

CAT[®]



**Электрический лобзик
CAT DX54
Руководство
по эксплуатации**

**Электрлік оюлағыш ара
CAT DX54
Пайдалану бойынша
нұсқаулық**

Оглавление

Оригинальные инструкции по безопасной эксплуатации устройства	6
Общие предупреждения по технике безопасности при работе с электроинструментом	6
Безопасность на рабочем месте	6
Электробезопасность	6
Личная безопасность	7
Правильное использование инструмента	8
Предупреждения по технике безопасности при работе с электрическим лобзиком	8
Перечень критических отказов	8
Критерии предельных состояний	8
Возможные ошибочные действия персонала	9
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии	9
Квалификация обслуживающего персонала	9
Условные обозначения	10
Назначение устройства	10
Схема устройства	11
Правила и условия эксплуатации	12
Сборка	12
Эксплуатация	14
Советы по работе с лобзиком	17
Общая информация	17
Обслуживание	18
Технические характеристики	19
Информация о шуме и вибрации	19
Комплектация	20
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	21
Дополнительная информация	22

Мазмұны

Құрылғыны қауіпсіз пайдалану бойынша түпнұсқа нұсқаулар	25
Электр құралдарын пайдалану кезіндегі жалпы қауіпсіздік ескертулері....	25
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік	25
Электр қауіпсіздігі	25
Жеке қауіпсіздік	26
Құралды дұрыс пайдалану.....	26
Электрлік оюлағыш араны пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ескертулері.....	27
Сыни бас тартулар тізімі	27
Шектеу штатының критерийлері.....	27
Персоналдың мүмкін қате әрекеттері	27
Оқиға, сыни бас тарту немесе апат кезіндегі персонал әрекеті.....	27
Қызмет көрсетуші персоналдың біліктілігі	28
Шартты белгілер	29
Құрылғы мақсаты	29
Құрылғы схемасы.....	30
Пайдалану ережелері мен шарттары	31
Құрастыру	31
Пайдалану.....	33
Оюлағыш араны пайдалану бойынша кеңестер.....	36
Жалпы ақпарат	36
Қызмет көрсету	37
Техникалық сипаттамалары	38
Шу және діріл туралы ақпарат	38
Жинақталым.....	39
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	40
Қосымша ақпарат	41

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

- Рабочее место должно быть хорошо освещенным и содержаться 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. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и соответствующие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями (с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками). При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.

- Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки 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 воздействием лекарственных препаратов, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применение средств индивидуальной защиты (защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха) в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь, что устройство выключено. Не держите подключаемый 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 неестественную позу для работы с инструментом. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно выключите устройство. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении подачи питания она самопроизвольно заработает, что может привести к причинению вреда здоровью пользователя и/или материальному ущербу.
- Несоблюдение правил эксплуатации, а также техники безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Производитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за повреждения, вызванные использованием инструмента с несоблюдением требований данного руководства.

Правильное использование инструмента

- Данное устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не работайте с инструментом с неисправным выключателем. Инструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки инструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы убедитесь, что инструмент выключен.
- Не допускайте использование инструмента лицами, которые незнакомы с ним или не читали настоящее руководство.
- Применяйте инструмент, принадлежности, насадки и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование инструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте.

Предупреждения по технике безопасности при работе с электрическим лобзиком

- При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую электропроводку или собственный шнур, держите лобзик за изолированные поверхности. При контакте рабочего инструмента с находящимся под напряжением проводом на металлических частях электроинструмента может появиться напряжение, что может стать причиной удара электрическим током.
- Закрепляйте и фиксируйте заготовку с помощью струбцин или иным надежным способом на прочном основании. Если удерживать заготовку только рукой или прижимать к туловищу, она остается подвижной, что может привести к потере контроля.

Перечень критических отказов

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- Не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

Критерии предельных состояний

- Перетерт или поврежден электрический кабель.
- Поврежден корпус изделия.

Возможные ошибочные действия персонала

- Не используйте инструмент с поврежденной рукояткой или поврежденными защитными элементами.
- Не используйте инструмент на открытом пространстве во время дождя.
- Не включайте 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.

