

FinePower

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**Шурповёрт  
FinePower  
CDR14/2**

# Содержание / Мазмұны

<b>Меры предосторожности</b> .....	6
<b>Схема устройства</b> .....	9
<b>Эксплуатация устройства</b> .....	10
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-ion) .....	10
Работа с устройством.....	11
Установка и извлечение сверла.....	12
Сверление .....	12
Работа с крепёжной оснасткой .....	12
<b>Технические характеристики</b> .....	13
<b>Комплектация</b> .....	13
<b>Обслуживание и уход</b> .....	13
<b>Возможные проблемы и их решение</b> .....	14
<b>Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации</b> .....	16
<b>Дополнительная информация</b> .....	17
<b>Сақтық шаралары</b> .....	21
<b>Құрылғының схемасы</b> .....	24
<b>Құрылғыны пайдалану</b> .....	25
Аккумуляторлық батареямен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-ion) .....	25
Құрылғымен жұмыс істеу .....	26
Бұрғыны орнату және алу .....	27
Бұрғылау.....	27
Бекіту жабдығымен жұмыс.....	27
<b>Техникалық сипаттамалары</b> .....	28
<b>Жиынтықтамасы</b> .....	28
<b>Қызмет көрсету және күтім жасау</b> .....	28
<b>Ықтимал проблемалар мен олардың шешімі</b> .....	29
<b>Орнату, сақтау, тасу (тасымалдау), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары</b> .....	31
<b>Қосымша ақпарат</b> .....	32

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «FinePower». Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

### Назначение устройства

Электрический шуруповерт (далее инструмент) предназначен для завинчивания и вывинчивания шурупов и самонарезающих винтов в металлах, древесине и пластмассе с использованием оснастки, конструктивно совместимой с инструментом и предназначенной для выполнения выше перечисленных работ.

## Меры предосторожности

При использовании инструмента и схожего оборудования всегда соблюдайте меры предосторожности, во избежание возникновения пожара, удара электрическим током, коротких замыканий и других угроз жизни и имуществу. Внимательно ознакомьтесь с нижеизложенными инструкциями по безопасности, прежде чем начать эксплуатацию устройства.

- Перед началом работы с устройством всегда убеждайтесь, что Ваше рабочее пространство чисто. Наличие загрязнений и мусора существенно повышает риск возникновения чрезвычайной ситуации.
- Перед началом использования устройства тщательно проверяйте его на наличие повреждений. В случае их наличия не начинайте эксплуатацию устройства и незамедлительно обратитесь по месту его приобретения.
- Не пользуйтесь инструментом в местах с повышенной влажностью, недостаточным освещением, вблизи горючих и взрывоопасных веществ и мощных источников тепла.
- Оберегайте устройство от воздействия любых жидкостей.
- Не оставляйте устройство включенным без присмотра.
- Не позволяйте лицам, не обладающим навыками работы с устройством, а также детям или лицам с ограниченными возможностями пользоваться устройством или находиться в непосредственной близости от Вашего рабочего пространства во время использования Вами инструмента. Не позволяйте им трогать устройства и оборудование, их провода или съёмные части. Присутствие посторонних также может отвлекать Вас, тем самым создавая риск возникновения чрезвычайной ситуации.
- Используйте зарядное устройство только с совместимыми электросетями. Информацию о совместимых параметрах сети Вы можете увидеть на паспортной табличке устройства.
- Соблюдайте меры предосторожности касательно двойной изоляции. Адаптер питания в данной поставке имеет двойную изоляцию и оснащен поляризованной вилкой. В случае несовместимости вилки с Вашей розеткой, ни в коем случае не пытайтесь самостоятельно модифицировать вилку или розетку. Обратитесь к квалифицированному электрику для установки совместимой розетки.
- Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство. Все манипуляции по ремонту должны производиться исключительно квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Избегайте телесного контакта с заземленными поверхностями (трубами, радиаторами, корпусом холодильника и т.д.). При заземлении Вашего тела риск получения электрического шока существенно возрастает. Не прикасайтесь к металлическим частям устройства во время его использования. Беритесь исключительно за пластиковую часть.
- При работе с устройством носите подходящую для работы одежду. Рекомендуется надевать обувь на жесткой подошве и резиновые перчатки. Не надевайте свободную одежду или украшения, так как они могут попасть между движущихся частей работающего устройства, что создаст угрозу для Вашей жизни. Если у Вас длинные волосы, необходимо собрать их и надеть специальную защиту для головы.
- Храните устройство в сухом помещении, вне досягаемости детей и лиц с ограниченными возможностями (на высоких полках, либо под замком). Ни в коем случае не храните устройство вне помещения.
- Во время работы с инструментом всегда надевайте полную защиту (противопылевой респиратор, перчатки, защитные очки/лицевой щиток, специальные наушники/беруши и т.д.).

- Содержите устройство в чистоте для увеличения его продуктивности и срока службы. Соблюдайте все инструкции по смазке и смене расходных материалов устройства. Следите за тем, чтобы корпус устройства не содержал следов грязи, пыли, жидкостей, масел и т.д.
- Не работайте с инструментом в состоянии сильной усталости, недосыпа, болезни, алкогольного или наркотического опьянения. В любом из перечисленных состояний Ваша концентрация внимания будет пониженной, что может привести к несчастному случаю.
- По окончании работы с устройством оставьте его в состоянии покоя до полного остывания, прежде чем помещать его в обычное место хранения.
- Если сверлильные работы проводятся в стенах и потолках, то перед их началом убедитесь в том, нет ли опасности повредить скрытую электропроводку! Во время проведения таких сверлильных работ не касайтесь металлических частей инструмента.
- Надёжно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцины или тиски.
- Выжидайте полной остановки инструмента и только после этого выпускайте его из рук. Рабочий инструмент может заесть и это может привести к потере контроля над инструментом.
- Не устанавливайте на изделие и не заряжайте в зарядном устройстве аккумуляторные батареи с другими характеристиками (напряжение, емкость, тип элемента питания) или других производителей, не заряжайте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве с другими характеристиками (напряжение, ток заряда) — это может привести к недозаряду, перезаряду, перегреву, взрыву батареи, повреждению зарядного устройства или изделия в целом.
- Некоторые типы пыли, создаваемой при строительных и ремонтных работах, могут содержать химикаты, вызывающие рак, дефекты репродуктивной системы и другие тяжелые заболевания. Ниже приведены некоторые примеры:
  - испарения и частицы свинцесодержащей краски;
  - кристаллический кремнезем, содержащийся в кирпиче, цементе и прочих кладочных материалах;
  - мышьяк и хром, содержащиеся в химически обработанном дереве.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.

