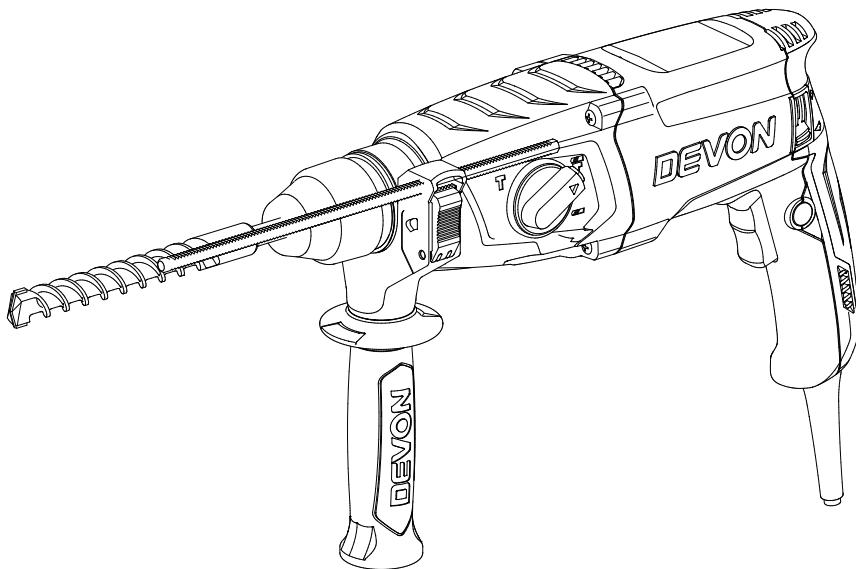


DEVON[®]

Модель:
1107-26E
1107-26RE
1107-26DE
1107-26DRE



RUS Перфоратор SDS-plus

Внешний вид инструмента может отличаться от представленного на изображении.

Профессиональные электроинструменты

PROFESSIONAL TOOLS

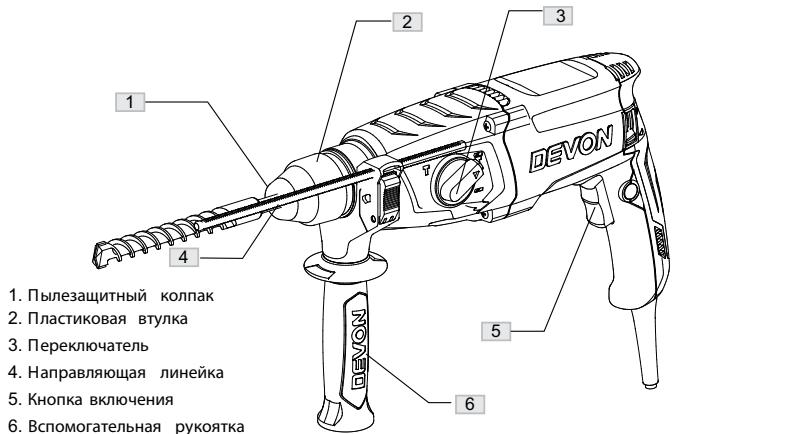
Убедительно просим вас внимательно ознакомиться с данной инструкцией и условиями гарантийного обслуживания перед применением инструмента.

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

1. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Данное оборудование является профессиональным электроинструментом. Предназначено для сверления с ударом в бетоне, кирпиче и камне, а также для легких долбежных работ. Так же подходит для сверления без удара в дереве, металле, керамике и пластике.



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНСТРУМЕНТА

Модель	1107-26E	1107-26RE	1107-26DE	1107-26DRE
Контроль скорости	●	●	●	●
Функция прямого/обратного хода	-	●	-	●
Сверление и бурение	-	-	●	●
Входная мощность (Вт)	800	800	800	800
Скорость хол. хода (об./мин)	0–1150	0–1150	0–1150	0–1150
Частота ударов (уд./мин)	0–4000	0–4000	0–4000	0–4000
Сила удара (Дж)	0–3.0	0–3.0	0–3.0	0–3.0
Бетон (бур по бетону)	26	26	26	26
MAX Ø сверления (мм)	Дерево 30	30	30	30
Металл	13	13	13	13
Кирпич (коронка)	68	68	68	68
Вес (без оснастки) прибл. (кг)	2.6	2.6	2.65	2.65
Тип патрона:	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Диаметр втулки шпинделя (мм)	48	48	48	48
Класс защиты	□/II	□/II	□/II	□/II
Класс изоляции	E	E	E	E