Квалификация обслуживающего персонала

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

Условные обозначения



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



Предупреждение



Надевайте средства для защиты органов слуха



Надевайте средства для защиты глаз



Надевайте противопылевой респиратор



Двойная изоляция



Дерево

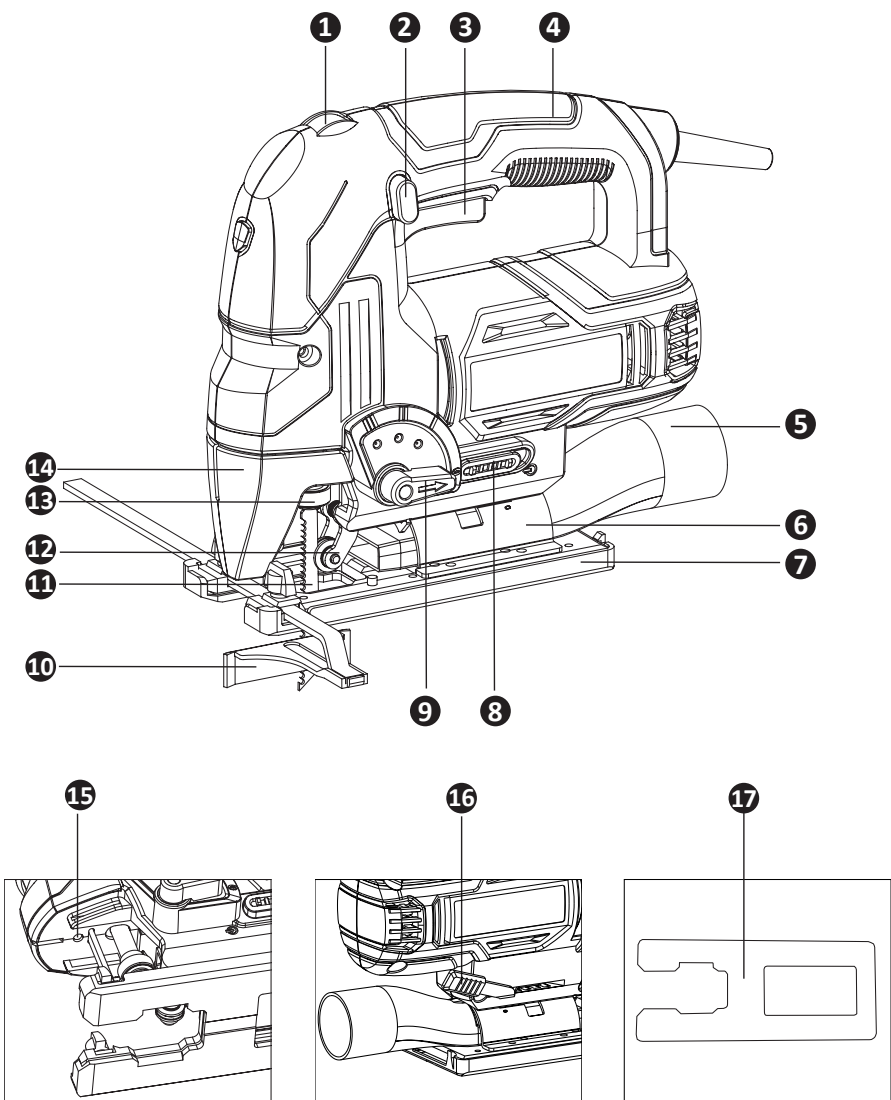


Металл

Назначение устройства

Лобзик электрический предназначен для прямо- и криволинейного распила древесных, полимерных и металлических материалов.

Схема устройства



1. Регулятор частоты хода.
2. Кнопка блокировки.
3. Выключатель.
4. Рукоятка.
5. Переходник для пылесоса.
6. Наклонное основание.
7. Основание.
8. Переключатель для сдувания пыли.
9. Переключатель маятникового хода.
10. Параллельный упор.
11. Пильное полотно.
12. Роликовая направляющая.
13. Бесключевой держатель полотна.
14. Защитный кожух.
15. Подсветка.
16. Рычаг установки наклона основания.
17. Пластиковая накладка.

Правила и условия эксплуатации



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед использованием инструмента внимательно прочитайте руководство.

Сборка

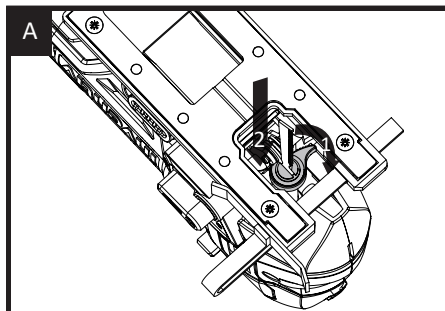


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Отключите инструмент от сети перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта.

Крепление пильного полотна (рис. А)

Чтобы открыть держатель пильного полотна, поверните кольцо по часовой стрелке (держа лобзик вверх ногами) и удерживайте в таком положении. Затем полностью вставьте пильное полотно в прорезь держателя так, чтобы зубья полотна были обращены вперед, и отпустите кольцо, которое само зажмет верхнюю часть пильного полотна. Надавите на пильное полотно, чтобы убедиться, что оно надежно зафиксировано. Убедитесь, что край полотна находится в канавке направляющей.

Чтобы извлечь пильное полотно, поверните кольцо держателя против часовой стрелки, а затем поднимите пильное полотно.





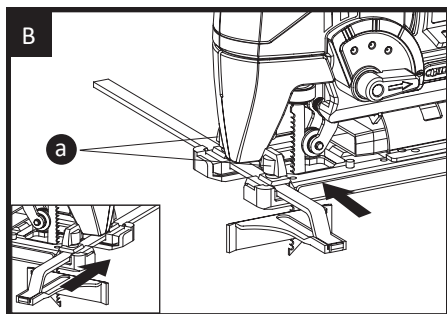
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Зубья пильного полотна очень острые. Для достижения наилучших результатов при пилении используйте пильное полотно, подходящее для данного материала и обеспечивающее требуемое качество пиления.

Роликовая направляющая

Убедитесь, что пильное полотно находится в канавке и движется плавно, в противном случае функция маятникового хода не будет работать надлежащим образом, а пильному полотну будет не на что опираться во время работы.

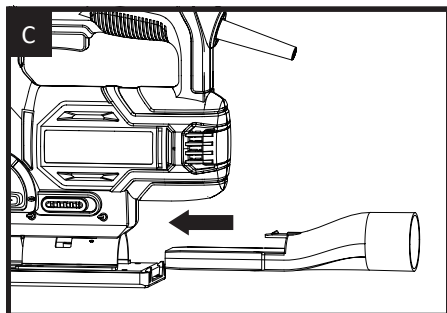
Установка параллельного упора (рис. В)

Проденьте кронштейн параллельного упора через оба зажима параллельного упора и затяните фиксирующую ручку (а), чтобы обеспечить необходимый зазор при пилении. Параллельный упор можно установить в двух положениях, как показано на рис. В.



Пылеотводный патрубок (рис. С)

Вставьте пылеотводный патрубок в отверстие в основании. Убедитесь, что пластиковый наконечник патрубка пылесоса входит в соответствующее отверстие на корпусе, как показано на рисунке.



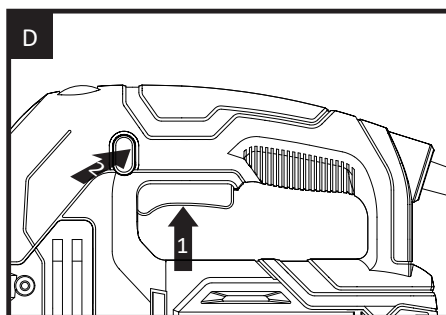
Эксплуатация

Включение/выключение (рис. D)

Нажмите выключатель (1), чтобы запустить инструмент, и отпустите, чтобы остановить его.

Кнопка блокировки выключателя (рис. D)

Нажмите выключатель (1) и затем кнопку блокировки (2), а потом отпустите сначала выключатель и затем кнопку блокировки. Теперь выключатель заблокирован для непрерывного использования инструмента. Чтобы выключить инструмент, просто нажмите и отпустите выключатель.

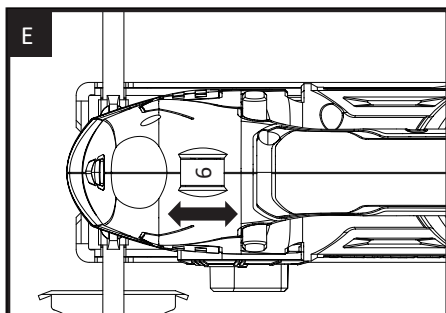


Управление скоростью хода пильного полотна (рис. E)

Вращайте регулятор частоты хода для увеличения или уменьшения скорости в зависимости от типа материала, его толщины и характеристик используемого пильного полотна (это можно делать и при работе без нагрузки). Общие указания по выбору скорости см. в таблице ниже.

