

CAT[®]



**Лобзик электрический
CAT® DX57
Руководство
по эксплуатации**

**CAT® DX57
электр қыл арасы
Пайдалану бойынша
нұсқаулық**

Содержание

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 электроинструментов	7
Сервисное обслуживание	8
Предупреждения по технике безопасности при работе с электрическим лобзиком.....	8
Условные обозначения	9
Схема устройства	10
Инструкции по эксплуатации	11
Назначение	11
Выключатель	11
Кнопка блокировки выключателя	11
Управление скоростью хода пильного полотна.....	11
Крепление пильного полотна.....	12
Установка параллельного упора	13
Основание.....	15
Советы по работе с лобзиком	16
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

Құрылығын қауіпсіз пайдалану жөніндегі түпнұсқалық нұсқаулар	25
Электрқұралмен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы жөніндегі жалпы ескертулер	25
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік	25
Электрқауіпсіздік	25
Жеке қауіпсіздік	26
Электрқұралдарды дұрыс пайдалану	26
Сервистік қызмет көрсету	27
Электр қыл арасымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы жөніндегі ескертулер	27
Шартты белгілер	28
Құрылығы схемасы	29
Пайдалану жөніндегі нұсқаулар	30
Пайдалану мақсаты	30
Ажыратқыш	30
Ажыратқышты бұғаттау түймесі	30
Кескіш жүрісінің жылдамдығын басқару	30
Кескішті бекіту	31
Параллель тіреуішті орнату	32
Негіз	34
Қыл арамен жұмыс істеу жөніндегі кеңестер	35
Жалпы ақпарат	36
Қызмет көрсету	37
Техникалық сипаттамалары	38
Шу мен діріл туралы ақпарат	38
Жинақталым	39
Монтаждау, сақтау, тасымалдау, сату және утилизациялау ережелері мен шарттары	39
Қосымша ақпарат	40

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 перчатки вдали от движущихся частей.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылесоса 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. 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 идентичных запчастей. Это позволит обеспечить безопасность обслуживаемого электроинструмента.

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.

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;

Критерии предельных состояний:

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

Условные обозначения







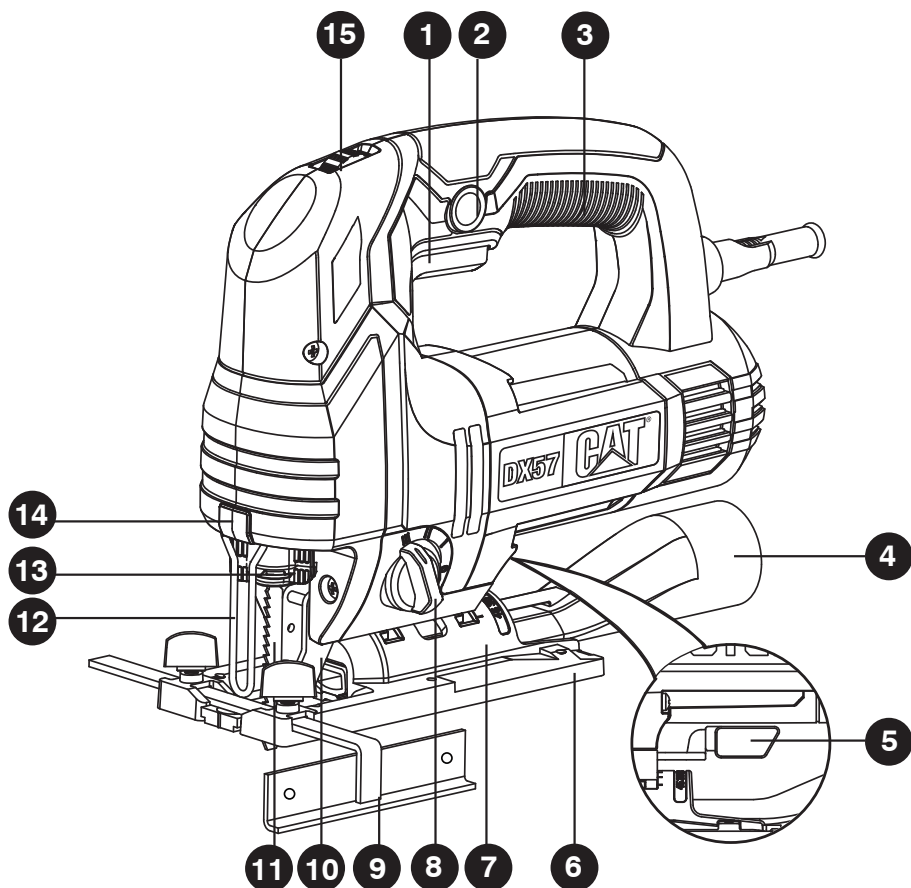
	Чтобы снизить риск получения травмы, пользователь должен изучить инструкцию по эксплуатации
	Предупреждение
	Надевайте средства для защиты органов слуха
	Надевайте средства для защиты глаз
	Надевайте противопылевой респиратор
	Двойная изоляция

Схема устройства



- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Выключатель. | 10. Роликовая направляющая. |
| 2. Кнопка блокировки. | 11. Пильное полотно. |
| 3. Ручятка. | 12. Защитная скоба. |
| 4. Переходник для пылесоса. | 13. Бесключевой держатель полотна. |
| 5. Рычаг установки наклона подошвы. | 14. Подсветка. |
| 6. Основание. | 15. Регулятор частоты хода. |
| 7. Наклонное основание. | |
| 8. Переключатель маятникового хода. | |
| 9. Параллельный упор. | |

* 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

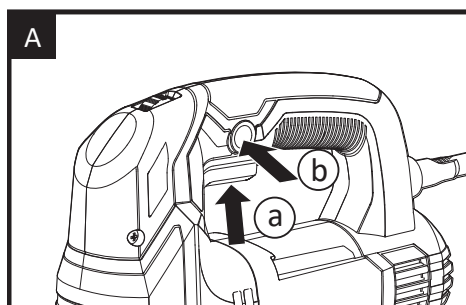
Лобзик электрический предназначен для прямо- и криволинейного распила древесных, полимерных и металлических материалов.

