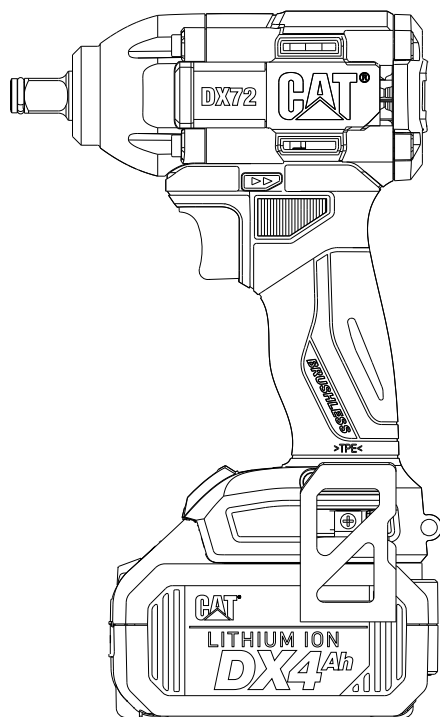


**CAT**<sup>®</sup>



**18 V**

**DX72 DX72B**



---

**Гайковёрт аккумуляторный**  
**Руководство по эксплуатации**

**Аккумуляторлы сомынбұрағыш**  
**Пайдалану бойынша нұсқаулық**

---

# СОДЕРЖАНИЕ

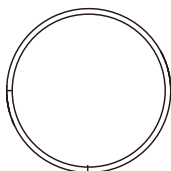
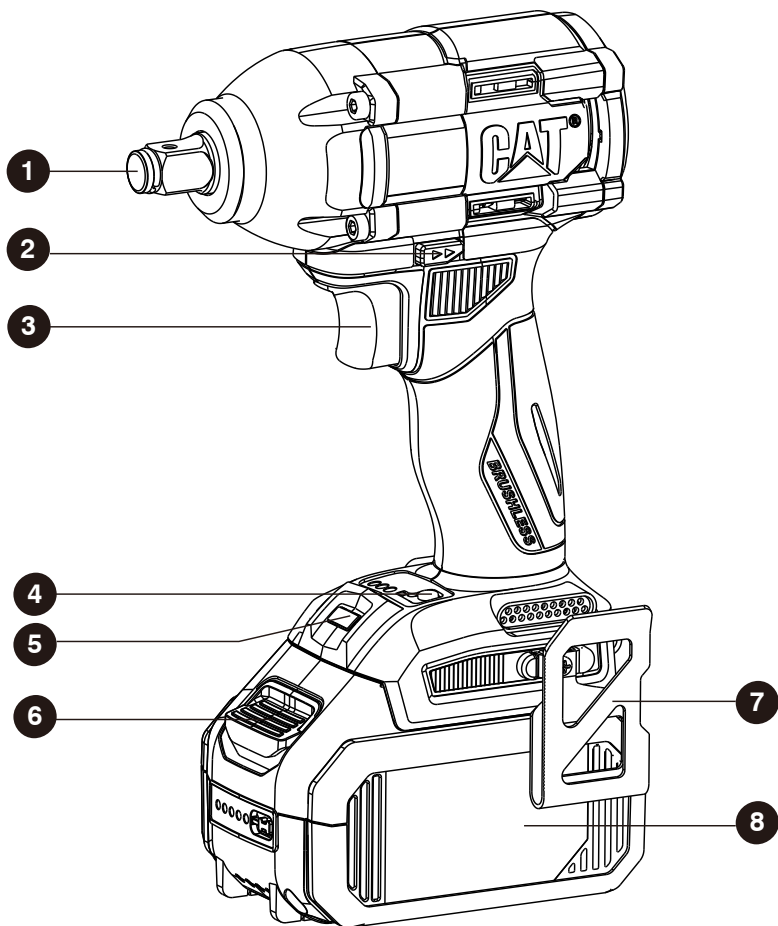
СХЕМА УСТРОЙСТВА .....	4
ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С УДАРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ.....	8
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ .....	9
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	8
СПИСОК КОМПОНЕНТОВ .....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ .....	10
ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ .....	10
КОМПЛЕКТАЦИЯ .....	11
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	12
ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ .....	13
ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	13
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	13
ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ), РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ .....	14
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	14

# МАЗМҰНЫ

ҚҰРЫЛҒЫ СХЕМАСЫ .....	4
ЖАЛПЫ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ .....	17
СОМЫНБҰРАҒЫШПЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ КЕЗІНДЕГІ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ .....	18
АККУМУЛЯТОРЛЫҚ БАТАРЕЯНЫҢ ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ .....	19
ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР .....	19
КОМПОНЕНТТЕР ТІЗІМІ .....	20
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ .....	20
ШУ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ .....	20
ДІРІЛ АҚПАРАТЫ .....	20
ЖИНАҚТАЛЫМ .....	21
ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША НҰСҚАУЛАРЫ .....	22
ЫҚТИМАЛ ПРОБЛЕМАЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ШЕШІМІ .....	23
ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ .....	23
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ .....	23
МОНТАЖДАУ, САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ (ТАСУ), ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ .....	24
ҚОСЫМША АҚПАРАТ .....	24

СХЕМА УСТРОЙСТВА

ҚҰРЫЛҒЫ СХЕМАСЫ



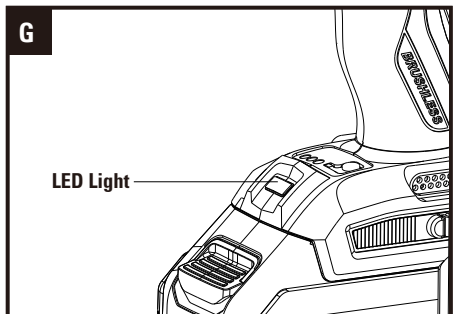
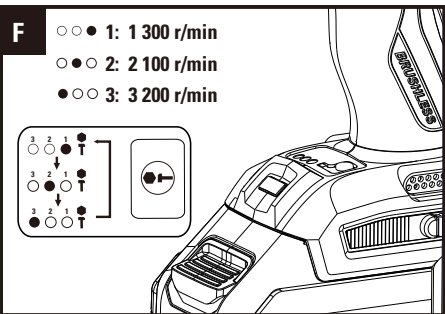
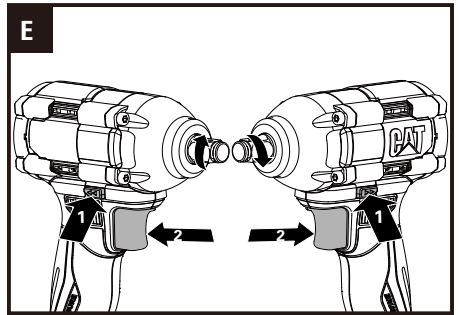
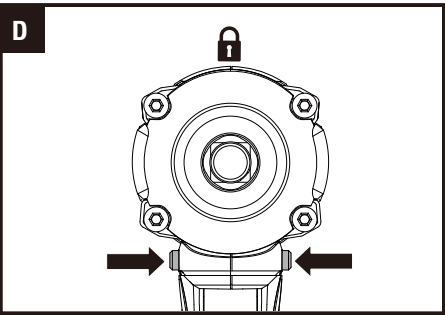
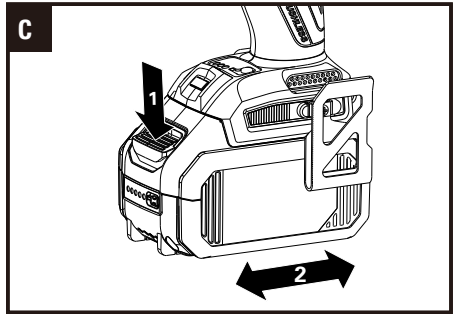
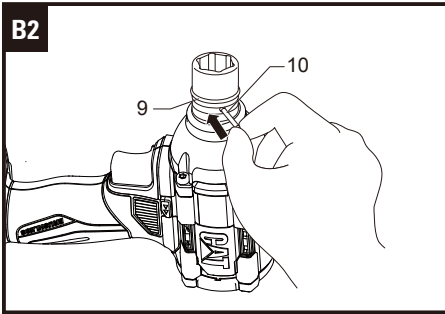
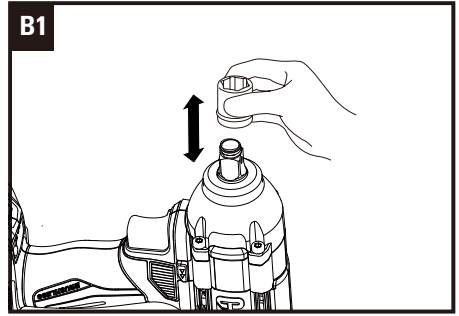
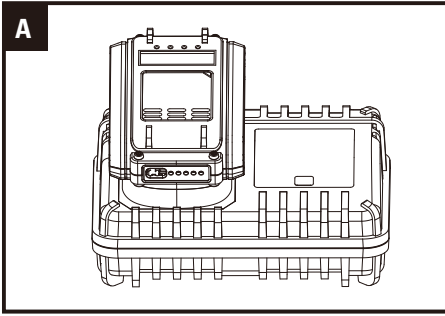
9