Вы можете минимизировать риск вредоносного воздействия химических веществ, организовывая Ваше рабочее пространство только в хорошо вентилируемых местах, соблюдая все правила техники безопасности работы с инструментом, и используя специальные защитные маски и/или очки, в зависимости от типа выполняемых работ.

## **Срок службы изделия**

Срок службы изделия составляет 2 года.

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.



## Схема устройства



1. Кнопка включения/выключения.
2. Подсветка рабочей зоны.
3. Патрон сверлильный.
4. Кольцо регулировки крутящего момента.
5. Переключатель скоростей.
6. Переключатель направления вращения (реверс).
7. Прорезиненная рукоятка.
8. Аккумуляторный блок.

# Эксплуатация устройства

## Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-ion)

**Используйте только оригинальное зарядное устройство**

**ВНИМАНИЕ!** Перед первым использованием изделия обязательно зарядите аккумуляторную батарею.

- Для этого вставьте вилку зарядного устройства в розетку. Нажатием фиксатора освободите батарею из крепления, снимите ее с изделия и установите в зарядное устройство.
- Ваше зарядное устройство является быстрозарядным, т.е. полностью заряжает батарею в течение 1-1,5 часов.
- Процесс зарядки полностью автоматический - по окончании зарядки зарядное устройство выключится само. Однако, если аккумуляторная батарея останется в зарядном устройстве надолго, в силу саморазряда батареи зарядное устройство будет периодически включаться на подзарядку. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Поэтому не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве более, чем на восемь часов.
- Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства. Использование зарядных устройств других производителей, даже если они подходят по техническим характеристикам и системе крепления, может привести не только к выходу из строя аккумулятора, но и поломке инструмента.
- Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным. Во избежание выхода из строя, батарея имеет встроенный термовыключатель: при перегреве батарея будет отключена от цепи заряда. При снижении температуры зарядка будет продолжена.
- Для предотвращения тепловых травм не прикасайтесь к батарее, находящейся на зарядке.
- По окончании зарядки отключите зарядное устройство от сети, снимите аккумулятор с зарядного устройства и установите в изделие «до щелчка». Убедитесь в надежной фиксации батареи.
- Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время не наносит ей вреда.
- Во избежание повреждения батареи, не храните ее в разряженном состоянии. Перед хранением полностью зарядите аккумуляторную батарею. Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это всё-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. Батарея теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд Li-ion аккумуляторов составляет около 5 % в месяц.

## Соблюдайте температурный режим

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °C) и очень низких (ниже -10 °C) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

## Работа с устройством

**ВНИМАНИЕ!** Перед первым использованием инструмента полностью зарядите аккумуляторную батарею.

- Проверьте работоспособность выключателя.
- Перед первым включением инструмента обратите внимание на правильность сборки и надежность установки оснастки.
- Перед работой включите инструмент и дайте ему поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента или сильной вибрации, выключите его, отсоедините аккумуляторный блок от розетки. Не включайте инструмент до выявления и устранения причин неисправности.
- Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением электроинструмента всегда отключайте его от источника питания и/или от аккумулятора. Такие меры предосторожности снижают риск случайного включения.

Помните: изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5 °С до +35 °С и при относительной влажности воздуха менее 80 %.

Основной режим работы шуруповерта – осуществление монтажных работ и работы с крепежом (завинчивания и вывинчивания шурупов и самонарезающих винтов с использованием оснастки, конструктивно совместимой с инструментом и предназначенной для выполнения выше перечисленных работ), а также для сверления отверстий в металлах, пластмассах, древесине.

- Продолжительность непрерывной работы не должна превышать 30 минут с последующим перерывом не менее десяти минут.
- Суммарная продолжительность работы не должна превышать 120 часов в год.
- Не прикладывайте к инструменту во время работы большого усилия, т. к. при этом обороты двигателя и, следовательно, производительность падают, а также появляется угроза вывести из строя двигатель.
- Осевое усилие на инструмент не должно превышать 6 кг.
- Запрещается прикладывать к инструменту радиальные (боковые) усилия.
- Не допускайте попадания пыли в вентиляционные прорези, что приводит к перегреву инструмента. Следите за температурой корпуса в районе редуктора и двигателя, которая не должна превышать 50 °С.
- При перегреве дайте поработать инструменту на холостых оборотах 30 - 60 секунд и выключите ее для остывания и удаления пыли.
- При сверлении отверстий большого диаметра предварительно сделайте направляющие отверстия малого диаметра.
- При сверлении глубоких отверстий регулярно вынимайте инструмент, очищайте его и отверстие от пыли или стружки.
- При сверлении металла используйте только хорошо заточенные сверла класса HSS из высокопроизводительной быстрорежущей стали. Для сверления стали, в качестве смазки, используйте машинное масло; для алюминия скипидар или парафин; для бронзы, меди, чугуна смазка не нужна, но необходимо чаще вынимать сверло для его охлаждения.
- Закручивание шурупов производите на минимальных оборотах двигателя с учетом всего изложенного в данном Руководстве. При выкручивании сильно затянутых шурупов рекомендуется 1-2 оборота сделать обычной мощной отверткой.

## Установка и извлечение сверла

- Проведите внешний осмотр инструмента.
- Убедитесь в надежности крепления сверлильного патрона и отсутствии внутри него стружки и строительного мусора.
- Удерживая одной рукой заднюю муфту сверлильного патрона, другой рукой поверните патрон против часовой стрелки.
- Вращая патрон против часовой стрелки, разведите кулачки на расстояние, необходимое для установки оснастки.
- Удерживая заднюю муфту, вращайте патрон до упора по часовой стрелке и зажмите оснастку в патроне.