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В связи с продолжающейся программой разработки DEVON приведенные здесь спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.
2. Приведенные значения действительны для номинальных напряжений [U] 220 В. Для более низких или более высоких напряжений и моделей для конкретных стран эти значения могут варьироваться.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ВНИМАНИЕ: Прочтите все инструкции. Несоблюдение всех инструкций, перечисленных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Термин «электроинструмент» в перечисленных ниже предупреждениях относится к вашему устройству, работающему от сети (проводной электроинструмент) или аккумуляторной батареи (беспроводной электроинструмент).

СОХРАНИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ

1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- 1) **Содержите свое рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Загроможденные или недостаточно освещенные помещения приводят к несчастным случаям.
- 2) **Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли и газа.
- 3) **Во время работы с электроинструментом рядом не должно быть посторонних.** Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над инструментом.

2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- 1) **Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Никогда ни в коем случае не модифицируйте вилку.** Не используйте штепсельные вилки адаптера с заземленными электроинструментами. Неизмененные вилки и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.
 - 2) **Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
 - 3) **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или сырости.** Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
 - 4) **Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента.** Держите шнур подальше от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
 - 5) **При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе.** Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- 6) **Если эксплуатация электроинструмента во влажном помещении неизбежна, используйте источник питания с защитой от остаточного тока (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.
- ### 3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- 1) **Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом.** Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
 - 2) **Используйте средства безопасности. Всегда надевайте средства защиты глаз.** Средства безопасности, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска и средства защиты слуха, при использовании в соответствующих условиях уменьшают количество травм.
 - 3) **Избегайте случайного запуска.** Перед подключением инструмента к электрической розетке убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ.». Переноска электроинструмента, держа палец на выключателе, или подключение электроинструмента, у которого выключатель питания «ВКЛЮЧЕН», может привести к несчастным случаям.
 - 4) **Перед включением электроинструмента извлеките любой регулировочный ключ или гаечный ключ.** Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
 - 5) **Не перенапрягайтесь. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.** Это позволяет лучше управлять электроинструментом в неожиданных ситуациях.
 - 6) **Одевайтесь должным образом. Не носите свободную одежду или украшения.** Держите свою одежду, перчатки и волосы подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.
 - 7) **Если предусмотрены устройства для подключения пылеулавливающих установок, убедитесь, что они подключены и используются должным образом.** Использование этих устройств может снизить опасность, связанную с пылью.
 - 8) **Используйте зажимы или другой практический способ для поддержки и закрепления заготовки на устойчивой платформе.** Удерживание изделия рукой или прижатым к телу делает его неустойчивым и может привести к потере контроля.
 - 9) **Не используйте электроинструмент на лестнице или на неустойчивой опоре.**
- 3

- Устойчивая опора на твердой поверхности позволяет лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- 10) Держите руки сухими и чистыми от масла и смазки.** Скользкие руки не позволяют безопасно управлять электроинструментом.
- 11) Всегда надевайте защитные очки с боковыми щитками.** Повседневные очки могут иметь ударопрочные линзы, но они не являются безопасными очками. Соблюдение этого правила снизит риск травмы глаз.
- 12) Защитите свои лёгкие.** Наденьте маску для лица или пыли, если операция пыльная. Соблюдение этого правила снизит риск серьёзных травм.
- ## **4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТОМ**
- 1) Не используйте электроинструмент с усилием.** Используйте правильный электроинструмент для вашего применения. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был предназначен.
- 2) Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его.** Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- 3) Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините вилку от источника питания и/или аккумуляторную батарею от электроинструмента.** Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- 4) Храните неработающий электроинструмент в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ним лиц, незнакомых с электроинструментом или настоящими инструкциями.** Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
- 5) Обслуживайте электроинструменты.** Прoverьте, нет ли несоосности или склеивания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если электроинструмент повреждён, перед использованием отремонтируйте его. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов.
- 6) Используйте электроинструмент в соответствии с настоящими инструкциями и способом, предназначенным для конкретного типа электроинструмента, принимая во внимание условия труда и подлежащую выполнению работу.** Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.
- 7) Сохраните эти инструкции.** Часто обращайтесь к ним и используйте их для инструктажа других людей, которые могут использовать этот инструмент. Если вы одолжите этот инструмент кому-то другому, также одолжите ему эти инструкции.
- ## **5. ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- 1) Обратитесь за обслуживанием вашего электроинструмента к квалифицированному специалисту по ремонту.**
- 2) При обслуживании электроинструмента используйте только идентичные запасные части.**
- 3) Следуйте инструкциям в разделе «Техническое обслуживание» данного руководства.** Использование неавторизованных деталей или несоблюдение инструкций по техническому обслуживанию может привести к поражению электрическим током или травме.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПЕРФОРАТОРОМ

- 1) Разместите шнур позади от инструмента и держите его подальше от режущих аксессуаров.
- 2) Надежно зажмите заготовку с помощью захватимых устройств или тисков.
- 3) Используйте средства защиты слуха. Воздействие шума может привести к повреждению слуха.
- 4) Управляйте машиной только с помощью прилагаемой вспомогательной ручки. Пропущенная операция приведёт к телесным повреждениям.
- 5) Если в процессе работы наблюдается значительная вибрация или обнаружены другие дефекты, немедленно остановите машину и прорвёрьте ее, чтобы определить причину. Держите изолированную поверхность ручки.
- 6) Крепко держите перфоратор обеими руками.
- 7) Не форсируйте свою перфораторную дрель, она будет выполнять работу лучше и безопаснее на той скорости, на которую она была рассчитана.
- 8) Держите инструмент за изолированные захватные поверхности при выполнении операций, в которых перфоратор может соприкасаться со скрытой проводкой или собственным шнуром.
- 9) При обращении с молотковыми долотами и инструментом надевайте перчатки. Молотковые долота и инструменты нагреваются во время работы. Перчатки и частые периоды отдыха уменьшают риск повреждения рук от вибрации.
- 10) Используйте подходящие детекторы для поиска скрытых электрических кабелей или газовых и водопроводных труб.

- 11) Нельзя удалять опилки и щепки во время работы машины.
- 12) Не прокалывайте корпус двигателя, так как это может повредить двойной изоляцию.
- 13) При работе в условиях запылённости следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия оставались чистыми.
- 14) Не используйте инструмент в течение длительного времени, иначе дрожание станка повредит кисти рук.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Некоторая пыль, образующаяся при отключении питания, содержит химические вещества, которые, как известно, вызывают рак, врождённые дефекты или другие нарушения репродуктивной функции. Вот некоторые примеры этих химических веществ:

- Свинец из красок на основе свинца.
- Мышьяк и хром из химически обработанных пиломатериалов.

Ваш риск от этих воздействий варьируется в зависимости от того, как часто вы выполняете этот вид работы. Чтобы уменьшить воздействие этих химических веществ: работайте в хорошо проветриваемом помещении и используйте одобренное оборудование для обеспечения безопасности.

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Направляющая линейка: набор
- Вспомогательная ручка: набор

Обязательно проверьте аксессуары, так как они могут меняться в зависимости от области применения и моделей.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Напряжение питания электроинструмента должно соответствовать данным на заводской табличке.

2. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

Защищает оператора и инструмент от высокого обратного крутящего момента, который возникает при внезапном заклинивании инструмента.

3. УСТАНОВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ

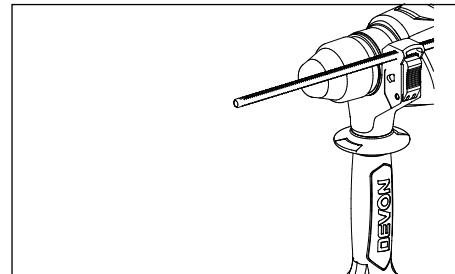
Сначала отсоедините инструмент от сетевой розетки. Освободите зажимную ленту вспомогательной ручки, повернув ручку против часовой стрелки. Затем наденьте ленту рукоятки на патрон и на цилиндрическую секцию на переднем конце инструмента. Поверните вспомогательную рукоятку в нужное

положение. Наконец, надёжно затяните рукоятку, чтобы предотвратить случайное перемещение.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте вспомогательную рукоятку, входящую в комплект поставки. Пропущенная операция приведёт к телесным повреждениям.

4. ВЫБОР ИНСТРУМЕНТОВ

Для ударного сверления необходимы инструменты SDS-plus, которые вставляются в сверлильный патрон станка SDS. Для сверления в стали или дереве используются инструменты без SDS-plus (например, сверла с цилиндрическими валами). Для этих инструментов требуется специальный сверлильный патрон (см. ПРИЛОЖЕНИЯ).



5. УСТАНОВКА/ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОСНАСТКИ SDS PLUS

Инструмент SDS-plus сконструирован таким образом, чтобы его можно было свободно перемещать. Это приводит к эксцентрикитету, когда машина не загружена. Однако бур автоматически центрируется во время работы. Это не влияет на точность сверления.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При замене оснастки следите за тем, чтобы пылезащитный колпачок не был повреждён.

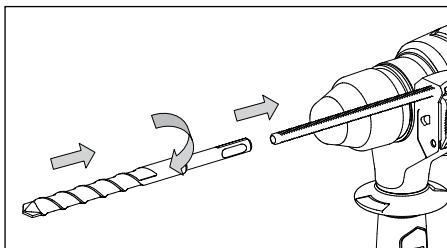
- 1) Вставка:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Регулярно смазывайте хвостовик оснастки.

- Очистите хвостовик перед установкой и слегка смажьте конец хвостовика.

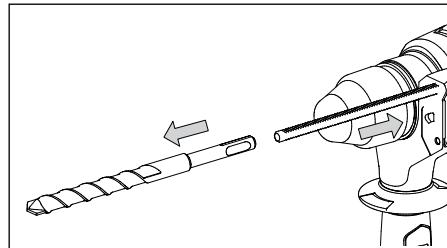
5

- Вставьте оснастку вращательным движением в патрон перфоратора до тех пор, пока он не зафиксируется.
- Оснастка блокируется в патроне автоматически. Проверьте фиксацию, потянув за оснастку.



2) Извлечение:

Потяните пластиковую втулку назад, удерживайте её в этом положении и извлеките оснастку из патрона.



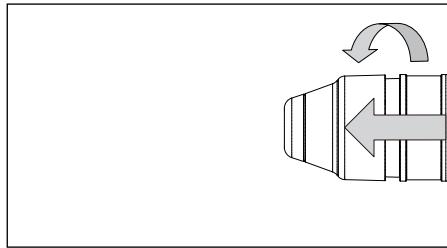
6. УСТАНОВКА / ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДЕРЖАТЕЛЯ ОСНАСТКИ

1) Удаление:

- Временно установите ручку выбора режима работы в положение “Долбление” (шпиндель сверла заблокирован).
- Плотно поверните пластиковую втулку против часовой стрелки до упора и снимите держатель инструмента.

2) Монтаж:

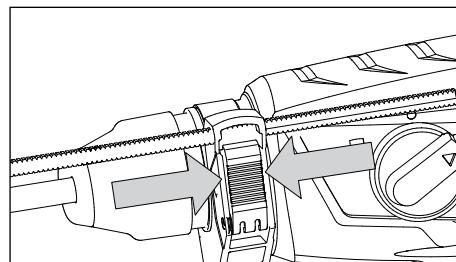
- Установите держатель оснастки на шпиндель сверла.
- Поверните пластиковую втулку против часовой стрелки (влево) и одновременно сильно нажмите назад до тех пор, пока держатель инструмента не защёлкнётся и не зафиксируется. Убедитесь, что держатель инструмента плотно прилегает.



7. УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЛИНЕЙКИ

Освободите механизм зажима вспомогательной ручки, повернув ручку в направлении против часовой стрелки. Поверните вспомогательную ручку в нужное положение. Отрегулируйте направляющую линейку на желаемую глубину сверления «X».