Выключатель

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

Кнопка блокировки выключателя

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



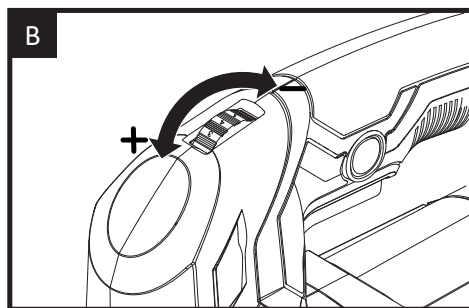
Управление скоростью хода пильного полотна

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 1.

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

Материал	Установка скорости
Древесина	5–6
Металл	3–4

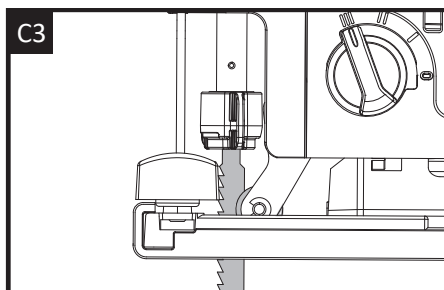
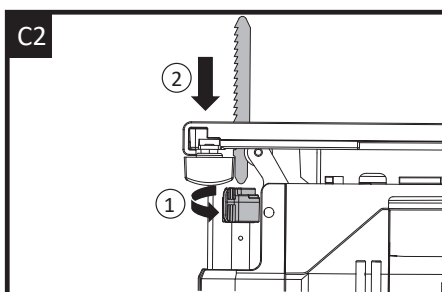
Алюминий	3–5
ПВХ	3–4
Керамика	3–5



Крепление пыльного полотна

ПРИМЕЧАНИЕ. Выньте вилку из розетки перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта. При установке пыльного полотна надевайте защитные перчатки. Вы можете использовать только пыльное полотно типа, показанного на рис. С1. Не используйте другие типы.

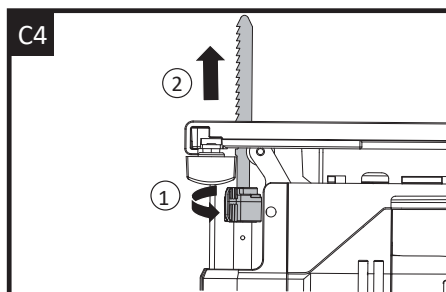
Установка пыльного полотна



Чтобы открыть держатель пильного полотна, поверните кольцо против часовой стрелки (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 повернется и зажмет верхнюю часть пильного полотна. Надавите на пильное полотно, чтобы убедиться, что оно надежно зафиксировано. Убедитесь, что край полотна находится в канавке направляющей.

Извлечение пильного полотна

Чтобы извлечь пильное полотно, удерживайте его и поверните кольцо держателя против часовой стрелки, а затем поднимите пильное полотно (пильное полотно может выбрасываться пружиной).

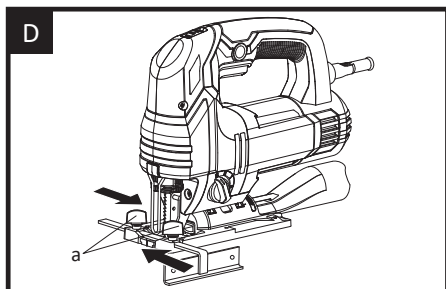


! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Зубья пильного полотна очень острые. Для достижения наилучших результатов при пилении используйте пильное полотно, подходящее для данного материала и обеспечивающее требуемое качество пиления.

Установка параллельного упора

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. D.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параллельный упор можно установить с обеих сторон.



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.

Переключатель маятникового хода

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 2. Не прилагайте чрезмерное усилие к пильному полотну при пилении с маятниковым ходом. Пильное полотно режет только при движении вверх.

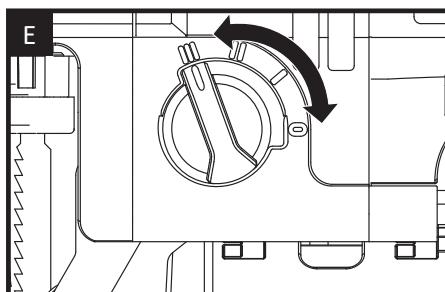


Таблица 2

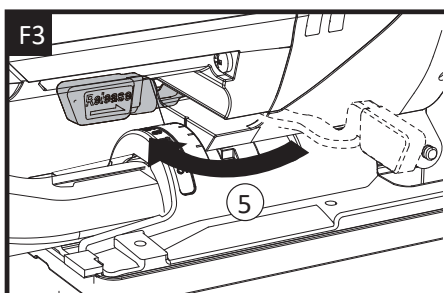
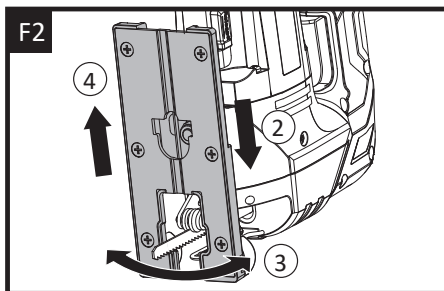
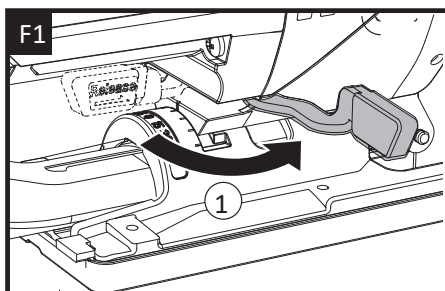
0	Тонкие материалы. Чистовой рез. Плавные изгибы
1	Твердые материалы (например, сталь и ДСП)
2	Толстые материалы (например, дерево) и пластик
3	Быстрый рез (например, древесина мягких пород). Резание по направлению волокон древесины

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.

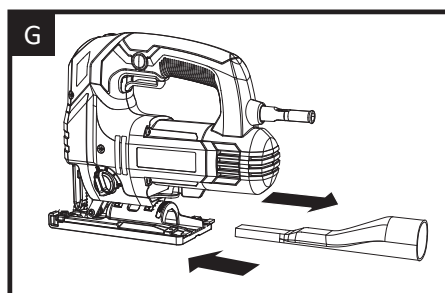
Регулировка угла наклона основания

Отведите рычаг установки наклона подошвы на 90° для поворота на заданный угол, чтобы метки угла на основании и наклонном основании совместились при нужном угле (0° , 15° , 30° , 45°). Для использования других углов скоса поверните плиту на желаемый угол (используйте транспортир). Следуя одной из описанных выше процедур, удерживайте основание на месте и рычаг установки наклона подошвы в исходное положение, чтобы зафиксировать основание под этим углом. В конце проверьте угол и убедитесь, что основание надежно закреплено. Метки углов на 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.



