

CAT[®]

**Ударная дрель / соққы
бұрғысы CAT® DX17
Руководство
по эксплуатации /
Пайдалану бойынша
нұсқаулық**

Содержание / Мазмұны

Общие предупреждения по технике безопасности при работе с электроинструментом	5
Правильное использование электроинструментов	6
Условные обозначения	8
Схема устройства	9
Инструкции по эксплуатации	10
Советы по работе с дрелью	13
Обслуживание.....	14
Возможные проблемы и их решение.....	14
Технические характеристики	15
Информация о шуме	15
Информация о вибрации	15
Комплектация	16
Упаковка	16
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	16
Дополнительная информация	17
Электр аспабымен жұмыс істеу кезіндегі қауіп-сіздік техникасы бойынша жалпы ескертулер.....	20
Электр құралдарын дұрыс пайдалану	21
Шартты белгілер	23
Құрылғы схемасы.....	24
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық.....	25
Бұрғылау бойынша кеңестер	28
Қызмет көрсету.....	28
Мүмкін мәселелер және оларды шешу	29
Техникалық сипаттамалары	30
Шу туралы ақпарат.....	30
Діріл туралы ақпарат	30
Жинақталым	31
Қаптама	31
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары	32
Қосымша ақпарат	32

Оригинальные инструкции по безопасной эксплуатации устройства

Общие предупреждения по технике безопасности при работе с электроинструментом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по технике безопасности, инструкциями, иллюстрациями и спецификациями, прилагаемыми к этому электроинструменту. Несоблюдение каких-либо из указанных ниже инструкций может стать причиной поражения электрическим током, пожара и (или) тяжелых травм.

Сохраните все предупреждения и инструкции для последующего обращения к ним. Термин «электроинструмент» во всех предупреждениях относится к питаемому от электросети (проводному) или от аккумуляторных батарей (беспроводному) электроинструменту.

Безопасность на рабочем месте

- Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом в помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Не измененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не допускается 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.

Личная безопасность

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Использование средств индивидуальной защиты: защитной маски, обуви на не скользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасности, создаваемые пылью.
- Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате их частого использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию правил техники безопасности при работе с ними. Небрежное обращение влечет за собой риск мгновенного получения тяжелых травм.

Правильное использование электроинструментов

- Данное устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Это предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Храните электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с инструментом людям, не знакомым с данной инструкцией или не имеющим соответствующих навыков работы с такого рода инструментами. Электроинструмент представляет опасность в руках неопытных пользователей.

- Проводите обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверьте движущиеся детали на точность совмещения или заклинивание, поломку либо какие-либо другие условия, которые могут негативно повлиять на эксплуатацию электроинструмента. В случае обнаружения повреждений, прежде чем приступить к эксплуатации электроинструмента, его нужно отремонтировать. Не пытайтесь выполнить ремонт самостоятельно, обратитесь в авторизованный сервисный центр. Большинство несчастных случаев происходит из-за электроинструментов, которые не обслуживаются должным образом.
- Необходимо содержать режущий инструмент в хорошо заточенном и чистом состоянии. Вероятность заклинивания инструмента, за которым следят должным образом и который хорошо заточен, значительно меньше, а работать с ним легче.
- Используйте данный электроинструмент, а также принадлежности, рабочие инструменты, насадки и т. п. в соответствии с этими инструкциями и с учетом условий и специфики работы. Использование электроинструмента для выполнения операций, для которых он не предназначен, может привести к возникновению опасных ситуаций.
- Замасленные рукоятки и поверхности для хвата сразу же очищайте — они должны быть сухими и чистыми. Скользкие рукоятки и поверхности для хвата не обеспечивают безопасное управление и контроль электроинструмента в непредвиденных ситуациях.

Сервисное обслуживание

- Обслуживание электроинструмента должно выполняться квалифицированным техническим персоналом и только с использованием оригинальных запчастей. Это позволит обеспечить безопасность обслуживаемого электроинструмента.

Предупреждения по технике безопасности при работе с дрелью

Инструкции по технике безопасности для всех видов работ

- При сверлении с ударом надевайте средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.
- Используйте дополнительные рукоятки. Потеря контроля над инструментом может привести к травмам.
- При выполнении работ, при которых рабочий инструмент или крепление могут задеть скрытую электропроводку или собственный шнур, держите электроинструмент за изолированные поверхности. При контакте рабочего инструмента или крепления с находящимся под напряжением проводом на металлических частях электроинструмента может появиться напряжение, что может стать причиной удара электрическим током.

Инструкции по технике безопасности при использовании длинных сверл

- Категорически запрещается превышать максимально допустимую частоту вращения, предписанную для эксплуатации сверла. В противном случае сверло может легко деформироваться, если оно будет свободно вращаться без контакта с заготовкой, и травмировать пользователя.
- Процесс сверления всегда начинайте с низкой скоростью вращения. При этом сверло должно контактировать с заготовкой. Свободное вращение длинного сверла на высоких оборотах может привести к его деформации и возможной травме пользователя.

- Не прижимайте сверло с чрезмерным усилием. При сверлении следите за тем, чтобы прилагаемое усилие было направлено вдоль оси сверла. Сверла могут деформироваться и вследствие этого ломаться, либо возможна потеря контроля, что, в свою очередь, может привести к получению травм.

Срок службы изделия составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Перечень критических отказов:

- не использовать при сильном искрении;
- не использовать при появлении сильной вибрации;
- не использовать с перебитым или оголённым электрическим кабелем;
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

Возможные ошибочные действия персонала:

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом;
- не использовать на открытом пространстве во время дождя;
- не включать при попадании воды в корпус.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии: В случае инцидента, критического отказа или аварии следует отключить изделие и обратиться в специализированный сервисный центр.

Критерии предельных состояний:

- перетёрт или повреждён электрический кабель;
- поврежден корпус изделия.

Квалификация обслуживающего персонала:

Данный инструмент должен обслуживаться специально обученным персоналом в авторизованном сервисном центре.