10

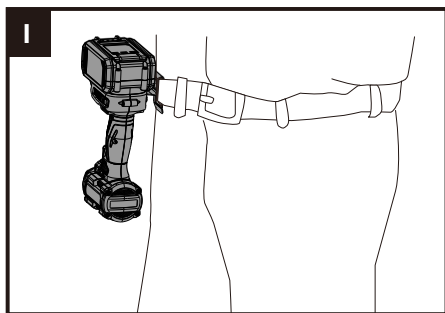
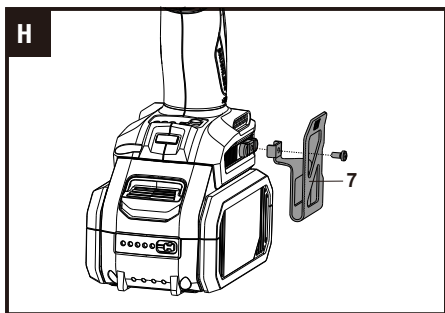
RU

KZ



RU

KZ



**RU**

**KZ**

# ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и предупреждениями по технике безопасности. Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего пользования.

В дальнейшем термин "электроинструмент" используется как для работающего от сети (проводного) электроинструмента, так и для электроинструмента, работающего от аккумулятора (беспроводного).

## 1) БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- a) Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Загроможденные и плохо освещенные зоны способствуют возникновению несчастных случаев.
- b) Не работайте с инструментом во взрывоопасной атмосфере, в присутствии воспламеняемых жидкостей, газов или пыли. Возникающие при работе электроинструмента искры могут привести к воспламенению горючих веществ.
- c) При работе с инструментом дети и посторонние должны находиться на безопасном расстоянии. Отвлечение внимания может привести к потере вами контроля.

## 2) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- a) Штепсельные вилки электроинструментов должны соответствовать розеткам. Никогда никоим образом не изменяйте соединительную вилку. При заземленных электроинструментах не используйте никаких переходников. Неизменные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электротоком.
- b) Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Риск поражения электротоком повышается, если ваше тело будет заземлено.
- c) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или высокой влажности. Попадание воды в электроинструмент повышает опасность поражения электротоком.
- d) Правильно обращайтесь с электрокабелем. Никогда не используйте кабель для переноски электроинструмента, а также не тяните за кабель для выключения из розетки. Держите кабель на безопасном расстоянии от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электротоком.
- e) При работе с электроинструментом вне помещений используйте удлинители, которые предназначены для работы на открытом воздухе. Это снижает риск поражения электротоком.

- f) При использовании электроинструмента во влажном помещении его необходимо подключать к электросети через устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электротоком.

## 3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- a) Будьте внимательны: следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом, работая с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием сильнейдействующих средств, алкоголя или медикаментов. Потеря внимания даже на короткое мгновение при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
  - b) Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте средства защиты глаз. Такие средства защиты, как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или защитные наушники, используемые в соответствующих условиях, снижают риск получения травм.
  - c) Прототрачайте случайный запуск электроинструмента. Убедитесь, что выключатель находится в положении "Выключено" перед подключением к электросети и / или аккумуляторной батарее, сборкой или переносом электроинструмента. Переноска инструмента с пальцем на кнопке пуска или включение в сеть электроинструмента с включенным выключателем способствует несчастному случаю.
  - d) Удаляйте все регулировочные приспособления или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Оставленные на вращающихся деталях электроинструмента, они могут привести к травме.
  - e) Не перенапрягайтесь. Постоянно занимайте устойчивое положение и поддерживайте равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
  - f) Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки на расстоянии от движущихся частей. Свободную одежду, украшения или длинные волосы может затянуть в движущиеся части.
  - g) Используйте предусмотренные средства и устройства для сбора и удаления пыли, если инструмент оснащен таковыми. Использование таких средств может снизить опасности, связанные с пылью.
  - h) Не позволяйте осведомленности, полученной в результате частого использования инструментов, заставить вас расслабиться и игнорировать принципы техники безопасности при работе с инструментом. Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.
- ## 4) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ
- a) Не перегружайте электроинструмент. Используйте подходящий инструмент для

каждой определенной цели. Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу лучше и надежнее на уровне, для которого он предназначен.

- b) Не используйте электроинструмент, если выключатель невозможно включить или выключить. Любой электроинструмент, который невозможно контролировать выключателем, представляет опасность и должен быть отремонтирован.
- c) Отсоедините штепсель от электросети и / или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед проведением каких-либо настроек, сменой насадок или хранением электроинструмента. Подобные предохранительные меры снижают опасность случайного пуска электроинструмента.
- d) Храните не используемые электроинструменты в местах, недоступных для детей. Не разрешайте работать с электроинструментом лицам, которые не знают его особенностей или не ознакомлены с данной инструкцией. Электроинструменты в руках необученных пользователей представляют опасность.
- e) Поддерживайте электроинструмент в исправном состоянии. Проверяйте инструмент на предмет смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей или любых иных неисправностей, могущих повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения следует отремонтировать электроинструмент перед применением. Многие несчастные случаи вызваны плохим уходом за электроинструментом.
- f) Оснастка должна быть заточенной и чистой. При поддержании оснастки в надлежащем состоянии и с острыми режущими кромками вероятность её заклинивания уменьшается и ей легче управлять.
- g) Используйте электроинструмент, принадлежности, сверла и т. п. в соответствии с данными инструкциями, спецификой конкретного типа электроинструмента, учитывая условия работы и выполняемую задачу. Использование электроинструмента для иных операций, помимо тех, для которых он предназначен, может привести к возникновению опасной ситуации.
- h) Ручки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и без следов масла и смазки. Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

## 5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- a) Производите подзарядку аккумулятора только при помощи оригинального зарядного устройства. Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторной батареи, может привести к пожару, когда используется с другим типом аккумуляторной батареи.
- b) Используйте аккумуляторный инструмент только с оригинальными аккумуляторами.