Пылеотводный патрубок

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



Защитная скоба

Защитная скоба расположена перед держателем пыльного полотна. Во время работы она поможет предотвратить случайный контакт с движущимся полотном.

Отверстие для сдува пыли

Это небольшое отверстие, расположенное под корпусом сразу за направляющей полотна. Следите за тем, чтобы оно оставалось свободным, это позволит потоку воздуха сдувать пыль с зоны пиления.

Подсветка

Яркость светодиода подсветки зависит от скорости двигателя.



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 пильное 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 пильное 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

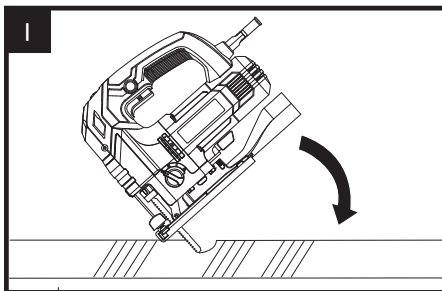
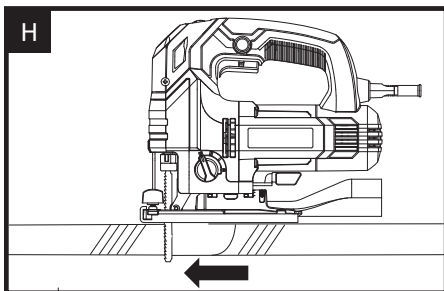
Не используйте маятниковый ход при выпиливании крутых скруглений и острых углов.

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.



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.

Технические характеристики

Обозначение типа DX57 (число 57 обозначает назначение оборудования и относится к электрическому лобзику)

Модель	DX57
Параметры сети	220–240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	750 Вт
Число ходов на холостом ходу	800–3000 ход/мин
Ход пильного полотна	26 мм
Угол регулировки подошвы	0–45°
Макс. пропил	100 мм (дерево)
	25 мм (металл (алюминий))
	10 мм (металл (сталь))
Класс защиты	II
Вес	3,1 кг

Информация о шуме и вибрации

Уровень звукового давления L_pA (K=5), дБ(A)	80
Уровень звуковой мощности L_wA (K=5), дБ(A)	91
Уровень вибрации (K=1,5), m/s^2	6,851 (в режиме распила древесины)
	6,766 (в режиме распила металла)
Надевайте средства для защиты органов слуха.	

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 подходящей 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 применение любого инструмента с высоким уровнем вибрации на несколько дней.

Комплектация

Устройство	1
Параллельный упор	1
Пильное полотно по дереву	1
Адаптер для пылесоса	1
Руководство по эксплуатации	1

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.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °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.
No.18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, P.R. China.

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@mail.dlogistix.com

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 ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

TM: CAT®



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

V.4

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.



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.



Құрылғыны қауіпсіз пайдалану жөніндегі түпнұсқалық нұсқаулар

Электрқұралмен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы жөніндегі жалпы ескертулер



ЕСКЕРТУ! Осы электрқұралға арналған қауіпсіздік техникасы жөніндегі барлық ескертулермен, нұсқаулармен, суреттермен және сипаттамалармен танысыңыз.

Төменде көрсетілген қандай да бір нұсқау орындалмаса, бұл ток соғуға, өртке және (немесе) ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.

Барлық ескертулер мен нұсқауларды кейін пайдалану үшін сақтап қойыңыз. Барлық ескертулердегі «электрқұрал» термині электр желісінен (сым арқылы) немесе аккумулятор батареяларынан (сымсыз) қуат алатын электрқұралды білдіреді.

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орнында тазалықты сақтаңыз. Ретсіздік немесе жұмыс орнының жарық жоқ аумақтары жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар немесе шаң бар бөлмеде бұл электрқұралмен жұмыс істемеңіз. Пайдалану кезінде, сондай-ақ қосу және өшіру кезінде құрал ұшқын шығарады, бұл шаң мен будың тұтануына әкелуі мүмкін.
- Электрқұралмен жұмыс істеу кезінде Сіздің жұмыс орныңызға балалар мен бөгде адамдардың жақындауына жол бермеңіз. Сіз электрқұралды басқара алмай қалуыңыз мүмкін.

Электрқауіпсіздік

- Электрқұралдың штепсельдік ашасы штепсельдік розеткаға сәйкес келуі тиіс. Штепсельдік ашаға ешқашан өзгеріс енгізбеңіз. Жерге тұйықталған электрқұралдарға өтпелі істікшелерді қолданбаңыз. Өзгеріс енгізілмеген штепсельдік ашалар мен сәйкес штепсельдік розеткалар ток соғу қаупін азайтады.
- Электрқұралды жаңбырдан және дымқылдан қорғаңыз. Электрқұралға судың кіруі ток соғу қаупін арттырады.
- Кәбілді басқа мақсатта пайдалануға болмайды, мысалы, электрқұралды тасымалдау немесе ілу үшін немесе ашаны штепсельдік розеткадан тартып шығару үшін. Кәбілді жоғары температураның, майдың, өткір жиектердің немесе электрқұралдың қозғалатын бөлшектерінің әсерінен қорғаңыз. Зақымдалған немесе оралған кәбіл ток соғу қаупін арттырады.