Избегайте длительной эксплуатации на очень низкой скорости, так как это может повредить двигатель лобзика.

Материал	Установка скорости
Древесина	5–6
Металл	3–4
Алюминий	3–4
ПВХ	4–5
Керамика	3–4



Переключатель маятникового хода (рис. F)

Функция маятникового хода изменяет передний угол реза полотна для повышения эффективности резания. Кроме того, ее можно регулировать при работе без нагрузки. Дополнительную информацию см. в таблице ниже. Не прилагайте чрезмерное усилие к пильному полотну при пилении с маятниковым ходом. Пильное полотно режет только при движении вверх.

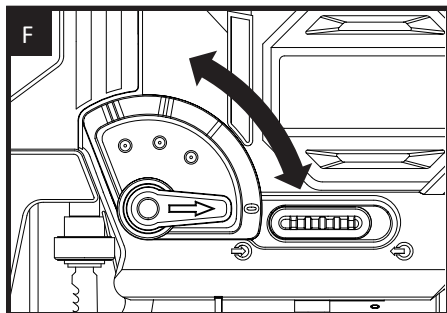


Таблица 2

0	Тонкие материалы. Чистовой рез. Плавные изгибы
I	Твердые материалы (например, сталь и ДСП)
II	Толстые материалы (например, дерево) и пластик
III	Быстрый рез (например, древесина мягких пород). Резание по направлению волокон древесины

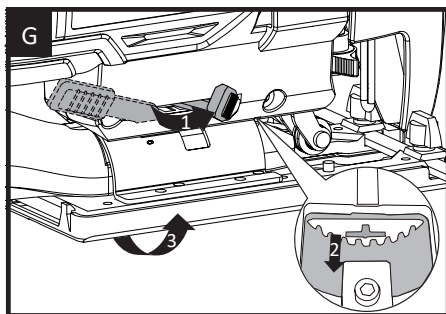
Основание

Изменение наклона основания позволяет выполнять пиление под углом. Основание всегда должно плотно прилегать к разрезаемому материалу, так как это уменьшает вибрацию и рывки пильного полотна, а также снижает риск его поломки.

Регулировка угла наклона основания (рис. G)

Отведите рычаг установки наклона основания на 90°. Удерживая основание, немного сдвиньте его назад. Теперь основание свободно, и его можно повернуть вправо или влево на требуемый угол в соответствии с маркировкой шкалы наклона, указанной на наклонном основании. Сдвиньте основание немного вперед, пока зубья наклонного основания точно не совпадут с небольшим выступом. Верните рычаг установки наклона основания в прежнее положение, чтобы зафиксировать основание под требуемым углом. Проверьте угол и убедитесь, что основание надежно закреплено.

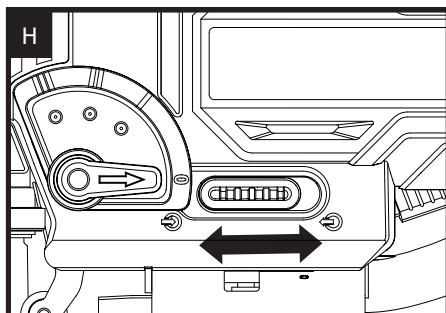
Метки шкалы наклона на наклонном основании являются достаточно точными для большинства общих задач, но для особенно точной работы рекомендуется выставить угол с помощью транспортира и сделать пробный разрез в другом материале.



Переключатель для сдувания пыли (рис. H)

Сдвиньте переключатель назад для сдувания пыли и осколков в области, которая была обработана.

Сдвиньте переключатель вперед, если вы подключены к домашней вытяжке.



Защитная скоба

Защитный кожух расположен перед держателем пыльного полотна. Во время работы он поможет предотвратить случайный контакт с движущимся полотном.

Подсветка

Подсветка активируется при включении устройства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не смотрите на яркий свет и непосредственно на источник света.

Советы по работе с лобзиком

Если лобзик становится слишком горячим, особенно при работе на низкой скорости, установите максимальную скорость и дайте инструменту поработать без нагрузки в течение 2–3 минут, чтобы охладить двигатель. Избегайте длительной эксплуатации на очень низких скоростях.

Общая информация

Всегда используйте пыльное полотно, подходящее для разрезаемого материала и его толщины. Всегда следите за тем, чтобы заготовка была надежно закреплена или зажата, чтобы предотвратить ее смещение. Для облегчения управления используйте низкую скорость в начале пиления, а затем увеличивайте ее до нужной величины.

Любое смещение материала может негативно повлиять на пиление. Поскольку зубья при пропилах двигаются снизу вверх, «вырывание» материала происходит с верхней или лицевой поверхности заготовки. Поэтому располагайте заготовку лицевой стороной вниз.

Резка ламината

При резке большинства типов ламината и тонкой древесины используйте пыльное полотно с мелкими зубьями. Чтобы уменьшить скалывание кромок, прижмите к заготовке с обеих сторон и обоих концов куски ненужной древесины и пилите сквозь них.

Резка по окружности

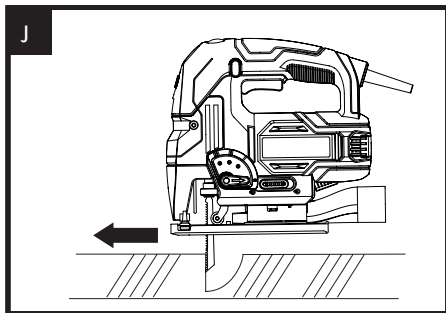
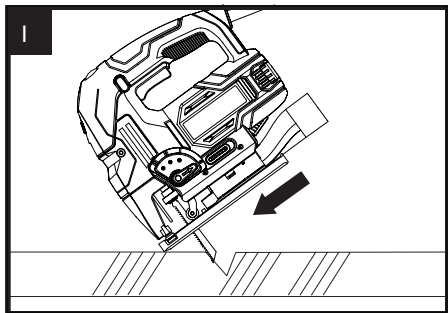
Не используйте маятниковый ход при выпиливании крутых скруглений и острых углов.

Врезание

Врезание можно применять только для мягких материалов, таких как дерево, пенобетон, гипсолитовые плиты и т.п. Используйте только короткие пильные полотна.

Поставьте передний край основания на заготовку и включите инструмент. Плотнo прижмите инструмент к заготовке и медленно погрузите пильное полотно в заготовку.

Когда вся поверхность основания ляжет на заготовку, продолжайте пиление по линии реза (см. рис. I, J).