**ВНИМАНИЕ!** Перед тем, как проводить какие-либо работы по замене оснастки или приспособлений, убедитесь в том, что инструмент отключен от сети.

## Сверление

- Установите сверло в сверлильный патрон.
- Установите переключатель реверса в положение «правое» - стрелка на переключателе указывает в сторону сверлильного патрона.
- Вращая кольцо регулировки момента, совместите пиктограмму «сверло» с указателем на корпусе инструмента.
- Плавно нажимая выключатель, установите необходимую частоту вращения сверлильного патрона.
- Приведите сверло в контакт с обрабатываемой заготовкой.
- Произведите сверление, установив необходимую частоту вращения сверлильного патрона и усилие подачи.

## Работа с крепёжной оснасткой

- Установите в сверлильный патрон оснастку, соответствующую по размеру приводу используемого крепежа.
- Установите переключатель реверса в положение «правое» для завинчивания или «левое» для отвинчивания.
- Вращая кольцо регулировки момента, совместите пиктограмму «номера ступени» с указателем на корпусе инструмента и осуществите изменение предельного момента затяжки. Рекомендуется опытным путем на обрезках материала подобрать наиболее оптимальный момент завинчивания крепежа. Приведите оснастку в контакт с приводом крепежа.
- Плавно нажимая на выключатель, произведите завинчивание или отвинчивание, обеспечив необходимое усилие подачи.

**ВНИМАНИЕ!** Продолжительная работа инструмента на малых оборотах вращения с большой нагрузкой может вызвать перегрев и поломку электродвигателя. В случае чрезмерного нагрева электродвигателя или появления признаков плавления (горения), снимите нагрузку и произведите охлаждение инструмента на холостом ходу при максимальной скорости вращения сверлильного патрона.

## Технические характеристики

Модель	CDR14/2
Параметры сети адаптера	220-240 В ~50 Гц
Напряжение аккумулятора	14,4 В
Число оборотов холостого хода	0-350; 0-1300 об/мин
Макс. крутящий момент	28 Н•м
Ёмкость аккумулятора	1300 мА•ч
Кол-во ступеней кр. момента	18+1
Тип патрона	быстрозажимной
Переключатель скоростей	есть
Подсветка	есть
Количество скоростей	2
Максимальный диаметр зажима	10 мм
Уровень звукового давления (дБ(А)) (Погрешность К=5)	81
Уровень звуковой мощности (дБ(А)) (Погрешность К=5)	92
Суммарная вибрация ah (векторная сумма трех направлений) (м/с <sup>2</sup> ) (погрешность К=1,5)	1,8

## Комплектация

- Устройство.
- Li-ion аккумулятор x 2.
- Зарядное устройство.
- Магнитная бита.
- Руководство пользователя.

## Обслуживание и уход

- Уход включает в себя очистку инструмента, но в первую очередь вентиляционных прорезей и патрона, от пыли и грязи.
- После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок необходимо продуть патрон, вентиляционные прорези и двигатель сжатым воздухом.
- Регулярно смазывайте зажимные губки патрона.
- При попадании масла корпус необходимо протереть уайтспиритом.
- Через каждые 120 часов эксплуатации изделия, требуется провести его профилактический осмотр, замену щеток и смазки в Сервисном центре.

## Возможные проблемы и их решение

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Разряжена батарея	Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею
	Переключатель реверса в промежуточном положении	Переведите переключатель в крайнее положение
	Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Повреждение или заклинивание редуктора	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Даже при полном нажатии клавиши включения вал изделия не вращается (при этом слышен писк) или не работает на полную мощность	Низкое напряжение батареи	Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею
	Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Повреждение или заклинивание редуктора	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие остановилось при работе	Заклинивание инструмента	Освободите инструмент
	Срабатывание защиты от перегрузки	Уменьшите нагрузку
	Срабатывание защиты от глубокого разряда батареи	Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею
	Срабатывание термозащиты батареи	Дождитесь остывания батареи
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Засорение вентиляционных отверстий	Очистите вентиляционные отверстия

Батарея быстро разряжается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Недостаточный заряд батареи из-за малого времени зарядки	Увеличьте время зарядки, дождитесь полного заряда (по индикатору)
	Недостаточный заряд из-за снижения емкости батареи	Замените батарею
	Недостаточный заряд из-за срабатывания термозащиты батареи (при использовании стороннего зарядного устройства)	Используйте прилагаемое зарядное устройство
	Длительное хранение батареи в разряженном состоянии	Замените батарею
	Внутреннее замыкание в батарее	Замените батарею
Батарея не заряжается полностью (до срабатывания индикатора)	Неисправность зарядного устройства	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Внутреннее замыкание в батарее	Замените батарею
	Срабатывание термозащиты батареи (при использовании стороннего зарядного устройства)	Используйте прилагаемое зарядное устройство
Не горят светодиоды подсветки	Разряжена батарея	Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею
	Неисправность светодиода или цепи питания	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены

## 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, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- 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.



## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Юнкан Цимо Пауэр Тулз Ко, ЛТД.  
Промрайон Тяньчжай, Ист, г. Юнкан, пров. Чжэцзян, Китай.  
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.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

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

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



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

# 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: 12 месяцев.

Срок эксплуатации: 24 месяца.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

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

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

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



## **Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:**

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, 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.



# FinePower CDR14/2 бұрамашегені бұрағыш

## ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

### Құрметті сатып алушы!

«FinePower» сауда маркасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз.

Біз Сізге сапасына, функционалдығы мен дизайнына қойылатын жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және дайындалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және күту жөніндегі ұсынымдарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықты сақтап қойыңыз және оны бұйымды әрі қарай пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде қолданыңыз.

### Құрылғының мақсаты

Электрлік бұрамашегені бұрағыш (бұдан әрі құрал) құралмен құрастырмалы үйлесімді және жоғарыда аталған жұмыстарды орындауға арналған жабдықты қолдана отырып, металдарда, сүректе және пластмассада бұрамашегелер мен өздігінен бұралатын бұрандаларды бұрауға және бұрап алуға арналған.