Жеке қауіпсіздік

- Электрқұралмен жұмыс істегенде сақ болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және жұмысты мұқият бастаңыз. Шаршап тұрғанда немесе есірткі, спирттік ішімдік немесе дәрі қабылдағаннан кейін электрқұралды пайдаланбаңыз. Электрқұралмен жұмыс істеу барысындағы бір сәт абайсыздық ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Электрқұралдың жұмысының түріне байланысты, жеке қорғану құралдарын, мысалы, қорғану маскасын, табаны таймайтын аяқ киімді, қорғану шлемін немесе есту мүшелерін қорғау құралдарын пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.
- Электрқұралдың байқаусызда қосылуына жол бермеңіз. Электрқұралды электр қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қосудан бұрын электрқұралдың өшірілген күйде болуына көз жеткізіңіз. Қосылған құралды қосқышынан ұстамаңыз.
- Орнату құралын немесе сомын кілттерін электрқұралды қосуға дейін алып тастаңыз. Электрқұралдың айналмалы бөлігінде орналасқан құрал немесе кілт жарақат алуға әкелуі мүмкін.
- Дене тұрқы қолайсыз күйде болмауы керек. Әрқашан өзіңізге орнықты жағдай жасаңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Осының арқасында электрқұралды күтпеген жағдайларда жақсырақ басқара аласыз.
- Жарамды жұмыс киімін киіңіз. Кең киімді кимеңіз және әшекей заттарды тақпаңыз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалмалы бөліктерден аулақ ұстаңыз.
- Шаң соратын және шаң жинайтын құрылғыларды орнату мүмкіндігі болса, олардың қосылуын және дұрыс пайдаланылуын тексеріңіз. Шаңсорғышты қолдану шаңнан болатын қауіпті төмендетуі мүмкін.
- Электрқұралдарды жиі пайдалану нәтижесінде алынған жақсы тәжірибе өз-өзіне тым қатты сенушілікке және олармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасын ескермеуге әкелмеуі тиіс. Құралды ұқыпсыз пайдалану лезде ауыр жарақат алу қаупін тудырады.

Электрқұралдарды дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсаттарда пайдалануға арналмаған.
- Электрқұралға шамадан тыс жүктеме түсірмеңіз. Жұмысыңыз үшін соған арналған электрқұралды пайдаланыңыз. Сипаттамасы сәйкес келетін электрқұралмен көрсетілген қуат ауқымында жақсырақ және сенімдірек жұмыс істейсіз.
- Ажыратқышы ақаулы электрқұралмен жұмыс істеменіз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын электрқұрал қауіпті және оны жөндеу керек.
- Электрқұралды баптауды бастауға дейін, керек-жарақтарды алмастырудан және жұмысты аяқтаудан бұрын штепсельдік ашаны желі розеткасынан ажыратыңыз және/немесе аккумуляторды шығарып алыңыз. Бұл электрқұралдың байқаусызда қосылуына жол бермейді.
- Электрқұралды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және осы нұсқаумен таныс емес немесе осындай құралдармен жұмыс істеу тәжірибесі жоқ адамдарға бұл құралмен жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз. Тәжірибесіз пайдаланушылардың қолындағы электрқұрал қауіпті болады. Электрқұралдарға және керек-жарақтарға техникалық қызмет көрсетіңіз.

- Электрқұралды пайдалануға теріс ықпал етуі мүмкін жағдайларды тексеріңіз, мысалы, қозғалатын бөлшектердің дәл реттелуі, тұрып қалу, сыну және т.б. Ақаулар анықталған жағдайда, электрқұралды пайдаланудан бұрын оны жөндеу керек. Жазатайым оқиғалардың көпшілігі дұрыс қызмет көрсетілмеген электрқұралдарға байланысты болады.
- Кескіш құралды жақсы қайралған және таза күйде ұстау керек. Дұрыс күтім жасалған және жақсы қайралған құралдың тұрып қалу ықтималдығы айтарлықтай төмен болады және онымен жұмыс істеу жеңілдірек.
- Бұл электрқұралды, керек-жарақтарды, жұмыс құралдарын, қондырмаларды және басқа бөлшектерді осы нұсқауларға сәйкес және жұмыс ерекшелігін ескере отырып пайдаланыңыз. Электрқұралды көрсетілмеген басқа операцияларды орындау үшін пайдалану қауіпті жағдайлардың пайда болуына әкелуі мүмкін.
- Ұстауға арналған майланған тұтқаларды және беттерді дереу тазалаңыз, олар құрғақ әрі таза болуы тиіс. Құрғақ емес тұтқалар мен ұстауға арналған беттер күтпеген жағдайларда электрқұралды қауіпсіз басқаруды және бақылауды қамтамасыз етпейді.

Сервистік қызмет көрсету

- Электрқұралға қызмет көрсету жұмыстарын білікті техникалық қызметкерлер сәйкес келетін қосалқы бөлшектерді ғана пайдаланып орындауы тиіс. Бұл қызмет көрсетілетін электрқұралдың қауіпсіздігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Электр қыл арасымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы жөніндегі ескертулер

- Жұмыс құралы жасырылған электр сымдар жүйесіне немесе құралдың өзінің кәбіліне тиіп кетуі мүмкін жұмыстарды орындау кезінде қыл араны оқшауланған беттерден ұстаңыз. Жұмыс құралы кернеулі сыммен жанасқанда электрқұралдың металл бөліктерінде кернеу пайда болып, ток соғуы мүмкін.
- Дайындамаларды бұрандама қысқыштардың көмегімен немесе берік негіздегі басқа әдіспен бекітіңіз. Дайындаманы тек қолмен ұстасаңыз немесе денеңізге қысып тұрсаңыз, ол қозғалмалы күйде қалады және бақылау мүмкіндігінен айырылуыңыз мүмкін.

Бұйымның қызмет мерзімі 5 жылды құрайды. Көрсетілген қызмет мерзімі тұтынушы осы нұсқаулықтағы талаптарды орындаған жағдайда жарамды болады.

Шектік істен шығу жағдайларының тізімі:

- қатты ұшқын шыққанда пайдаланбау;
- қатты діріл пайда болғанда пайдаланбау;
- бұзылған немесе жалаңаш кәбілмен пайдаланбау;
- бұйымның корпусынан түтін шыққанда пайдаланбау.

Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері:

- зақымдалған тұтқасымен немесе зақымдалған қорғау қаптамасымен пайдаланбау;
- жаңбыр жауып тұрғанда ашық кеңістікте пайдаланбау;
- корпусқа су кіргенде қоспау.

Шектік күй шарттары:

- электрлік кәбіл тозған немесе зақымдалған;
- бұйымның корпусы зақымдалған.