Резка металла

Используйте пильное полотно с более мелкими зубьями для черных металлов и с крупными зубьями для цветных. При резке тонколистового металла всегда зажимайте куски дерева с обеих сторон листа, чтобы уменьшить вибрацию или риск разрыва листового металла. Необходимо производить пропил металла прямо сквозь дерево. Не прилагайте усилий к пильному полотну при резке тонкого металла или листовой стали, так как это более твердые материалы и для их пиления потребуется больше времени. Чрезмерное усилие, прилагаемое к полотну, может сократить его срок службы или повредить двигатель. Чтобы уменьшить нагрев во время пиления металла, нанесите немного смазки вдоль линии реза.

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 чистотой вентиляционных отверстий двигателя. Не допускайте попадания пыли на какие-либо органы управления. Иногда через вентиляционные отверстия видны искры. Это нормально и не повредит электроинструмент.

Если шнур питания поврежден, во избежание опасной ситуации он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицом с аналогичной квалификацией.

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.

Технические характеристики

Модель	DX54	
Торговая марка	CAT®	
Параметры питания	220–240 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	750 Вт	
Число ходов на холостом ходу	800–3000 ход/мин	
Ход пильного полотна	20 мм	
Угол регулировки подошвы	0–45°	
Макс. пропил	Древесина	80 мм
	Алюминий	20 мм
	Сталь	10 мм
Класс защиты	II	
Тип крепления шнура питания	Y	
Вес	2,3 кг	

Информация о шуме и вибрации

Уровень звукового давления	L_{pA} : 87,5 дБ (A)
Уровень звуковой мощности	L_{wA} : 98,5 дБ (A)
K_{pA} & K_{wA}	5 дБ (A)
Надевайте средства для защиты органов слуха	

Уровень вибрации	В режиме распила древесины	$a_{h, ID} = 9,536 \text{ м/с}^2$
	В режиме распила металла	$a_{h, ID} = 10,252 \text{ м/с}^2$
Коэффициент неопределенности		$K = 1,5 \text{ м/с}^2$

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 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 подходящей рабочей оснастки, которая 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 острую оснастку.

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 использование любого инструмента с высоким уровнем вибрации на несколько дней.

Комплектация

- Устройство.
- Пильное полотно по дереву.
- Пильное полотно по металлу.
- Адаптер для пылесоса.
- Параллельный упор.
- Руководство по эксплуатации.

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.

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

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации. Сборка устройства описана в соответствующем разделе данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 0 °С до 45 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- 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 Province.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Атлас».
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия
Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: atlas.llc@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

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

ТМ: CAT®.



Товар изготовлен (мм.гггг.) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): _____ V.2

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/service-center/>

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.



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, несоблюдения 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.



Құрылғыны қауіпсіз пайдалану бойынша түп-нұсқа нұсқаулар

Электр құралдарын пайдалану кезіндегі жалпы қауіпсіздік ескертулері



ЕСКЕРТУ! Осы электр құралымен бірге берілген барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқауларды, иллюстрацияларды және техникалық сипаттамаларды оқыңыз. Төмендегі нұсқаулардың кез келгенін орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Болашақта анықтама алу үшін барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз. Барлық ескертулердегі «электр құралы» термині сымды (сымды) немесе сымсыз (сымсыз) электр құралдарын білдіреді.

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орны жақсы жарықтандырылған және таза болуы керек. Жұмыс орнының ретсіз немесе жарықсыз жерлері жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралын құрамында жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Жұмыс кезінде және қосу және өшіру кезінде құрал ұшқын шығарады, олар шаңды немесе буларды тұтандыруы мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істегенде, балаларды және рұқсат етілмеген адамдарды жұмыс аймағыңыздан алыс ұстаңыз. Электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Штепсельді ашаны ешбір жағдайда өзгертпеңіз. Қорғаныш жерге тұйықталуы бар электр құралдары үшін адаптер ашаларын қолданбаңыз. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Жерге қосылған беттермен (құбырлар, қыздыру элементтері, пештер және тоңазытқыштар) физикалық жанасудан аулақ болыңыз. Денені жерге қосу электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Электр құралдарын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Сымды электр құралын тасымалдау немесе розеткадан суыру сияқты мақсатынан басқа мақсаттарда пайдаланбаңыз. Сымды қызудан, майдан, өткір жиектерден немесе электр құралының қозғалатын бөліктерінен қорғаңыз. Зақымдалған немесе шатасып қалған сым электр тогының соғу қаупін арттырады.

Жеке қауіпсіздік

- Абайлаңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралын ақылмен пайдаланыңыз. Егер сіз шаршаған болсаңыз немесе дәрі-дәрмектің, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен болсаңыз, электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Қолданылатын электр құралының түріне сәйкес жеке қорғаныс құралдарын (бет қалқан, тайғақ емес аяқ киім, қатты қалпақ немесе есту қабілетін қорғау) кию жарақат алу қаупін азайтады.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды киімеңіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Электр құралының байқаусызда іске қосылуын болдырмаңыз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе батареяға қоспас бұрын, құрылғының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Қосылған құралды ажыратқыштан ұстамаңыз.
- Электр құралын қоспас бұрын орнату құралдарын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіне қойылған құрал немесе кілт адам жарақатына әкелуі мүмкін.
- Құралды пайдалану үшін табиғи емес позаны қабылдамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияны және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Қуат өшіп қалса немесе электр құралы күтпеген жерден өшіп қалса, құралды дереу өшіріңіз. Электр қуатын жоғалту кезінде құрылғы қосулы күйде қалса, қуат қалпына келтірілгенде ол өздігінен жұмыс істей бастайды, бұл пайдаланушының жарақат алуына және/немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Пайдалану және қауіпсіздік нұсқауларын орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Өндіруші және оның уәкілетті өкілдері құралды осы нұсқаулыққа сәйкес келмейтін түрде пайдалану нәтижесінде келтірілген зақым үшін жауапты емес.

Құралды дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық пайдалануға арналмаған.
- Ақаулы қосқышы бар құралды пайдаланбаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын құрал қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Құралды орнату, керек-жарақтарды ауыстыру немесе жұмысты тоқтату алдында құралдың өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Құралды онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықты оқымаған адамдардың пайдалануына жол бермеңіз.

- Құралдарды, керек-жарақтарды, қосымшаларды және т.б. пайдаланыңыз. осы нұсқауларға сәйкес. Жұмыс жағдайлары мен орындалатын жұмыстарды ескеріңіз. Құралдарды мақсатсыз жұмыс үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Қолданбаған кезде құралдарды құрғақ, жабық жерде сақтау керек.