## Сақтық шаралары

Құрал мен ұқсас жабдықты пайдалану кезінде әрқашан өрттің пайда болуын, электр тогының соғуын, қысқа тұйықталуды және өмір мен мүлікке басқа да қауіп-қатерлерді болдырмау үшін сақтық шараларын сақтаңыз. Құрылғыны іске қоспас бұрын, төменде берілген қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтармен мұқият танысыңыз.

- Құрылғымен жұмыс жасамас бұрын әрқашан жұмыс кеңістігіңіздің таза екеніне көз жеткізіңіз. Ластану мен қоқыстың болуы төтенше жағдайдың пайда болу қаупін едәуір арттырады.
- Құрылғыны пайдалануды бастамас бұрын, оның зақымданулары бар-жоқтығын мұқият тексеріңіз. Олар болған жағдайда құрылғыны пайдалануды бастамаңыз және оны сатып алу орнына дереу хабарласыңыз.
- Құралды ылғалдылығы жоғары, жарығы жеткіліксіз жерлерде, жанғыш және жарылыс қауіпті заттар мен қуатты жылу көздерінің жанында пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны кез келген сұйықтықтардың әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны қосұлы күйінде қараусыз қалдырмаңыз.
- Құрылғымен жұмыс істеу дағдылары жоқ адамдарға, сондай-ақ балаларға немесе мүмкіндігі шектеулі адамдарға құрылғыны пайдалануға немесе сіз құралды пайдаланған кезде жұмыс кеңістігіңізге тікелей жақын жерде болуына рұқсат бермеңіз. Оларға құрылғылар мен жабдықтарға, олардың сымдарына немесе алынбалы бөліктеріне қол тигізуге жол бермеңіз. Бейтаныс адамдардың болуы сізді алаңдатуы мүмкін, осылайша төтенше жағдай қаупін тудырады.
- Зарядтау құрылғысын тек үйлесімді электр желілерімен пайдаланыңыз. Үйлесімді желі параметрлері туралы ақпаратты құрылғының паспорт тақтайшасынан көре аласыз.
- Қосарланған оқшаулауға қатысты сақтық шараларын сақтаңыз. Осы жеткізілімдегі қуат көзі адаптерінің қосарлы оқшаулануы бар және полярланған ашамен жабдықталған. Ашаның розеткаңызға сәйкес келмеуі жағдайында, еш жағдайда ашаны немесе розетканы өзіңіз түрлендіруге тырыспаңыз. Үйлесімді розетканы орнату үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
- Құрылғыны өзіңіз бөлшектеуге тырыспаңыз. Жөндеу бойынша барлық манипуляцияларды тек авторландырылған сервистік орталықтың білікті мамандары жүргізуі тиіс.
- Дененің жерге тұйықталған беттермен (құбырлармен, радиаторлармен, тұдазытқыш корпусымен және т.б.) жанасуына жол бермеңіз. Денеңіз жерге тұйықталған кезде электр шоғын алу қаупі едәуір артады. Пайдалану кезінде құрылғының металл бөліктеріне қол тигізбеңіз. Тек пластик бөлігінен ғана ұстаңыз.
- Құрылғымен жұмыс істеу кезінде жұмысқа қолайлы киім киіңіз. Қатты табанды аяқ киім мен резеңке қолғап кию ұсынылады. Бос киім кюге немесе зергерлік бұйымдарды тағуға болмайды, себебі олар жұмыс істеп тұрған құрылғының қозғалатын бөліктерінің арасына түсуі мүмкін, ол Сіздің өміріңізге қауіп төндіреді. Егер шашыңыз ұзын болса, оны жинап, басқа арналған арнайы қорғаныс кию керек.
- Құрылғыны құрғақ бөлмеде, балалар мен мүмкіндігі шектеулі адамдардың қолы жетпейтін жерде (биік сөрелерде немесе құлыптаулы түрінде) сақтаңыз. Еш жағдайда құрылғыны бөлмеден тыс жерде сақтамаңыз.
- Құралмен жұмыс істеу кезінде әрдайым толық қорғаныс киіңіз (шаңға қарсы респиратор, қолғап, қорғаныш көзілдірік/бет қалқаны, арнайы құлаққап/

құлақаспап және т.б.).

- Өнімділігі мен қызмет ету мерзімін арттыру үшін құрылғыны таза ұстаңыз. Құрылғының шығыс материалдарын майлау және ауыстыру бойынша барлық нұсқауларды орындаңыз. Құрылғының корпусында кір, шаң, сұйықтық, май және т.б. іздері жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- Қатты шаршау, ұйқының болмауы, ауру, алкоголь немесе есірткіге мастану жағдайында құралмен жұмыс жасамаңыз. Аталған жағдайлардың кез келгенінде Сіздің назарыңыздың шоғырлануы төмендейді, бұл жазатайым оқиғаға әкелуі мүмкін.
- Құрылғымен жұмыс аяқталғаннан кейін оны қалыпты сақтау орнына салмас бұрын оны толығымен салқындағанша тынығу күйінде қалдырыңыз.
- Егер бұрғылау жұмыстары қабырғалар мен төбелерде жүргізілсе, онда оларды бастамас бұрын, жасырын электр сымдарын зақымдау қаупі бар-жоғын тексеріңіз! Осындай бұрғылау жұмыстарын жүргізген кезде құралдың металл бөліктеріне қол тигізбеңіз.
- Өңделетін дайындаманы сенімді бекітіңіз. Дайындаманы бекіту үшін бұрандама қысқышты немесе қыспақты қолданыңыз.
- Құралдың толық тоқтауын күтіңіз, осыдан кейін ғана оны қолыңыздан босатыңыз. Жұмыс құралы кептеліп қалуы мүмкін және бұл құралды басқаруды жоғалтуға әкелуі мүмкін.
- Басқа сипаттамалары бар (кернеу, сыйымдылық, қуат көзі элементінің түрі) немесе басқа өндірушілердің аккумуляторлық батареяларын бұйымға орнатпаңыз және зарядтау құрылғысында зарядтамаңыз, аккумуляторлық батареяны басқа сипаттамалары бар (кернеу, заряд тогы) зарядтау құрылғысында зарядтамаңыз — ол батареяның толық зарядталмауына, артық зарядталуына, қызып кетуіне, жарылуына, зарядтау құрылғысының немесе бұйымның тұтастай зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Құрылыс және жөндеу жұмыстары кезінде пайда болатын шаңның кейбір түрлері қатерлі ісік ауруын, ұрпақты болу жүйесінің ақауларын және басқа да ауыр аурулады тудыратын химикаттарды қамтуы мүмкін. Төменде бірнеше мысалдар келтірілген:
  - құрамында қорғасын бар бояудың буы мен бөлшектері;
  - кірпіште, цементте және өзге де қалау материалдарының құрамында болатын кристалды кремнезем;
  - химиялық өңделген ағашта қамтылатын күшәла мен хром.
- Құрылғы балалармен және дене, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектелген тұлғалармен пайдалану үшін арналмаған, олардың қауіпсіздігі үшін жауапты басқа тұлғалармен бақылау жүргізілетін жағдайларды қоспағанда. Балаларға құрылғымен ойнауға жол бермеңіз.
- Құрылғы коммерциялық мақсаттарда пайдалану үшін жарамайды.

