



FinePower

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**Шурповёрт  
FinePower  
CDR14/2**

# Уважаемый покупатель!

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

## Назначение устройства

Шуруповерт аккумуляторный (далее инструмент) предназначен для сверления отверстий в различных материалах (при установке сверла), а также для вкручивания/выкручивания шурупов, саморезов и винтов (при установке соответствующих бит).

## Меры предосторожности

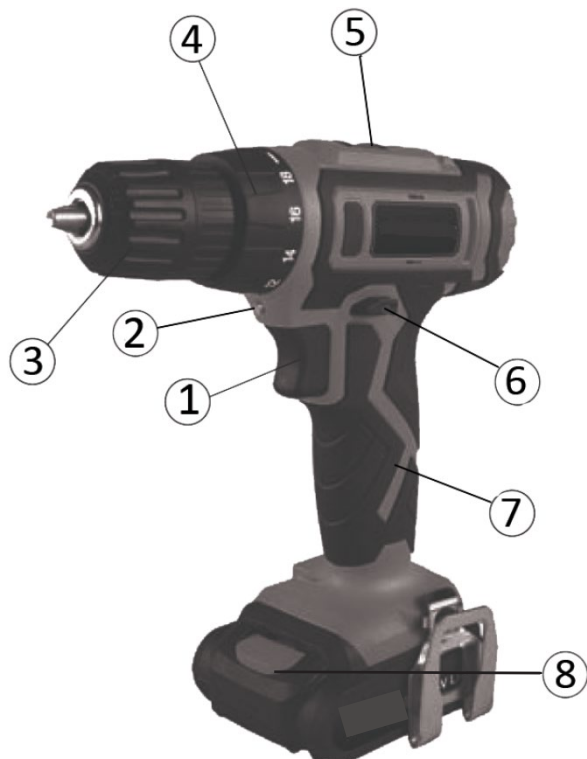
При использовании инструмента и схожего оборудования всегда соблюдайте меры предосторожности, во избежание возникновения пожара, удара электрическим током, коротких замыканий и других угроз жизни и имуществу. Внимательно ознакомьтесь с нижеизложенными инструкциями по безопасности, прежде чем начать эксплуатацию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

- Всегда убеждайтесь, что Ваше рабочее пространство чисто перед началом работы с устройством. 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.

Вы можете минимизировать риск вредоносного воздействия химических веществ, организуя 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.

## Схема устройства



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

# Эксплуатация устройства

## Алгоритм работы

Перед началом работы проверьте функционирование шуруповёрта:

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 °C до +35 °C и при относительной влажности воздуха менее 80%.

Основной режим работы шуруповёрта – 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 °C.
- 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 необ-

ходимо 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

<b>Модель</b>	<b>CDR14/2</b>
<b>Параметры сети адаптера</b>	220-240 В ~ 50-60 Гц
<b>Входящее напряжение</b>	16 В; 1,4 А.
<b>Обороты</b>	0-350; 0-1300 об/мин
<b>Макс. крутящий момент</b>	32 Н·м
<b>Ёмкость аккумулятора</b>	1300 мА·ч

## Хранение 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.
- Хранить изделие следует в помещении с нормальной влажностью при температуре не ниже +5 °С.

## Гарантийные обязательства

Производитель устанавливает срок гарантии 12 месяцев на это изделие и гарантирует, что изделие не имеет дефектов в материалах, сборке и гарантирует бесперебойную работу в течение всего гарантийного срока. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена вышедших из строя элементов оборудования не по вине потребителя в течение гарантийного срока, на территории уполномоченных сервисных центров, при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Срок службы изделия, предназначенного для личного, не профессионального использования составляет 24 месяца, при условии соблюдения правил эксплуатации.

# 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.

Примечание! 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.

**ВНИМАНИЕ!** 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. Примечание! 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.

Примечание! 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.

Примечание! 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.

Примечание! 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.

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

- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 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 можете сэкономить 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.

**Уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас», 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Сделано в Китае.

Товар прошел обязательное подтверждение соответствия техническим регламентам 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».