Условные обозначения



Чтобы снизить риск получения травмы, пользователь должен изучить инструкцию по эксплуатации



Предупреждение



Надевайте средства для защиты органов слуха



Надевайте средства для защиты глаз

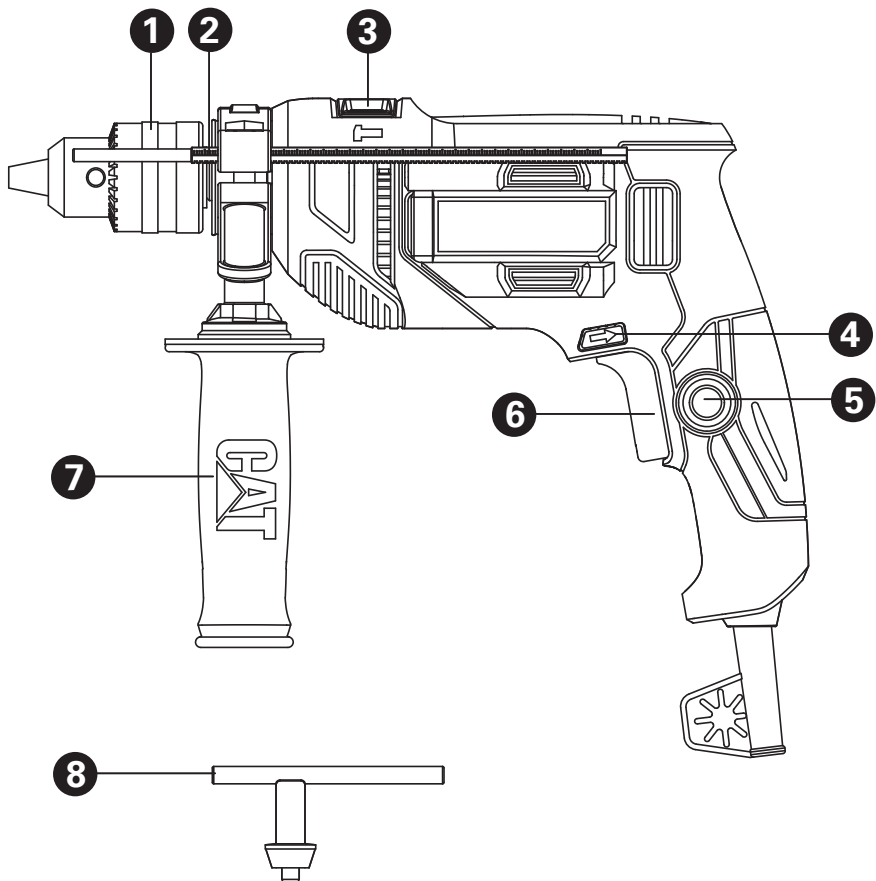


Надевайте противопылевой респиратор



Двойная изоляция

Схема устройства



1. Ключевой патрон.
2. Ограничитель глубины.
3. Переключатель функций сверления и сверления с ударом.
4. Переключатель направления вращения (по часовой и против часовой стрелки).
5. Кнопка блокировки.
6. Выключатель.
7. Дополнительная рукоятка.
8. Торцевой ключ для патрона.

*** В стандартный комплект поставки входят не все указанные на иллюстрациях или в описании принадлежности.**

Инструкции по эксплуатации

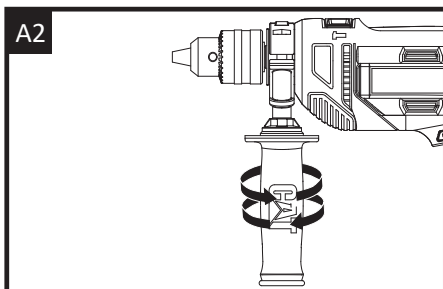
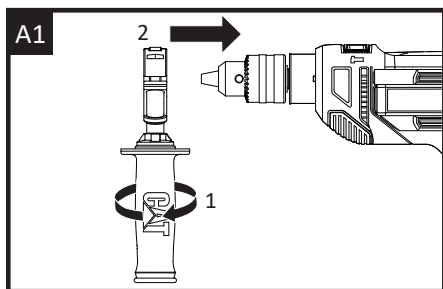
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

Назначение

Ударная дрель предназначена для сверления отверстий в различных материалах (дерево, сталь, кирпич, легкий бетон и т. д.) при установке соответствующих сверл.

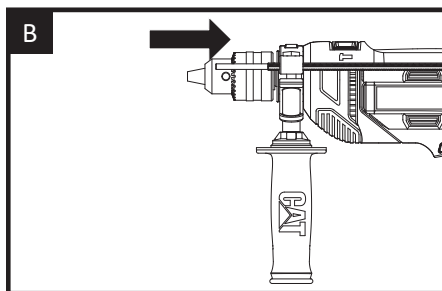
Дополнительная рукоятка

Вращайте ручку против часовой стрелки, чтобы ослабить дополнительную рукоятку. Наденьте рукоятку на дрель и поверните ее в требуемое рабочее положение. Чтобы зажать дополнительную рукоятку, вращайте ручку по часовой стрелке. Всегда используйте дополнительную рукоятку во время работы.



Установка ограничителя глубины

Для задания фиксированной глубины сверления можно воспользоваться ограничителем глубины. Для его установки ослабьте рукоятку, вращая нижнюю ее часть против часовой стрелки. Вставьте ограничитель глубины в отверстие в рукоятке. Переместите ограничитель глубины в требуемое положение и затяните соединение.

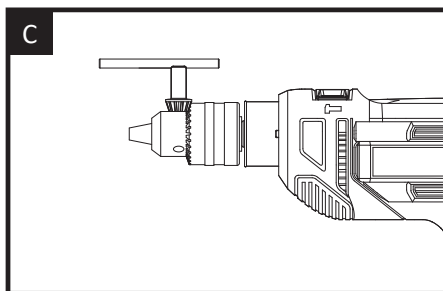


Установка сверла в патрон



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Выньте вилку из розетки перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта.

При установке сверла вставьте его в кулачки патрона до упора. Убедитесь, что сверло располагается в центре кулачков патрона. Используя прилагаемый торцевой ключ для патрона, обратите внимание на три отверстия, куда его следует вставить. Производите затягивание с одинаковым усилием в каждом из трех отверстий по очереди, а не только в одном из них. Теперь сверло зафиксировано в патроне. Для извлечения сверла выполните описанную выше процедуру в обратном порядке.

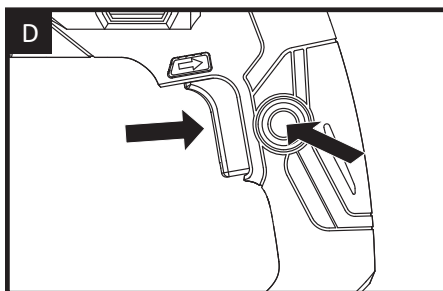


Выключатель

Нажмите выключатель, чтобы запустить инструмент, и отпустите, чтобы остановить его.

Кнопка блокировки выключателя

Нажмите выключатель и затем кнопку блокировки. Теперь выключатель заблокирован для непрерывного использования дрели. Чтобы выключить инструмент, просто нажмите и отпустите выключатель.