Использование любого другого типа аккумулятора может привести к травме или пожару.

- c) Неиспользуемые аккумуляторные батареи храните отдельно от металлических предметов, таких как скрепки для бумаги, монеты, ключи, гвозди, винты и тому подобное, которые могут замкнуть контакты батареи. Замыкание контактов аккумуляторной батареи может привести к ожогам или пожару.
- d) В критических ситуациях из аккумулятора может вытекать жидкость – избегайте контакта с ней. Если жидкость все же попала на поверхность кожи, смойте ее большим количеством воды. При попадании жидкости в глаза срочно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.
- e) Не используйте аккумуляторную батарею или инструмент, который поврежден или модифицирован. Поврежденные или модифицированные аккумуляторные батареи могут срабатывать непредсказуемым образом, что может привести к пожару, взрыву или риску получения травмы.
- f) Не подвергайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерно высокой температуры. Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
- g) Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне диапазона температур, указанного в инструкциях. Неправильная зарядка или температура, выходящая за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.
- 6) СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- a) Ремонт электроинструмента должен выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей. Это гарантирует безопасность его использования.
- b) Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться только производителем или авторизованными поставщиками сервисных услуг.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С УДАРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ

1. Держите электроинструмент за изолированные поверхности для захвата, когда выполняете операцию, в которой крепеж может коснуться скрытой проводки. Крепеж, контактирующий с проводом под напряжением, может способствовать тому, что металлические детали электроинструмента окажутся под напряжением, и это может привести к поражению электрическим током.



# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- a) Запрещается разбирать, открывать или разрывать элементы или аккумуляторную батарею.
- b) Не допускается накоротко замыкать элементы питания или аккумулятор. Не допускается беспорядочно хранить элементы питания или аккумулятор в коробке или ящике, где они могут замкнуть друг друга или могут быть замкнуты другими металлическими предметами. Если аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, гвозди, винты и прочие металлические предметы небольшого размера, которые могут соединить клеммы друг с другом. Короткое замыкание клемм батареи может стать причиной ожогов или пожара.
- c) Не подвергайте аккумуляторную батарею нагреву или воздействию пламени. Избегайте хранения под прямыми солнечными лучами.
- d) Не подвергайте аккумуляторную батарею механическим ударам.
- e) В случае протечки аккумулятора не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. В случае контакта промойте пораженный участок большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- f) Поддерживайте аккумуляторную батарею в чистом и сухом состоянии.
- g) Протрите клеммы аккумуляторной батареи чистой сухой тканью, если они загрязнились.
- h) Аккумуляторная батарея должна быть заряжена перед использованием. Всегда сверяйтесь с этой инструкцией и выполняйте правильную процедуру зарядки.
- i) Не оставляйте аккумулятор на зарядке, когда он не используется.
- j) После длительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной производительности.
- k) Повторную зарядку выполняйте только с помощью зарядного устройства, указанного компанией Cat®. Не используйте другие зарядные устройства, кроме специально предназначенных для использования с оборудованием
- l) Не используйте аккумуляторную батарею, которая не предназначена для использования с оборудованием.
- m) Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

- n) Сохраните оригинальные инструкции инструмента для дальнейшего использования.
- o) Извлекайте аккумуляторную батарею из инструмента, когда он не используется.
- p) Утилизируйте должным образом.
- q) Не используйте с устройством элементы разного производства, емкости, размера или типа.
- r) Храните аккумуляторы вдали от воздействия микроволнового излучения и высокого давления.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



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



Предупреждение.



Надевайте средства для защиты глаз.



Надевайте средства для защиты органов слуха.



Надевайте противопылевой респиратор.



Литий-ионный



Литий-ионный аккумулятор Этот продукт был отмечен символом, связанным с «раздельным сбором» для всех батарейных блоков и батареи. Затем он утилизируется или раскреплен, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Батарейный блок могут быть вредны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку они содержат вредные вещества.

Не сжигать.



При неправильной утилизации батареи могут попасть в водный цикл, что может быть опасным для экосистемы. Не выбрасывайте использованные батареи в несортированные бытовые отходы. Отходы электрооборудования запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки. Обратитесь к местным органам управления или продавцу за рекомендациями по утилизации.



## СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

1. ПАТРОН
2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ
3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
4. КНОПКА ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ/ЧАСТОТЫ УДАРОВ
5. СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА
6. КНОПКА РАЗБЛОКИРОВКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ*
7. ЗАЖИМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА РЕМНЕ
8. АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ*
9. СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО
10. ШПЛИНТ

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип DX72 DX72B (72 - обозначение инструмента, модель ударных гайковертов)

Модель	DX72	DX72B
Напряжение	18В ===	
Число оборотов холостого хода	0–1300/2100/3200 /мин.	
Частота ударов	0–1300/2900/3600 ударов в минуту	
Максимальный крутящий момент	350Н·м	
Диаметр патрона	1/2 дюйма	
Емкость аккумуляторной батареи	4,0 А·час	/
Параметры сети зарядного устройства (DXC4)	220–240 В~ 50 Гц	/
Напряжение на выходе зарядного устройства (DXC4)	20В === 4А	/
Класс защиты зарядного устройства	□ /II	/
Вес инструмента	1,81кг	1,16 кг

## ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ

Уровень звукового давления LpA (K=3), дБ(A)	83
Уровень звуковой мощности LwA (K=3), дБ(A)	94
<b>Надевайте средства для защиты органов слуха</b> 	

## ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ

Уровень вибрации в рабочем режиме (K=1,5), м/с <sup>2</sup>	3
---	---

Измерения указанных значений общей вибрации и уровня шумового воздействия проводились в соответствии со стандартными методами испытаний, и эти значения можно использовать для сравнения различных инструментов. Также указанные значения общей вибрации и уровня шумового воздействия можно использовать в процессе предварительной оценки внешнего воздействия.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Значение вибрации при фактическом использовании электроинструмента

может отличаться от заявленного значения в зависимости от того, как инструмент используется:

Как используется инструмент, и какие материалы подвергаются резке или сверлению.

Хорошее состояние инструмента и его хорошее обслуживание.

Использование правильного аксессуара для инструмента и обеспечение его остроты и хорошего состояния.

Крепость удержания рукояток и использование антивибрационных аксессуаров.

Используется ли инструмент в соответствии с его предназначением и этими инструкциями.

**Этот инструмент может вызвать тремор рук при его неправильном использовании.**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы быть точной, 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 и не выполняет работу. Это может значительно снизить уровень воздействия за весь рабочий период.

Помогает минимизировать риск возникновения тремора рук.

**ВСЕГДА** используйте острые резцы, сверла и режущие диски.

Обслуживайте этот инструмент в соответствии с этими инструкциями и хорошо смазывайте (при необходимости)

При регулярном использовании инструмента - приобретите антивибрационные аксессуары.

Планируйте ваш рабочий график так, чтобы распределить использование инструмента с наибольшей вибрацией на несколько дней.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модель	DX72	DX72B
Гайковерт	1	1
Аккумуляторная батарея	2	/
Зарядное устройство	1	/
Клипса для крепления на ремень	1	1
Стопорное кольцо	1	1
Шплинт	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1

Мы рекомендуем приобретать комплектующие в том же магазине, где был приобретен сам инструмент.