Сіз жұмыс кеңістігіңізді тек жақсы желдетілетін жерлерде ұйымдастыра отырып, құралмен жұмыс істеудің барлық қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып және орындалатын жұмыстардың түріне қарай арнайы қорғаныш мақсаларын және/немесе көзілдіріктерді қолдана отырып, химиялық заттардың зиянды әсерінің қаупін азайта аласыз.

## **Бұйымның қызмет мерзімі**

Өнімнің қызмет ету мерзімі-2 жыл.

Көрсетілген қызмет мерзімі тұтынушы осы нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде жарамды.

## **Сыни істен шығулардың тізбесі**

- Күшті ұшқынмен қолдануға болмайды.
- Қатты діріл пайда болған кезде пайдаланбаңыз.
- Сынған немесе ашық электр кәбілімен пайдалануға болмайды.
- Бұйымның корпусынан тікелей түтін шыққан кезде пайдалануға болмайды.

## **Персоналдың ықтимал қате әрекеттері**

- Зақымдалған тұтқамен немесе зақымдалған қорғаныш қаптамасымен пайдалануға болмайды.
- Жаңбыр кезінде ашық кеңістікте қолдануға болмайды.
- Корпусқа су кірген кезде қоспаңыз.

## **Шекті күйлердің өлшемдері**

- Электр кәбілі қажалған немесе зақымдалған.
- Бұйымның корпусы зақымдалған.

## Құрылғының схемасы



1. Қосу/сөндіру батырмасы.
2. Жұмыс аймағының көмескі жарығы.
3. Бұрғылау патроны.
4. Айналдыру сәтін реттеу сақинасы.
5. Жылдамдықтарды ауыстырып қосқыш.
6. Айналу бағытын ауыстырып қосқыш (реверс).
7. Резеңкеленген тұтқасы.
8. Аккумулятор блогы.



# Құрылғыны пайдалану

## Аккумуляторлық батареямен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-ion)

### Тек түпнұсқалы зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұйымды бірінші рет қолданар алдында міндетті түрде аккумуляторлық батареяны зарядтаңыз.

- Ол үшін зарядтау құрылғысының ашасын розеткаға салыңыз. Бекітілгенді басып арқылы батареяны бекітпеден босатыңыз, оны бұйымнан алыңыз және зарядтау құрылғысына орнатыңыз.
- Сіздің зарядтау құрылғыңыз тез зарядталады, яғни батареяны 1-1,5 сағат ішінде толығымен зарядтайды.
- Зарядтау процесі толығымен автоматты — зарядтау аяқталғаннан кейін зарядтау құрылғысы өзінен өшеді. Алайда, егер аккумуляторлық батарея зарядтау құрылғысында ұзақ уақыт қалса, батареяның өзінен разрядталуына байланысты зарядтау құрылғысы мезгіл-мезгіл қайта зарядтауға қосылады. Ол батареяның жұмыс қабілеттілігін және қызмет ету мерзімін төмендетеді. Сондықтан аккумуляторлық батареяны зарядтау құрылғысында сегіз сағаттан артық қалдырмаңыз.
- Зарядтау үшін тек түпнұсқалы зарядтау құрылғыларын пайдаланыңыз. Басқа өндірушілердің зарядтау құрылғыларын пайдалану, егер олар техникалық сипаттамалары және бекіту жүйесі бойынша сәйкес келсе де, аккумулятордың істен шығуына ғана емес, сонымен қатар құралдың бұзылуына да әкелуі мүмкін.
- Зарядтау кезінде батареяның қыздырылуы қалыпты жағдай. Істен шығуына жол бермеу үшін батареяда кіріктірілген жылу қосқышы бар: қызып кеткен кезде батарея заряд тізбегінен ажыратылады. Температура төмендеген кезде зарядтау жалғасады.
- Жылу жарақаттарының алдын алу үшін зарядталып жатқан батареяны ұстамаңыз.
- Зарядтау аяқталғаннан кейін зарядтау құрылғысын желіден ажыратыңыз, аккумуляторды зарядтау құрылғысынан алыңыз және бұйымға «шертілу естілетіндей» етіп орнатыңыз. Батареяның сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- Литий-ионды аккумуляторлық батареяны кез келген уақытта қызмет ету мерзіміне теріс әсер етпестен зарядтауға болады. Зарядтауды кез келген уақытта тоқтату оған зиян келтірмейді.
- Батареяның зақымдалуына жол бермеу үшін оны разрядталған күйінде сақтамаңыз. Сақтау алдында аккумуляторлық батареяны толығымен зарядтаңыз. Батареяның толық разрядталуына жол бермеу керек. Li-ion аккумуляторы заряды таусылған күйінде ұзақ уақыт сақталған кезде тез нашарлайды. Егер бұл орын алса, оны бірден зарядтауға қойыңыз. Батарея құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Li-ion аккумуляторларының өзінен разрядталуы айына шамамен 5% құрайды.

