

ARG

ПЕРФОРАТОР ARH800



Перед первым использованием прочтите и следуйте инструкциям по эксплуатации и информации по технике безопасности. **Сохраните данное руководство.**

Английский язык

Общие предупреждения по технике безопасности при работе с электроинструментами

Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции.

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

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится к электроинструменту с сетевым (проводным) или аккумуляторным (беспроводным) питанием.

1) Безопасность рабочей зоны

- a) **Поддерживайте чистоту и хорошее освещение рабочей зоны.** Загроможденные или темные зоны могут привести к несчастным случаям.
- b) **Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- c) **Во время работы с электроинструментом, не подпускайте к нему детей и посторонних лиц.** Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

2) Электробезопасность

- a) **Штепсели электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не модифицируйте штепсель каким-либо образом. Не используйте переходные штепсели с заземленными (заземляющими) электроинструментами.** Немодифицированные штепсели и подходящие розетки снизят риск поражения электрическим током.
- b) **Избегайте контакта тела с заземленными или заземляющими поверхностями, такими как трубы, радиаторы, печи и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- c) **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажных условий.** Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- d) **Не допускайте неправильной эксплуатации шнура. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых краев и движущихся частей.** Поврежденные или запутавшиеся шнуры повышают риск поражения электрическим током.

- e) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования вне помещений. Использование шнура, подходящего для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током.
- f) Если работа с электроинструментом во влажном помещении неизбежна, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

- a) Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Невнимательность при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- b) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте средства защиты глаз. Защитное оборудование, такое как пылевая маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, помогут снизить риск получения травмы.
- c) Не допускайте непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, взятием или переноской инструмента убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или включение электроинструментов с включенным переключателем приводит к несчастным случаям.
- d) Перед включением электроинструмента снимите регулировочный или гаечный ключ. Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.
- e) Не перенапрягайтесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение ног и равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- f) Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут застрять в движущихся деталях.
- g) Если предусмотрены устройства для подключения средств удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и правильно используются. Использование пылеулавливания может снизить опасность, связанную с пылью.

4) Эксплуатация и уход за электроинструментами

- a) Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте

подходящий электроинструмент для работы. Правильно подобранный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.

- b) **Не используйте электроинструмент, если переключатель не включает и не выключает его.** Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.
- c) **Перед выполнением любых регулировок, заменой аксессуаров или хранением электроинструмента, отсоедините штепсель от источника питания и/или аккумуляторный блок от электроинструмента.** Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- d) **Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ними лиц, не знакомых с электроинструментом или данной инструкцией.** Электроинструменты опасны в руках необученных пользователей.
- e) **Проводите техническое обслуживание электроинструментов.** Проверьте наличие смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. При повреждении электроинструмента перед использованием отремонтируйте его. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого ухода за электроинструментами.
- f) **Держите режущие инструменты заточенными и чистыми.** Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее склонны к заклиниванию и легче контролируются.
- g) **Используйте электроинструмент, аксессуары, вставные резцы и т.д. в соответствии с данной инструкцией, с учетом условий работы и выполняемой задачи.** Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

5) Обслуживание

- a) **Доверьте обслуживание электроинструмента квалифицированному ремонтному персоналу, использующему только идентичные запасные части.** Это обеспечит безопасность электроинструмента.

Предупреждения по технике безопасности при работе с перфоратором

- **Носите защитные наушники.** Воздействие шума может привести к потере слуха.
- **Используйте вспомогательную (-ые) рукоятку (-и), если она поставляется с инструментом.** Потеря управления может привести к травмам.
- **Держите инструмент за изолированные поверхности захвата**

при выполнении операций, при которых инструмент или винт могут соприкасаться со скрытой проводкой или собственным шнуром питания. Контакт с проводом, находящимся под напряжением, также приведет к тому, что открытые металлические части электроинструмента окажутся под напряжением и ударят оператора током.

- **Используйте подходящие детекторы, чтобы определить, скрыты ли инженерные коммуникации в рабочей зоне, или обратитесь за помощью в местную коммунальную службу.** Контакт с электрическими линиями может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Проникновение в водопроводную линию приводит к повреждению имущества или может стать причиной поражения электрическим током.
- **При работе с инструментом всегда крепко держите его обеими руками и сохраняйте устойчивое положение ног.** Электроинструмент надежнее направлять двумя руками.
- **Закрепляйте заготовку.** Заготовка, зафиксированная с помощью зажимных устройств или в тисках, держится надежнее, чем вручную.
- **Всегда дожидайтесь полной остановки инструмента, прежде чем опускать его на землю.** Вставка инструмента может заклинить и привести к потере контроля над электроинструментом.