Шартты белгілер



Жарақат алу қаупін азайту үшін тұтынушы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығуы керек



Ескерту



Есту мүшелерін қорғауға арналған құралдарды пайдаланыңыз



Көзді қорғауға арналған құралдарды пайдаланыңыз

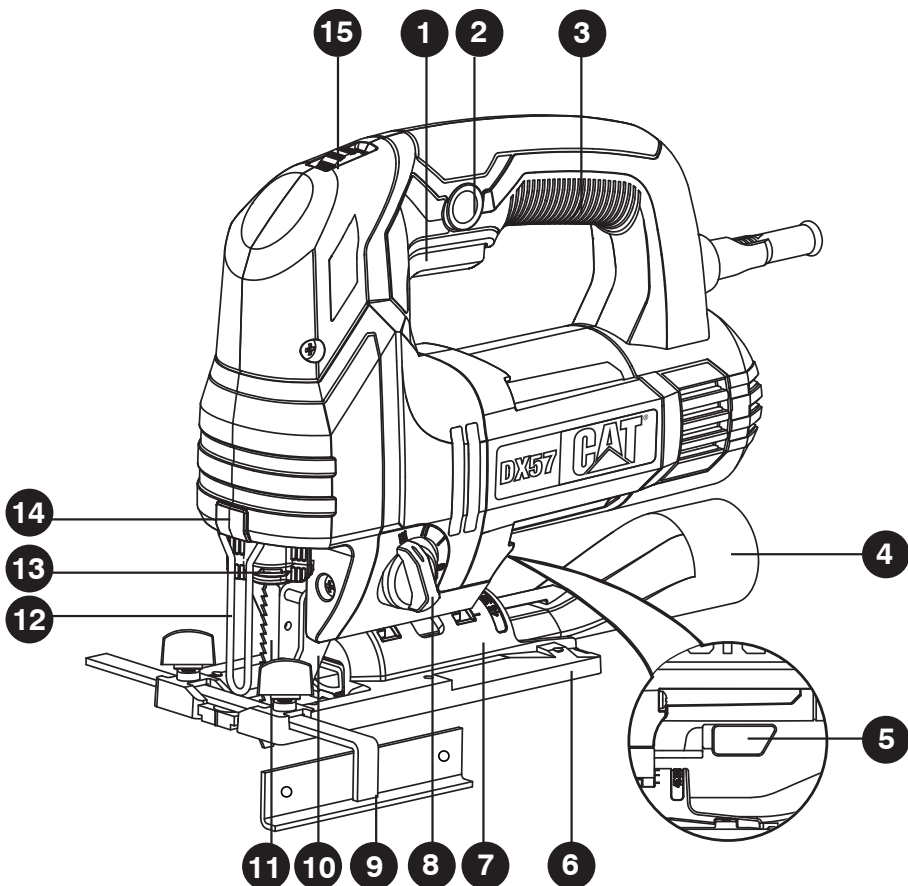


Шаңға қарсы респираторды пайдаланыңыз



Қос оқшаулау

Құрылғы схемасы



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Ажыратқыш | 8. Маятниктік жүрісті ажыратып-қосқыш |
| 2. Бұғаттау түймесі | 9. Параллель тіреуіш |
| 3. Тұтқа | 10. Роликті бағыттауыш |
| 4. Шаңсорғышқа арналған жалғастырғыш тетік | 11. Кескіш |
| 5. Негіз еңісін орнату тетігі | 12. Қорғау қапсырмасы |
| 6. Негіз | 13. Кескіштің кілтсіз ұстағышы |
| 7. Еңіс негіз | 14. Жарықтандыру |
| | 15. Жүріс жиілігін реттегіш |

* Стандарт жеткізілім жиынтығында суреттерде немесе сипаттамада көрсетілген керек-жарақтардың барлығы бола бермейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулар



ЕСКЕРТПЕ. Құралды пайдаланудан бұрын нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

Пайдалану мақсаты

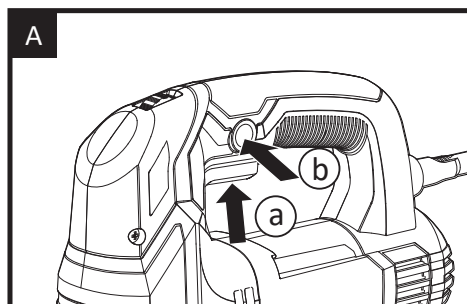
Электр қыл арасы ағаш, полимер және металл материалдарды түзу және қисық сызық бойынша кесуге арналған.

Ажыратқыш

Құралды іске қосу үшін ажыратқышты басыңыз, ал оны тоқтату үшін босатыңыз.

Ажыратқышты бұғаттау түймесі

Ажыратқышты, сонан соң бұғаттау түймесін басыңыз, сонан кейін алдымен ажыратқышты, сонан соң бұғаттау түймесін босатыңыз. Енді ажыратқыш құралды үздіксіз пайдалану үшін бұғатталды. Құралды өшіру үшін ажыратқышты басыңыз және босатыңыз.



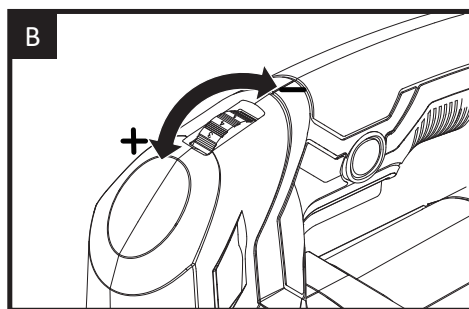
Кескіш жүрісінің жылдамдығын басқару

Материал түріне, қалыңдығына және пайдаланылатын кескіштің сипаттамаларына байланысты, жылдамдықты арттыру немесе азайту үшін жүріс жиілігін реттегішті бұраңыз (мұны жүктемесіз жұмыс кезінде де орындауға болады). Жылдамдықты таңдау жөніндегі жалпы нұсқауларды 1-кестеден қараңыз.

Өте төмен жылдамдықта ұзақ уақыт пайдаланбаңыз, бұл қыл араның қозғалтқышын зақымдауы мүмкін.

1-кесте	
Материал	Жылдамдықты орнату
Ағаш	5-6

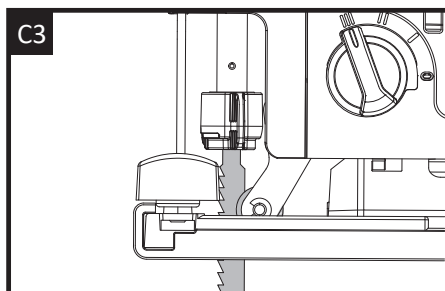
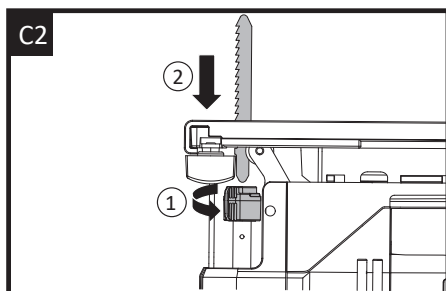
Металл	3-4
Алюминий	3-5
ПВХ	3-4
Керамика	3-5



Кескішті бекіту

ЕСКЕРТПЕ. Кез келген реттеуден, қызмет көрсетуден немесе жөндеуден бұрын ашаны розеткадан шығарыңыз. Кескішті орнату кезінде қорғаныс қолғабын киіңіз. С1 суретінде көрсетілген кескіш түрін ғана пайдалануға болады. Басқа түрлерді пайдаланбаңыз.