Электрлік оюлағыш араны пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ескертулері

- Жұмыс құралы жасырын электр сымдарына немесе өз сымына тиюі мүмкін жұмыстарды орындаған кезде, оюлағыш араны оқшауланған беттерден ұстаңыз. Керек-жарақ ток өткізетін сымға тиген кезде электр құралының металл бөліктеріне қуат берілуі мүмкін, бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Қапсырмаларды немесе қатты негізде басқа сенімді құралдарды пайдаланып дайындаманы бекітіңіз және бекітіңіз. Дайындаманы тек қолмен немесе денеге қарсы ұстау оның қозғалуына әкеледі, бұл басқаруды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

Сыни бас тартулар тізімі

- Күшті ұшқын жағдайында қолданбаңыз.
- Қатты діріл болса қолданбаңыз.
- Сынған немесе ашық электр кәбілімен пайдаланбаңыз.
- Түтін тікелей өнім денесінен шықса қолданбаңыз.

Шектеу штатының критерийлері

- Электр кәбілі тозған немесе зақымдалған.
- Өнімнің денесі зақымдалған.

Персоналдың мүмкін қате әрекеттері

- Тұтқасы зақымдалған немесе қорғаныштары зақымдалған құралды пайдаланбаңыз.
- Жаңбыр кезінде аспапты ашық ауада пайдаланбаңыз.
- Денесіне су кірсе, қоспаңыз.

Оқиға, сыни бас тарту немесе апат кезіндегі персонал әрекеті

Оқиға, сыни бас тарту немесе апат болған жағдайда өнімді өшіріп, мамандандырылған қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

Қызмет көрсетуші персоналдың біліктілігі

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

Шартты белгілер



Жарақат алу қаупін азайту үшін пайдаланушы нұсқаулықты оқып шығуы керек



Ескерту



Есту қабілетін қорғау құралдарын киіңіз



Көзді қорғау құралдарын киіңіз



Шаңға қарсы маска киіңіз



Қосарланған оқшаулау



Ағаш

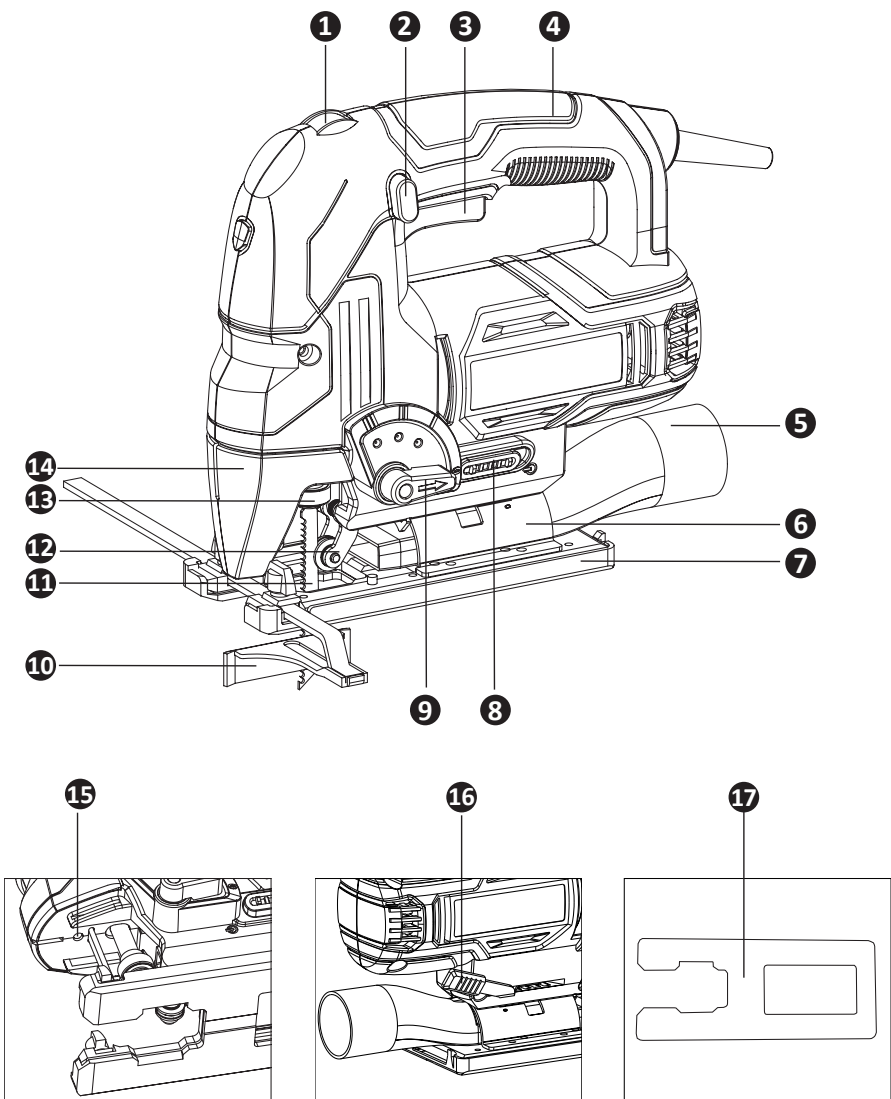


Металл

Құрылғы мақсаты

Электрлік джигса ағашты, полимерді және металл материалдарды түзу және қисық кесуге арналған.

Құрылғы схемасы



1. Қозғалыс жиілігін реттегіш.
2. Құлыптау түймесі.
3. Ажыратқыш.
4. Тұтқа.
5. Шаңсорғышқа арналған адаптер.
6. Көлбеу негіз.
7. Негіз.
8. Шаңды үрлеуге арналған қосқыш.
9. Маятникті жүріс қосқышы.
10. Параллель қорғанышы.
11. Аралау кенебі.
12. Роликті бағыттаушы.
13. Кілтсіз пышақ ұстағышы.
14. Қорғаныс қақпағы.
15. Артқы жарық.
16. Негізгі көлбеуді реттеу тұтқасы.
17. Пластикалық қақпақ.

Пайдалану ережелері мен шарттары



ЕСКЕРТУ. Құралды қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

Құрастыру

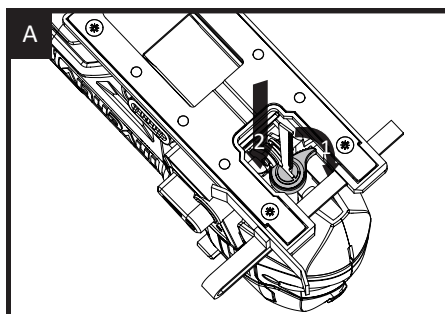


ЕСКЕРТУ. Кез келген реттеу, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын жасамас бұрын құралды электр желісінен ажыратыңыз.