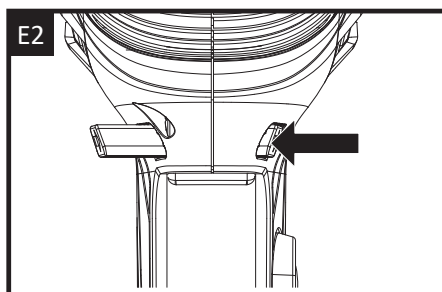
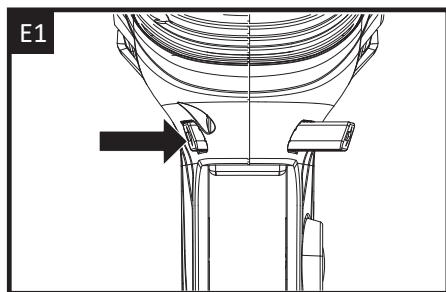


Управление скоростью вращения

Выключатель также является переключателем регулировки скорости, позволяющим увеличить скорость и крутящий момент за счет повышения усилия спуска. Скорость вращения регулируется усилием нажатия на курок переключателя.

Переключатель направления вращения (по часовой и против часовой стрелки)

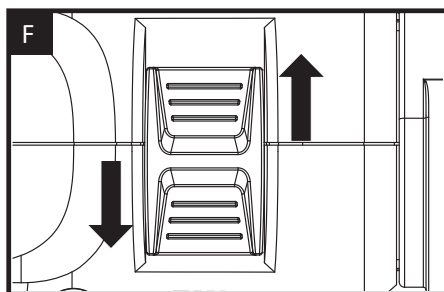
Чтобы сменить направление вращения, нажмите переключатель направления вращения для перевода его в правое положение (направление вращения определяют, смотря на дрель спереди) (E1). Будет установлено вращение по часовой стрелке. Переведите переключатель направления вращения в левое положение. Будет установлено вращение против часовой стрелки (E2).



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Никогда не изменяйте направление вращения, когда инструмент вращается, дождитесь его полной остановки.

Переключение функций сверления и сверления с ударом

При сверлении кирпичной кладки и бетона выберите положение сверления с ударом «**T**». При сверлении дерева, металла, пластика выберите положение обычного сверления «**S**».



Советы по работе с дрелью

Сверление кирпичной кладки и бетона

Установите переключатель функций сверления и сверления с ударом в положение «**T**». Для сверления кирпичной кладки и бетона с высокой скоростью используйте твердосплавные сверла с добавлением карбида вольфрама.

Сверление стали

Установите переключатель функций сверления и сверления с ударом в положение «**S**». Сверление стали с использованием сверл из быстрорежущей стали всегда следует производить на более низких оборотах.

Сверление направляющих отверстий

При сверлении большого отверстия в твердом материале (например, стали) рекомендуется сначала просверлить небольшое направляющее отверстие и только потом использовать большое сверло.

Сверление плитки

Для сверления плитки установите сверло по керамике и переключатель функций сверления и сверления с ударом в положение «**S**». Пройдя плитку насквозь, установите сверло по бетону и переключатель в положение «**T**».

Охлаждение двигателя

Если ваш электроинструмент становится слишком горячим, установите максимальную скорость и дайте инструменту поработать без нагрузки в течение 2–3 минут, чтобы охладить двигатель.

Обслуживание

Выньте вилку из розетки перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта.

Этот электроинструмент не нуждается в дополнительной смазке или обслуживании. В этом электроинструменте нет деталей, обслуживаемых пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для очистки электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Следите за чистой вентиляционных отверстий двигателя. Через вентиляционные отверстия могут быть видны искры, это нормально и не повредит электроинструмент. Если шнур питания поврежден, его необходимо заменить специальным шнуром или узлом, который можно получить у изготовителя или его сервисного агента.

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Причина	Решение
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность (при макс. нажатии выключателя)	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание в редукторе	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие остановилось при работе	Заклинивание инструмента	Освободите инструмент
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Заклинивание редуктора	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта

Технические характеристики

Модель	DX17	
Параметры сети	220–240 В ~ 50 Гц	
Потребляемая мощность	750 Вт	
Обороты холостого хода	0–3000 оборотов/мин	
Частота ударов	0–48000 ударов/мин	
Тип патрона	ключевой	
Диаметр зажима	13 мм	
Макс. диаметр сверления	Сталь	13 мм
	Кирпич	16 мм
	Дерево	30 мм
Класс защиты	□ / II	
Вес устройства	1,8 кг	

Информация о шуме

Уровень звукового давления L_{pA} (K=5), дБ(A)	92,7 дБ (A)
Уровень звуковой мощности L_{wA} (K=5), дБ(A)	103,7 дБ (A)
K_{pA} и K_{wA}	5,0 дБ (A)
Надевайте средства для защиты органов слуха.	

Информация о вибрации

Общие значения вибрации (векторная сумма по трем осям), определенные в соответствии со стандартом EN 62841:	
Уровень вибрации в режиме долбления бетона (K=1,5), м/с ²	5,372 (при использовании основной рукоятки); 7,291 (при использовании дополнительной рукоятки)
Уровень вибрации в режиме сверления металла (K=1,5), м/с ²	2,521 (при использовании основной рукоятки); 3,416 (при использовании дополнительной рукоятки)

Заявленный совокупный уровень вибрации и заявленный уровень шума были измерены в соответствии со стандартным методом испытаний и могут быть использованы для сравнения одного инструмента с другим. Кроме того, заявленный совокупный уровень вибрации и заявленный уровень шума можно использовать для предварительной оценки воздействия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Уровни вибрации и шума при фактическом использовании электроинструмента могут отличаться от заявленного значения в зависимости от способов применения инструмента и особенно от типа обрабатываемой заготовки с учетом приведенных ниже примеров и других вариантов использования инструмента:
Способы использования инструмента и разрезаемые или просверливаемые материалы.

Обслуживание инструмента и поддержание его в хорошем состоянии.
Использование для электроинструмента подходящего рабочего инструмента, который имеет надлежащую остроту и находится в хорошем состоянии.
Плотность захвата ручек и использование антивибрационных и противощумных принадлежностей (при наличии).
Использование инструмента в соответствии с его конструктивными особенностями и настоящими инструкциями.

При ненадлежащем применении этот инструмент может вызвать вибрационную болезнь.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Оценка уровня воздействия в реальных условиях использования должна также учитывать все части рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу, но фактически не используется. Это может значительно снизить уровень воздействия за весь рабочий период.

Помогите свести риск воздействия вибрации и шума к минимуму.

Всегда используйте острые сверла.

Обслуживайте этот инструмент в соответствии с данными инструкциями и хорошо смазывайте (для изделий, в которых это применимо).

Если инструмент планируется использовать регулярно, приобретите антивибрационные и противощумные принадлежности.

Спланируйте свой рабочий график так, чтобы распределить применение любого инструмента с высоким уровнем вибрации на несколько дней.

Комплектация

Устройство, руководство по эксплуатации, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, ключ для патрона.