Надёжно затяните вспомогательную рукоятку, повернув её по часовой стрелке.

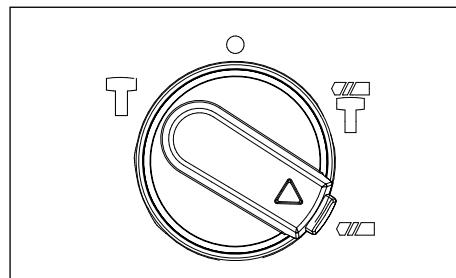


8. УСТАНОВИТЕ РЕЖИМ РАБОТЫ

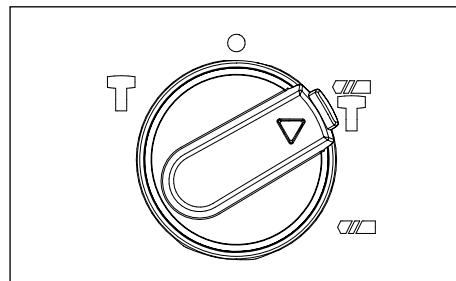
С помощью ручки выбора режима работы выберите режим. Поворачивайте ручку выбора режима работы в нужное положение до тех пор, пока не услышите “щелчок” для фиксации.

⚠ ВНИМАНИЕ: Меняйте режим работы только тогда, когда инструмент выключен! В противном случае инструмент может быть поврежден.

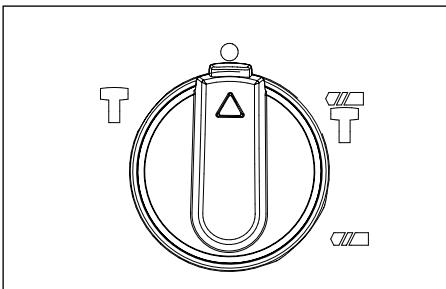
- Для сверления в стали или дереве, для затяжки винтов.



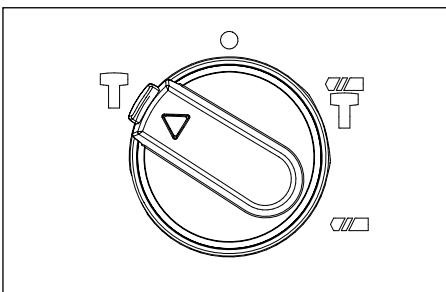
- Для сверления молотком в бетоне или камне.



- Нерабочее положение используется только для поворота плоского долота в нужное положение.



- Для лёгкого скальвания и долбления. В этом режиме инструмент также можно использовать в качестве рычага для высвобождения застрявшего сверла.



9. УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ ВКЛЮЧЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы убедиться, что вы можете свободно управлять выключателем, выключите его перед подключением дрели.

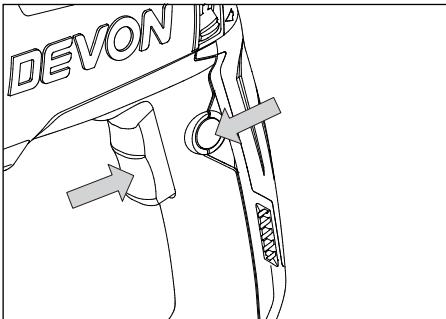
1) Работа с перерывами:

Пуск: Нажмите на спусковой крючок (5)

Стоп: Отпустите спусковой крючок (5)

2) Для изменения скорости сверления:

Просто увеличьте или уменьшите давление на спусковой крючок (5). Чем дальше нажимается спусковой крючок, тем больше скорость сверления.



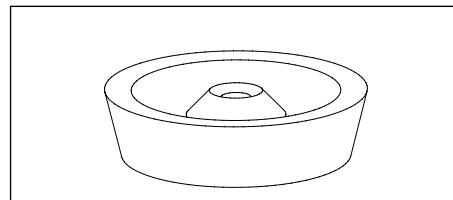
Пониженная скорость перфоратора облегчает пробивание отверстий (например, на гладких поверхностях, таких как плитка), предотвращает скольжение сверла и раскалывание просверлённого отверстия. Рекомендуемые диапазоны скоростей:

- Высокая скорость для сверления молотком и долбления в бетоне или камне.
- Средняя скорость для сверления в металле
- Низкая скорость для затягивания винтов.