Дополнительную информацию см. на упаковке. Персонал магазина может помочь вам и дать совет.

# ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



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

## НАЗНАЧЕНИЕ

Гайковерт аккумуляторный предназначен для закручивания/откручивания болтов и гаек.

## ПОДГОТОВКА КО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

### 1. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (СМ. РИС. А)

### 2. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРНОГО ПИТАНИЯ (СМ. РИС. А)

5 светодиодов показывают состояние аккумуляторного питания. Перед запуском или после использования нажмите кнопку рядом со светодиодами, чтобы проверить состояние аккумуляторного питания.

## СБОРКА

### 1. УСТАНОВКА ИЛИ СНЯТИЕ ОСНАСТКИ (ГОЛОВОК) НА ПАТРОНЕ (НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ), (СМ. РИС. В1, В2)

- Для ударной головки без использования стопорного кольца и шплинта (см. рис. В1)

Вставьте ударную головку в квадратный привод до упора.

Для извлечения ударной головки просто вытащите её.

### - Для ударной головки с использованием стопорного кольца и шплинта (см. рис. В2)

Переместите стопорное кольцо из паза на ударной головке и извлеките шплинт. Разместите головку на квадратном валу, чтобы отверстие в головке совпадало с отверстием вала. Вставьте шплинт через отверстие в головке и валу. Затем верните стопорное кольцо в исходное положение в паз на ударной головке, чтобы зафиксировать шплинт и головку. Для снятия головки выполните указанные действия в обратном порядке.

### 2. СНЯТИЕ ИЛИ УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (СМ. РИС. С)

Нажмите кнопку разблокировки аккумуляторной батареи, чтобы разблокировать аккумуляторную батарею и извлечь ее из инструмента. После перезарядки вставьте ее обратно в инструмент. Достаточно будет просто вставить ее в направляющие пазы и слегка надавить.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 1. БЛОКИРОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (СМ. РИС. D)

Выключатель можно заблокировать в положении «ВЫКЛ.». Это помогает снизить вероятность случайного запуска инструмента, когда он не используется. Чтобы заблокировать выключатель, установите переключатель направления вращения в центральное положение.

### 2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ (СМ. РИС. E)

Вращение по часовой стрелке: переместите переключатель по направлению от задней части инструмента к передней его части для закручивания.

Вращение против часовой стрелки: переместите переключатель по направлению от передней части инструмента к задней его части.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** никогда не изменяйте направление вращения, когда патрон вращается, дождитесь его полной остановки.

### 3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (СМ. РИС. E)

Нажмите выключатель для запуска инструмента или отпустите его для остановки.

Выключатель оснащен тормозом, который остановит патрон сразу же после быстрого отпускания выключателя.

Изменяя силу нажатия на выключатель, можно также регулировать скорость и крутящий момент.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не работайте долго на низкой скорости, это может привести к перегреву устройства и выходу его из строя.

### 4. КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ/ ЧАСТОТЫ УДАРОВ (СМ. РИС. F)

Гайковерт имеет 3 скорости/частоты ударов для выбора. Нажмите кнопку переключения 3 скоростей/частот ударов для выбора нужного режима. При выборе низкой скорости/частоты ударов правый светодиод станет зеленым. При выборе средней скорости/частоты ударов средний светодиод станет зеленым. При выборе высокой скорости/частоты ударов левый светодиод станет зеленым.

Режим применения (показан на панели)	Максимальная частота ударов	Назначение	Пример применения
	3600 ударов в минуту	Затяжка с максимальным усилием и скоростью.	Сборка стальных конструкций.
	2900 ударов в минуту	Затяжка с меньшим усилием и скоростью, чем в макс. режиме (легче управлять, чем в макс. режиме)	Сборка или разборка строительных лесов и конструкций.
	1300 ударов в минуту	Затяжка с малым усилием для предотвращения повреждения поврежденной винтовой резьбы.	Сборка мебельной фурнитуры.

### 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКИ (СМ. РИС. G)

Чтобы включить подсветку, нажмите выключатель и убедитесь, что переключатель направления вращения находится в правом/левом положении. При отпускании выключателя подсветка гаснет через 10 секунд.

## 6. ЗАЖИМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА РЕМНЕ (СМ. РИС. Н, I)

Установите на инструмент зажим для крепления на ремне с помощью винта, прилагаемого в пластиковом пакете. Зажим для крепления на ремне можно зацепить за пояс, карман и т. п.

## 7. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

При перегрузке двигатель останавливается. Немедленно снимите нагрузку с инструмента и охлаждайте его около 30 секунд, включив на максимальной скорости без нагрузки.

## 8. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ

При использовании по назначению электроинструмент не может подвергаться перегрузкам. Если нагрузка слишком высока либо превышена допустимая температура аккумуляторной батареи (75 °С), электронная система управления отключает электроинструмент до тех пор, пока температура снова не вернется в оптимальный диапазон.

## 9. ЗАЩИТА ОТ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА

Литий-ионная аккумуляторная батарея защищена от глубокого разряда с помощью «системы защиты от разрядки». Когда аккумуляторная батарея разряжена, инструмент отключается посредством защитной схемы: вставленный рабочий инструмент перестает вращаться.

# ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

## 1. ПРИЧИНЫ РАЗНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.

Недостаточное время зарядки и длительный простой аккумуляторной батареи без использования сокращают ее время работы. Это можно исправить посредством нескольких циклов зарядки и разрядки, заряжая инструмент и работая им. Тяжелые условия работы приводят к ускоренному расходу энергии аккумуляторной батареи по сравнению с более легкими условиями. Не заряжайте аккумуляторную батарею при температуре ниже 0 °С и выше 40 °С, так как это негативно повлияет на ее производительность.

## 2. ЕСЛИ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ ПРИ НАЖАТОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ

В положении блокировки находится регулятор управления вращением вперед/назад, расположенный вверху курка-переключателя. Разблокируйте регулятор управления вращением вперед/назад за счет перемещения в нужное положение вращения. Нажмите курок-переключатель – ударный гайковерт начнет вращаться.

# ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Извлеките аккумуляторную батарею из инструмента перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта.

Этот электроинструмент не нуждается в дополнительной смазке или обслуживании. В этом электроинструменте нет деталей, обслуживаемых пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для очистки электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Следите за чистой вентиляционной отверстием двигателя. Не допускайте попадания пыли на какие-либо органы управления. Иногда через вентиляционные отверстия видны искры. Это нормально и не повредит электроинструмент.

## УКАЗАНИЯ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Рекомендуемый диапазон температуры окружающей среды для зарядного устройства во время зарядки составляет от 0 до 40 °С.

# ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.

RU

# 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 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:** Positek Technology (China) Co., Ltd. Китай, № 18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu.

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 эл. почты:** atlas.llc@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

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

TM: CAT®.



# 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/>

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

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.





# ЖАЛПЫ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ



**ЕСКЕРТУ!** Нұсқауларды және қауіпсіздік ескертулерін мұқият оқып шығыңыз.

Төмендегі барлық нұсқаулар мен ұсыныстарды орындамау электр тогының соғуына, өртке және ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Барлық ескертулер мен нұсқауларды болашақта анықтама үшін сақтаңыз.

Төменде «электр құралы» термині желіден басқарылатын (сымды) электр құралдары үшін де, батареямен жұмыс істейтін (сымсыз) электр құралдары үшін де қолданылады.