Мы рекомендуем приобретать принадлежности в том же магазине, где был приобретен сам инструмент. Дополнительную информацию см. на упаковке принадлежности. Персонал магазина может помочь вам и дать совет.

Упаковка

При длительном неиспользовании инструмента отключите его от электросети или выньте аккумулятор, очистите инструмент, поместите его в оригинальную упаковку и поставьте в сухое помещение вне доступа прямых солнечных лучей.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.

- При постановке устройства на длительное хранение (консервацию) упакуйте изделие в соответствии с рекомендациями из раздела «Упаковка» данного руководства по эксплуатации и обеспечьте следующие условия: температура воздуха в помещении должна составлять от 5 °С до 40 °С; относительная влажность воздуха не должна превышать 80%; в помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Позитэк Тэкнолоджи (Чайна) Ко., Лтд.
№ 18, шоссе Дунван, промпарк Сучжоу, пров. Цзянсу, Китай.

Manufacturer: Positec Technology (China) Co., Ltd.
Китай, № 18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: atlas.llc@ya.ru

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ».

117342, Россия, город Москва, улица Бутлерова, дом 17, этаж 3, комната 67.

Адрес электронной почты: service.ru@positecgroup.com

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Внешний вид изделия, его комплектация и характеристики могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления.

TM: CAT®.



Товар изготовлен (мм.ггг.) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): _____

V.4

Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, не соблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 36 месяцев.

Срок эксплуатации: 60 месяцев.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Құрылғыны қауіпсіз пайдалану туралы түпнұсқа нұсқаулар

Электр аспабымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша жалпы ескертулер



ЕСКЕРТУ! Осы электр құралына қатысты барлық қауіпсіздік ескертулерімен, нұсқаулықтармен, суреттермен және техникалық сипаттамалармен танысыңыз. Төменде көрсетілген нұсқаулықтардың кез-келгенін сақтамау электр тогының соғуына, өртке және (немесе) ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз. «Электр құралы» термині барлық ескертулерде электр желісінен (сымды) немесе аккумуляторлық батареялардан (сымсыз) берілетін электр құралына қатысты.

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орнын таза ұстаңыз. Жұмыс орнындағы тәртіпсіздік немесе жарықсыз учаскелер жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралымен жанғыш сұйықтықтар, жанғыш газдар немесе шаң бар бөлмеде жұмыс жасамаңыз. Пайдалану кезінде, сондай-ақ қосу және өшіру кезінде құрал ұшқын шығарады, бұл шаң мен будың тұтануына әкелуі мүмкін.
- Электр құралымен жұмыс істеу кезінде балалар мен бөгде адамдардың жұмыс орнына жақын болуына жол бермеңіз.

Электр қауіпсіздігі

- Электр аспабының штепсельдік ашасы штепсельдік розеткаға сәйкес келуі тиіс. Штепсельді ешқандай жолмен өзгертпеңіз. Жерге тұйықталған электр құралдарына өтпелі штепсельдерді қолданбаңыз. Өзгертілмеген штепсель штепсельдері және қолайлы штепсель розеткалары электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Электр құралын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың енуі электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Шнурды мақсатынан тыс, мысалы, электр аспабын тасымалдау немесе ілу үшін немесе штепсельдік розеткадан ашаны тарту үшін пайдалануға жол берілмейді. Сымды жоғары температура, май, өткір жиектер немесе электр құралының қозғалмалы бөліктерінен қорғаңыз. Зақымдалған немесе оралған сым электр тогының соғу қаупін арттырады.

Жеке қауіпсіздік

- Мұқият болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралымен жұмысты мұқият бастаңыз. Электр құралын шаршаған күйде пайдаланбаңыз немесе егер сіз есірткінің, спирттің немесе есірткінің әсерінен болсаңыз. Электр құралымен жұмыс істеу кезінде ұқыпсыздықтың бір сәті ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жеке қорғану құралдарын: қорғаныс маскасын, тайғанамайтын табаны бар аяқ киімді, қорғаныс шлемін немесе электр аспабының жұмыс түріне байланысты есту органдарын қорғау құралдарын пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.
- Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Электр аспабын электр қуатына және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын электр аспабының ажыратылған күйіне көз жеткізіңіз. Қосылған құралды қосқыштың артында ұстамаңыз.
- Электр құралын қосқанға дейін орнату құралын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігінде орналасқан құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Дененің табиғи емес жағдайын қабылдамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияға ие болыңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Осының арқасында сіз күтпеген жағдайларда электр құралын жақсы басқара аласыз.
- Тиісті жұмыс киімін киіңіз. Бойынша жүк тасымалдары емес, кең киім және әшекейлер. Шашты, киім мен қолғапты қозғалмалы бөліктерден аулақ ұстаңыз.
- Шаң соратын және шаң жинайтын құрылғыларды орнату мүмкіндігі болса, олардың қосылуын және дұрыс пайдаланылуын тексеріңіз. Шаң сорғышты қолдану шаң тудыратын қауіпті төмендетуі мүмкін.
- Электр құралдарын жиі пайдалану нәтижесінде алынған жақсы білім олармен жұмыс істеу кезінде өзіне деген сенімділікке және қауіпсіздік ережелерін елемеге әкелмеуі керек. Абайсызда емдеу тез арада ауыр жарақат алу қаупін тудырады.

Электр құралдарын дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Электр құралын жүктемеңіз. Сіздің жұмысыңызға арналған электр құралын пайдаланыңыз. Тиісті электр құралымен сіз көрсетілген қуат диапазонында жақсы және сенімді жұмыс жасайсыз.
- Ақаулы ажыратқышы бар электр құралымен жұмыс жасамаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын электр құралы қауіпті және оны жөндеу керек.
- Электр аспабын баптау басталғанға дейін керек-жарақтарды ауыстыру және жұмысты тоқтату алдында штепсель айырын желі розеткасынан ажыратыңыз және/немесе аккумуляторды алыңыз. Бұл электр құралының байқаусызда қосылуына жол бермейді.
- Электр құралын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және осы нұсқаулықпен таныс емес немесе осындай құралдармен жұмыс істеудің тиісті дағдылары жоқ адамдарға құралмен жұмыс істеуге рұқсат бермеңіз. Электр құралы тәжірибесіз пайдаланушылардың қолында қауіпті.
- Электр құралдары мен керек-жарақтарға қызмет көрсетіңіз. Жылжымалы бөлшектерді біріктірудің немесе кептелудің, сынудың немесе электр құралының жұмысына теріс әсер етуі мүмкін басқа жағдайлардың дәлдігін тексеріңіз. Зақым анықталған жағдайда, электр құралын іске қоспас бұрын

оны жөндеу керек. Жөндеуді өзіңіз жасамаңыз, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Жазатайым оқиғалардың көпшілігі дұрыс қызмет көрсетілмеген электр құралдарына байланысты.