### Температуралық режимді сақтаңыз

Батареяларды қалыпты ауа ылғалдылығында +15 °C-тан +35 °C-қа дейінгі температурада зарядталған күйінде сақтау керек. Батареялар өте жоғары (40°C-тан

жоғары) және өте төмен (-10 °C-тан төмен) қоршаған орта температурасында ұзақ уақыт жұмыс істеуге шыдамайды. Батареяны тікелей күн сәулесінде қалдыруға болмайды.

## Құрылғымен жұмыс істеу

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Құралды бірінші рет қолданар алдында аккумуляторлық батареяны толығымен зарядтаңыз.

- Ажыратқыштың жұмыс істеу қабілетігін тексеріңіз.
- Құралды бірінші рет қоспас бұрын, жабдықтаудың дұрыс құрастырылуына және сенімді орнатылуына назар аударыңыз.
- Жұмыс алдында құралды қосыңыз және бос жүріспен жұмыс істетіңіз. Егер құралдың қалыпты жұмысына немесе қатты дірілге тән емес шу естілсе, құралды өшіріңіз, аккумулятор блогын розеткадан ажыратыңыз. Ақаулықтың себептерін анықтағанға және жойғанға дейін құралды қоспаңыз.
- Реттеу, керек-жарақтарды ауыстыру немесе электр құралын сақтау алдында оны әрқашан қуат көзінен және/немесе аккумулятордан ажыратыңыз. Осындай сақтық шаралары кездейсоқ қосылу қаупін азайтады.

Есіңізде болсын: бұйым қоршаған ортаның +5 °C-тан +35 °C-қа дейін температурасында және ауаның 80%-дан аз салыстырмалы ылғалдылығында пайдалануға арналған.

Бұрамашегені бұрағыштың негізгі жұмыс режимі — монтаждау жұмыстарын және бекітпемен жұмыстарды орындау (құралмен құрастырмалы үйлесімді және жоғарыда аталған жұмыстарды орындауға арналған жабдықты қолдана отырып бұрамашегелер мен өздігінен бұралатын бұрандаларды бұрау және бұрап алу), сондай-ақ металдарда, пластмассаларда, сүректе тесіктерді бұрғылау.

- Үздіксіз жұмыс ұзақтығы кемінде он минут үзіліспен 30 минуттан аспауы тиіс.
- Жұмыстың жалпы ұзақтығы жылына 120 сағаттан аспауы тиіс.
- Жұмыс кезінде құралға көп күш салмаңыз, себебі бұл жағдайда қозғалтқыштың айналымы және, демек, өнімділігі төмендейді, сондай-ақ қозғалтқышты істен шығару қаупі пайда болады.
- Құралға осьтік күш 6 кг-нан аспауы тиіс.
- Құралға радиалды (бүйірлік) күш салуға тыйым салынады.
- Желдету тілімдеріне шаңның түсуіне жол бермеңіз, ол құралдың қызып кетуіне әкеледі. Редуктор мен қозғалтқыш аймағындағы корпус температурасын қадағалаңыз, ол 50 °C-тан аспауы керек.
- Қызып кету кезінде құралды бос айналыммен 30-60 секунд жұмыс істетіңіз және оны суыту әрі шаңды кетіру үшін өшіріңіз.
- Үлкен диаметрлі саңылауларды бұрғылау кезінде алдын ала шағын диаметрлі бағыттаушы саңылауларды жасаңыз.
- Терең саңылауларды бұрғылау кезінде құралды үнемі алып шығып, оны және саңылауды шаңнан немесе жоңқадан тазартыңыз.
- Металды бұрғылау кезінде жоғары өнімді жылдам кескіш болаттан жасалған HSS класты жақсы қайралған бұрғыларды қолданыңыз. Болатты бұрғылау үшін майлағыш ретінде машина майын; алюминий үшін скипидар немесе парафин қолданыңыз; қола, мыс, шойын үшін майлағыш қажет емес, бірақ бұрғыны салқындату үшін оны жиі алып шығып отыру керек.

- Бұрама шегелерді қозғалтқыштың ең төменгі айналымымен осы Нұсқаулықта көрсетілгендердің барлығын ескере отырып бұрау керек. Қатты қатайтылған бұрамашегелерді бұрап алу кезінде қарапайым қуатты бұрағышпен 1-2 бұрау ұсынылады.

## Бұрғыны орнату және алу

- Құралдың сыртқы тексеруін жүргізіңіз.
- Бұрғылау патроны бекітпесінің сенімділігіне және оның ішінде жоңқа мен құрылыс қоқысының жоқтығына көз жеткізіңіз.
- Бұрғылау патронының артқы муфтасын бір қолыңызбен ұстап, екінші қолыңызбен патронды сағат тіліне қарсы бұраңыз.
- Патронды сағат тіліне қарсы бұрап, жұдырықшаларды жабдықтауды орнату үшін қажет қашықтыққа жайыңыз.
- Артқы муфтаны ұстап тұрып, патронды тірелгенше сағат тілі бағытымен бұрап, жабдықтауды патронда қысыңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Жабдықтауды немесе құрылғыларды ауыстыру бойынша кез келген жұмыстарды бастамас бұрын құрал желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

## Бұрғылау

- Бұрғыны бұрғылау патронына орнатыңыз.
- Реверсті ауыстырып қосқышты «оң» күйіне орнатыңыз — ауыстырып қосқыштағы көрсеткі бұрғылау патронына қарай бағытталған.
- Сәтті реттеу сақинасын бұрап, «бұрғы» пиктограммасын құралдың корпусындағы көрсеткімен туралаңыз.
- Ажыратқышты жайлап басып, бұрғылау патронының қажетті жылдамдығын орнатыңыз.
- Бұрғыны өңделетін дайындамамен түйістіріңіз.
- Бұрғылау патронының қажетті айналу жиілігін және беру күшін орнатып, бұрғылауды жүргізіңіз.