## 1) ЖҰМЫС ОРНЫНДАҒЫ ҚАУІПСІЗДІК

- a) Жұмыс орнын таза және қақсы жарықтандырыңыз. Сәтсіз және нашар жарықтандырылған аумақтар апатқа әкеледі.
- b) Құралды жарылыс қауіпті ортада, жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаңдар бар жерде пайдаланбаңыз. Электр құралдарының ұшқындары жанғыш заттарды тұтандырады.
- c) Құралды пайдалану кезінде балалар мен қасындағы адамдарды қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Алғандау сізді бақылауды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

## 2) ЭЛЕКТР ҚАУІПСІЗДІГІ

- a) Электр құралының ашалары розеткаларға сәйкес келуі керек. Қосылатын ашаны ешбір жағдайда өзгертпеңіз. Жерге қосылған электр құралдарымен ешбір адаптерді пайдаланбаңыз. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
  - b) Құбырлар, радиаторлар, пештер және тоназытқыштар сияқты жерге тұйықталған беттермен физикалық жанасудан аулақ болыңыз. Денеңіз жерге қосылған болса, электр тогының соғу қаупі артады.
  - c) Электр құралдарын жаңбырға немесе жоғары ылғалдылыққа ұшыратпаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.
  - d) Электр көбілін дұрыс ұстаңыз. Электр құралын тасымалдау үшін көбілді ешқашан пайдаланбаңыз және оны ажырату үшін ешқашан кабелді тартпаңыз. Көбілді жылу көздерінен, майдан, өткір жиектерден және қозғалатын бөліктерден қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Зақымдалған немесе оралған көбілдер электр тогының соғу қаупін арттырады.
  - e) Электр құралдарын ашық ауада пайдаланған кезде, сыртта пайдалануға арналған ұзартқыш сымдарды пайдаланыңыз. Бұл электр тогының соғу қаупін азайтады.
  - f) Ылғал бөлмеде электр құралын пайдаланған кезде оны қалдық ток құрылғысы (ҚӨҚ) арқылы желіге қосу керек. ҚӨҚ пайдалану электр тогының соғу қаупін азайтады.
- немесе күшті дәрілердің, алкогольдің немесе дәрі-дәрмектің әсерінен электр құралын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде тілпіті аз уақытқа назарды жоғалту ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- b) Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Өрқашан көз қорғанысын киіңіз. Тиісті ортада қолданылатын респиратор, тайғақ емес қауіпсіздік аяқ киім, қатты қалпақ немесе есту қабілетін қорғау сияқты қорғаныс құралдары жарақат алу қаупін азайтады.
  - c) Электр құралының кездейсоқ іске қосылуын болдырмаңыз. Электр желісіне жөнеңемесе аккумуляторға қосу, электр құралын құрастыру немесе жылжыту алдында қосыштың өшіруі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Саусақпен іске қосу батырмасын басып құралды алып жүру немесе қосыл қосуы күйде электр құралын қосу апатқа себеп болады.
  - d) Электр құралын қосар алдында кез келген реттегіштерді немесе кілттерді алып тастаныңыз. Электр құралының айналымалы бөліктерінде қалдырылған олар жарақатқа әкелуі мүмкін.
  - e) Өзіңізді шектен тыс жүктемеңіз. Өрқашан тұрақты позицияны ұстаныңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
  - f) Сәйкес киіну. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды кімеңіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Бос киімдерді, зергерлік бұйымдарды немесе ұзын шашты қозғалатын бөліктерге тартуға болады.
  - g) Егер құрал осындайлармен жабдықталған болса, шаңды жинауға және кетіруге арналған құралдар мен құрылғыларды пайдаланыңыз. Мұндай өнімдерді пайдалану шаң қаупін азайтады.
  - h) Құралды жиі пайдаланудан алған таныстық сізді босаңсеруға және құралдың қауіпсіздік принциптерін елемеге жол бермеңіз. Абайсыз әрекет секундтың бір бөлігінде ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

## 4) ЭЛЕКТР ҚҰРАЛДЫ ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ КҮТІМ

- a) Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз. Өрбір нақты мақсат үшін дұрыс құралды пайдаланыңыз. Тиісті электр құралы жұмысты ол жобаланған деңгейде жақсырақ және сенімдірек орындайды.
- b) Ажыратқышты қосу немесе өшіру мүмкін болмаса, электр құралын пайдаланбаңыз. Коммутатор арқылы басқаруға болмайтын кез келген электр құралы қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- c) Кез келген реттеулер, керек-жарақтарды ауыстыру немесе электр құралын сақтау алдында электр құралының ашасын жөнеңемесе батареяны электр құралынан ажыратыңыз. Мұндай қауіпсіздік шаралары электр құралын кездейсоқ іске қосу қаупін азайтады.
- d) Бос тұрған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Оның мүмкіндіктерін білмейтін немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарға электр құралын басқаруға рұқсат бермеңіз. Тәжірибесіз

пайдаланушылардың қолындағы электр құралдары қауіпті.

- e) Электр құралдарын жақсы күйде ұстаңыз. Құралда тураланбаған немесе ұсталған қозғалмалы бөлшектердің, сынған бөлшектердің немесе электр құралының жұмысына әсер етуі мүмкін кез келген басқа ақаулардың бар-жоғын тексеріңіз. Зақымдалған болса, электр құралын қолданар алдында жөндеңіз. Көптеген жазатайым оқиғалар электр құрал-саймандарына дұрыс қызмет көрсетпеуден болады.
- f) Құрал өткір және таза болуы керек. Құралды жақсы күйде және өткір кескіш жиектермен ұстау арқылы оның кептелу ықтималдығы аз және басқару оңайырақ.
- g) Жұмыс жағдайлары мен орындалатын тапсырманы ескере отырып, электр құралының белгілі бір түріне тән электр құралын, керек-жарақтарды, бұрғыларды және т.б. осы нұсқаулықтарға сәйкес пайдаланыңыз. Электр құралын ол әзірленгеннен басқа операциялар үшін пайдалану қауіпті жағдайға әкелуі мүмкін.
- h) Тұтқалар мен ұстағыш беттер құрғақ, таза және май мен майсыз болуы керек. Тайғақ тұтқалар мен ұстағыш беттер күтпеген жағдайларда құралды қауіпсіз ұстауды және басқаруды қиындатады.

## 5) АККУМУЛЯТОР ҚҰРАЛЫН ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ КҮТІМ

- a) Аккумуляторды тек түпнұсқа зарядтағышпен зарядтаңыз. Батареяның бір түріне жарамды зарядтағыш батареяның басқа түрімен пайдаланылған кезде өрт шығуы мүмкін.
- b) Тек түпнұсқа аккумуляторлары бар сымсыз құралдарды пайдаланыңыз. Кез келген басқа аккумулятор түрін пайдалану жарақатқа немесе өртке әкелуі мүмкін.
- c) Пайдаланбаған кезде аккумуляторды қағаз қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар және т.б. сияқты металл заттардан алыс сақтаңыз, бұл батарея контактілерін қысқартуы мүмкін. Батарея контактілерін тұйықтау күйікке немесе өртке әкелуі мүмкін.
- d) Қиын жағдайларда аккумулятордан сұйықтық ағуы мүмкін — онымен байланыста болмаңыз. Егер сұйықтық терінің бетіне түссе, оны көп мөлшерде сумен жуыңыз. Көзге сұйықтық түссе, дереу дәрігерге қаралыңыз. Батареядан сұйықтық ағуы тітіркену немесе күйік тудыруы мүмкін.
- e) Зақымдалған немесе өзгертілген аккумуляторды немесе құралды пайдаланбаңыз. Зақымдалған немесе өзгертілген батареялар болжанбайтын түрде жұмыс істеп, өртке, жарылысқа немесе жарақат алу қаупіне әкелуі мүмкін.
- f) Аккумуляторлы батареяны немесе құралды отқа немесе шамадан тыс қызуға шығармаңыз. Өртке немесе 130 °C-тан жоғары температураға әсер ету жарылыс тудыруы мүмкін.
- g) Барлық зарядтау нұсқауларын орындаңыз және аккумуляторды немесе құралды нұсқаулықта көрсетілген температура диапазонынан тыс зарядтамаңыз. Дұрыс емес зарядтау немесе көрсетілген ауқымнан тыс

температура батареяны зақымдауы және өрт қаупін арттыруы мүмкін.