- Кесу құралын жақсы өткір және таза күйде ұстау керек. Дұрыс қадағаланатын және жақсы қайралған құралдың кептелу ықтималдығы әлдеқайда аз және онымен жұмыс істеу оңайырақ.
- Осы нұсқауларға сәйкес және жұмыс шарттары мен ерекшеліктерін ескере отырып, осы электр құралын, сондай-ақ керек-жарақтарды, жұмыс құралдарын, саптамаларды және т.б. пайдаланыңыз. Электр құралын ол арналмаған операцияларды орындау үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Майланған тұтқалар мен ұстау беттерін дереу тазалаңыз — олар құрғақ және таза болуы керек. Сырғымалы тұтқалар мен ұстауға арналған беттер күтпеген жағдайларда электр құралын қауіпсіз басқаруды және бақылауды қамтамасыз етпейді.

Сервистік қызмет көрсету

- Электр аспабына қызмет көрсетуді білікті техникалық персонал және тек түпнұсқалық қосалқы бөлшектерді пайдалану арқылы орындауы тиіс. Бұл қызмет көрсетілетін электр аспабының қауіпсіздігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Бұрғылаумен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша ескертулер

Барлық жұмыс түрлеріне арналған қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықтар

- Соққымен бұрғылау кезінде есту органдарын қорғау құралдарын киіңіз. Шудың әсер етуі есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.
- Қосымша тұтқаларды қолданыңыз. Құралды бақылауды жоғалту жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жұмыс құралы немесе қондырғы жасырын электр сымына немесе өз сымына тиіп кетуі мүмкін жұмыстарды орындау кезінде электр құралын оқшауланған беттерден ұстаңыз. Жұмыс құралы немесе қондырғы кернеулі сыммен байланысқан кезде электр құралының металл бөліктерінде кернеу пайда болуы мүмкін, бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Ұзын бұрғыларды пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық

- Бұрғылауды пайдалану үшін белгіленген ең жоғары рұқсат етілген айналу жиілігін арттыруға қатаң тыйым салынады. Әйтпесе, бұрғылау оңай деформациялануы мүмкін, егер ол дайындамамен байланыссыз еркін айналса және пайдаланушыны жарақаттаса.
- Бұрғылау процесі әрқашан төмен айналу жылдамдығымен басталады. Бұл ретте сверло тиіс қатынасуға дайындаумен байланысты. Ұзын бұрғылауды жоғары жылдамдықта еркін айналдыру оның деформациясына және пайдаланушының жарақатына әкелуі мүмкін.
- Бұрғылауды шамадан тыс күшпен баспаңыз. Бұрғылау кезінде беріліп отырған күш-жігер бұрғының осімен бағытталғанына көз жеткізіңіз. Бұрғылар деформациялануы мүмкін және нәтижесінде сынуы мүмкін немесе бақылауды жоғалту мүмкін, бұл өз кезегінде жарақат алуға әкелуі мүмкін.

Өнімнің қызмет ету мерзімі-5 жыл. Көрсетілген қызмет мерзімі тұтынушы осы басшылықтың талаптарын сақтаған кезде жарамды.

Сыни істен шығулардың тізбесі:

- күшті ұшқынмен қолдануға болмайды;
- қатты діріл пайда болған кезде пайдалануға болмайды;
- сынған немесе жалаңаш электр кабелімен пайдалануға болмайды;
- түтін пайда болған кезде бұйымның корпусынан тікелей пайдалануға болмайды.

Персоналдың ықтимал қате әрекеттері:

- тұтқасы зақымдалған немесе қорғаныш қаптамасы зақымдалған жағдайда пайдалануға болмайды;
- жаңбыр кезінде ашық кеңістікте қолдануға болмайды;
- су корпусқа түскен кезде қосуға болмайды.

Шекті күйлердің өлшемдері:

- электр кабелі сырылған немесе зақымдалған;
- зақымдалған бұйым корпусы.

Инцидент, сыни бас тарту немесе апат болған жағдайда персоналдың іс-әрекеттері: Инцидент, сыни бас тарту немесе апат болған жағдайда өнімді өшіріп, мамандандырылған қызмет көрсету орталығына жүгіну керек.

Қызмет көрсетуші персоналдың біліктілігі:

Бұл құралға уәкілетті қызмет көрсету орталығында арнайы оқытылған қызметкерлер қызмет көрсетуі керек.

Шартты белгілер



Жарақат алу қаупін азайту үшін пайдаланушы нұсқаулықпен танысуы керек



Ескерту



Есту мүшелерін қорғау үшін киіңіз



Көзді қорғау құралдарын киіңіз

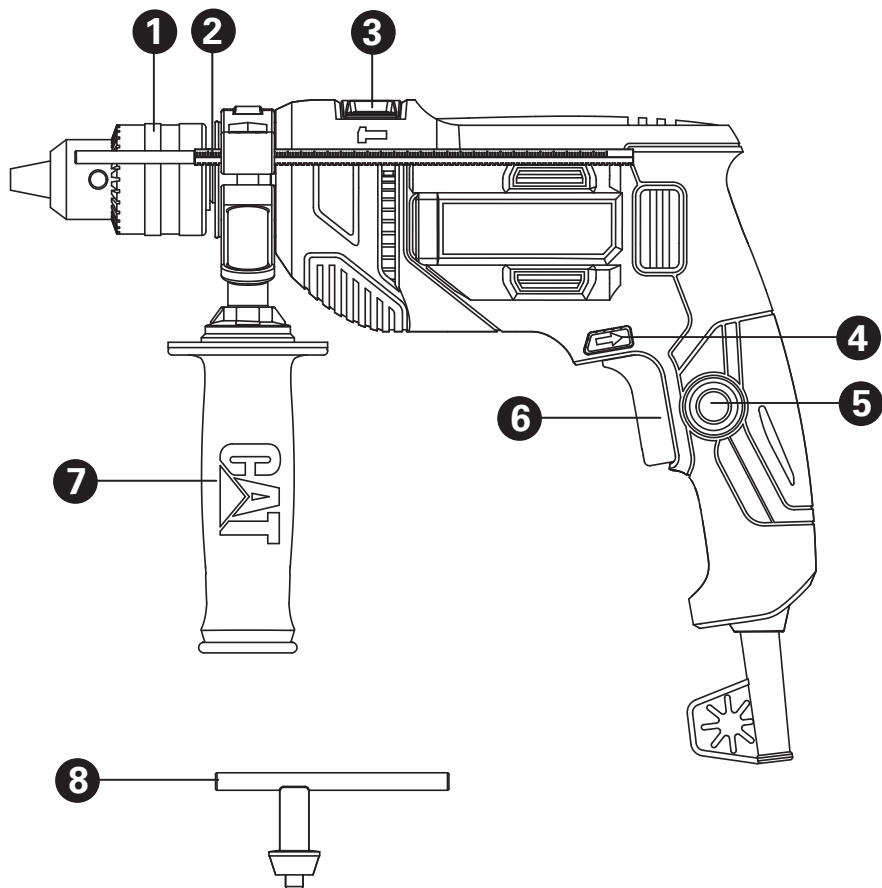


Шаңға қарсы респиратор киіңіз



Қос оқшаулау

Құрылғы схемасы



1. Негізгі патрон.
2. Тереңдік шектегіші.
3. Бұрғылау және бұрғылау функцияларын ауыстыру.
4. Айналу бағытын ауыстырып қосқыш (сағат тіліне қарсы және сағат тіліне қарсы).
5. Құлыптау түймесі.
6. Ажыратқыш.
7. Қосымша тұтқа.
8. Картридждің соңғы кілті.