## Бекіту жабдығымен жұмыс

- Бұрғылау патронына қолданылатын бекітпенің жетегінің өлшеміне сәйкес келетін жабдықтауды орнатыңыз.
- Реверсті ауыстырып қосқышты бұрау үшін «оң» немесе бұрап алу үшін «сол» күйіне орнатыңыз.
- Сәтті реттеу сақинасын бұрап, «қадам нөмірі» пиктограммасын құралдың корпусындағы көрсеткішпен туралаңыз және қатайтудың шекті сәтін өзгертіңіз. Материалдың кесіктерінде тәжірибе жолымен бекітпені бұраудың ең оңтайлы сәтін таңдап алу ұсынылады. Жабдықтауды бекітпе жетегімен түйістіріңіз.
- Ажыратқышты ақырын басып, қажетті қуат беру күшін қамтамасыз ете отырып, бұрау немесе бұрап алуды жасаңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Құралдың жоғары жүктемемен төмен жылдамдықта ұзақ жұмыс істеуі электр қозғалтқышының қызып кетуіне және бұзылуына әкелуі

мүмкін. Электр қозғалтқышы шамадан тыс қызған немесе балқу (жану) белгілері пайда болған жағдайда, жүктемені алып, бұрғылау патронының ең жоғары айналу жылдамдығы кезінде құралды бос жүрісте суытыңыз.

## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	CDR14/2
<b>Адаптер желісінің параметрлері</b>	220-240 В ~50 Гц
<b>Аккумулятор кернеуі</b>	14,4 В; 1,3 А•сағ
<b>Бос жүрістің айналым саны</b>	0-350; 0-1300 айн/мин
<b>Макс. айналдыру сәті</b>	28 Н•м
<b>Аккумулятор сыйымдылығы</b>	1300 мА•сағ
<b>Айн. сәті сатыларының саны</b>	18+1
<b>Патронның түрі</b>	жылдамқысқышты
<b>Жылдамдықты ауыстырып қосқыш</b>	бар
<b>Көмескі жарық</b>	бар
<b>Жылдамдық саны</b>	2
<b>Қысқыштың максималды диаметрі</b>	10 мм
<b>Дыбыс қысымының деңгейі (дБ (А)) (қателік К=5)</b>	81
<b>Дыбыс қуатының деңгейі (дБ (А)) (қателік К=5)</b>	92
<b>Жалпы діріл ah (үш бағыттың векторлық қосындысы) (м/с<sup>2</sup>) (қателік К=1,5)</b>	1,8

## Жиынтықтамасы

- Құрылғы.
- Li-ion аккумулятор 2 x 1.3 А•сағ.
- Зарядтау құрылғысы.
- Магниттік бита.
- Пайдаланушы нұсқаулығы.

## Қызмет көрсету және күтім жасау

- Күтім құралды, бірақ ең алдымен желдеткіш тілімдер мен патронды шаң мен кірден тазартуды қамтиды.
- Шаң немесе ұсақ жоңқа мөлшері жоғары үй-жайларда жұмыс істегеннен кейін патронды, желдету тілімдерін және қозғалтқышты сығылған ауамен үрлеу керек.
- Патронның қысқыш еріндерін үнемі майлаңыз.
- Май тиген жағдайда корпусы уайтспиритпен сүрту қажет.
- Бұйымды әр 120 сағат пайдаланғаннан кейін оның сервистік орталықта профилактикалық тексеруін жүргізіп, щеткалары мен майлауын ауыстыру қажет.

## Ықтимал проблемалар мен олардың шешімі

Ақаулығы	Ықтимал себебі	Жою бойынша әрекеттер
Бұйым қосылмайды	Батарея заряды таусылды	Кернеуді тексеріңіз және қажет болған жағдайда, батареяны зарядтаңыз
	Реверсті ауыстырып қосқыш аралықтық күйінде	Ауыстырып қосқышты шеткі күйіне аударыңыз
	Ажыратқыш, қозғалтқыш немесе электрондық компоненті істен шыққан	Жөндеу немесе ауыстыру үшін сервистік орталыққа хабарласыңыз
	Редуктордың зақымдалуы немесе сыналануы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін сервистік орталыққа хабарласыңыз
Қосу пернесін толық басқанның өзінде бұйымның қосу білігі айналмайды (осы кезде шиқыл естіледі) немесе толық қуатымен жұмыс істемейді	Батареяның кернеуі төмен	Кернеуді тексеріңіз қажет болса, батареяны зарядтаңыз
	Ажыратқыш, қозғалтқыш немесе электрондық компоненті істен шыққан	Жөндеу немесе ауыстыру үшін сервистік орталыққа хабарласыңыз
	Редуктордың зақымдалуы немесе сыналануы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін сервистік орталыққа хабарласыңыз
Бұйым жұмыс кезінде тоқтады	Құралдың сыналануы	Құралды босатыңыз
	Артық жүктемеден қорғаудың іске қосылуы	Жүктемені азайтыңыз
	Батареяның терең разрядталуынан қорғаудың іске қосылуы	Кернеуді тексеріңіз және қажет болған жағдайда, батареяны зарядтаңыз
	Батареяның термоқорғауының іске қосылуы	Батареяның суығанын күтіңіз

Бұйым қызып кетеді	Қарқынды жұмыс режимі, максималды жүктемемен жұмыс	Жұмыс режимін өзгертіңіз, жүктемені азайтыңыз
	Қозғалтқыштың орамы жанып кетті немесе үзіліп қалды	Жөндеу немесе ауыстыру үшін сервистік орталыққа хабарласыңыз
	Желдеткіш саңылаулардың бітелуі	Желдеткіш саңылауларды тазартыңыз
Батарея тез таусылады	Қарқынды жұмыс режимі, максималды жүктемемен жұмыс	Жұмыс режимін өзгертіңіз, жүктемені азайтыңыз
	Аз уақыт зарядталғаннан батарея зарядының жеткіліксіздігі	Зарядтау уақытын көбейтіңіз, толық зарядын күтіңіз (индикатор бойынша)
	Батарея сыйымдылығының төмендеуіне байланысты зарядтың жеткіліксіздігі	Батареяны ауыстырыңыз
	Батареяның термоқорғауының іске қосылуына байланысты зарядтың жеткіліксіздігі (бөгде зарядтау құрылғысын пайдалану кезінде)	Қоса берілген зарядтау құрылғысын қолданыңыз
	Батареяның разрядталған күйінде ұзақ уақыт сақталуы	Батареяны ауыстырыңыз
	Батареядағы ішкі тұйықталу	Батареяны ауыстырыңыз
Батарея толық зарядталмайды (индикатор іске қосылғанға дейін)	Зарядтау құрылғысының ақаулығы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін сервистік орталыққа хабарласыңыз
	Батареядағы ішкі тұйықталу	Батареяны ауыстырыңыз
	Батареяның термоқорғауының іске қосылуы (бөгде зарядтау құрылғысын пайдалану кезінде)	Қоса берілген зарядтау құрылғысын қолданыңыз

