менять принадлежности или хранить электроинструменты. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.

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

► Обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверяете наличие смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируете электроинструмент перед использованием. Причиной многих несчастных случаев является плохое техническое обслуживание электроинструментов.

► Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками с меньшей вероятностью заедают и ими легче управлять.

► Используете электроинструмент, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящей инструкцией, принимая во внимание условия работы и выполняемую работу. Использование электроинструмента для операций, отличных от предусмотренных, может привести к возникновению опасной ситуации.

Использование аккумуляторного инструмента и уход за ним

► Заряжаете только зарядным устройством, указанным производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи, может создать опасность возгорания при использовании с другой аккумуляторной батареей.

► Используете электроинструменты только со специально предназначенными аккумуляторными батареями. Использование любых других батарейных блоков может привести к травмам и возникновению пожара.

► Когда батарейный блок не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединять один разъем с другим. Замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.

► В неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость; избежать контакта. При случайном контакте промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратиться за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.

Обслуживание

► Доверяете обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность электроинструмента.

Предупреждение о безопасности гидравлического молотка

► Носите защитные средства для ушей. Воздействие шума может привести к потере слуха.

► Если он поставляется с инструментом, используете вспомогательную ручку. Выход из-под контроля может привести к телесным повреждениям.

► При работе инструмент аксессуаров или винт может вступать в контакт со скрытым проводом или собственной линией электропитания, удерживая инструмент на поверхности изоляционным зажимом. Контакт с «заряженным» проводом также делает электрический инструмент подверженным воздействию металлических деталей «заряженным» и заставляет оператора ударить током.

Дополнительные инструкции по безопасности и работе

► При транспортировке и хранении переключатель направления вращения устанавливается в середине положения. Непредвиденная эксплуатация переключателя/выключателя сопряжена с риском причинения телесных повреждений.

► Используете соответствующие детекторы, чтобы определить, скрыты ли коммунальные линии в рабочей зоне, или звоните в местную коммунальную компанию за помощью. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и удару током. Повреждение трубопровода может привести к взрыву. Проникновение через водопровод может привести к имущественному ущербу.

► Крепко затягиваете вспомогательную ручку, держите устройство обеими руками во время работы и всегда поддерживаете правильную точку опоры и равновесие. Направлять электрические инструменты обеими руками безопаснее.

► Для стационарных изделий соединяетесь с зажимами или тисками крепче, чем ручные.

► Для бурения без ударных отверстий и отверток в древесине, металле, керамике и пластмассе используются инструменты без SDS plus (например, долото с цилиндрической рукояткой). Для настоящих инструментов требуется бесключевой патрон или ключ-буровой зажим.

► Быстро заменяете автоматическую блокировку патрона. Потягиваете быстро, чтобы заменить патрон, чтобы проверить эффект блокировки.

► Вставляете буровой инструмент SDS+: Натягиваете буровой инструмент, чтобы проверить замок защелки.

► Немедленно заменяете поврежденную крышку.

Пылевая шапка в значительной степени предотвращает проникновение буровой пыли в стойку во время работы. При вставке инструмента обращаете внимание, что пылезащитная крышка не повреждена.

► Пыль из таких материалов, как краски, содержащие свинец, некоторые виды древесины, минералы и металлы, может быть опасной для здоровья и вызывать аллергические реакции, которые могут привести к респираторным инфекциям и/или раку. Асбестосодержащие материалы могут использоваться только специалистами.

- Используйте, по мере возможности, пылеуловительные системы, подходящие для материалов.

- Обеспечиваете хорошую вентиляцию рабочего места.

Рекомендуется использовать респиратор класса P2. Используемые материалы должны соответствовать соответствующим правилам принимающей страны.

► Предотвращаете накопление пыли на рабочем месте. Пыль легко воспламеняется.

► Чтобы сэкономить энергию, при использовании электрического инструмента просто включаете питание.

► Электрический инструмент может быть применен к винту/гайке только при выключении.

► Если инструмент нанесения засорен, выключаете устройство. Отпускаете инструмент нанесения.

► Перед включением электрического инструмента подтверждаете, что аксессуары свободно перемещаются. При открытии засоренного бурового инструмента может произойти реакция с высоким крутящим моментом.

► Обязательно подождите, пока устройство полностью останавливается, прежде чем опустить ее. Нож может застрять и привести к потере контроля над электрическим инструментом.

► Избегаете случайного включения. Перед вставкой батареи подтверждаете, что выключатель включения/выключения находится в выключенном положении. Положите палец на выключатель включения/выключения с электрическим инструментом или вставляете батарею в электрический инструмент, который включает переключатель, может вызвать аварию.

► Не включаете аккумулятор. Существует опасность короткого замыкания.



Защищает батарею от тепла, например, от постоянного интенсивного солнечного света, пожара, воды и влаги.



Опасность взрыва существует

- Если аккумулятор поврежден и используется неправильно, может произойти выброс пара. Проветриваете зону и обращаетесь за медицинской помощью в случае жалоб. Пар стимулирует дыхательную систему.
- Аккумулятор частично заряжен. Чтобы подтвердить, что батарея достаточно заряжена, перед первым использованием полностью заряжаете батарею в зарядном устройстве батареи.
- Прочитаете инструкции по зарядке аккумулятора.
- Проверяете прочность аккумулятора на месте. Возможны два уровня блокировки.
- Аккумуляторы могут быть повреждены острыми предметами, такими как гвозди или отвертки, или силой, приложенной извне. Внутреннее короткое замыкание может произойти, батарея может гореть, дымиться, взрываться или перегреваться.

Объем поставок

Вращающийся молот, вспомогательная рукоятка и глубинный стопор.

Показанные или описанные прикладные инструменты и другие аксессуары не подпадают под стандартные поставки.

Полный обзор аксессуаров можно найти в нашем плане аксессуаров.

Техническое обслуживание и уборка помещений

- **Для безопасной и правильной работы всегда держите устройство и вентиляционные раковины в чистоте.**

После каждого использования очищаете инструменты, опоры инструментов, вентиляционные резервуары электрических инструментов и вентиляционные резервуары батарей.

Транспорт

Содержащиеся в них литий-ионные аккумуляторы должны соответствовать требованиям правил, касающихся опасных грузов. Пользователи могут перевозить аккумуляторы автомобильным транспортом без дополнительных требований.

При перевозке третьей стороной (например, воздушным транспортом или экспедитором) должны соблюдаться специальные требования к упаковке и маркировке. Для подготовки груза к отправке необходимо проконсультироваться со специалистом по опасным материалам.

Аккумуляторы могут быть размещены только в том случае, если корпус не поврежден. Закрываете открытые контакты лентой или маской и упакуете батарею таким образом, чтобы она не могла двигаться в упаковке. Соблюдаете более подробные национальные правила.