* Стандартты жеткізілім жиынтығына иллюстрацияларда немесе сипаттамада көрсетілген барлық заттар кірмейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық



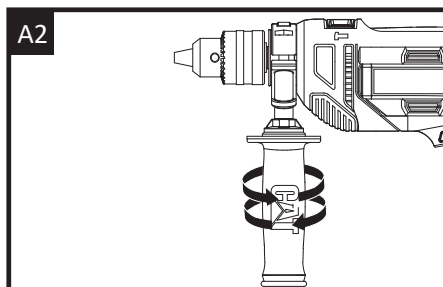
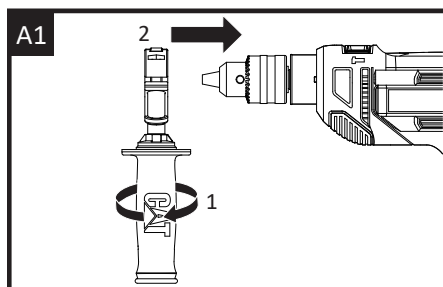
ЕСКЕРТУ. Құралды қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

Мақсаты

Соққы бұрғысы тиісті бұрғыларды орнатқан кезде әртүрлі материалдардағы (ағаш, болат, кірпіш, жеңіл бетон және т. б.) тесіктерді бұрғылауға арналған.

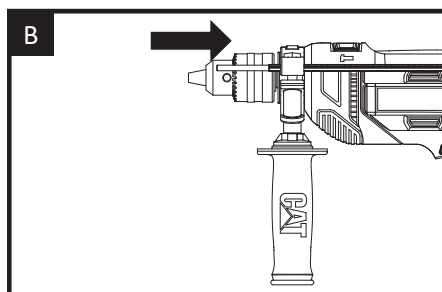
Қосымша тұтқа

Қосымша тұтқаны босату үшін тұтқаны сағат тіліне қарсы бұраңыз. Тұтқаны бұрғылауға қойып, оны қажетті жұмыс орнына бұраңыз. Қосымша тұтқаны ұстап тұру үшін тұтқаны сағат тілімен бұраңыз. Жұмыс кезінде әрқашан қосымша тұтқаны қолданыңыз.



Тереңдік шектегішін орнату

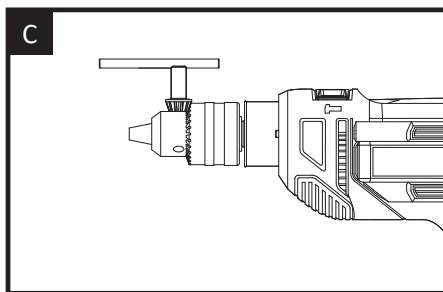
Бұрғылаудың бекітілген тереңдігін орнату үшін тереңдікті шектегішті қолдануға болады. Оны орнату үшін төменгі бөлігін сағат тіліне қарсы бұрап, тұтқаны босатыңыз. Тереңдік шектегішті тұтқадағы тесікке салыңыз. Тереңдікті шектегішті қажетті орынға жылжытыңыз және қосылымды қатайтыңыз.



Патронға бұрғы орнату

! ЕСКЕРТУ. Кез-келген түзетуді, техникалық қызмет көрсетуді немесе жөндеуді жасамас бұрын штепсельді розеткадан алыңыз.

Бұрғылауды орнатқан кезде оны картридждің камераларына тоқтағанша салыңыз. Бұрғылау картридждің камераларының ортасында орналасқанына көз жеткізіңіз. Картриджге арналған соңғы кілтті пайдаланып, оны салу керек үш тесікке назар аударыңыз. Үш тесіктің әрқайсысында бірдей күшпен қатайтыңыз, олардың біреуінде ғана емес. Енді бұрғылау картриджде бекітілген. Бұрғылауды алу үшін жоғарыдағы процедураны кері ретпен орындаңыз.

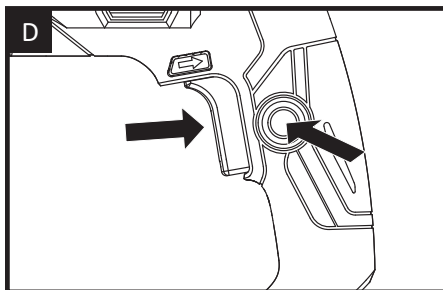


Ажыратқыш

Құралды іске қосу үшін қосқышты басып, оны тоқтату үшін босатыңыз.

Ажыратқышты құлыптау түймесі

Ажыратқышты, содан кейін құлыптау түймесін басыңыз. Енді бұрғылауды үздіксіз пайдалану үшін қосқыш құлыпталған. Құралды өшіру үшін қосқышты басып, босатыңыз.

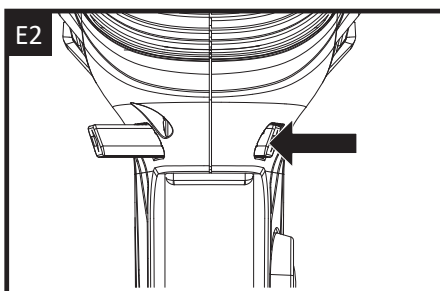
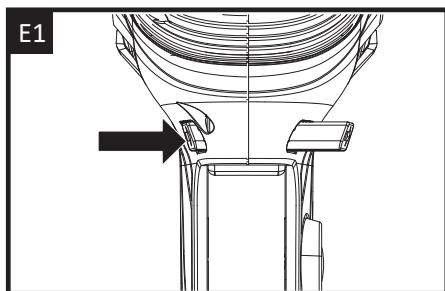


Айналу жылдамдығын басқару

Коммутатор сонымен қатар жылдамдықты реттейтін қосқыш болып табылады, ол жылдамдықты арттыруға және түсу күшін арттыруға мүмкіндік береді. Айналу жылдамдығы коммутатордың тарту күшімен реттеледі.