Описание и характеристики продукта

Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Читая инструкцию по эксплуатации, разверните графическую страницу инструмента и оставьте ее открытой.

Предполагаемое использование

Инструмент предназначен для перфорации бетона, кирпича и камня, а также для работ по легкому долблению. Он также подходит для безударного сверления в дереве, металле, керамике и пластике. Инструменты с электронным управлением и правым/левым вращением также подходят для завинчивания шурупов.

Особенности продукта

Нумерация характеристик изделия соответствует иллюстрации инструмента на графической странице.



- 1 Патрон SDS-plus
- 2 Переключатель включения/выключения
- 3 Кнопка блокировки для переключателя включения / выключения
- 4 Переключатель направления вращения
- 5 Кнопка фиксации переключателя режимов
- 6 Переключатель селектора режимов
- 7 Вспомогательная рукоятка
- 8 Ограничитель глубины
- 9 Кнопка для регулировки ограничителя глубины

Технические данные

Перфоратор	
Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Номинальная мощность	800 Вт
Скорость без нагрузки	0-900 мин ⁻¹
Ударная нагрузка	0-4000 ударов в минуту
Энергия удара	3.0 Дж
Держатель инструмента	SDS-PLUS
Макс. диаметр сверления	
- Сталь	13 мм
- Дерево	30 мм
- бетон	26 мм
Вес	3.25 кг
Класс защиты	II

Сборка

Перед началом любых работ на самом инструменте, отсоедините сетевой штепсель от розетки.

Вспомогательная рукоятка

Управляйте инструментом только с помощью вспомогательной рукоятки.

Изменение положения вспомогательной рукоятки

Вспомогательная рукоятка может быть установлена в любое положение для обеспечения надежной и мало-утомительной рабочей позы.

- Поверните нижнюю часть вспомогательной рукоятки против часовой стрелки и поверните вспомогательную рукоятку в нужное положение. Затем затяните нижнюю часть вспомогательной рукоятки, поворачивая ее по часовой стрелке.

Обратите внимание, чтобы зажимная лента вспомогательной рукоятки располагалась в предназначенном для нее пазу на корпусе.

Регулировка глубины сверления

Необходимую глубину сверления можно установить с помощью ограничителя глубины.

- Нажмите кнопку регулировки ограничителя глубины и вставьте ограничитель глубины во вспомогательную рукоятку.

Рифленая поверхность ограничителя глубины должна быть обращена вниз.

- Вставьте сверло SDS-plus до упора в держатель инструмента SDS-plus. В противном случае, подвижность сверла SDS-plus может привести к неправильной настройке глубины сверления.

- Выдвигайте ограничитель глубины до тех пор, пока расстояние между кончиком сверла и кончиком ограничителя глубины не будет соответствовать желаемой глубине сверления.

Выбор зажимных патронов и инструментов

Material	Operating Mode
Concrete Ø 4 - 28 mm SDS-plus	SDS-plus
Brickwork Ø 40 - 82 mm SDS-plus	SDS-plus
Steel Ø - 13 mm SDS-plus	SDS-plus
Wood Ø - 30 mm SDS-plus	SDS-plus

Для сверления и долбления перфоратором требуются инструменты SDS-plus, которые вставляются в зажимной патрон SDS-plus.

Для безударного сверления в дереве, металле, керамике и пластмассе, а также для завинчивания шурупов используются инструменты без SDS-plus (например, сверла с цилиндрическим хвостовиком). Для этих инструментов требуется бесключевой патрон или зажимный патрон ключевого типа.

Замена инструмента

Пылезащитный колпачок в значительной степени предотвращает попадание буровой пыли в держатель инструмента во время работы. Вставляя инструмент, следите за тем, чтобы не повредить пылезащитный колпачок.

Поврежденный пылезащитный колпачок следует немедленно заменить. Мы рекомендуем обратиться в послепродажный сервис.

Установка инструментов SDS-plus

Зажимный патрон SDS-plus обеспечивает простую и удобную смену сверла без использования дополнительных инструментов.

- Очистите и слегка смажьте конец хвостовика инструмента.
- Вставьте инструмент в держатель до упора, пока он не защелкнется.
- Проверьте фиксацию, потянув за инструмент.

В соответствии с требованиями системы, инструмент SDS-plus может свободно перемещаться. Это вызывает определенное радиальное биение на холостом ходу, что не влияет на точность сверления отверстия, так как сверло центрируется при сверлении.

Снятие инструмента SDS-plus

- Отодвиньте стопорную втулку и извлеките инструмент.

Эксплуатация

Настройка режима работы

Режим работы электроинструмента выбирается с помощью переключателя режимов.