10. ПЫЛЕСБОРНИК (доп. аксессуар)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пылесборник предназначен исключительно для сверления бетона. Не используйте их для сверления дерева или металла.

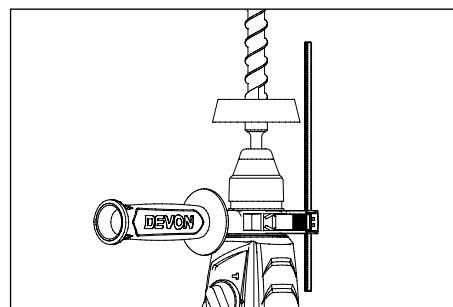
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сверлении сбрасывайте пыль после каждого двух или трёх отверстий.



При использовании перфоратора для сверления вверх прикрепите пылесборник или пылеуловитель для сбора пыли или частиц для удобства работы.

Установка пылесборника

Используйте пылесборник, прикрепив его к сверлу. При использовании пылесборника вставьте пылесборник с кончиком долота, совместив его с канавкой на рукоятке.



ПРИЛОЖЕНИЕ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы снизить риск взрыва, перед началом любых работ проверьте, не скрыты ли в рабочей зоне линии электроснабжения, газоснабжения или водоснабжения.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе при низких температурах:

Ударный механизм начинает работать только тогда, когда инструмент достигнет минимальной рабочей температуры.

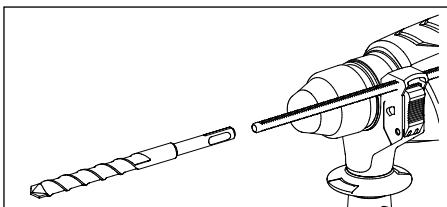
Во время работы инструмента кратковременно прижмите кончик долота к рабочей поверхности. При необходимости повторяйте эту процедуру до тех пор, пока перфоратор не достигнет минимальной рабочей температуры.

1. Бурение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте оснастку без хвостовика SDS-plus для бурения!

Оснастка без хвостовика SDS-plus, а также их держатель и сверлильный патрон могут быть повреждены при бурении.

При работе с оснасткой с хвостовиком SDS-plus установите ручку выбора режима работы в положение 

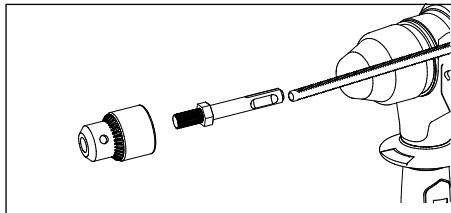


2. Сверление

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для работы с инструментами без SDS-plus (например, дрель с цилиндрическими валами), необходимо использовать подходящий сверлильный патрон.

Вверните переходный вал SDS-plus (аксессуар) в кольцевой или быстрозажимной сверлильный патрон. Очистите вал адаптера и слегка смажьте вставной конец перед вставкой.

Вставьте вал собранного сверлильного патрона вращательным движением в держатель инструмента до тех пор, пока не будет слышно, как он фиксируется. Переходный вал фиксируется сам по себе. Проверьте фиксацию, потянув за сверлильный патрон.



Чтобы извлечь сверлильный патрон, потяните пластиковую втулку назад, удерживайте в этом положении и извлеките сверлильный патрон из держателя инструмента.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не используйте стандартные патроны в режиме сверления.

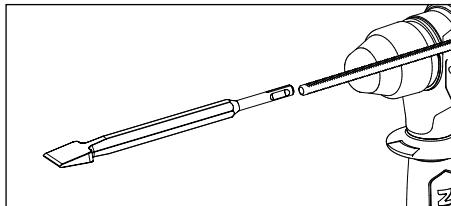
3. Скалывание и долбление

Перед вставкой долота установите ручку выбора режима работы в положение «только забивание молотком» 

Установите долото. Чтобы отрегулировать головку долота под нужным углом, установите ручку выбора режима работы в положение «поворот долота»  и поверните долото вручную. Верните переключатель режимов в положение «только удары молотком» 

Отрегулируйте вспомогательную ручку по мере необходимости.