Ара дискісін бекіту (А суреті)

Ара кенебінің ұстағышын ашу үшін сақинаны сағат тілімен бұраңыз (джиг араны төңкеріп ұстап тұрып) және оны сол күйде ұстаңыз. Содан кейін ара кенебін ұстағыштың ойығына пышақтың тістерін алға қаратып толығымен енгізіңіз және ара дискінің жоғарғы бөлігін автоматты түрде қысатын сақинаны босатыңыз. Ара кенебінің мықтап бекітілгеніне көз жеткізу үшін оны төмен басыңыз. Пышақтың жиегі бағыттаушы ойықта екеніне көз жеткізіңіз.

Ара дискісін алу үшін ұстағыш сақинаны сағат тіліне қарсы бұраңыз, содан кейін ара дискісін көтеріңіз.





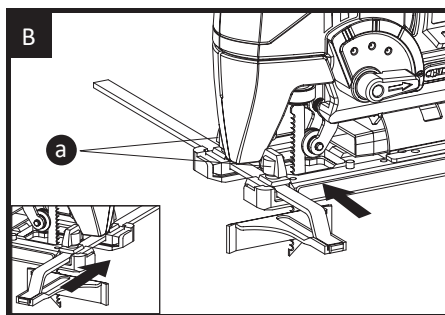
ЕСКЕРТУ. Аралау дискінің тістері өте өткір. Ең жақсы кесу нәтижелеріне қол жеткізу үшін материалға сәйкес келетін және қажетті кесу сапасын қамтамасыз ететін ара дискін пайдаланыңыз.

Роликті бағыттаушы

Ара кенебінің ойықта екеніне және біркелкі қозғалатынына көз жеткізіңіз, әйтпесе маятник функциясы дұрыс жұмыс істемейді және жұмыс кезінде ара дискінде ешнәрсе болмайды.

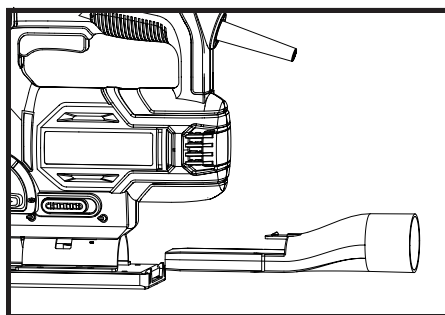
Параллельді қоршауды орнату (сурет В)

Қажетті кесу саңылауын қамтамасыз ету үшін қоршау кронштейнін екі қоршау қысқышы арқылы сырғытыңыз және бекіту тұтқасын (а) қатайтыңыз. В суретінде көрсетілгендей, қоршауды екі позицияға орнатуға болады.



Шаң розеткасы (С суреті)

Шаң түтігін негіздегі тесікке салыңыз. Шаңсорғыш қосқышының пластикалық ұшы суретте көрсетілгендей, корпустағы сәйкес тесікке сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.



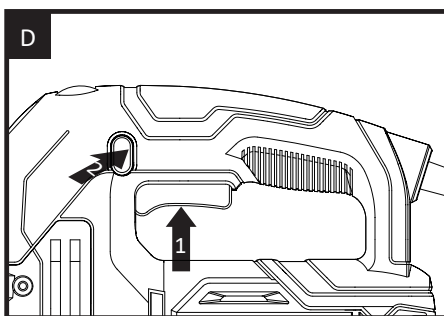
Пайдалану

Қосу/өшіру (D суреті)

Құралды іске қосу үшін қосқышты (1) басыңыз және тоқтату үшін оны босатыңыз.

Ажыратқышты құлыптау түймесі (D суреті)

Ажыратқышты (1), содан кейін құлыптау түймесін (2) басыңыз, содан кейін алдымен ажыратқышты, содан кейін құлыптау түймесін босатыңыз. Құрылғыны үздіксіз пайдалану үшін қосқыш енді құлыпталған. Құралды өшіру үшін қосқышты басып, босатыңыз.

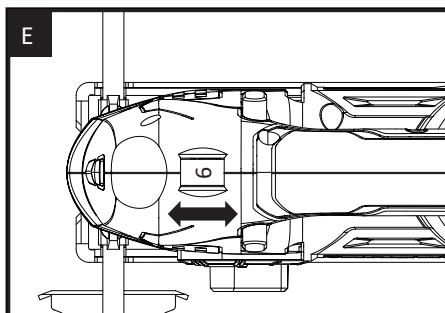


Аралау кенебінің жылдамдығын реттеу (E-сурет)

Материалдың түріне, оның қалыңдығына және қолданылатын ара дискінің сипаттамаларына байланысты жылдамдықты арттыру немесе азайту үшін жылдамдық реттегішін бұраңыз (оны жүктемесіз жұмыс істегенде де жасауға болады). Жылдамдықты таңдаудың жалпы нұсқауларын төмендегі кестеден қараңыз.

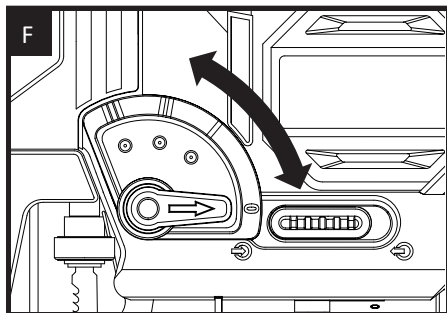
Төмен жылдамдықта ұзақ жұмыс істеуден аулақ болыңыз, себебі бұл джигса қозғалтқышын зақымдауы мүмкін.

1-кесте	
Материал	Жылдамдықты орнату
Ағаш	5–6
Металл	3–4
Алюминий	3–4
ПВХ	4–5
Керамика	3–4



Маятникті жүріс қосқышы (F суреті)

Маятник функциясы кесу тиімділігін арттыру үшін пышақтың иілу бұрышын өзгертеді. Сонымен қатар, оны жүктемесіз жұмыс кезінде реттеуге болады. Қосымша ақпарат алу үшін төмендегі кестені қараңыз. Айналмалы аралау кезінде ара дискіне шамадан тыс күш қолданбаңыз. Аралау кенебі тек жоғары қозғалғанда ғана кесіледі.