Примечание: Изменяйте режим работы только при выключенном инструменте! В противном случае, инструмент может быть поврежден.

- Чтобы изменить режим работы, нажмите кнопку разблокировки и поверните переключатель режимов в нужное положение до щелчка.



Положение для **перфорации** в бетоне или камне



Позиция для **безударного сверления** в дереве, металле, керамике и пластике, а также для завинчивания шурупов



Положение **Vario-Lock** для регулировки положения долбления
В этом положении переключатель режимов не фиксируется.





Положение для **долбления**

Изменение направления вращения

Переключатель направления вращения используется для изменения направления вращения инструмента.

Приводите в действие переключатель направления вращения только тогда, когда инструмент находится в состоянии покоя.

Вращение вправо: Поверните переключатель направления вращения до упора в положение .

Вращение влево: Поверните переключатель направления вращения до упора в положение .

Установите направление вращения для перфорации, сверления и долбления всегда на вращение вправо.

Включение и выключение

Чтобы **запустить** инструмент, нажмите переключатель включения/выключения и держите его в нажатом положении.

Чтобы заблокировать **нажатый** переключатель включения/выключения, нажмите кнопку блокировки.

Чтобы **выключить** инструмент, отпустите переключатель включения/выключения или, если он заблокирован кнопкой блокировки, кратковременно нажмите переключатель включения/выключения, а затем отпустите его.

Для экономии электроэнергии, включайте электроинструмент только при его использовании.

Регулировка скорости/частоты ударов

Скорость включенного электроинструмента можно регулировать в зависимости от того, насколько сильно нажат переключатель включения/выключения.

Легкое нажатие на переключатель включения/выключения приводит к низкой скорости вращения. Дальнейшее давление на переключатель приводит к увеличению скорости.

Предохранительная муфта

Если вставка инструмента застрянет или заклинит, привод на сверлильный шпиндель прервется. Из-за возникающих сил, всегда крепко держите электроинструмент обеими руками и обеспечьте устойчивое положение тела.

Если электроинструмент заклинивает, выключите инструмент и ослабьте вставку инструмента. При включении инструмента с заклинившим сверлом могут возникнуть высокие моменты реактивного крутящего момента.

Практические советы

Перед началом любых работ на самом инструменте, отсоедините сетевой штепсель от розетки.

Изменение положения долбления (Vario-Lock)

Долото можно зафиксировать в 36 положениях. Таким образом, для каждого случая применения можно установить оптимальное рабочее положение.

- Вставьте долото в держатель инструмента.
- Поверните переключатель режимов в положение "Vario-Lock".
- Поверните держатель инструмента в нужное положение долбления.
- Поверните переключатель режимов в положение "долбление". Теперь держатель инструмента заблокирован.
- Для долбления установите направление вращения вправо.

Установка насадок для шуруповерта

Прикладывайте электроинструмент к винту/гайке только в выключенном состоянии. Вставки вращающегося инструмента могут соскочить.

Для работы с насадками для шуруповерта необходим универсальный держатель с хвостовиком SDS-plus.

- Очистите конец хвостовика адаптера и нанесите легкий слой смазки.
- Поворотным движением вставьте универсальный держатель в держатель инструмента до его автоматической фиксации.
- Проверьте эффект фиксации, потянув за универсальный держатель.
- Вставьте насадку для шуруповерта в универсальный держатель. Используйте только те насадки для шуруповерта, которые соответствуют головке винта.
- Поверните селекторный переключатель режимов в положение "сверление".
- Чтобы снять универсальный держатель, потяните стопорную втулку в направлении назад и извлеките универсальный держатель из держателя инструмента.

Обслуживание и очистка

Перед началом любых работ на самом инструменте, отсоедините сетевой штепсель от розетки.

Для безопасной и правильной работы всегда содержите инструмент и вентиляционные отверстия в чистоте.

Поврежденный пылезащитный колпачок следует немедленно заменить. Мы рекомендуем обратиться в послепродажный сервис.

- Каждый раз после использования очищайте держатель инструмента.
- Если необходимо заменить шнур питания, это должен делать уполномоченный сервисный агент, чтобы избежать угрозы безопасности.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Не утилизируйте инструмент вместе с обычными бытовыми отходами. Вместо этого, утилизируйте его экологичным способом, обратившись за советом в местный центр переработки отходов. Пожалуйста, отнеситесь к заботе об окружающей среде очень серьезно.

EBIC TOOLS LTD

No.109 Software Avenue, Нанкин, Цзянсу, КНР.

Сделано в Китае 2022/09/08

ТОО "ST Networks"

Республика Казахстан, Алматы, Алмалинский район, ул. Муратбаева, 180,
офис 201