Нажмите на спусковой крючок инструмента и начнайте работать. Крепко держите инструмент обеими руками, включите инструмент и слегка надавите на него, чтобы инструмент не подпрыгивал бесконтрольно. Очень сильное нажатие на инструмент не повысит эффективность.



ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом любых работ отключите инструмент от источника питания.

- 1) Периодически проверяйте болты. Если болты ослабнут, немедленно затяните их, иначе это приведёт к серьёзной аварии.
- 2) Периодически проверяйте шнуры инструментов. Шнур специально подготовлен, в случае повреждения отремонтируйте его в ближайшем авторизованном сервисном центре *DEVON*. Этот инструмент использовался со шнуром питания как особая конструкция, не заменяйте шнур питания без разрешения, например, для замены, пожалуйста, обратитесь в авторизованный сервисный центр *DEVON*.
- 3) Содержите вентиляционные отверстия в чистоте. Очистите все части инструмента, периодически очищайте его от пыли. Чтобы предотвратить попадание мусора.
- 4) Замените угольные щётки, когда угольные щётки изношены на определённую длину до двигателя перестаёт работать. Все техническое обслуживание должно выполняться Авторизованным сервисным центром *DEVON*.
- 5) Все сервисные услуги ДОЛЖНЫ выполняться только Авторизованным сервисным центром *DEVON*. ВСЕГДА используйте только те принадлежности *DEVON*, которые рекомендованы для данного инструмента.
- 6) Чистка. Избегайте использования растворителя, который приведет к повреждению пластика. Используйте чистые тряпки и мягкое мыло для удаления грязи, пыли и т. д.
- 7) Избегайте вибрации или ударов инструмента и оберегайте его от масла и консистентной смазки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускайте попадания воды в двигатель и полного погружения инструмента в воду, что может привести к неисправности двигателя и поражению электрическим током.

Список заменяемых деталей:

№	Наименование	Шт
1	Шнур питания	1
2	Графитовые щётки	2

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



1. Инструмент, принадлежности и упаковка должны быть отсортированы для экологически чистой переработки.
2. Электроинструменты и аксессуары по истечении срока службы все ещё содержат большое количество ценного сырья, которые также могут быть отправлены обратно в процесс переработки.
3. Некоторая пыль, образующаяся в результате работы, содержит вредные химические вещества, которые должны быть собраны на специальной площадке по переработке мусора.

СЕРВИС

1. В случае гарантии, ремонта или покупки запасных частей всегда обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Необходимо предоставить гарантийный талон и счёт-фактуру.
2. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные естественным износом, перегрузкой или неправильным использованием.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неисправность	Причина	Устранение
Двигатель не работает	Не подключен к питанию	Подключить к источнику питания
	Вилка подключена не до конца, плохой контакт	Проверить все подключения
	Выключатель вышел из строя	Отремонтировать или заменить переключатель
	Нет контакта с щетками	Замените щетки на новые
Бур не вращается	Переключатель режимов не стоит на режиме бурения	После остановки вращения перемещайте переключатель режимов до тех пор, пока он не включится
Нет ударного действия	Инструмент слишком холодный	Дайте время достигнуть минимальной рабочей температуры
Инструмент не работает на полную мощность	Переключатель управления нажат не полностью	Нажмите переключатель до упора

DEVON®

POWER . IN YOUR HANDS

DEVON[®]

Изготовитель:

Nanjing Datu Electrical Appliance Corp., Ltd
Wanda Plaza C-1718, Shangyuan Street, Jiangning 211100,
Nanjing City, Jiangsu, KHP

Импортер:

ООО «Системный Специалист Северо-Запад»
192236, Россия
Санкт-Петербург, ул. Софийская д 6, к. 8, стр. 1
Тел. 8 800 25 053 25
Эл. почта: info@ss-pt.com
www.ss-pt.com