- 6) СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ
- a) Электр құралын жөндеуді білікті персонал тек түпнұсқа ауыстырылатын бөлшектерді пайдалана отырып жүргізуі керек. Бұл оны пайдалану қауіпсіздігіне кепілдік береді.
- b) Зақымдалған аккумуляторларға ешқашан қызмет көрсетпеңіз. Аккумуляторлы батареяларға тек өндіруші немесе уәкілетті қызмет жеткізушілері қызмет көрсетуі керек.

## СОМЫНБҰРАҒЫШПЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ КЕЗІНДЕГІ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

- 1. Бекіткіштер жасырын сымдарға тиіп кетуі мүмкін жұмыстарды орындау кезінде электр құралын оқшауланған ұстағыш беттерінен ұстаңыз. Ток өткізетін сымға тиетін бекіткіштер электр құралының металл бөліктерін тоққа айналдыруы мүмкін және бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

# АККУМУЛЯТОРЛЫҚ БАТАРЕЯНЫҢ ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ

- a) Элементтерді немесе аккумуляторлық батареяны бөлшектемеңіз, аспаңыз немесе жыртыңыз.
- b) Қуат элементтерін немесе аккумуляторды қысқа тұйықталмаңыз. Қуат элементтерін немесе аккумуляторды қорапта немесе жәшікте кездейсоқ сақтауға болмайды, олар бір-бірін қысқартуы немесе басқа металл заттармен тұйықталуы мүмкін. *Аккумуляторлы батарея пайдаланылмай тұрғанда, оны қысқыштар, тиындар, шегелер, бұрандалар және терминалдарды бір-біріне қосуға болатын басқа кішкентай металл заттар сияқты металл заттардан ашақ ұстаңыз. Батарея терминалдарын қысқа тұйықтау күйікке немесе өртке әкелуі мүмкін.*
- c) Аккумуляторлы батареяны қызуға немесе жалынға ұшыратпаңыз. Тікелей күн сәулесінде сақтаудан аулақ болыңыз.
- d) Аккумуляторлы батареяны механикалық соққыға ұшыратпаңыз.
- e) Аккумулятор ағып кетсе, сұйықтықтың теріге немесе көзге тиюіне жол бермеңіз. Байланысқан жағдайда зардап шеккен аймақты көп мөлшерде сумен шайып, дәрігерден кеңес алыңыз.
- f) Аккумуляторлы батареяны таза және құрғақ ұстаңыз.
- g) Аккумуляторлы батарея терминалдары ластанса, оларды таза құрғақ шүберекпен сүртіңіз.
- h) Қолданар алдында аккумуляторлы батареяны зарядтау керек. Өрқашан осы нұсқаулықты қараңыз және дұрыс зарядтау процедурасын орындаңыз.
- i) Батареяны пайдаланбаған кезде зарядталған күйде қалдырмаңыз.
- j) Ұзақ сақтау мерзімінен кейін максималды өнімділікке жету үшін батареяны бірнеше рет зарядтау және зарядсыздандыру қажет болуы мүмкін.
- k) Тек Cat® көрсеткен зарядтағышпен зарядтаңыз. Жабдықпен бірге пайдалану үшін арнайы жасалғаннан басқа зарядтағыштарды пайдаланбаңыз.
- l) Жабдықпен бірге пайдалануға арналмаған батареяны пайдаланбаңыз.
- m) Батареяны балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- n) Құралдың түпнұсқа нұсқауларын болашақта анықтама үшін сақтаңыз.
- o) Қолданбаған кезде батареяны құралдан шығарып алыңыз.
- p) Дұрыс қоқысқа тастаңыз.
- q) Өртүрлі маркадағы, сыйымдылықтағы, өлшемдегі немесе түрдегі құрамдастарды құрылғымен араластырмаңыз.
- r) Батареяларды микротолқынды сәулеленуден және жоғары қысымнан алыс ұстаңыз.

# ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР



Жарақат алу қаупін азайту үшін пайдаланушы нұсқаулықты оқып шығуы керек.



Ескерту.



Көз қорғанысын киіңіз.



Есту қорғанысын киіңіз.



Шаңға қарсы респиратор киіңіз.



Li-Ion



Литий-ионды аккумулятор Бұл өнім барлық батарея жинақтары мен батареялар үшін «бөлек жинақ» белгісімен белгіленген. Содан кейін ол қоршаған ортаға тигізетін әсерді азайту үшін қайта өңделеді немесе ашылады. Батарея жинағы қоршаған ортаға және адам денсаулығына зиян келтіруі мүмкін, себебі олардың құрамында зиянды заттар бар.



Өртемеңіз.



Батареялар дұрыс қоқысқа тасталмаса, су айналымына енуі мүмкін, бұл экожүйеге қауіпті болуы мүмкін. Пайдаланылған батареяларды сұрыпталмаған тұрмыстық қоқысқа тастамаңыз. Қалдық электр жабдықтарын тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды. Оларды дұрыс пайдалану үшін жергілікті қайта өңдеу орталығына апару керек өңдеу. Кәдеге жарату бойынша кеңес алу үшін жергілікті билік органдарына немесе дилерге хабарласыңыз.



KZ

## КОМПОНЕНТТЕР ТІЗІМІ

1. ПАТРОН
2. АЙНАЛУ БАҒЫТЫН АУЫСТЫРҒЫШ
3. АЖЫРАТҚЫШ
4. ЖЫЛДАМДЫҚТАРДЫ / ИНСУЛТ ЖИІЛІГІН АУЫСТЫРУ БАТЫРМАСЫ
5. ЖАРЫҚ ДИОДТЫ АРТҚЫ ЖАРЫҒЫ
6. АККУМУЛЯТОРЛЫ БАТАРЕЯНЫ БОСАТУ БАТЫРМАСЫ*
7. БЕЛДІКТІ БЕКІТУГЕ АРНАЛҒАН ҚЫСҚЫШ
8. АККУМУЛЯТОРЛЫ БАТАРЕЯ*
9. ҚҰЛЫПТАУ САҚИНАСЫ
10. ТҮЙРЕУІШ


\* Суреттерде немесе сипаттамада көрсетілген барлық керек-жарақтар стандартты жинаққа кірмейді.

## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

DX72 DX72B түрі (72 — құралдың белгісі, соққы кілтінің үлгісі)

Үлгісі	DX72	DX72B
Кернеу	18В ---	
Бос жүріс айналымдарының саны	0–1300/2100/3200 /мин.	
Соққы жиілігі	0–1300/2900/3600 соққы/мин	
Максималды айналмалы момент	350Н·м	
Патрон диаметрі	1/2 дюйм	
Аккумуляторлы батарея сыйымдылығы	4,0 А·сағ	/
Зарядтау құрылғысының желі параметрлері (DXC4)	220–240 В~ 50 Гц	/
Зарядтау құрылғысының шығыс кернеуі (DXC4)	20В --- 4А	/
Зарядтау құрылғысының қорғау класы	□/II	/
Құрал салмағы	1,81кг	1,16 кг

## ШУ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Дыбыс қысымының деңгейі LpA (K=3), дБ(A)	83
Дыбыс қуатының деңгейі LwA (K=3), дБ(A)	94
Есту аппаратын киіңіз 	

## ДІРІЛ АҚПАРАТЫ

Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5), м/с <sup>2</sup>	3
---	---

Бұл жалпы діріл мен шу деңгейлері стандартты сынақ әдістеріне сәйкес өлшенген және әртүрлі құралдарды салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін.

Сондай-ақ, жалпы діріл мен шудың әсер ету деңгейінің көрсетілген мәндері сыртқы әсерді алдын ала бағалау процесінде пайдаланылуы мүмкін.

**⚠ ЕСКЕРТПЕ:** Электр құралын нақты пайдалану кезіндегі дiрiл мәнi құралдың қалай пайдаланылғанына байланысты жарияланған мәннен өзгеше болуы мүмкiн:  
 Құрал қалай пайдаланылады және қандай материалдар кесiлiп немесе бұрғыланады.  
 Құралдың жақсы күйi және оның жақсы күтiмi.  
 Дұрыс құрал керек-жарағын пайдалану және оның өткiр және жақсы күйде болуын қамтамасыз ету.  
 Тұтқалардың берiктiгi және дiрiлге қарсы аксессуарларды пайдалану.  
 Құрал оның мақсатына және осы нұсқауларға сәйкес қолданылып жатыр ма.

**Бұл құрал дұрыс пайдаланылмаса, қолдың дiрiлдеуiне әкелуi мүмкiн.**

**⚠ ЕСКЕРТПЕ:** Дәл болу үшін нақты пайдалану кезіндегі әсер ету деңгейін бағалау жұмыс циклінің барлық бөліктерін де ескеруі керек, мысалы, құрал өшірулі және оның бос тұрып, жұмыс істемейтін уақыты. Бұл бүкіл жұмыс кезеңінде әсер ету деңгейін айтарлықтай төмендетуі мүмкін.  
 Қолдың дiрiлдеу қаупiн азайтуға көмектеседi.  
 ӘРҚАШАН үшкiр кескiштердi, бұрғыларды және кесу дискiлерiн пайдаланыңыз.  
 Бұл құралды осы нұсқауларға сәйкес ұстаңыз және жақсылап майлаңыз (қажет болса).  
 Құралды үнемі пайдаланған кезде дiрiлге қарсы керек-жарақтарды сатып алыңыз.  
 Құралды пайдалануды бiрнеше күн iшiнде ең көп дiрiлмен тарату үшін жұмыс кестесiн жоспарлаңыз.

## ЖИНАҚТАЛЫМ

Үлгісі	DX72	DX72B
Сомынбұрағыш	1	1
Аккумуляторлық батарея	2	/
Зарядтау құрылғысы	1	/
Белдікке бекітуге арналған клиптер	1	1
Құлыптау сақинасы	1	1
Түйреуіш	1	1
Пайдалану бойынша нұсқаулық	1	1

Керек-жарақтарды құралды сатып алған дүкеннен сатып алуды ұсынамыз. Қосымша ақпарат алу үшін қаптаманы қараңыз. Дүкен қызметкерлері сізге көмектесіп, кеңес бере алады.

# ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША НҮСҚАУЛАРЫ



**ЕСКЕРТПЕ:** құралды қолданар алдында нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз.

## МАҚСАТЫ

Аккумуляторлы сомынбұрағыш болттар мен гайкаларды тартуға/бұрауға арналған.

## ІСКЕ ҚОСУҒА ДАЙЫНДЫҚ

### 1. АККУМУЛЯТОРЛЫ БАТАРЕЯНЫ ЗАРЯДТАУ (А СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

### 2. АККУМУЛЯТОРЛЫ БАТАРЕЯ ҚУАТЫНЫҢ КҮЙІН ТЕКСЕРУ (А СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

5 жарық диоды батарея күйін көрсетеді. Қолданар алдында немесе пайдаланғаннан кейін батарея күйін тексеру үшін жарық диодтарының жанындағы түймені басыңыз.

## ҚҰРАСТЫРУ

### 1. ПАТРОНДАҒЫ ҚҰРАЛ-САЙМАНДАРДЫ (БАСТАР) ОРНАТУ НЕМЕСЕ АЛЫП АЛУ (ҚҰРЫЛМАЙДЫ), (В1, В2 СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

#### - Қысқышсыз және ілмексіз розетка үшін (В1 суретін қараңыз)

Соққы розеткасын төртбұрышты жетекке мүмкіндігінше салыңыз.

Соққы басын алу үшін оны жай ғана тартып алыңыз.

#### - Бекіткіш сақина мен ілгекті қолданатын соқпалы розетка үшін (В2 суретін қараңыз)

Қақпақшаны соққы басындағы ойықтан жылжытып, ілмек түйреуішті алыңыз. Басын төртбұрышты білікке орналастырыңыз, сонда басындағы саңылау біліктегі тесікке сәйкес келеді. Басы мен біліктегі саңылау арқылы ілмек түйреуішті салыңыз. Содан кейін ілмек пен басын бекіту үшін тіреу сақинасын соққы басындағы ойықтағы бастапқы орнына қайтарыңыз. Басты алу үшін мына қадамдарды кері ретпен орындаңыз.

### 2. АККУМУЛЯТОРЛЫ БАТАРЕЯНЫ АЛУ НЕМЕСЕ ОРНАТУ (С СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

Батареяның құлпын ашу және оны құралдан шығару үшін батареяны босату түймесін басыңыз. Қайта жүктегеннен кейін оны қайтадан құралға салыңыз. Оны бағыттаушы ойықтарға салып, аздап басу жеткілікті.

## ПАЙДАЛАНУ

### 1. АЖЫРАТҚЫШТЫ ҚҰЛЫПТАУ (D СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

Ажыратқышты «ӨШІРУ» күйінде құлыптауға болады. Бұл құралды пайдаланбаған кезде кездейсоқ іске қосу мүмкіндігін азайтуға көмектеседі. Коммутаторды құлыптау үшін айналу бағытының қосқышын ортаңғы күйге орнатыңыз.

### 2. АЙНАЛУ БАҒЫТЫНЫҢ ҚОСҚЫШЫ (Е СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

Сағат тілімен айналдыру: айналдыру үшін қосқышты құралдың артқы жағынан құралдың алдыңғы жағына жылжытыңыз.

Сағат тіліне қарсы айналдыру: қосқышты құралдың алдыңғы жағынан аспаптың артына жылжытыңыз.



**ЕСКЕРТУ:** патрон айналып тұрғанда ешқашан айналу бағытын өзгертпеңіз, оның толық тоқтағанын күтіңіз.

### 3. АЖЫРАТҚЫШ (Е СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

Құралды іске қосу үшін қосқышты басыңыз немесе тоқтату үшін оны босатыңыз.