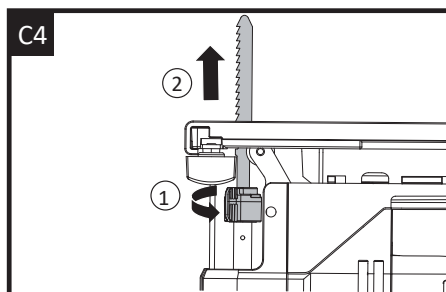
Кескішті орнату



Кескіштің ұстағышын ашу үшін сақинаны сағат тілінің бағытына қарсы бұраңыз (қыл араны аударылған күйде ұстап) және осы күйде ұстап тұрыңыз. Сонан соң кескішті ұстағыштың кертігіне толығымен салыңыз, кескіштің тістері алға қарап тұруы тиіс, сақинаны жіберіңіз, ол өздігінен бұралады және кескіштің жоғарғы бөлігін қысады. Кескіштің сенімді түрде бекітілгенін тексеру үшін оны басып көріңіз. Кескіштің жиегі бағыттауыштың ойығында тұрғанын тексеріңіз.

Кескішті шығару

Кескішті шығарып алу үшін, оны ұстап тұрып, ұстағыштың сақинасын сағат тілінің бағытына қарсы бұраңыз, сонан соң кескішті көтеріңіз (серіппе кескішті шығара алады).

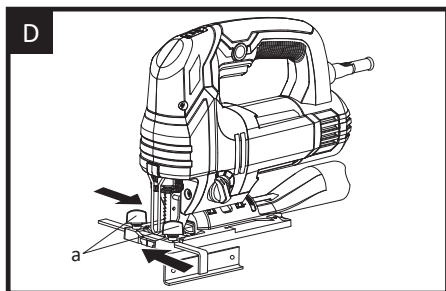


! **ЕСКЕРТУ.** Кескіштің тістері өте өткір болады. Кесу кезінде ең жақсы нәтижелерді алу үшін нақты материалға сәйкес келетін және кесудің қажетті сапасын қамтамасыз ететін кескішті пайдаланыңыз.

Параллель тіреуішті орнату

Параллель тіреуіштің кронштейнін параллель тіреуіштің екі қысқышынан өткізіңіз және кесу кезінде қажетті саңылауды қамтамасыз ету үшін бекіту тұтқасын (а) тартып бекітіңіз. Параллель тіреуішті D суретінде көрсетілгендей етіп екі күйде орнатуға болады.

ЕСКЕРТПЕ. Параллель тіреуішті екі жағынан да орнатуға болады.

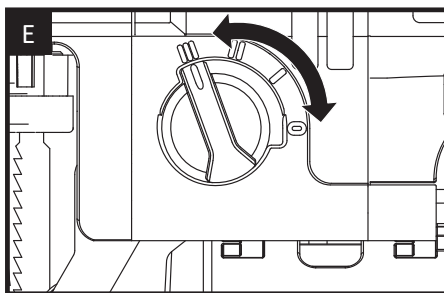


Роликті бағыттауыш

Кескіштің ойықта тұрғанын және бірқалыпты қозғалатынын тексеріңіз, әйтпесе маятниктік жүріс функциясы дұрыс жұмыс істемейді және жұмыс кезінде кескіш ештеңеге таяна алмайды.

Маятниктік жүрісті ажыратып-қосқыш

Маятниктік жүріс функциясы кесу тиімділігін арттыру үшін кескіштің алдыңғы кесу бұрышын өзгертеді. Сонымен қатар оны жүктемесіз жұмыс істеу кезінде реттеуге болады. Қосымша ақпарат алу үшін 2-кестені қараңыз. Маятниктік жүріспен кесу кезінде кескішке шамадан тыс күш салмаңыз. Кескіш жоғары қарай қозғалған кезде ғана кеседі.



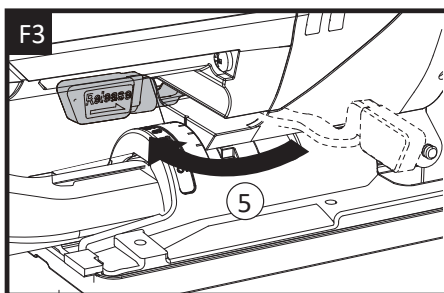
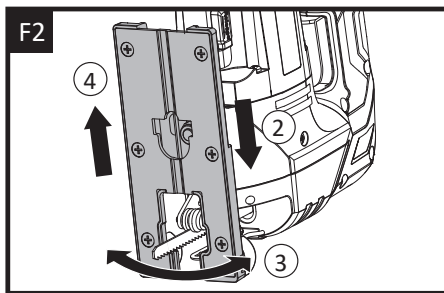
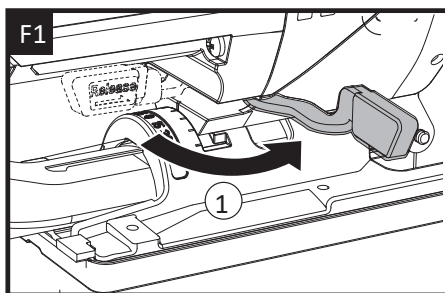
2-кесте	
0	Жұқа материалдар. Таза кесу. Бірқалыпты бүгілістер
1	Қатты материалдар (мысалы, болат және ағаш-жаңқалы тақта)
2	Қалың материалдар (мысалы, ағаш) және пластик
3	Жылдам кесу (мысалы, жұмсақ ағаш). Ағаш талшықтарының бағытымен кесу

Негіз

Негіздің еңісін өзгерту бұрышпен кесуге мүмкіндік береді. Негіз әрқашан кесілетін материалға тығыз жанасып тұруы тиіс, себебі ол дірілді және кескіштің серпілістерін азайтады және оның бұзылу қаупін төмендетеді.