Көмескі жарықтың жарық диодтары жанбайды	Батарея заряды таусылды	Кернеуді тексеріңіз қажет болса, батареяны зарядтаңыз
	Жарық диодтың немесе электр тізбегінің ақаулығы	Жөндеу немесе ауыстыру үшін сервистік орталыққа хабарласыңыз

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

- Құрылғы қандай да бір орнатуды немесе үнемі бекітуді талап етпейді.
- Құрылғы орамада өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жерде сақталуы керек. Үй-жайларда жемірілуді туғызатын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасу құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты пайдалануды талап етеді, оны ластанудың, соққылардың, ылғалдың, оттың және т.б. әсер етуінен қорғаңыз.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Құрылғының ақаулығы анықталған кезде дереу авторландырылған қызмет көрсету орталығына жүгіну немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол федералдық немесе жергілікті заңнамаға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін тиісті электр және электронды жабдықты қабылдау орнына тапсыруға жатады. Осы өнімнің дұрыс кәдеге жаратылуын қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды сақтауға көмектесесіз және лайықсыз қолдану жағдайында қоршаған орта мен адамдардың денсаулығы үшін орын алуы мүмкін залалдың алдын аласыз. Осы өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалдық органдардан немесе тұрмыстық қоқысты шығару бойынша кәсіпорыннан алуға болады.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Юнкан Цимо Пауэр Тулз Ко, ЛТД.

Тяньчжай өнеркәсіптік ауданы, Ист, Юнкан қ., Чжэцзян пров., Қытай.  
Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Казахстане:**

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

**Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:**

«DNS QAZAQSTAN (ДНС ҚАЗАҚСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Тауар Кедендік одақ техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

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

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



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

V.13



# Кепілдік талоны

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

Кепілдікке қою күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдары мен құрастырылуында ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алу сәтінен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсетуге бұйымды пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдалану жағдайында кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсінен емес істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті қызмет көрсету орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Қызмет көрсету орталықтарының өзекті тізімі мына мекенжай бойынша:  
<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Кепілдіктік міндеттемелер мен тегін сервистік қызмет көрсету тауардың жиынтықтылығына кіретін төменде келтірілген керек-жарақтарға қолданылмайды, егер олардың ауыстырылуы бұйымды бөлшектеумен байланысты болмаса:**

- ҚБП (қашықтықтан басқару пультіне) арналған қуаттау элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кабельдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; түрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштар, жиынтықта жеткізілетін (бұйымның қатты магниттік дискілеріндегі тасымалдағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ шектелмей), бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер, енгізу-шығарудың сыртқы құрылғылары және манипуляторлар.
- Тысқаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баусымдар, монтаждық керек-жарақтар, саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығыс материалдары мен бөлшектері.



## **Өндірушінің келесі жағдайларда кепілдіктік міндеттемелері жоқ:**

- Кепілдік мерзімі өтіп кеткенде.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктер үшін арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей арналуына сәйкес келмейтін өзге мақсаттарда пайдаланылса.
- Өндіруші пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және қызмет көрсету бойынша ұсынымдарды, қосу ережелерін (сондай-ақ сәйкес келмейтін желілік кернеудің бұйымның өзіне және онымен түйіндескен бұйымдарға әсер етуі нәтижесінде орын алған қысқа тұйықталу), бұйымды сақтау және тасымалдау ережелерін сақтамау салдарынан бұйымның иелеріне және/немесе үшінші тұлғаларға келтірілген ықтимал материалдық, моральдік және өзге зиян үшін жауапты емес.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: бұйымды пайдалану барысында орын алған кетіктер, жарықтар, деформациялар, соққылардың іздері, майысулар, жаншылулар және т.б.
- Бөтен түрлендірудің, осындай жұмыстарды жүргізу үшін өкілеттігі жоқ тұлғалармен рұқсат етілмеген жөндеудің іздері болғанда. Егер ақау бұйымның құрастырмасының немесе сызбасының өзгертілуінен, Өндірушімен көзделмеген сыртқы құрылғыларды қосудан, Ресей Федерациясы заңнамасына сәйкес сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдаланудан туындаса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи апаттар, өрт, тасқыны, жер сілкінісі, Өндірушіге тәуелсіз тұрмыстық факторлар және өзге жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмайтын үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Ақау бұйымның толықтай немесе ішінара істен шығуына әкелген бұйымның ішіне бөгде заттардың, бөтен денелердің, заттардың, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивтік ортаның, жоғары ылғалдылықтың, жоғары температуралардың әсерінен туындаса.
- Бұйымның сәйкестендіруі (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиян келтіретін бағдарламалық жасақтаманың әсерінен; бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің жоқтығына әкеліп соққан, БЖ жеткізушісімен осындай қызметті беру болмағандықтан оларды бастапқы қалпына келтіру/қалпына келтіру мүмкіндігісіз құпиясөздерді (кодтарды) орнату, ауыстыру немесе жоюдан туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулары қуаттаушы, кабельдік, телекоммуникациялық желілердің стандарттарына немесе техникалық регламенттеріне, радиосигнал қуатына сәйкессіздіктен, оның ішінде жер бедерінің ерекшеліктеріне және өзге сыртқы факторларға, бұйымды желінің әсер ету шекарасында немесе аймағынан тыс пайдалануға байланысты туындаса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымдалған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуаттау элементтерін, түрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарын (оның ішінде CD, DVD дисктері, жад карталары, SIM карталары, картридждер) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендер, графика, бейне және басқа файлдар, Java қолданбалары және оған ұқсас бағдарламалар) алу, орнату және пайдаланудан туындаса.
- Осы бұйыммен түйіндесе жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.