Ажыратқыш тегежілген жабдықталған, ол ажыратқышты жылдам босатқаннан кейін патронды дереу тоқтатады.

Ажыратқыштағы қысымды өзгерту арқылы жылдамдық пен айналу моментін де реттеуге болады.



**ЕСКЕРТУ:** төмен жылдамдықта ұзақ уақыт жұмыс істемейсіз, бұл құрылғының қызып кетуіне және істен шығуына әкелуі мүмкін.

### 4. ЖЫЛДАМДЫҚ/СОҚҚЫ ЖИЛІГІН АУЫСТЫРУ БАТЫРМАСЫ (F СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

Соққы кілтінде таңдау үшін 3 жылдамдық/соққы жиілігі бар. Қажетті режимді таңдау үшін 3 жылдамдық/соғу қосқышы түймесін басыңыз. Төмен жылдамдық/соғу жылдамдығы таңдалғанда, оң жақ ЖШД жасыл болып жанады. Орташа жылдамдық/соғу жылдамдығы таңдалғанда, ортаңғы ЖШД жасыл жанады. Жоғары жылдамдық/соғу жылдамдығы таңдалғанда, сол жақ ЖШД жасыл болып жанады.

Қолданба режимі (панельде көрсетілген)	Максимальды соғу жиілігі	Мақсат	Қолдану үлгісі
	3600 соққы минутына	Максимальды күшпен және жылдамдықпен тарту.	Темір конструкцияларды құрастыру.
	2900 соққы минутына	Максимальды режимге қарағанда аз күш пен жылдамдықпен қатайту (макс режиміне қарағанда басқару оңайырақ)	Орналасуды және конструкцияларды құрастыру немесе бөлшектеу.
	1300 соққы минутына	Бұрандалы жіптерге зақым келтірмеу үшін жеңіл қатайту.	Жиһаз арматурасын құрастыру.

### 5. ЖАРЫҚ ДИОДТЫ АРТҚЫ ЖАРЫҚТЫ ПАЙДАЛАНУ (G СУРЕТІН ҚАРАҢЫЗ)

Жарықты қосу үшін қосқышты басып, айналу бағытының қосқышы оң/сол күйінде екеніне көз жеткізіңіз. Коммутатор босатылған кезде артқы жарық 10 секундтан кейін сөнеді.

## 6. БЕЛДІКТІ БЕКІТУГЕ АРНАЛҒАН ҚЫСҚЫШ)

Белдік қыстырғышын аспапқа пластик пакетте берілген бұранданы пайдаланып бекітіңіз. Белдік қысқышты белдікке, қалтаға және т.б.

## 7. ШАМАДАН ТЫС ЖҮКТЕМЕДЕН ҚОРҒАУ

Шамадан тыс жүктеме кезінде қозғалтқыш тоқтайды. Құралды бірден түсіріп, оны жүктемесіз максималды жылдамдықпен қосу арқылы шамамен 30 секунд суытыңыз.

## 8. ТЕМПЕРАТУРАНЫҢ ШАМАДАН ТЫС ЖҮКТЕЛУІНЕН ҚОРҒАУ

Тағайындалғандай пайдаланған кезде электр құралын шамадан тыс жүктеуге болмайды. Жүктеме тым жоғары болса немесе батареяның рұқсат етілген температурасынан (75 °C) асып кетсе, электронды басқару жүйесі температура оңтайлы диапазонға оралғанша электр құралын өшіреді.

## 9. ТЕРЕҢ РАЗРЯДТАН ҚОРҒАУ

Литий-ионды батарея терең разрядтан «разрядтан қорғау жүйесі» арқылы қорғалған. Батарея заряды таусылған кезде құрал қауіпсіздік тізбегі арқылы өшіріледі: кірістірілген жұмыс құралы айналуы тоқтатады.

# ЫҚТИМАЛ ПРОБЛЕМАЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ШЕШІМІ

## 1. АККУМУЛЯТОРЛЫ БАТАРЕЯНЫҢ ӘР ТҮРЛІ ҚЫЗМЕТ ЕТУІНІҢ СЕБЕПТЕРІ

Зарядтау уақытының жеткіліксіздігі және батареяны пайдаланбай ұзақ бос тұрып қалу оның жұмыс уақытын қысқартады. Бұл құралды зарядтау және пайдалану арқылы зарядтау мен разрядтың бірнеше циклімен түзетілуі мүмкін. Ауыр жұмыс жағдайлары жеңілдірек жағдайлармен салыстырғанда батарея қуатын жылдамырақ тұтынуға әкеледі. Аккумуляторлы батареяны 0 °C төмен немесе 40 °C жоғары температурада зарядтамаңыз, бұл оның жұмысына кері әсер етеді.

## 2. ЕГЕР СОМЫНБҰРАҒЫШ АЖЫРАТҚЫШ БАСЫЛҒАНДА ҚОСЫЛМАСА

Құлыпталған күйде триггер қосқышының жоғарғы жағында орналасқан алға/кері басқару тұтқасы орналасқан. Қажетті айналу күйіне жылжыту арқылы алға/кері басқару тұтқасының құлпын ашыңыз. Іске қосу қосқышын басыңыз, соққылы сомынбұрағыш айнала бастайды.

# ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

**Кез келген реттеу, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын жасамас бұрын, батареяны құралдан шығарып алыңыз.**

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 тазартқыштарды қолданбаңыз. Оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз. Электр құралын әрқашан құрғақ жерде сақтаңыз. Қозғалтқыш желдеткіштерін таза ұстаңыз. Шаңды басқару элементтерінен аулақ ұстаңыз. Кейде саңылаулар арқылы ұшқындар көрінеді. Бұл қауіпті жағдай және электр құралына зақым келтірмейді.

## АККУМУЛЯТОРЛЫҚ ҚҰРАЛДАРҒА АРНАЛҒАН ЕСКЕРТПЕЛЕР

Зарядтау кезінде зарядтағыш үшін ұсынылатын қоршаған орта температурасы диапазоны 0 мен 40 °C аралығында болады.

# ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ



Электр өнімдерінің қалдықтарын тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды. Оларды қайта өндеу үшін жергілікті қайта өндеу орталығына апару керек.

# МОНТАЖДАУ, САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ (ТАСУ), ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- 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 көдеге 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 Республика Казахстан:** ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

**Импорртаушы / 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 «Электртехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жабдықтары пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

СБ: CAT®.





# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 36 ай.

Пайдалану мерзімі: 60 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

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

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



## ӨНДІРУШІ КЕЛЕСІ ЖАҒДАЙЛАРДА КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРГЕ ИЕ БОЛМАЙДЫ:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (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 сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жөндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, көбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.







[www.catpowertools.com](http://www.catpowertools.com)

©2022 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, their respective logos, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission. Positec Group Limited, a licensee of Caterpillar Inc



©2022 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, а также соответствующие логотипы вместе с форменной одеждой "Caterpillar Yellow" и "Power Edge", равно как и другие корпоративные и производственные идентификационные знаки, использованные здесь, являются зарегистрированными товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения этой компании. Positec Group Limited, по лицензии Caterpillar Inc

©2022 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, олардың сәйкес логотиптері, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" қолтаңба стилі, сондай-ақ осы құжатта қолданылатын өнімнің қолтаңба стилі Caterpillar сауда белгілері болып табылады және оларды рұқсатсыз пайдалануға болмайды. Positec Group Limited, a licensee of Caterpillar Inc