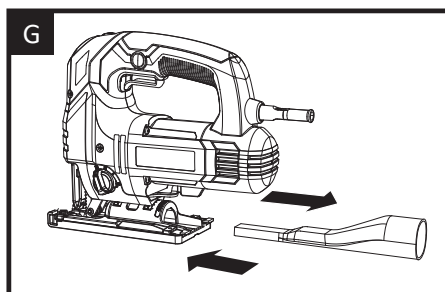
Негіздің еңіс бұрышын реттеу

Негіздегі және еңісті негіздегі бұрыш белгілері қажетті бұрышта (0°, 15°, 30°, 45°) сәйкес келуі үшін берілген бұрышқа бұру үшін негіз еңісін орнату тетігін 90° етіп орнатыңыз. Басқа қиғаштық бұрыштарын пайдалану үшін тақтаны қажетті бұрышқа бұрыңыз (транспортирді пайдаланыңыз). Жоғарыда сипатталған процедуралардың бірін орындай отырып, негізді қажетті бұрышпен бекіту үшін, негізді орнында және негіздің еңісін орнату тетігін бастапқы күйде ұстаңыз. Соңында бұрышты тексеріңіз және негіздің берік бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Негіздегі бұрыштардың белгілері көптеген жалпы жұмыстар үшін жеткілікті дәл болады, бірақ ерекше дәл жұмыс үшін бұрышты транспортирдің көмегімен орнату және басқа материалда сынақ кесік жасау ұсынылады.



Шаңтартқыш жалғама құбыр

Шаңтартқыш жалғама құбырды негіздегі тесікке салыңыз. Шаңсорғыштың жалғама құбырының пластик ұшы суретте көрсетілгендей сияқты корпустағы тиісті тесікке кіріп тұрғанын тексеріңіз.



Қорғау қапсырмасы

Қорғау қапсырмасы кескіштің ұстағышының алдында орналасады. Жұмыс кезінде ол қозғалатын кескішке жанасуды болдырмауға көмектеседі.

Шаң үрлеу тесігі

Бұл корпустың астында кескішті бағыттауыштың артында орналасқан кішкентай тесік болып табылады. Ол бос болуы тиіс, бұл ауа ағынына кесу аймағынан шаңды үрлеуге мүмкіндік береді.

Жарықтандыру

Жарықтандыру жарықдиодының жарықтығы қозғалтқыштың жылдамдығына тәуелді болады.

! **ЕСКЕРТУ.** Жарық сәулеге және жарық көзіне тікелей қарамаңыз.

Қыл арамен жұмыс істеу жөніндегі кеңестер

Егер қыл ара қатты қызып кетсе, әсіресе төмен жылдамдықта жұмыс істегенде, қозғалтқышты салқындату үшін максимал жылдамдықты орнатыңыз және құралды жүктемесіз 2–3 минут жұмыс істетіңіз. Өте төмен жылдамдықтарда ұзақ уақыт пайдаланбаңыз.

Жалпы ақпарат

Әрқашан кесілетін материалға және оның қалыңдығына сәйкес келетін кескішті пайдаланыңыз. Дайындама жылжып кетпеуі үшін әрқашан оны берік етіп бекітіңіз немесе қысып қойыңыз. Басқаруды жеңілдету үшін кесуді бастағанда төмен жылдамдықты пайдаланыңыз, кейін оны қажетті мәнге дейін арттырыңыз.

Материалдың жылжуы кесуге теріс әсер етуі мүмкін. Кесу кезінде тістер төменнен жоғары қарай қозғалатындықтан, материалды «жүлу» дайындаманың жоғарғы немесе бет жағынан болады. Сондықтан дайындаманы бет жағын төмен қаратып орналастырыңыз.

Ламинатты кесу

Ламинаттың көптеген түрлерін және жұқа ағашты кескенде тістері кішкентай кескішті пайдаланыңыз. Жиектердің жарылып кетуін азайту үшін, дайындаманы екі жағынан және екі шетінен қажетсіз ағашпен қысып тұрыңыз және солар арқылы кесіңіз.

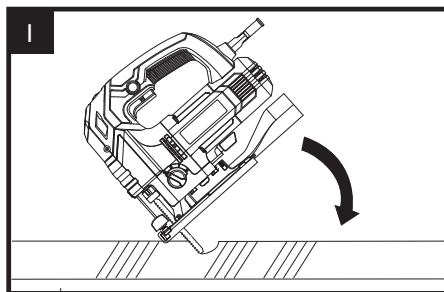
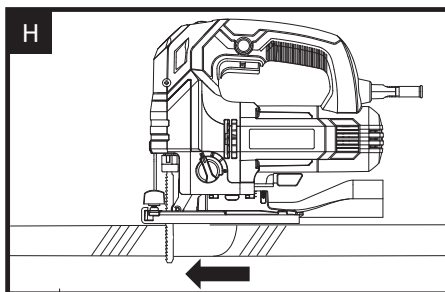
Шеңбер бойынша кесу

Тік дөңгелектерді және сүйір бұрыштарды кескенде маятниктік жүрісті пайдаланбаңыз.

Кірекесу

Кірекесуді ағаш, көбікбетон, гипсолит тақталар және т.б. сияқты тек жұмсақ материалдар үшін қолдануға болады. Қысқа кескіштерді ғана пайдаланыңыз. Негіздің алдыңғы шетін дайындамаға қойыңыз және құралды іске қосыңыз. Құралды дайындамаға тығыз қысыңыз және кескішті дайындамаға ақырын түсіріңіз.

Негіздің бүкіл беті дайындамаға жатқан кезде, кесу сызығы бойынша кесуді жалғастырыңыз.



Металды кесу

Қара металдар үшін тістері кішірек кескішті, ал түсті металдар үшін тістері үлкенірек кескішті пайдаланыңыз. Жұқа қабатты металды кескенде, дірілді немесе металл материалдың үзілу қаупін азайту үшін әрқашан оны екі жағынан ағаш кесектермен қысыңыз. Металды тікелей ағаш арқылы кесу керек. Жұқа металды немесе жайма болатты кескенде кескішке күш түсірмеңіз, себебі олар қаттырақ материалдар болып табылады және оларды кесу үшін ұзағырақ уақыт қажет. Кескішке шамадан тыс күш түссе, оның қызмет мерзімі қысқаруы немесе қозғалтқыш зақымдалуы мүмкін. Металды кесу кезінде қызуды азайту үшін кесу сызығына аздап май жағыңыз.