Айналу бағытын ауыстырып қосқыш (сағат тіліне қарсы және сағат тіліне қарсы)

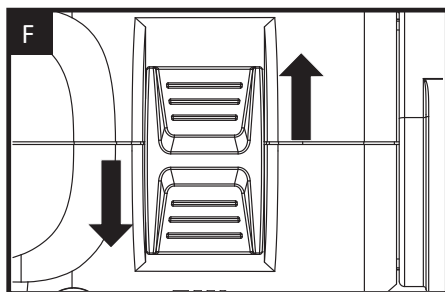
Айналу бағытын өзгерту үшін оны оң жаққа ауыстыру үшін айналу бағытын ауыстырғышты басыңыз (айналу бағыты алдыңғы бұрғымен анықталады) (E1). Айналу сағат тілімен орнатылады. Айналу бағытын ауыстырғышты сол жаққа аударыңыз. Айналу сағат тіліне қарсы орнатылады (E2).



ЕСКЕРТУ. Құрал айналған кезде айналу бағытын ешқашан өзгертпеңіз, ол толық тоқтағанша күтіңіз.

Бұрғылау және бұрғылау функцияларын соққымен ауыстыру

Кірпіш пен бетонды бұрғылау кезінде «**U**» соққымен бұрғылау орнын таңдаңыз. Ағашты, металды, пластикті бұрғылау кезінде әдеттегі бұрғылау орнын таңдаңыз «**S**».



Бұрғылау бойынша кеңестер

Кірпіш пен бетонды бұрғылау

Бұрғылау және бұрғылау функциялары қосқышын «**T**» күйіне орнатыңыз. Кірпіш пен бетонды жоғары жылдамдықпен бұрғылау үшін вольфрам карбиді қосылған карбидті бұрғыларды қолданыңыз.

Болатты бұрғылау

Бұрғылау және бұрғылау функциялары қосқышын «**S**» күйіне орнатыңыз. Жоғары жылдамдықты болаттан жасалған бұрғыларды қолдана отырып, болатты бұрғылау әрқашан төменгі жылдамдықта жүргізілуі керек.

Бағыттаушы тесіктерді бұрғылау

Қатты материалдағы үлкен тесікті бұрғылау кезінде (мысалы, болат) алдымен кішкене бағыттаушы тесікті бұрғылап, содан кейін үлкен бұрғылауды қолдану ұсынылады.

Плиткаларды бұрғылау

Плиткаларды бұрғылау үшін керамикалық бұрғылауды және бұрғылау және бұрғылау функцияларын «**S**» күйіне ауыстырыңыз. Плиткадан өтіп, бетонға бұрғылауды және қосқышты «**T**» күйіне орнатыңыз.

Қозғалтқышты салқындату

Егер сіздің электр құралыңыз тым ыстық болса, максималды жылдамдықты орнатыңыз және қозғалтқышты салқындату үшін құралды 2-3 минут жүктемесіз жұмыс жасаңыз.

Қызмет көрсету

Кез-келген түзетуді, техникалық қызмет көрсетуді немесе жөндеуді жасамас бұрын штепсельді розеткадан алыңыз.

Бұл электр құралына қосымша майлау немесе техникалық қызмет көрсету қажет емес. Бұл электр құралында пайдаланушы қызмет ететін бөліктер жоқ. Электр құралын тазарту үшін ешқашан су немесе химиялық тазартқыштарды пайдаланбаңыз. Оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз. Электр құралын әрдайым құрғақ жерде сақтаңыз. Қозғалтқыштың желдеткіштерінің тазалығын қадағалаңыз. Желдеткіштер арқылы ұшқындар көрінуі мүмкін, бұл қалыпты жағдай және электр құралына зиян тигізбейді. Егер қуат сымы зақымдалған болса, оны өндірушіден немесе оның қызмет көрсету агентінен алуға болатын арнайы сыммен немесе түйінмен ауыстыру керек.

Мүмкін мәселелер және оларды шешу

Мәселе	Себеп	Шешім
Өнім қосыл-майды	Желіде кернеу жоқ	Желідегі кернеуді тексеріңіз
	Ажыратқыш ақаулы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Қылшықтардың толық тозуы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Қозғалтқыш ақаулы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Өнім толық айналымдарды дамытпайды немесе толық қуатта жұмыс істемейді (коммутаторды максималды басқан кезде)	Төмен кернеу желісі	Желідегі кернеуді тексеріңіз
	Қылшықтардың тозуы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Қозғалтқыштың орамындағы орам немесе үзіліс жанып кетті	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Ажыратқыш ақаулы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Редуктордың бөгелуі	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Өнім жұмыс кезінде тоқтады	Құрылғының бөгелуі	Құрылғыны босатыңыз
	Қылшықтардың толық тозуы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Редуктордың бөгелуі	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Өнім қызып кетеді	Қарқынды жұмыс режимі, максималды жүктемемен жұмыс	Жұмыс режимін өзгертіңіз, жүктемені азайтыңыз
	Жоғары температура, әлсіз желдету, бітелген желдеткіш саңылаулар	Температураны төмендету, желдетуді жақсарту, желдеткіштерді тазарту бойынша шаралар қолданыңыз
	Майлаудың болмауы, механизмдегі кептелу	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Ораманың жануы немесе ораманың үзілуі	Жөндеу немесе ауыстыру үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	DX17	
Желі параметрлері	220–240 В ~ 50Гц	
Тұтынылатын қуат	750 Вт	
Бос жүріс айналымдары	0–3000 айналым/мин	
Соққылар жиілігі	0–48000 соққы/мин	
Патрон түрі	негізгі	
Қысқыш диаметрі	13 мм	
Макс. бұрғылау диаметр	Болат	13 мм
	Кірпіш	16 мм
	Ағаш	30 мм
Қорғау класы	□ /II	
Құрылғы салмағы	1,8 кг	

Шу туралы ақпарат

Дыбыс қысымының деңгейі L_{pA} (K=5), дБ(A)	92,7 дБ (A)
Дыбыстық қуат деңгейі L_{WA} (K=5), дБ(A)	103,7 дБ (A)
K_{pA} и K_{WA}	5,0 дБ (A)
Есту қабілетін қорғау үшін киіңіз.	

Діріл туралы ақпарат

EN 62841 стандартына сәйкес анықталған дірілдің жалпы мәндері (үш осьтің векторлық қосындысы):	
Бетон кесу режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5), m/c^2	5,372 (негізгі тұтқаны пайдалану кезінде); 7,291 (қосымша тұтқаны пайдалану кезінде)
Металл бұрғылау режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5), m/c^2	2,521 (негізгі тұтқаны пайдалану кезінде); 3,416 (қосымша тұтқаны пайдалану кезінде)

Дірілдің жиынтық деңгейі мен мәлімделген шу деңгейі стандартты сынақ әдісіне сәйкес өлшенді және бір құралды екіншісімен салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін. Сонымен қатар, дірілдің жиынтық деңгейі мен мәлімделген шу деңгейі әсерді алдын-ала бағалау үшін пайдаланылуы мүмкін.