2-кесте

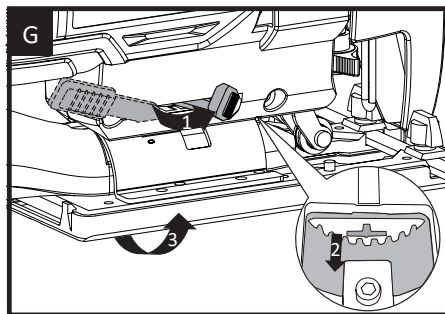
0	Жұқа материалдар. Аяқтау кесу. Тегіс қисықтар
I	Қатты материалдар (болат және ДСП сияқты)
II	Қалың материалдар (мысалы, ағаш) және пластик
III	Жылдам кесу (мысалы, жұмсақ ағаш). Ағаш дәнінің бағыты бойынша кесу

Негіз

Негіздің көлбеуін өзгерту бұрышпен кесуге мүмкіндік береді. Негіз әрқашан кесілетін материалға тығыз орналасуы керек, өйткені бұл ара дискінің дірілі мен серпілуін азайтады, сонымен қатар сыну қаупін азайтады.

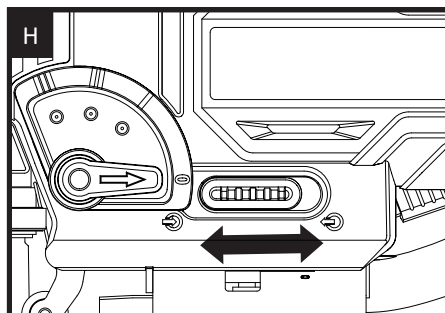
Негіздің бұрышын реттеу (G-сурет)

Негізгі еңкейту тұтқасын 90° -қа жылжытыңыз. Негізді ұстап тұрып, оны сәл артқа жылжытыңыз. Негіз енді бос және көлбеу негіздегі көлбеу шкаласы белгілеріне сәйкес оңға немесе солға қажетті бұрышқа бұрылуы мүмкін. Рампа негізінің тістері кішкене проекциямен дәл сәйкес келгенше негізді сәл алға жылжытыңыз. Негізді қажетті бұрышта бекіту үшін негізді еңкейту тұтқасын бастапқы орнына қайтарыңыз. Бұрышты тексеріп, негіздің сенімді екеніне көз жеткізіңіз. Көлбеу негіздегі қиғаш шкала белгілері көптеген жалпы қолданбалар үшін жеткілікті дәл, бірақ ерекше дәл жұмыс үшін бұрышты транспортир арқылы орнату және басқа материалда сынақ кесуін жасау ұсынылады.



Шаң үрлегіш қосқыш (H суреті)

Өңделген аймақтағы шаң мен қоқысты кетіру үшін қосқышты артқа сырғытыңыз. Үй сорғышына қосылған болсаңыз, қосқышты алға жылжытыңыз.



Қауіпсіздік қапсырмасы

Қорғаныс қақпағы ара дискі ұстағышының алдында орналасқан. Жұмыс кезінде ол қозғалатын белдікпен кездейсоқ жанасуды болдырмауға көмектеседі.

Артқы жарық

Құрылғы қосылған кезде артқы жарық қосылады.



ЕСКЕРТУ. Жарық шамдарға немесе тікелей жарық көзіне қарамаңыз.

Оюлағыш араны пайдалану бойынша кеңестер

Оюлағыш ара тым қызып кетсе, әсіресе төмен жылдамдықпен жұмыс істегенде, жылдамдықты максимумға орнатыңыз және қозғалтқышты салқындату үшін құралды 2–3 минут бойы жүктемесіз іске қосыңыз. Өте төмен жылдамдықта ұзақ жұмыс істеуден аулақ болыңыз.

Жалпы ақпарат

Әрқашан кесілетін материалға және оның қалыңдығына сәйкес келетін ара дискін пайдаланыңыз. Әрқашан дайындаманың қозғалуына жол бермеу үшін мықтап бекітілгенін немесе қысылғанын тексеріңіз. Басқаруды жеңілдету үшін кесуді бастағанда төмен жылдамдықты пайдаланыңыз, содан кейін оны қажетті жылдамдыққа дейін арттырыңыз.

Материалдың кез келген қозғалысы аралау процесіне теріс әсер етуі мүмкін. Кесу кезінде тістер төменнен жоғарыға қарай қозғалатындықтан, материал дайындаманың үстіңгі немесе алдыңғы бетінен «суырып алынады». Сондықтан дайындаманы төмен қаратып қойыңыз.

Ламинатты кесу

Ламинаттың және жұқа ағаштың көптеген түрлерін кесу кезінде жұқа тісті ара дискісін пайдаланыңыз. Шетінің үгітілуін азайту үшін ағаш сынықтарын дайындаманың екі жағына және ұштарына басып, оны аралаңыз.

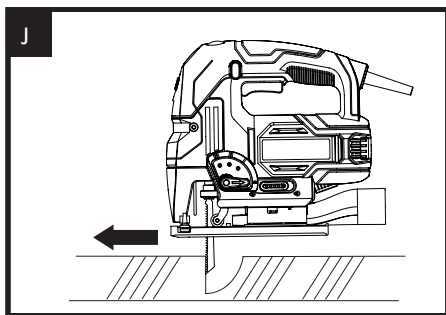
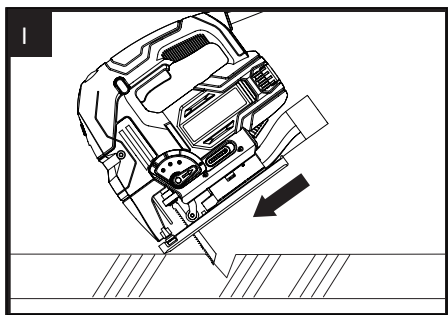
Шеңбер бойымен кесу

Өткір дөңгелектер мен өткір бұрыштарды кесу кезінде маятник инсультін қолданбаңыз.

Кесу

Сүңгуір ағаш, пенобетон, гипсокартон және т.б. сияқты жұмсақ материалдар үшін ғана қолданылады. Тек қысқа аралау дискілерін пайдаланыңыз.

Негіздің алдыңғы шетін дайындамаға қойып, құралды қосыңыз. Құралды дайындамаға мықтап басып, ара дискін дайындамаға баяу батырыңыз. Негіздің бүкіл беті дайындамаға тірелгенде, кесілген сызық бойымен аралауды жалғастырыңыз (I, J суретін қараңыз).