Қызмет көрсету

Кез келген реттеуден, қызмет көрсетуден немесе жөндеуден бұрын ашаны розеткадан шығарыңыз.

Бұл электрқұрал қосымша майлауды немесе қызмет көрсетуді қажет етпейді. Бұл электрқұралда пайдаланушы қызмет көрсететін бөлшектер жоқ. Электрқұралды тазалау үшін ешқашан суды немесе химиялық тазалау құралдарын пайдаланбаңыз. Оны құрғақ матамен сүртіңіз. Электрқұралды әрқашан құрғақ жерде сақтаңыз. Қозғалтқыштың желдеткіш тесіктерінің тазалығын қадағалаңыз. Басқару құралдарына шаң түспеуі керек. Кейде желдеткіш тесіктер арқылы ұшқындар көрінеді. Бұл қалыпты жағдай және электрқұралды зақымдамайды.

Қуат кәбілі зақымдалса, қауіпті жағдайды болдырмау үшін оны өндіруші, оның сервистік агенті немесе сондай біліктілікке ие тұлға алмастыруы тиіс.

Техникалық сипаттамалары

DX57 түр белгісі (57 саны жабдықтың қолданылу мақсатын білдіреді және электр қыл арасына қатысты болады)

Үлгісі	DX57
Желі параметрлері	220–240 В, 50 Гц
Тұтынылатын қуат	750 Вт
Бос жүрістегі жүрістер саны	800–3000 жүріс/мин
Кескіштің жүрісі	26 мм
Негізді реттеу бұрышы	0–45°
Макс. кесу	100 мм (ағаш)
	25 мм (металл (алюминий))
	10 мм (металл (болат))
Қорғау класы	II
Салмақ	3,1 кг

Шу мен діріл туралы ақпарат

Дыбыс қысымының деңгейі L_pA (K=5), дБ(A)	80
Дыбыс қуатының деңгейі L_wA (K=5), дБ(A)	91
Діріл деңгейі (K=1,5), m/c^2	6,851 (ағашты кесу режимінде)
	6,766 (металды кесу режимінде)
Есту мүшелерін қорғауға арналған құралдарды пайдаланыңыз.	

Дірілдің мәлімделген жиынтық деңгейі мен шудың мәлімделген деңгейі стандарт сынақ әдісі бойынша өлшенген және оларды бір құралды екіншісімен салыстыру үшін пайдалануға болады.

Сонымен қатар дірілдің мәлімделген жиынтық деңгейі мен шудың мәлімделген деңгейін әсерді алдын ала бағалау үшін пайдалануға болады.



ЕСКЕРТУ. Электрқұралды іс жүзінде пайдаланған кездегі діріл мен шу деңгейлері төменде көрсетілген мысалдарды және құралды пайдаланудың басқа нұсқаларын ескере отырып, құралды пайдалану әдістеріне және оңделетін дайындаманың түріне байланысты мәлімделген мәннен өзгеше болуы мүмкін:


Құралды пайдалану әдістері және кесілетін немесе бұрғылап тесілетін материалдар.

Құралға техникалық қызмет көрсету және оны жақсы күйде ұстау. Электрқұрал үшін өткірлігі жеткілікті және жақсы күйдегі жарамды жабдықтарды пайдалану.

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

Құралды оның құрылымдық ерекшеліктеріне және осы нұсқауларға сәйкес пайдалану.

Дұрыс пайдаланбаған жағдайда бұл құрал діріл-тербелістік ауруды тудыруы мүмкін.

 **ЕСКЕРТУ.** Сондай-ақ нақты пайдалану жағдайларында әсерді бағалау жұмыс циклінің барлық бөліктерін ескеруі тиіс, мысалы, құрал өшірілген және бос жүріс күйінде жұмыс істейтін, бірақ іс жүзінде пайдаланылмайтын уақыты. Бұл бүкіл жұмыс кезеңіндегі әсер ету деңгейін едәуір азайтуы мүмкін. Дірілдің және шудың әсер ету қаупін барынша азайтуға көмектесіңіз.

Әрқашан өткір жабдықты пайдаланыңыз.

Бұл құралға осы нұсқауларға сәйкес техникалық қызмет көрсетіңіз және жақсылап майлаңыз (бұйымдар үшін бұл қолданылса).

Құралды тұрақты түрде пайдалану жоспарланса, дірілге қарсы және шуға қарсы керек-жарақтарды сатып алыңыз.

Жұмыс кестеңізді діріл деңгейі жоғары кез келген құралды пайдалануды бірнеше күнге бөліп жоспарлаңыз.

Жинақталым

Құрылғы	1
Параллель тіреуіш	1
Ағашқа арналған кескіш	1
Шаңсорғышқа арналған адаптер	1
Пайдалану бойынша нұсқаулық	1

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

Монтаждау, сақтау, тасымалдау, сату және утилизациялау ережелері мен шарттары

- Құрылғы қандай да бір монтаждауды немесе тұрақты түрде бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғы өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5°C және 40°C аралығында және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жерде қаптамада сақталуы керек. Бөлмелерде коррозияға әкелетін агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы керек.
- Құрылғы құрғақ ортада тасымалдануы керек.
- Құрылғыны ұқыпты пайдалану қажет, оны шаңның, ластанудың, соққының, оттың және т.б. әсерінен қорғаңыз.

- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Бұйымның қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Ұлттық немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және утилизациялау үшін оны электр және электрондық жабдықтарды қабылдайтын тиісті орынға утилизациялау үшін тапсыру керек. Бұл өнімді дұрыс утилизациялауды қамтамасыз ету арқылы, табиғи ресурстарды үнемдеп жұмсауға көмектесесіз және дұрыс пайдаланбаған жағдайда болуы мүмкін қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиянды болдырмайсыз. Осы өнімді қабылдау және утилизациялау орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалдық органдардан немесе тұрмыстық қоқысты шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған кезде дереу ресми қызмет көрсету орталығына хабарласу немесе құрылғыны утилизациялау керек.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Позитэк Текнолоджи (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. Нур-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстанда шағымдарды қабылдайтын заңды тұлға:

«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғылы, 12-ғимарат, 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» 004/2011 КО ТР;
- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011;
- «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 010/2011.

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 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.