ЕСКЕРТУ. Электр құралын нақты пайдалану кезіндегі діріл мен шу деңгейі құралды қолдану тәсілдеріне, әсіресе төменде келтірілген мысалдарды және құралды пайдаланудың басқа жағдайларын ескере отырып, өңделетін дайындаманың түріне байланысты мәлімделген мәннен өзгеше болуы мүмкін: Құралды пайдалану тәсілдері және кесілетін немесе бұрғыланатын материалдар.

Құралға қызмет көрсету және оны жақсы жай-күйде ұстау.

Электр құралы үшін қолайлы жұмыс құралын пайдалану, ол тиісті өткірлікке ие және жақсы күйде.

Тұтқаларды ұстау тығыздығы және дірілге қарсы және шуға қарсы керек-жарақтарды пайдалану (бар болса).

Құралды оның конструктивтік ерекшеліктеріне және осы нұсқаулықтарға сәйкес пайдалану.

Егер дұрыс қолданылмаса, бұл құрал діріл ауруын тудыруы мүмкін.



ЕСКЕРТУ. Нақты пайдалану жағдайындағы әсер ету деңгейін бағалау сонымен қатар жұмыс циклінің барлық бөліктерін ескеруі керек, мысалы, құрал өшірілген және жұмыс істемейтін, бірақ іс жүзінде қолданылмаған уақыт. Бұл бүкіл жұмыс кезеңіндегі әсер ету деңгейін едәуір төмендетуі мүмкін. Діріл мен шу қаупін азайтуға көмектесіңіз.

Әрқашан өткір бұрғыларды қолданыңыз.

Бұл құралды осы нұсқауларға сәйкес қолданыңыз және жақсылап майлаңыз (қолданылатын өнімдер үшін).

Егер құралды үнемі пайдалану жоспарланса, дірілге қарсы және шуға қарсы керек-жарақтарды сатып алыңыз.

Кез-келген жоғары діріл құралын бірнеше күн бойы тарату үшін жұмыс кестесін жоспарлаңыз.

Жинақталым

Құрылғы, пайдалану бойынша нұсқаулық, қосымша тұтқа, бұрғылау тереңдігін шектегіш, картридж кілті.

Керек-жарақтарды құралдың өзі сатып алынған дүкеннен сатып алуды ұсынамыз. Қосымша ақпаратты керек-жарақтың қаптамасынан қараңыз. Дүкен қызметкерлері сізге көмектесе алады және кеңес бере алады.

Қаптама

Құралды ұзақ уақыт пайдаланбаған кезде оны электр желісінен ажыратыңыз немесе аккумуляторды алыңыз, құралды тазалаңыз, оны түпнұсқа қаптамаға салыңыз және тікелей күн сәулесі түспейтін құрғақ бөлмеге қойыңыз.

Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны ұзақ сақтауға (консервациялауға) қою кезінде өнімді осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың «Қаптама» бөліміндегі ұсынымдарға сәйкес ораңыз және келесі шарттарды қамтамасыз етіңіз: бөлмедегі ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін болуы керек; ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспауы керек; үй-жайларда коррозияны тудыратын агрессивті қоспалар болмауы керек (қышқылдар, сілтілер буы).
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, от және т. б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау пунктіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Осы өнімді қабылдау және кәдеге жарату пункттері туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалдық органдардан немесе тұрмыстық қоқысты шығару жөніндегі кәсіпорындан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны жойыңыз.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Позитэк Тэкнолоджи (Чайна) Ко., Лтд.

№ 18, Дунван тас жолы, Сучжоу өнеркәсіптік паркі, Цзянсу пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Казахстане:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нұр-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.

Импорртаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:

«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы,

Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Өндірушінің уәкілетті тұлғасы: «ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ» ЖШҚ.

117342, Ресей, Мәскеу қаласы, Бутлеров көшесі, 17-үй, 3-қабат, 67-бөлме.

Электронды пошта мекен-жайы: service.ru@positecgroup.com

Тауар Кедендік одақтың техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- «Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 004/2011;
- «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» 010/2011 КО ТР;
- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» 020/2011 КО ТР.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» 037/2016 ЕАЭО ТР техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Сипаттамасы, өнім туралы ақпарат және оның функционалы пайдаланушыға алдын ала хабарламай өзгертілуі мүмкін.

TM: CAT®.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

Кепілдік талон

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі өнімді сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының басшылығына сәйкес өнімді пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 36 ай.
Пайдалану мерзімі: 60 ай.

Мекенжай бойынша қызмет көрсету орталықтарының өзекті тізімі:
<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде санамаланған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтықтан басқару пульті) арналған құат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған адаптерлер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық қамтамасыз ету (БҚ) және драйверлер (бұйымды қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Бұйымға қоса берілетін тыстар, сөмкелер, белдіктер, тасуға арналған баулар, монтаждау құралдары, аспаптар, құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығыс материалдары мен бөлшектері.



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерін көтермейді:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) мұқтаждарға арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей мақсатына сәйкес келмейтін өзге де мақсаттарда пайдаланылса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы басшылығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу қағидаларын сақтамау салдарынан (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде бұйымның иесі және/немесе үшінші тұлғалар шектен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған чиптер, жарықтар, деформациялар, соққылар, қиғаштар, кептелістер және т. б.
- Мұндай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті жоқ адамдардың бөгде модификацияның, рұқсатсыз жөндеудің іздері бар. Егер ақау өнімнің дизайнының немесе схемасының өзгеруіне, өндіруші көздемеген сыртқы құрылғылардың қосылуына, жергілікті заңнамасына сәйкес сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалануға байланысты болса.
- Егер өнімнің ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе өндіруші болжай алмайтын үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Ақау өнімнің ішіне бөгде заттардың, бөгде заттардың, заттардың, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың енуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температурадан туындаған, бұл өнімнің толық немесе ішінара істен шығуына әкелді.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтылымның әсерінен туындаса; бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан парольдерді (кодтарды) орнату, ауыстыру немесе жою, оларды қалпына келтіру/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз, өнім берушінің осы қызметті БҚ ұсынуының болмауына байланысты.
- Егер жұмыс ақаулары қоректендіруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттерге сәйкес келмеуінен, оның ішінде рельеф ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (бастапқы емес) және/немесе сапасыз (бүлінген) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қоректендіру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер сәйкес келмейтін мазмұнды алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты болса (әуендер, графика, бейнелер және басқа файлдар, Java қосымшалары және ұқсас бағдарламалар).
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