Металл кесу

Қара металдар үшін жіңішке тістері бар, ал түсті металдар үшін ірі тістері бар ара дискісін пайдаланыңыз. Жұқа қаңылтырды кесу кезінде дірілді немесе металл қаңылтырды жырту қаупін азайту үшін әрқашан ағаш бөліктерін парақтың екі жағында қысыңыз. Ағаш арқылы металды тікелей кесу қажет. Жұқа металды немесе болатты кесу кезінде ара дискісін күштеп салмаңыз, өйткені олар қаттырақ материалдар және кесуге ұзағырақ уақыт кетеді. Пышаққа шамадан тыс күш түсіру оның қызмет ету мерзімін қысқартуы немесе қозғалтқышты зақымдауы мүмкін. Металды аралау кезінде қызуды азайту үшін кесілген сызық бойымен аздап майлау керек.

Қызмет көрсету

Кез келген реттеу, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын жасамас бұрын ашаны розеткадан суырыңыз.

Бұл электр құралы қосымша майлауды немесе техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді. Бұл электр құралында пайдаланушы жөндеуге болатын бөлшектер жоқ. Электр құралдарын тазалау үшін ешқашан суды немесе химиялық тазалағыштарды қолданбаңыз. Оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз. Электр құралдарын әрқашан құрғақ жерде сақтаңыз. Қозғалтқыш желдеткіштерін таза ұстаңыз. Шаңды кез келген басқару элементтерінен аулақ ұстаңыз. Кейде саңылаулар арқылы ұшқындарды көруге болады. Бұл қалыпты жағдай және электр құралына зақым келтірмейді.

Қуат сымсы зақымдалған болса, қауіпті жағдайды болдырмау үшін оны өндіруші, оның қызмет көрсету агенті немесе білікті маман ауыстыруы керек.

Құрал ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, оны розеткадан ажыратыңыз немесе батареяны алыңыз, құралды тазалаңыз, түпнұсқалық қаптамаға салып, күн сәулесі тікелей түспейтін құрғақ бөлмеге қойыңыз.

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	DX54	
Сауда белгісі	CAT®	
Қуат опциялары	220–240 В, 50 Гц	
Тұтыну қуаты	750 Вт	
Бос режимдегі соққылар саны	800–3000 соққы/мин	
Ара пышағы соққысы	20 мм	
Жалғыз реттеу бұрышы	0–45°	
Макс. кесіп өту	Ағаш	80 мм
	Алюминий	20 мм
	Болат	10 мм
Қорғаныс класы	II	
Қуат сымын бекіту түрі	Ү	
Салмағы	2,3 кг	

Шу және діріл туралы ақпарат

Дыбыс қысымының деңгейі	L_{pA} : 87,5 дБ (A)
Дыбыс қуатының деңгейі	L_{wA} : 98,5 дБ (A)
K_{pA} & K_{wA}	5 дБ (A)
Есту қорғанысын киіңіз	

Діріл деңгейі	Ағаш кесу режимінде	$a_{h, ID} = 9,536 \text{ м/с}^2$
	Металл кесу режимінде	$a_{h, ID} = 10,252 \text{ м/с}^2$
Белгісіздік факторы	$K = 1,5 \text{ м/с}^2$	

Мәлімделген біріктірілген діріл деңгейі мен мәлімделген шу деңгейі стандарты сынақ әдісіне сәйкес өлшенген және бір құралды екіншісімен салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін.

Сонымен қатар, мәлімделген жиынтық діріл деңгейін экспозицияны алдын ала бағалау үшін пайдалануға болады.



ЕСКЕРТУ. Электр құралын нақты пайдалану кезіндегі діріл мен шу деңгейлері төменде келтірілген мысалдарды және құралдың басқа қолданыстарын ескере отырып, құралдың қалай пайдаланылғанына және әсіресе өңделетін дайындаманың түріне байланысты көрсетілген мәндерден өзгеше болуы мүмкін.

Құралды қолдану әдістері және кесілетін немесе бұрғыланатын материалдар. Құралға техникалық қызмет көрсету және оны жақсы жағдайда ұстау.

Тиісті үшкір және жақсы күйде жарамды қондырмалары бар электр құралдарын пайдалану.

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

Құралды оның дизайн ерекшеліктеріне және осы нұсқауларға сәйкес пайдаланыңыз.

Дұрыс пайдаланылмаса, бұл құрал діріл ауруын тудыруы мүмкін.



ЕСКЕРТУ. Нақты пайдалану жағдайларындағы әсер ету деңгейін бағалау сонымен қатар жұмыс циклінің барлық бөліктерін, мысалы, құрал өшірілген және оның жұмыс істемейтін, бірақ іс жүзінде пайдаланылмайтын уақытын ескеруі керек. Бұл бүкіл жұмыс кезеңінде әсер ету деңгейін айтарлықтай төмендетуі мүмкін.

Діріл мен шудың әсер ету қаупін барынша азайтуға көмектесіңіз.

Әрқашан өткір құралдарды пайдаланыңыз.

Бұл құралды осы нұсқауларға сәйкес ұстаңыз және оны жақсы майлаңыз (қолданылатын өнімдер үшін).

Құралды үнемі пайдалануды жоспарласаңыз, дірілге қарсы және шуға қарсы керек-жарақтарды сатып алыңыз.

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

Жинақталым

- Құрылғы.
- Ағашқа арналған ара кенебі.
- Металлға арналған ара кенебі.
- Шаңсорғышқа арналған адаптер.
- Параллель аялдама.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Біз сізге керек-жарақтарды құралды сатып алған дүкеннен сатып алуды ұсынамыз. Қосымша ақпарат алу үшін керек-жарақ орамын қараңыз. Дүкен қызметкерлері сізге көмектесіп, кеңес бере алады.

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

- Құрылғы орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді. Құрылғыны құрастыру осы нұсқаулықтың тиісті бөлімінде сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 0 және 45 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның 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 бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Позитэк Текнолоджи (Чайна) Ко., Лтд.
№ 18, Дунван тас жолы, Сучжоу өнеркәсіп алаңы, Цзянсу пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 Ғ-т, Қазақстан Республикасы.

Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Өнім Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

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

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

Өнімнің сыртқы түрі, оның конфигурациясы және техникалық сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Кепілдік талоны

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:

- Қашықтан басқару пульті үшін қуат 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.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығыс материалдары мен бөлшектері.



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерін көтермейді:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге 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 (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен 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 уәкілеттігі жоқ адамдардың бөгде модификацияның, рұқсатсыз жөндеудің іздері бар. Егер ақау өнімнің дизайнының немесе схемасының өзгеруіне, өндіруші көздемеген сыртқы құрылғылардың қосылуына, Ресей Федерациясының 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; БҚ өнім берушінің осы қызметті ұсынуының болмауына байланысты бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан парольдерді (кодтарды) орнату, ауыстыру немесе жою.
- Егер жұмыстың 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 (зақымдалған) 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.

